



ISSN: 3060-4613



MAKTABGACHA  
VA MAKTAB  
TA'LIMI VAZIRLIGI



O'zbekiston  
Milliy Pedagogika  
Universiteti



№12  
2025

- 13.00.00 Pedagogika fanlari
- 13.00.01 Pedagogika nazariyasi. Pedagogik ta'limotlar tarixi
- 13.00.02 Ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi (sohalar bo'yicha)
- 13.00.03 Maxsus pedagogika
- 13.00.04 Jismoniy tarbiya va sport mashg'ulotlari nazariyasi va metodikasi
- 13.00.05 Kasb-hunar ta'limi nazariyasi va metodikasi
- 13.00.06 Elektron ta'lim nazariyasi va metodikasi (ta'lim sohaları va bosqichlari bo'yicha)
- 13.00.07 Ta'limda menejment
- 13.00.08 Maktabgacha ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi
- 13.00.09 Ijtimoiy pedagogika
- 07.00.00 Tarix fanlari
- 19.00.00 Psixologiya fanlari
- 01.00.00 Fizika-matematika fanlari
- 02.00.00 Kimyo fanlari
- 03.00.00 Biologiya fanlari
- 09.00.00 Falsafa fanlari
- 10.00.00 Filologiya fanlari
- 11.00.00 Geografiya fanlari

M

# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI

Pedagogika, psixologiya fanlariga ixtisoslashgan ilmiy jurnal



# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI



Elektron nashr. 2266 sahifa,  
2-dekabr, 2025-yil.

## **BOSH MUHARRIR:**

Karimova E'zoza Gapirjanovna – O'zbekiston Respublikasi Maktabgacha va maktab ta'limi vaziri

## **BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI:**

Ibragimova Gulsanam Ne'matovna – Pedagogika fanlari doktori, professor

## **TAHRIRIYAT KENGASHI A'ZOLARI**

Ibragimov X.I. – pedagogika fanlari doktori, akademik  
Shoumarov G'.B. – psixologiya fanlari doktori, akademik  
Qirg'izboyev A.K. – Tarix fanlari doktori, professor  
Jamoldinova O.R. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Sharipov Sh.S. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Shermuhhammadov B.Sh. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Ma'murov B.B. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Madraximova F.R. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Kalonov M.B. – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
Nabiyev D.X. – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
Qo'ldoshev Q. M. – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
Ikramxanova F.I. – filologiya fanlari doktori, professor  
Ismagilova F.S. – psixologiya fanlari doktori, professor (Rossiya)  
Stoyuxina N.Yu. – psixologiya fanlari nomzodi, dotsent (Rossiya)  
Magauova A.S. – pedagogika fanlari doktori, professor (Qozog'iston)  
Rejep O'zyurek – psixologiya fanlari doktori, professor (Turkiya)  
Wookyu Cha – Koreya milliy ta'lim universiteti rektori (Koreya)  
Polonnikov A.A. – psixologiya fanlari nomzodi, dotsent (Belarus)  
Mizayeva F. O. – Pedagogika fanlari doktori, dotsent  
Baybayeva M.X. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Muxsiyeva A.T. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Aliyev B. – falsafa fanlari doktori, professor  
G'afurov D. O. – falsafa fanlari doktori (Phd)  
Shomurodov R.T. – iqtisodiyot fanlari nomzodi (PhD), dotsent  
Mirzayeva F. O. – pedagogika fanlari doktori (DSc), dotsent  
Jalilova S.X. – psixologiya fanlari nomzodi (PhD), dotsent  
Bafayev M.M. – psixologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
Usmonova D.I. – Samarqand iqtisodiyot va servis institute dotsenti  
Saifnazarov I. – falsafa fanlari doktori, professor  
Nematov Sh.E. – pedagogika fanlari nomzodi (PhD)  
Tillashayxova X.A. – psixologiya fanlari nomzodi (PhD), dotsent  
Yuldasheva F.I. – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
Doniyorov S. M. – "Yangi O'zbekiston" va "Pravda Vostoka" gazetalar tahririyati DM bosh muharriri, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan jurnalist, filologiya fanlari nomzodi (PhD)  
Yuldasheva D.B. – filologiya fanlari bo'yicha falsafa (PhD) doktori, dotsent  
Tangriyev A. T. – Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti kafedra professori  
Ashurov R. R. – psixologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
Panjiyev M. A. – Qashqadaryo viloyati Maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi boshlig'ining birinchi o'rinbosari  
Xudayberganov N. A. – Xorazm Ma'mun akademiyasi Tabiiy fanlar bo'limining katta ilmiy xodimi, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
Vaxobov Anvar Abdusattor o'g'li – Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent

**Muassis:** "Tadbirkor va ishbilarmon" MChJ

**Hamkorlarimiz:** O'zbekiston Respublikasi Maktabgacha va maktab ta'limi vazirligi, O'zbekiston milliy pedagogika universiteti

#### EDITOR-IN-CHIEF:

Karimova E'zoza Gapirzhanovna – Minister of Perschool and School Education of the Republic of Uzbekistan

#### DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:

Ibragimova Gulsanam Ne'matovna – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor

#### EDITORIAL BOARD MEMBERS:

**Ibragimov X.I. – Doctor of Pedagogical Sciences, Academician**

**Shoumarov G'. B. – Doctor of Psychological Sciences, Academician**

**Qirg'izboyev A. K. – Doctor of Historical Sciences, Professor**

**Jamoldinova O.R. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Sharipov Sh.S. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Shermuhhammadov B.Sh. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Ma'murov B.B. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Madraximova F.R. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Kalonov M.B. – Doctor of Economic Sciences, Professor**

**Nabiyev D.X. – Doctor of Economic Sciences, Professor**

**Koldoshev K. M. – Doctor of Economic Sciences, Professor**

**Ikramxanova F.I. – Doctor of Philological Sciences, Professor**

**Ismagilova F.S. – Doctor of Psychological Sciences, Professor (Russia)**

**Stoyuxina N.Yu. – Candidate of Psychological Sciences (PhD), Associate Professor (Russia)**

**Magauova A.S. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Kazakhstan)**

**Rejep O'zyurek – Doctor of Psychological Sciences, Professor (Turkey)**

**Wookyu Cha – President of the National University of Education, Korea (South Korea)**

**Polonnikov A.A. – Candidate of Psychological Sciences (PhD), Associate Professor (Belarus)**

**Mizayeva F. O. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Baybayeva M.X. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Muxsiyeva A.T. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Aliyev B. – Doctor of philosophy, professor**

**Gafurov D. O. – Doctor of Philosophy (PhD)**

**Shomurodov R.T. – Candidate of Economic Sciences (PhD), Associate Professor**

**Mirzayeva F. O. – Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Associate Professor**

**Jalilova S.X. – Candidate of Psychological Sciences (PhD), Associate Professor**

**Bafayev M.M. – Doctor of Philosophy in Psychological Sciences (PhD), Associate Professor**

**Usmonova D.I. – Associate Professor, Samarkand Institute of Economics and Service**

**Saifnazarov I. – Doctor of philosophy, professor**

**Nematov Sh.E. – Candidate of Pedagogical Sciences (PhD)**

**Tillashayxova X.A. – Candidate of Psychological Sciences (PhD), Associate Professor**

**Yuldasheva F.I. – Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences (PhD), Associate Professor**

**Doniyorov S. M. – Editor-in-Chief of the Editorial Board of the newspapers "Yangi Uzbekiston" and "Pravda Vostoka", Honored Journalist of the Republic of Uzbekistan, Candidate of Philological Sciences (PhD)**

**Yuldasheva D.B. – Doctor of Philosophy (PhD) in Philological Sciences, Associate Professor**

**Tangriyev A.T. – is a professor of Tashkent State University of Economics**

**Ashurov R. R. – Doctor of Philosophy (PhD) in Psychology, Associate Professor**

**Panjiyev M. A. – First Deputy Head of the Department of Preschool and School Education of the Kashkadarya Region**

**Khudaiberganov N. A. – Senior Researcher of the Department of Natural Sciences of the Khorezm Mamun**

**Academy, Doctor of Philosophy (PhD) in Biological Sciences**

**Vakhobov Anvar Abdusattor oglu – Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor**

“Maktabgacha va maktab ta’limi” jurnali O‘zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining quyidagi qarorlariga asosan pedagogika va psixologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) hamda fan doktori (DSc) ilmiy darajasiga talabgorlarning dissertatsiyalaridagi asosiy ilmiy natijalarni chop etish uchun milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan:

Pedagogika fanlari bo‘yicha: OAK Kengashi tavsiyasi (26.08.2024-y., №11-05-4381/01) asosida:

- Ekspert kengashi (29.10.2024-y., №10)
- Rayosat qarori (31.10.2024-y., №363/5)

Psixologiya fanlari bo‘yicha: Toshkent davlat pedagogika universiteti murojaatiga asosan OAK tavsiyasi (24.04.2025-y., №11-05-2566/01):

- Ekspert kengashi (25.05.2025-y., №10)
- Rayosat qarori (08.05.2025-y., №370/5)

“Maktabgacha va maktab ta’limi”  
jurnali

26.09.2023-yildan

O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti  
Administratsiyasi huzuridagi Axborot  
va ommaviy kommunikatsiyalar  
agentligi tomonidan **№C-5669363**  
reyestr raqami tartibi bo‘yicha  
ro‘yxatdan o‘tkazilgan.

Litsenziya raqami: **№136361**

# MUNDARIJA

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Yangi O'zbekiston sharoitida ayollar ijtimoiy faolligini oshirishda psixologik motivatsiya va o'z-o'zini rivojlantirish strategiyalari .....                | 26  |
| <b>Xuseynova Abira Amanovna</b>                                                                                                                             |     |
| Pragmalinguodidactic Principles in Teaching English for Philologist Students and their Application in Intercultural Communication.....                      | 31  |
| <b>Arzieva Bibi-Sanem Aynazarovna</b>                                                                                                                       |     |
| Metakognitiv ko'nikmalarni rivojlantirishga qaratilgan biologiya o'quv materiallarini loyihalash, joriy etish va samaradorligini baholash.....              | 35  |
| <b>Abdurasulova Gulrux Habibullayevna</b>                                                                                                                   |     |
| Oligofreniya holatida neyropsixologik tashxislar qo'llanilishining umumiy masalalari .....                                                                  | 40  |
| <b>Akramov Dostonbek Ikromjon o'g'li, Xojaliyeva Sarvinov Elyorjon qizi</b>                                                                                 |     |
| Oliy ta'lim muassasalari talabalarida kreativ kompetensiyani rivojlantirish pedagogik muammo sifatida ...                                                   | 44  |
| <b>Asatova Dildora Aslamovna</b>                                                                                                                            |     |
| Ingliz tili o'qish ko'nikmalarini takomillashtirishda autentik manbalarning roli.....                                                                       | 49  |
| <b>Bekmuratova Nargiza Arislanbayevna</b>                                                                                                                   |     |
| Insuldan keyingi nutqni tiklashda logopedik reabilitatsiya va nevrologik muolajalar integratsiyasi .....                                                    | 52  |
| <b>Boltaboyeva Xurshida Sharofiddinovna</b>                                                                                                                 |     |
| The Concept of Symbols in Linguoculturology .....                                                                                                           | 56  |
| <b>Hamraqulova Gulandom Sodiq qizi</b>                                                                                                                      |     |
| Buyuk ipak yo'li xalqlari o'rtasidagi pedagogik va madaniy aloqalarning vujudga kelishi.....                                                                | 59  |
| <b>Mirxalilova Nargiza Akbarovna</b>                                                                                                                        |     |
| Bo'lajak tarbiyachilarni bolalarni nutqini o'stirishga bo'lgan kasbiy-pedagogik tayyorgarligini o'stirish .....                                             | 63  |
| <b>Mitaliboyeva Dildora</b>                                                                                                                                 |     |
| Koxlear implantli bolalarning eshituv-nutqiy faolligini oshirishda differensial yondashuv asosida korreksion-pedagogik ish .....                            | 66  |
| <b>Nartayeva Shahnova Yulchibayevna</b>                                                                                                                     |     |
| Fasilitatsion yondashuv asosida kichik maktabgacha yoshdagi bolalarda adaptiv ko'nikmalarni rivojlantirishning psixologik-pedagogik mexanizmlari.....       | 71  |
| <b>Normatova Nilufar Komilovna</b>                                                                                                                          |     |
| Boshlang'ich sinflarda disgrafiyasi bo'lgan o'quvchilarda yozish kompetensiyalarini shakllantirishning ilmiy-nazariy asoslari (XIX–XXI asrlarda).....       | 76  |
| <b>Qaxxorova Saidaxon, Mamarajabova Zulfiya</b>                                                                                                             |     |
| Raqamli texnologiyalar va onlayn platformalar orqali olimpiya ta'limini rivojlantirish: yoshlar orasida axloqiy va jismoniy madaniyatni oshirish .....      | 80  |
| <b>Qodirov Jurabek Mamatsimonovich</b>                                                                                                                      |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida sun'iy intellekt bilim va savodxonligini rivojlantiradigan innovatsion jismoniy-interaktiv o'yinlar: pedagogik model ..... | 83  |
| <b>Quvonova Nodirabegim Shavkat qizi</b>                                                                                                                    |     |
| "Sab'ai sayyor" asarida qo'llangan onomastik birliklar haqida mulohazalar .....                                                                             | 87  |
| <b>Gadayev Oybek Yaxshiboyevich, Ravshanova Sharbatoy Rahmatilla qizi</b>                                                                                   |     |
| Ijtimoiy tarmoq shifokorlarining masofaviy konsultatsiyalari shaxs psixikasi va salomatligiga ta'siri .....                                                 | 91  |
| <b>Askarova Nargiza Abdivaliyevna, Ravshanova Zarnigor Daminovna</b>                                                                                        |     |
| Talabalar ilmiy dunyoqarashini rivojlantirishda innovatsion ta'lim texnologiyalari va interfaol metodlardan foydalanish.....                                | 95  |
| <b>Satvoldiyev Faxriddin Akbarali o'g'li</b>                                                                                                                |     |
| Innovatsion ta'lim texnologiyalari orqali pedagoglarning kreativligini rivojlantirish .....                                                                 | 99  |
| <b>Saydullayeva Gulasal Umidjon qizi</b>                                                                                                                    |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalar motorikasini rivojlantirishning standart modeli .....                                                                          | 102 |
| <b>Sirojiddinova Xamidaxon Xasanboy qizi</b>                                                                                                                |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarning shaxslararo munosabat kompetensiyasini rivojlantirishning pedagogik shart-sharoitlari .....                                      | 106 |
| <b>Turg'unova Gulnoza Muhammadjonovna, Xodjiyeva Mahliyo</b>                                                                                                |     |



|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Shaxsdagi mehnat motivatsiyasi samaradorligini ta'minlashga xizmat qiluvchi korrelyatsion bog'liqliklar tahlili .....                       | 109 |
| <b>Xusanov Samariddin Maxmadaminovich</b>                                                                                                   |     |
| Auditoriyadan tashqari musiqiy mashg'ulotlarni art-terapiya yordamida tashkil etish asoslari .....                                          | 112 |
| <b>Yarashev Jo'rabek To'rayevich</b>                                                                                                        |     |
| Формирование творческого мышления школьников на уроках музыки .....                                                                         | 117 |
| <b>Габдулманова Ильнура Минисламовна</b>                                                                                                    |     |
| Теоретико-методологические основы коллаборативного обучения, кооперативных подходов и интерактивных педагогических методов .....            | 119 |
| <b>Жураева Мафтуна Бахтиёр кизи</b>                                                                                                         |     |
| Педагогическое колесо как инструмент формирования цифровой компетентности будущих педагогов дошкольного образования .....                   | 124 |
| <b>Уразова М. Б., Усманова У. Б.</b>                                                                                                        |     |
| Особенности гражданского воспитания обучающихся в системе "школа–махалля" в Узбекистане ..                                                  | 130 |
| <b>Хайдаров Шавкат Шамсиддин угли</b>                                                                                                       |     |
| Педагогические условия формирования языковой грамотности у учащихся с тяжелыми нарушениями речи .....                                       | 135 |
| <b>Юсупова Зулайхо Бахром кизи</b>                                                                                                          |     |
| Valeologik tarbiyada o'yin texnologiyalarining ahamiyati .....                                                                              | 139 |
| <b>Berkinova Charos Islomovna</b>                                                                                                           |     |
| O'quvchilarda faol fuqarolik kompetensiyasi tushunchasi, mazmuni va shakllanishi .....                                                      | 142 |
| <b>Buvorayeva Gulruh Shoikrom qizi</b>                                                                                                      |     |
| Boshlang'ich ta'limda STEAM yondashuvi asosida o'qitishning didaktik imkoniyatlari .....                                                    | 145 |
| <b>Cho'tboyeva Munisxon Eshpo'lat qizi</b>                                                                                                  |     |
| Tabiatga muhabbat: maktabgacha ta'limda milliy qadriyatlar va o'yinlar orqali ekologik tarbiya .....                                        | 150 |
| <b>Ergasheva Umriniso Komilovna</b>                                                                                                         |     |
| Zamonaviy ta'lim – talabalar ijtimoiy intellektini shakllantirish omilidir .....                                                            | 153 |
| <b>Ermatova Gulnoz Pirimovna</b>                                                                                                            |     |
| O'zbekistonning eng yangi tarixi fanini o'qitishda pedagogik texnologiyaning o'rni .....                                                    | 156 |
| <b>Gazibekova Feruza Hakimovna</b>                                                                                                          |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining raqamli texnologiyalar muhitida tanqidiy va mustaqil fikrlashini rivojlantirish metodikasi .....         | 159 |
| <b>Haydarova Feruza Haydar qizi</b>                                                                                                         |     |
| Talabalarda ma'naviy-axloqiy fazilatlar va sifatlarni shakllantirish mexanizmi .....                                                        | 162 |
| <b>Jumanazarova Dilnoza Umurzaqovna</b>                                                                                                     |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning kasbga bo'lgan qiziqishlarini shakllantirishda interfaol metodlarni qo'llash texnologiyasi .....           | 165 |
| <b>Jumayeva Malika Aliyevna</b>                                                                                                             |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarda kasbiy-nutq madaniyatini rivojlantirish .....                                                    | 168 |
| <b>Lutfetdinova Ra'no Xusnetdinovna</b>                                                                                                     |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda matematik rivojlanishga zamonaviy yondashuvlar va jahon tajribalari ..                                       | 172 |
| <b>Masharipova Barno Erkin qizi, Adilbayeva Dilnoza Adilbay qizi</b>                                                                        |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida til o'yinlari texnologiyalarining nazariy asoslari .....                                                   | 175 |
| <b>Masharipova Dilfuza Muxammadjon qizi</b>                                                                                                 |     |
| Maktabgacha ta'lim tarbiyachisi pedagogik faoliyatining o'ziga xosligi .....                                                                | 178 |
| <b>Muhammadiyeva Feruza Turakulovna</b>                                                                                                     |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarini og'zaki va yozma nutqini rivojlantirishda aksiologik yondashuvdan foydalanish metodikasi .....             | 181 |
| <b>Muhiddinova Munira Xayrullayevna</b>                                                                                                     |     |
| Boshlang'ich ta'lim jarayonida matematika fanini o'qitishda raqamli transformatsiya vositalaridan foydalanishning metodik paradigmasi ..... | 184 |
| <b>Narzullayeva Sevara Omonovna</b>                                                                                                         |     |
| O'qituvchining muloqot madaniyatini shakllantirishning pedagogik-psixologik xususiyatlari .....                                             | 187 |
| <b>Nizamova Nodira Paxritdinovna</b>                                                                                                        |     |
| Integrativ yondashuv asosida o'quvchilarning nutqiy kompetentligini rivojlantirishning mazmuniy izohlanishi .....                           | 191 |
| <b>Oysha Qurbonova, Nodira Abduraimova</b>                                                                                                  |     |
| Boshlang'ich ta'limda Finlandiya tajribasi .....                                                                                            | 195 |
| <b>Nodira Sherboyeva</b>                                                                                                                    |     |

|                                                                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kutubxonachi kutubxona-axborot xizmati jarayonining yetakchi ishtirokchisi sifatida .....                                                                                   | 198 |
| <b>O'ktam Nosirov</b>                                                                                                                                                       |     |
| Pedagogik ta'lim transformatsiyasida talabalarning tadqiqotchilik kompetensiyalarini rivojlantirish texnologiyasi.....                                                      | 204 |
| <b>Rustamova Shoxista Omonjonovna</b>                                                                                                                                       |     |
| Globallashuv sharoitida axborot-psixologik xavfsizlikni shakllantirish masalalari.....                                                                                      | 208 |
| <b>Raxmatjonov Shoxjahon Dilshodbek o'g'li</b>                                                                                                                              |     |
| Talabalarga ingliz tilini o'qitishning zamonaviy innovatsion texnologiyalari .....                                                                                          | 212 |
| <b>Sa'dullayeva Rushana</b>                                                                                                                                                 |     |
| Boshlang'ich sinf matematika darslarida o'quvchilarning mantiqiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirish .....                                                                 | 215 |
| <b>Saidova Dilbar Erkinovna</b>                                                                                                                                             |     |
| Pedagog xodimlarda tolerantlik namoyon bo'lishining determinantlari.....                                                                                                    | 218 |
| <b>Sattorova Maxliyo Dilmurod qizi</b>                                                                                                                                      |     |
| Kreativ metodlar orqali maktabgacha yoshdagi bolalarda kreativ tafakkur va fikrlashni rivojlantirish .....                                                                  | 223 |
| <b>Sultonboyeva Baxriniso Ilhomjon qizi</b>                                                                                                                                 |     |
| Artpedagogika texnologiyalaridan foydalanib maktabgacha yoshdagi bolalarda dialogik nutqni rivojlantirish metodikasi .....                                                  | 226 |
| <b>Xolmatova Fotima Baxtiyor qizi</b>                                                                                                                                       |     |
| Boshlang'ich ta'limda yashil kompetensiyalarni shakllantirish yo'nalishlari .....                                                                                           | 229 |
| <b>Yaqubova Shoir Tog'aymuratovna</b>                                                                                                                                       |     |
| Emotsional intellektni rivojlantirishning nazariy asoslari.....                                                                                                             | 233 |
| <b>Yarmatov Raxmboy Baxramovich</b>                                                                                                                                         |     |
| Boshlang'ich ta'limda o'quv veb-saytlari orqali til kompetentligini rivojlantirish .....                                                                                    | 239 |
| <b>Zokirova Sohila Muxtoraliyevna, Muxammadjonova Diyorabonu Muzaffarjon qizi</b>                                                                                           |     |
| Языковые изменения в русском языке XXI века: исследование новых слов, сленга, интернет-коммуникации, влияния англицизмов и глобализации на современный русский язык .....   | 242 |
| <b>Марупова Дилфуза Давроновна</b>                                                                                                                                          |     |
| Oliy ta'limda talabalarining ilmiy-tadqiqot faoliyatining maqsad va vazifalari .....                                                                                        | 247 |
| <b>F. R. Xosilova</b>                                                                                                                                                       |     |
| Boshlang'ich ta'lim texnologiya darslarida o'quvchilarni tabiiy materiallar bilan ishlashga o'rgatish .....                                                                 | 251 |
| <b>Kambarov Nodirjon Sattarovich, Nasirjanova Feruzaxon Alixon qizi</b>                                                                                                     |     |
| Boshlang'ich ta'limda STEAM yondashuvining qo'llanilishi va uning samaradorligi.....                                                                                        | 256 |
| <b>Abdulazizova Yulduz Abdujabbor qizi</b>                                                                                                                                  |     |
| Tabiiy fanlarni o'qitishda STEAM yondashuvi asosida kreativlikni rivojlantirish metodikasi .....                                                                            | 259 |
| <b>Abdullayeva Dilrabo Fayzulla qizi</b>                                                                                                                                    |     |
| Umumta'lim maktablarida o'quvchilarda shaxs ma'naviy qiyofasini shakllantirishning zamonaviy pedagogik texnologiyalari.....                                                 | 262 |
| <b>Aliyeva Zuxra Tursunboyevna</b>                                                                                                                                          |     |
| Yosh avlodni madaniy-tarixiy yondashuv asosida tarbiyalashda madaniy-ma'rifiy muassasalarning o'rni..                                                                       | 265 |
| <b>Aripov Shokirjon Olimovich</b>                                                                                                                                           |     |
| Ta'limda yangi texnologiya: 4K modeli va uni amalga oshirish yo'llari.....                                                                                                  | 268 |
| <b>Avliyozqulova Nasiba Choriyevna</b>                                                                                                                                      |     |
| Badiiy-tarixiy materiallarni ta'lim jarayoniga integratsiyalashning metodologik asoslari .....                                                                              | 272 |
| <b>Baratov Baxtiyorjon Qodirovich</b>                                                                                                                                       |     |
| Bolaning maktabgacha ta'lim tashkilotiga moslashishida o'yinning roli.....                                                                                                  | 275 |
| <b>Barno Masharipova Erkin qizi, Zuhrobova Mahliyo Abdulatif qizi</b>                                                                                                       |     |
| Boshlang'ich sinf o'qish savodxonligi darslarida integrativ yondoshuvdan foydalanish texnologiyasi .....                                                                    | 278 |
| <b>Ernazarova Laylo Abdusaitovna, Saidahmadova Gulrux Farrux qizi</b>                                                                                                       |     |
| Bo'lajak tarbiyachilarda metarefleksiv fikrlashni rivojlantirishning psixologik-pedagogik asoslari .....                                                                    | 284 |
| <b>Ismailova Nilufar Isroildjanovna</b>                                                                                                                                     |     |
| Semantic and Cross-Cultural Features of Food-Based Idioms in Karakalpak and English Languages.....                                                                          | 289 |
| <b>Jiemuratova Gulistan Koshkinbaevna</b>                                                                                                                                   |     |
| Filolog talabalarida mustaqil fikrlash va qaror qabul qilishni rivojlantirishda metakognitiv yondashuvlarning didaktik mexanizmlari.....                                    | 292 |
| <b>Jo'rayeva Dilnoza Ro'zimat qizi</b>                                                                                                                                      |     |
| Rivojlantiruvchi sohalar kompetensiyalariga integratsion yondashuv asosida maktabgacha yoshdagi bolalarni ma'naviy-axloqiy tarbiyalash texnologiyasini rivojlantirish ..... | 296 |
| <b>Jo'rayeva Zilola Sayfiddin qizi</b>                                                                                                                                      |     |



|                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Psixologlar kasbiy komponentlarini rivojlantirishda matematik usullardan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari.....                                            | 302 |
| Kuziyeva Dilnura Dilmurotovna                                                                                                                                     |     |
| O'zbekiston metodik maktabida sotsiolingvistik kompetensiyani shakllantirish bo'yicha olib borilgan ilmiy tadqiqotlar tahlili .....                               | 306 |
| Madaminova Gulzira Gulamkadirovna                                                                                                                                 |     |
| Maxsus pedagogika fanlarini o'qitishning nazariy-metodik asoslari .....                                                                                           | 313 |
| Maqsudova Nodira Alijonovna                                                                                                                                       |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda metakognitiv ko'nikmalarni rivojlantirishda ertakterapiya texnologiyalaridan foydalanish metodikasi .....                          | 317 |
| Muxiddinova Difuza Sherdor qizi                                                                                                                                   |     |
| Nutq madaniyatini shakllantirishda o'qituvchi nutqining roli.....                                                                                                 | 320 |
| N. Q. Olimova                                                                                                                                                     |     |
| Boshlang'ich ta'lim jarayonida matematika fanini o'qitishda raqamli transformatsiya vositalaridan foydalanishning metodik paradigmasi .....                       | 323 |
| Narzullayeva Sevara Omonovna                                                                                                                                      |     |
| O'quvchilarda ekologik madaniyatni shakllantirish metodikasi .....                                                                                                | 326 |
| Normirzayeva Maftunaxon Ilyosjon qizi                                                                                                                             |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida tadqiqot faoliyatini rivojlantirishda intensiv ta'lim texnologiyalarining metodik asoslari.....                                  | 329 |
| Olloqulova Farzona Umedillayevna                                                                                                                                  |     |
| Maktabgacha ta'lim yoshidagi giperaktiv bolalar bilan ishlashda pedagogik kompetentligini oshirish metodikasi .....                                               | 332 |
| Raimqulova Sojida Abdusaid qizi                                                                                                                                   |     |
| Talabalarning tadqiqotchilik kompetensiyalarini shakllantirishning nazariy asoslari .....                                                                         | 335 |
| Rustamova Shoxista Omonjonovna                                                                                                                                    |     |
| Inklyuziv ta'limni tashkil etishning xorijiy pedagogik amaliyotdagi modellari .....                                                                               | 339 |
| Sultonova Zarina Uchqun qizi                                                                                                                                      |     |
| Xalq pedagogikasida ertaklarning tarbiyaviy va ma'naviy-ma'rifiy ahamiyati: ma'naviy begonalashuvga qarshi tarbiyaviy omil sifatida .....                         | 343 |
| To'xtasinova Farida Davlatali qizi                                                                                                                                |     |
| B1 darajadagi talabalar uchun xorijiy tilni o'qitishda audiovizual texnologiyalar yordamida ta'lim samaradorligini oshirishning metodik asoslari .....            | 347 |
| Toshpulatova Shaxsanam Xolmurodovna                                                                                                                               |     |
| Kontekstli ta'lim va uning boshlang'ich ta'lim matematikasidagi ahamiyati haqida .....                                                                            | 350 |
| Umarova Nigora Alisherovna                                                                                                                                        |     |
| Oiladagi psixologik muhitning o'spirinlarda to'liqsizlik kompleksi shakllanishiga ta'siri .....                                                                   | 353 |
| Xalmuratova Dilorom Abdikarimovna                                                                                                                                 |     |
| Ta'limda faktcheking: misinformatsiya va dizinformatsiyaga qarshi kurashishning pedagogik asoslari .....                                                          | 356 |
| Xidirova Maftuna Ilhom qizi                                                                                                                                       |     |
| Maktab o'quvchilarini falsafiy va dunyoqarashga tayyorlash omillari .....                                                                                         | 362 |
| Xo'shboqova Farida Komiljon qizi                                                                                                                                  |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida nutq faoliyatini rivojlantirishning lingokognitiv asoslari .....                                                                 | 370 |
| Xusanova Gulruxsor To'liqin qizi, Aliyeva Muhlis Baxodir qizi                                                                                                     |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining nutqiy kompetensiyasini oshirish .....                                                                                         | 374 |
| Zokirova Sohibaxon Muxtaraliyevna, Erkinova Nazokatxon Anvarjon qizi                                                                                              |     |
| Эффективность занятий кроссфитом в повышении уровня общей физической подготовленности слушателей института повышения квалификации МВД Республики Узбекистан ..... | 377 |
| Албеков Шокир Адилбекович                                                                                                                                         |     |
| Роль торговых и кочевых маршрутов в формировании лингвокультурных заимствований между Хорезмом и Южной Сибирью.....                                               | 381 |
| Сатымова Светлана Сатымовна                                                                                                                                       |     |
| Использование искусственного интеллекта в обучении русскому языку как иностранному: проблемы и решения.....                                                       | 385 |
| Ташева Дилором Салимовна                                                                                                                                          |     |
| Проблемы использования коммуникативного метода в преподавании русского языка студентам .....                                                                      | 389 |
| Тоджибоева Наргиза Джумабоевна                                                                                                                                    |     |

|                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Maktab—oila—mahalla hamkorligining qizlar ijtimoiy faolligini oshirishga ta'siri .....                                                                  | 393 |
| <i>Abdurazoqova Marg'uba Muxammad qizi</i>                                                                                                              |     |
| Ta'lim tizimida musiqiy madaniyatni takomillashtirishning metodologik imkoniyatlari.....                                                                | 397 |
| <i>Asqarova Xurshida A'zamjon qizi</i>                                                                                                                  |     |
| Maktab biologiya kursini o'qitishda dars va darsdan tashqari mashg'ulotlarning o'zaro bog'liqligi asosida metodologik savodxonlikni shakllantirish..... | 404 |
| <i>Azimov Bekjon Ibrohimjon o'g'li</i>                                                                                                                  |     |
| Oliy ta'lim tizimida iqtidorli talabalar bilan ishlash samaradorligini ta'minlash usullari.....                                                         | 407 |
| <i>Delov To'liqin Erkinovich</i>                                                                                                                        |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarni badiiy asarlarni janriy xususiyatlariga ko'ra izohli o'qishga o'rgatish .....                                           | 410 |
| <i>Gulmira Abdullayeva</i>                                                                                                                              |     |
| O'zbekiston bokschilarining dunyo reytingida yetakchi o'rinlarni egallashining asosiy omillari .....                                                    | 413 |
| <i>Insapov Ismoil Tuychaliyevich</i>                                                                                                                    |     |
| Improving Learners' Engagement Through Game-Based Techniques in Language Education .....                                                                | 416 |
| <i>Ismailova Ma'rifat Bakhrambek kizi</i>                                                                                                               |     |
| STEAM yondashuvi boshlang'ich ta'limda ijodiy fikrlashni rivojlantirishning zamonaviy kaliti sifatida .....                                             | 421 |
| <i>Jo'rayeva Nasiba Komil qizi</i>                                                                                                                      |     |
| O'quvchilarni milliy qadriyatlar asosida tarbiyalashning ijtimoiylashuvi .....                                                                          | 426 |
| <i>Jo'rayeva Sayyora Vahobjon qizi</i>                                                                                                                  |     |
| O'smirlarda xarakter aksentuatsiyasining o'ziga bo'lgan ishonch rivojlanishiga ta'sirining psixologik xususiyatlari .....                               | 429 |
| <i>Jurayev Xaydarjon Odilboyevich</i>                                                                                                                   |     |
| O'spirinlarda agressiv xulqga ta'sir qiluvchi omillar .....                                                                                             | 433 |
| <i>Konratbayeva Ayjamal Bazarbayevna</i>                                                                                                                |     |
| Rus va o'zbek tillarida chorvachilik terminlarining qiyosiy tahlili .....                                                                               | 436 |
| <i>Kurbanova Guzal Abduraximovna</i>                                                                                                                    |     |
| Texnologiya darslarida murakkab mexanizmlarni o'qitishning zamonaviy usullari .....                                                                     | 441 |
| <i>Mamadaliyev Furqat Xolmamatovich</i>                                                                                                                 |     |
| Umumta'lim maktab o'qituvchilarining sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish madaniyatini shakllantirish usullari .....                         | 446 |
| <i>Mamatova Fazilat Ixtiyorovna, Xolmirzayeva Zebo Ravshan qizi</i>                                                                                     |     |
| Nutqda badiiy tasviriy vositalardan foydalanish yo'llari.....                                                                                           | 450 |
| <i>Murodova Farangis G'anisherovna</i>                                                                                                                  |     |
| Kichik yoshdagi o'quvchilarning yozma savodxonligini oshirish yo'llari.....                                                                             | 454 |
| <i>N. Abduvaliyeva, M. Odinajonova</i>                                                                                                                  |     |
| Kichik maktab yoshidagi nutqida nuqsoni bo'lgan bolalar shaxslararo munosabatini korreksiyalashda ertak terapiyasidan foydalanish .....                 | 458 |
| <i>Nig'matova Nodirabegim Lutfillo qizi</i>                                                                                                             |     |
| Boshlang'ich sinf matematika darslarida o'quvchilarning mantiqiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirish .....                                             | 463 |
| <i>O'rinova Ro'zigul Jumanazar qizi</i>                                                                                                                 |     |
| Voleybol o'yinida blok qo'yish texnikasini o'rgatishda yangi pedagogik yondashuvlar .....                                                               | 467 |
| <i>Qambarov Kozimjon</i>                                                                                                                                |     |
| Texnik yo'nalishda tahsil olayotgan talabalarga ingliz tilini o'qitishning yangi texnologiyalari .....                                                  | 472 |
| <i>Babayeve Gulnozaxon Latibjonovna</i>                                                                                                                 |     |
| Maktabgacha ta'lim sifatini oshirishda pedagog malakasining roli .....                                                                                  | 481 |
| <i>Davlatova Dildora Nuriddinovna</i>                                                                                                                   |     |
| Talabalarda sog'lom turmush tarzini rivojlantirishning pedagogik tamoyillari .....                                                                      | 485 |
| <i>Davronov Nurzod Ismoilovich</i>                                                                                                                      |     |
| Eshitishda nuqsoni bo'lgan bolalar: toifalari va tasniflash mezonlari .....                                                                             | 490 |
| <i>Djurayeva Sohiba Barat qizi</i>                                                                                                                      |     |
| Blum taksonomiyasiga asoslanib boshlang'ich sinf o'quvchilarining og'zaki va yozma nutqini rivojlantirish usullari.....                                 | 495 |
| <i>Husenova Aziza Sharipovna</i>                                                                                                                        |     |
| Tabiiy fan darslari jarayonida o'quvchilarda loyihaviy ishlarni tashkil etish ko'nikmasini shakllantirish .....                                         | 498 |
| <i>Matniyazova Diyora Jumanazarovna</i>                                                                                                                 |     |
| Boshlang'ich ta'limni modernizatsiya qilishning asosiy yo'nalishlari: innovatsion taraqqiyot, metodik yangiliklar va istiqbollari .....                 | 501 |
| <i>Nazarova Mohigul Akmalovna, Asatova Mashhura Asomiddin qizi</i>                                                                                      |     |



|                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kasbiy pedagogikani shakllantirish va rivojlantirish masalalari .....                                                                                        | 506 |
| Sanaqulov Xamroqul Rizaqulovich                                                                                                                              |     |
| O'qituvchining shaxsiy fazilatlar va suggestiv kompetentligining o'zaro bog'liqligi .....                                                                    | 513 |
| Shermatova Manzura Ikromjanovna                                                                                                                              |     |
| Tez qalamchizgilarda innovatsion texnologiyalarni qo'llash tajribasi .....                                                                                   | 518 |
| Suyunov Navro'z Alisher o'g'li                                                                                                                               |     |
| Kognitiv tilshunoslik asosida boshlang'ich sinf o'quvchilarining nutqini rivojlantirish .....                                                                | 523 |
| Teshabiyev Dilmurod Raxmadjonovich, Madazimova Muxlisa Abdurashid qizi                                                                                       |     |
| Kombinatorik masalalar asosida ijodiy topshiriqlarni tuzish va ularning o'quvchilarga ta'siri .....                                                          | 526 |
| Toshboyeva Saida Rahmonberdiyevna, Yusupova Latofat Abduqodir qizi                                                                                           |     |
| Linguodidactic Foundations for Enhancing Professional Competence<br>in Practice-Oriented Language Education .....                                            | 530 |
| Uktamova Navruza Botir qizi                                                                                                                                  |     |
| Audiovizual usul qo'llanilganda o'quvchilarning til ko'nikmalaridagi o'zgarishlarni baholash .....                                                           | 535 |
| Umarov Aziz Avazovich                                                                                                                                        |     |
| Ona tili – ART texnologiya va kreativlik fanida so'z san'atining omili sifatida .....                                                                        | 540 |
| X. Sanaqulov, Sh. Nurmatova                                                                                                                                  |     |
| Etnopedagogik yondashuvning boshlang'ich sinf o'quvchilarida ijtimoiylashuv jarayoniga ta'siri .....                                                         | 543 |
| Xamroqulova Xilola Qosimjon qizi                                                                                                                             |     |
| Ajdodlarimiz o'g'itlari asosida o'quvchi-yoshlarda axloqiy sifatlarni shakllantirish texnologiyasi .....                                                     | 547 |
| Xatamova Nilufar Xaydarovna                                                                                                                                  |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida kreativ o'qish madaniyatini rivojlantirishda generativ<br>sun'iy intellekt texnologiyalarining didaktik imkoniyatlari ..... | 550 |
| Xayitova Firuza Abdullayevna                                                                                                                                 |     |
| Rivojlangan mamlakatlarda maktabgacha ta'limning mazmuni va tarixiy taraqqiyoti .....                                                                        | 554 |
| Yoziyeva Umida Lutfullayevna                                                                                                                                 |     |
| O'quv vaziyatlarini loyihalash orqali talabalar o'quv faolligini oshirish .....                                                                              | 558 |
| Zakirova Dilfuza Sayidolimovna                                                                                                                               |     |
| O'quvchilar orasida jismoniy faollikni oshirish uchun yangi ilmiy yondashuvlar .....                                                                         | 561 |
| Zaynobidinov Dilshodbek Qobilovich                                                                                                                           |     |
| Активные методы обучения как коммуникационная основа современного урока .....                                                                                | 566 |
| Ахмедова Мукаддас Ходиматовна                                                                                                                                |     |
| Инклюзия как путь к равным возможностям: развитие системы образования Узбекистана .....                                                                      | 570 |
| Баротова Шохсанам Бахтиёр кизи, Мауш Ребия Джамshedовна, Мурадова Дилфуза Махмудовна                                                                         |     |
| "Qurilish konstruksiyalari" fanini o'qitishda kasbiy-amaliy kompetentlikni rivojlantirish .....                                                              | 576 |
| No'manova Soxiba Ergashboyevna                                                                                                                               |     |
| Креативный педагогический подход в музыкально-теоретических и<br>практических занятиях по искусству макама .....                                             | 582 |
| Нурматова Фируза Муминовна                                                                                                                                   |     |
| Система упражнений по методике обучения средствам речевой выразительности<br>узбекского языка .....                                                          | 587 |
| Фаттахова Д. А.                                                                                                                                              |     |
| Oliy ta'limda kompetensiyaga asoslangan o'qitish modellari .....                                                                                             | 592 |
| Ernazarov Alisher Ergashevich, Chinqulova Gulmehra                                                                                                           |     |
| The Concept of Symbols in Linguoculturology .....                                                                                                            | 598 |
| Hamraqulova Gulandom Sodiqli qizi                                                                                                                            |     |
| Raqamli o'yinlarga (mobile games) qaramlikning kognitiv samaradorlikka salbiy ta'siri .....                                                                  | 601 |
| Turamov Muhammadzohid Rustamjon o'g'li                                                                                                                       |     |
| OTM talabalarini vatanparvarlik ruhida tarbiyalash asosida ilmiy tadqiqot ishlariga<br>yo'naltirishning zamonaviy metodlari .....                            | 605 |
| Sobirov Zahriddin Sadriddinovich                                                                                                                             |     |
| Boshlang'ich sinflarda o'quvchilarda kiriyativlikni rivojlantirish .....                                                                                     | 609 |
| Qo'chqarov Mirzavali Qo'zibayevich                                                                                                                           |     |
| Maktabgacha ta'lim muassasalari tarbiyalanuvchilarining axloqiy tarbiyasini shakllantirish .....                                                             | 613 |
| Yaqubova Dinora Bahodirovna                                                                                                                                  |     |
| Zamonaviy ta'lim tizimida AR (Augmented Reality) texnologiyalarining qo'llanilishi .....                                                                     | 617 |
| Abdumo'minov Burxonjon Sunnatillo o'g'li                                                                                                                     |     |

|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| The Role of Psychological Support in the Formation of Students' Socio-Emotional Competence in Preschool Education .....                                         | 622 |
| <a href="#">Kamoliddinova Diyora Jaloliddin qizi</a>                                                                                                            |     |
| Raqamli ta'lim muhitida o'quvchilarning mantiqiy tafakkurini rivojlantirish metodikasi .....                                                                    | 626 |
| <a href="#">Xudoynazarova Moxira Xakimovna</a>                                                                                                                  |     |
| Zamonaviy ta'lim jarayonida talabalarda tanqidiy fikrlash qobiliyatini metodlar orqali rivojlantirish .....                                                     | 629 |
| <a href="#">Ro'zmetov Ravshan Sharipbayevich</a>                                                                                                                |     |
| Bo'lajak tarbiyachilarda muloqot madaniyatini tarbiyalash .....                                                                                                 | 633 |
| <a href="#">Uljayeva Sevara Abdirazzoqovna</a>                                                                                                                  |     |
| Kompetensiyaviy yondashuvga asoslangan zamonaviy darsliklar tuzilishi va mazmuni .....                                                                          | 638 |
| <a href="#">Po'latova Marjona Inomjon qizi</a>                                                                                                                  |     |
| STEAM ta'lim texnologiyasini maktabgacha ta'limida qo'llash bo'yicha xorijiy tajribalar .....                                                                   | 643 |
| <a href="#">Saidova Nigora Olimovna, Pirmatova Zaynabxon Elmurod qizi</a>                                                                                       |     |
| Raqamli texnologiyalar vositasida bo'lajak tarbiyachilarning pedagogik muloqot madaniyatini rivojlantirish .....                                                | 646 |
| <a href="#">Ergasheva Sunbula Baxtiyor qizi</a>                                                                                                                 |     |
| O'quvchilarda ijtimoiy tarmoqlarga qaramlikning shakllanishi va uning dolzarb muammolari .....                                                                  | 650 |
| <a href="#">Gaparova Mastona Safaraliyevna</a>                                                                                                                  |     |
| Adabiyot darslarini o'qitishda 5E modelidan foydalanish .....                                                                                                   | 654 |
| <a href="#">Abdiraupova Zarnigor Abdinabi qizi</a>                                                                                                              |     |
| Oliy ta'limda kompetensiyaga asoslangan o'qitish modellari .....                                                                                                | 657 |
| <a href="#">Ernazarov Alisher Ergashovich, Chinqulova Gulmebra</a>                                                                                              |     |
| Traditional Techniques and Modern Approaches in the Production of National Costumes .....                                                                       | 665 |
| <a href="#">Jabborova Dilshoda Xolmamat qizi</a>                                                                                                                |     |
| Pedagogik platformalar va kognitiv-didaktik yondashuvlar integratsiyasi yordamida talabalarning kasbiy tayyorgarlik tizimini yangi bosqichga olib chiqish ..... | 668 |
| <a href="#">Raxmonov Omadjon Mamasidiq o'g'li</a>                                                                                                               |     |
| Aqli zaif o'quvchilarda disgrafiyaning bartaraf etishda assistiv texnologiyalarning ahamiyati .....                                                             | 672 |
| <a href="#">Usmonov Umid Allayorovich</a>                                                                                                                       |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida tayanch hayotiy kompetensiyalarni shakllantirish .....                                                                         | 676 |
| <a href="#">Adizova Nigora Baxtiyorovna, Akbarova Sarvinov Sadriiddinova</a>                                                                                    |     |
| Tadqiqotchilik kompetentligi pedagogik muammo sifatida .....                                                                                                    | 681 |
| <a href="#">Ergashev Nozim Nabiyeovich</a>                                                                                                                      |     |
| Teaching Reading to Young Learners: Essential Principles for Primary School Teachers .....                                                                      | 684 |
| <a href="#">Toshtanova Maftuna Xamidjon qizi</a>                                                                                                                |     |
| Tarmoq qurilmalari va tizimlarini boshqarish modulini o'qitish orqali o'quvchilarni kasbiy faoliyatga tayyorlash .....                                          | 687 |
| <a href="#">Karimova Charos Abduhalim qizi</a>                                                                                                                  |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda og'zaki nutq rivojlanishining psixolingvistik asoslari .....                                                                     | 691 |
| <a href="#">Musayeva Nafisa Kudratovna, Muxammadova Saodat Muzaffar qizi</a>                                                                                    |     |
| "Kasbiy ma'naviyat" fani bo'lajak pedagoglarda ma'naviy-axloqiy kompetensiyalarni intensiv rivojlantirish omili .....                                           | 695 |
| <a href="#">Ismoilov Yoqubjon Quchqarboyevich</a>                                                                                                               |     |
| Yapon tilini o'rgatishda talabalarning gapirish ko'nikmasini rivojlantirish: tamoyillar, bosqichlar va innovatsion usullar .....                                | 699 |
| <a href="#">Baqoyev Navro'zjon Abdullo o'g'li</a>                                                                                                               |     |
| Texnologik ta'lim jarayonida ixtirochilik va loyihalashtirish kompetensiyalarini rivojlantirishning pedagogik asoslari .....                                    | 705 |
| <a href="#">Zokirova Nargiza Akbarjonovna</a>                                                                                                                   |     |
| Bo'lajak pedagoglarda kasbiy kompetentlikni shakllantirishning psixologik asoslari .....                                                                        | 710 |
| <a href="#">Eshnazarova Farida Jo'raqulovna</a>                                                                                                                 |     |
| Ta'lim islohotlari sharoitida genderga yo'naltirilgan ta'limni tashkil etishning o'ziga xos xususiyatlari .....                                                 | 714 |
| <a href="#">Yaxsyayeva Sojida Abduraximovna</a>                                                                                                                 |     |
| Ko'rsatish olmoshlarining vazifaviy uslublarda qo'llanilishi .....                                                                                              | 718 |
| <a href="#">Berdiyeva Malika</a>                                                                                                                                |     |
| Nazorat turlari orqali o'quvchilarning savodxonlik kompensatsiyasini shakllantirish .....                                                                       | 721 |
| <a href="#">Xoldarova Irodaxon Valijonovna, Jo'rayeva Shodiya Kenjaali qizi</a>                                                                                 |     |



|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Zamonaviy boshlang'ich ta'limni modernizatsiya qilish sharoitida o'quvchilarda lug'atlar bilan ishlash kompetensiyalarini rivojlantirish metodikasi ..... | 726 |
| <b>Buvajonova Mohiraxon Usmonali qizi</b>                                                                                                                 |     |
| Boshlang'ich ta'limni modernizatsiya qilishning asosiy yo'nalishlari: innovatsion taraqqiyot, metodik yangiliklar va istiqbollari .....                   | 731 |
| <b>Nazarova Mohigul Akmalovna</b>                                                                                                                         |     |
| Maktab va pedagogika institutlari o'rtasida amaliyotga yo'naltirilgan dual ta'lim modelini takomillashtirish: muammolar va yechimlar .....                | 736 |
| <b>Arabova Muxiba Bazarovna</b>                                                                                                                           |     |
| Помощь советского государства в подготовке кадров для арабских государств .....                                                                           | 740 |
| <b>Хомидова Камола</b>                                                                                                                                    |     |
| Место Узбекистана в развитии культурной сферы Советского союза во второй половине XX века ..                                                              | 744 |
| <b>Бекназаров Собиржон</b>                                                                                                                                |     |
| Toshkent xalqaro kinofestivallarining Arab davlatlari va Afrika mamlakatlari kinosan'atida tutgan o'rni .....                                             | 748 |
| <b>Sharifov Shoxjaxon To'liqinjon o'g'li</b>                                                                                                              |     |
| Ekonometrika fanini o'qitishda sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanishning nazariy asoslari va istiqbollari .....                                 | 752 |
| <b>Bobonorova Qundizxan Quralbay qizi</b>                                                                                                                 |     |
| O'quvchi faolligini oshirishda jadid maktablari tajribasi va faol ta'lim metodlarining integrativ qo'llanilishi ..                                        | 759 |
| <b>Bobonazarov Orif Abrayqulovich</b>                                                                                                                     |     |
| Влияние гендерной лингвистики на развитие психолингвистических исследований в Узбекистане ..                                                              | 764 |
| <b>Мусаева Елена Казимовна</b>                                                                                                                            |     |
| Psixik rivojlanishni tashxislashda psixofiziologik usullardan foydalanish samaradorligi .....                                                             | 767 |
| <b>Sh. L. Rahmonova</b>                                                                                                                                   |     |
| Boshlang'ich sinf matematika darslarida o'quvchilarning mantiqiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirish .....                                               | 770 |
| <b>Saidova Dilbar Erkinovna</b>                                                                                                                           |     |
| Ingliz tili o'qitishda integrativ (CLIL) texnologiyasining boshlang'ich sinf o'quvchilari uchun mos modellarini ishlab chiqish .....                      | 773 |
| <b>Xakimova Xosiyat Jurayevna</b>                                                                                                                         |     |
| Rivojlangan mamlakatlar ta'lim tizimida talabalarni kasbiy faoliyatga tayyorlashda sun'iy intellektdan foydalanish usullari .....                         | 776 |
| <b>Mirzayeva Faroxat Odiljonovna, Odiljonova Shoxsanam Abdug'appon qizi</b>                                                                               |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida jismoniy sifatlarni rivojlantirishda innovatsion o'yin metodlarining ahamiyati .....                                     | 785 |
| <b>Ikromov Ilxom Muxamadrasimovich</b>                                                                                                                    |     |
| Tabiat tasvirining adabiy janrlarga ko'ra o'ziga xosliklari .....                                                                                         | 790 |
| <b>Fozilova Mohigul Farxodovna</b>                                                                                                                        |     |
| Методические подходы к развитию прагматической компетентности старшеклассников на основе чтения аутентичных материалов .....                              | 794 |
| <b>Исаматдинова Машхура Икромжон кизи</b>                                                                                                                 |     |
| O'zbek tilida "zahar" konseptining leksik-semantik va pragmatik xususiyatlari .....                                                                       | 799 |
| <b>Shokirov Sherati Ibrohimovich, Baxramov Xabibillo Sadikovich</b>                                                                                       |     |
| Integrativ modulli o'qitish tizimi samaradorligining miqdoriy va sifat tahlili .....                                                                      | 803 |
| <b>Nurmanova Nazira</b>                                                                                                                                   |     |
| Sog'lom turmush tarzi ko'nikmalarini shakllantirishda STEAM ta'lim texnologiyalaridan foydalanishning ahamiyati .....                                     | 807 |
| <b>Toshova Shaxnoza Tojnorovna</b>                                                                                                                        |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining boshlang'ich sinf o'quvchilariga harakatga doir masalalarni klaster metodida o'rgatish .....                | 811 |
| <b>Badalov Dilmurod Abdixalilovich</b>                                                                                                                    |     |
| Ona tili darslarida o'quv lug'atlaridan foydalanishning o'quvchilarning og'zaki nutq kompetensiyasini rivojlantirishdagi didaktik asoslari .....          | 817 |
| <b>Ahmedova Adiba Ulug'bek qizi</b>                                                                                                                       |     |
| Philosophical Aspects and Analysis of the Regularities of the Formation of Geo-Economic Thinking .....                                                    | 822 |
| <b>Ubaydullayev Islomjon Abdullayevich</b>                                                                                                                |     |
| Bo'lajak boshlang'ich ta'lim o'qituvchilarini sun'iy intellekt texnologiyalaridan samarali foydalanishga tayyorlashning pedagogik asoslari .....          | 826 |
| <b>Xudayqulova Fazilat Bo'riyevna</b>                                                                                                                     |     |

|                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Boshlang'ich ta'lim va tarbiya jarayonida o'quvchilarning kommunikativ kompetensiyasini shakllantirishda ommaviy axborot vositalarining (Media/Mass Communication) roli..... | 831 |
| <b>Bo'ronova Dilrabo Ne'matullayevna</b>                                                                                                                                     |     |
| Inkluziv maktab sharoitida kichik maktab yoshidagi bolalarda ijtimoiy-perseptiv tajribani shakllantirish .....                                                               | 835 |
| <b>Karimova Zulfiya Abduraxmanovna</b>                                                                                                                                       |     |
| TEACCH konsepsiyasi – autizm va kommunikativ buzilishlari bo'lgan bolalarni davolash va o'qitish dasturi.....                                                                | 839 |
| <b>Murodova Sarvigul Raxim qizi</b>                                                                                                                                          |     |
| Модернизация кадровой политики дошкольных учреждений через инновационные мониторинговые механизмы .....                                                                      | 843 |
| <b>Ким Нигора Каримовна</b>                                                                                                                                                  |     |
| Bo'lajak tarbiya fani o'qituvchilarining metodik kompetentligini ergonomik yondashuv asosida rivojlantirish .....                                                            | 847 |
| <b>Usmonova Xafiza</b>                                                                                                                                                       |     |
| Pedagogik improvizatsiya asosida talabalar o'quv faoliyatini rivojlantirishning pedagogik strategiyalari ....                                                                | 852 |
| <b>Ergasheva Muhayyoxon G'anijonovna</b>                                                                                                                                     |     |
| Talabalar orasida ilmiy-pedagogik tadqiqotlarni tashkil etish va o'tkazish .....                                                                                             | 857 |
| <b>Nurmatova Madina Odiljon qizi, Qo'shoqova Farangiz Azizbek qizi</b>                                                                                                       |     |
| O'quvchi-yoshlarni oilaga nisbatan ma'naviy-axloqiy va qadriyatli munosabatlarga tayyorlash – ijtimoiy-pedagogik zaruriyat sifatida .....                                    | 861 |
| <b>Xaydarov Oxunjon Murodjonovich</b>                                                                                                                                        |     |
| Talabalarning ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirishda mustaqil ta'limning ilmiy-metodik ahamiyati .....                                                                      | 866 |
| <b>B. Normamatova</b>                                                                                                                                                        |     |
| Talabalarda pedagogik e'tiqodni shakllantirishning variativ modeli va uning asosiy komponentlari .....                                                                       | 869 |
| <b>Bahranova Hulkar Bahran qizi</b>                                                                                                                                          |     |
| Konvensial yondashuv asosida talabalarni mustaqil ta'lim olish samaradorligining didaktik imkoniyatlarini rivojlantirish.....                                                | 872 |
| <b>Berdiyev Bahodir Ravshanovich</b>                                                                                                                                         |     |
| Kontekstli yondashuvga asoslangan o'quv-ijodiy faoliyatning turlari .....                                                                                                    | 875 |
| <b>Botirova Zilola Nodirovna</b>                                                                                                                                             |     |
| Raqamli texnologiyalar vositasida bo'lajak tarbiyachilarning pedagogik muloqot madaniyatini rivojlantirish.....                                                              | 878 |
| <b>Ergasheva Sunbula Baxtiyor qizi</b>                                                                                                                                       |     |
| Boshlang'ich sinflarida ta'lim o'quvchilarga sonlar haqida ma'lumot berish .....                                                                                             | 882 |
| <b>Hakimova Zulfizar Umrzoq qizi</b>                                                                                                                                         |     |
| Biologiya ta'limida elektron ta'lim (E-Learning) va aralash ta'lim (Blended Learning) texnologiyalarining samaradorligini tahlil qilish.....                                 | 886 |
| <b>Kozimov Akbarjon A'zamjon o'g'li</b>                                                                                                                                      |     |
| Alisher Navoiy asarlarida ma'naviy-axloqiy tarbiyaga oid fikrlari tahlili.....                                                                                               | 891 |
| <b>M. Ibragimova</b>                                                                                                                                                         |     |
| Integratsiyalashgan dars ta'limiy faoliyat samaradorligini ta'minlovchi muhim omil sifatida .....                                                                            | 894 |
| <b>Mahmatqulova Xosiyat Bobomurod qizi</b>                                                                                                                                   |     |
| Tarbiyalanuvchilarni xalq og'zaki ijodi namunalari asosida ma'naviy-axloqiy tarbiyalashning mazmunini ochib berish.....                                                      | 897 |
| <b>Murodillayeva Durdona Dilmurodovna</b>                                                                                                                                    |     |
| Sun'iy intellekt davrida bolalar adabiyoti: raqamli qahramonlar, interaktiv ertaklar va bolaning ijodiy tafakkuri rivoji .....                                               | 900 |
| <b>Normurodova Nigora Abdusattorovna, Sharipova Iroda Rashid qizi</b>                                                                                                        |     |
| Qadimgi va o'rta asr mutafakkirlarining matematika fanining shakllanishi va rivojlanishidagi o'rni .....                                                                     | 903 |
| <b>Quvvatova Ozoda Gulbek qizi</b>                                                                                                                                           |     |
| Shaxs xolistik rivojlanishi – psixologik-pedagogik muammo sifatida .....                                                                                                     | 906 |
| <b>Rashidova Xurriyat Sulaymonova</b>                                                                                                                                        |     |
| Bolalarda elementar matematik tasavvurlarni shakllantirishning psixologik-pedagogik asoslari.....                                                                            | 908 |
| <b>Ravshanova Kamola Toxirovna</b>                                                                                                                                           |     |
| Matematikaga rivojiga ulkan hissa qo'shgan olimlar .....                                                                                                                     | 911 |
| <b>To'rayeva Kamola Vosidjon qizi</b>                                                                                                                                        |     |



|                                                                                                                                                                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Umumiy o'rta ta'limda mexanika masalalarini yechish metodikasi va o'qitish jarayonining didaktik asoslari .....                                                                                                             | 914  |
| <i>Toxirova Maxfuzaxon Otaqo'ziyevna</i>                                                                                                                                                                                    |      |
| Bo'lajak maktabgacha ta'lim tashkilotlari tarbiyachi-pedagogalarining kasbiy-axloqiy kompetentligini rivojlantirish .....                                                                                                   | 916  |
| <i>Xabibullayeva Sayyoraxon Maxamadali qizi</i>                                                                                                                                                                             |      |
| TRIZ va kreativ pedagogika: boshlang'ich sinf o'quvchilarining ijodiy muammolarni hal qilish qobiliyatini rivojlantirish .....                                                                                              | 919  |
| <i>Ortiqova Zulfiya Nurmaxammatovna, Fayzullayeva Nazokat Uchqunovna</i>                                                                                                                                                    |      |
| Maktab ta'limi uchun mobil ilova yaratishda MIT APP inventor platformasidan foydalanish .....                                                                                                                               | 922  |
| <i>Tangirov Xurram Ergashevich, Xo'jamqulova Dilso'z Bahodir qizi</i>                                                                                                                                                       |      |
| Pedagogical Methods for Improving Students' Creative Thinking as they Learn .....                                                                                                                                           | 927  |
| <i>Akhmedov Alisher Astanovich, Yarmuhamedov Nabijon</i>                                                                                                                                                                    |      |
| Implementation Outcomes and Development Prospects of the Social And Legal Club in the Secondary Vocational Education System as a Tool for Delivering Social Services .....                                                  | 932  |
| <i>Makhmudova Ugiloy Baxtiyarovna</i>                                                                                                                                                                                       |      |
| Educational Physics Experiments: Methods and Didactic Strategies for Developing Critical Thinking in Students .....                                                                                                         | 935  |
| <i>Chakkanov Fakhriddin Xusanovich</i>                                                                                                                                                                                      |      |
| Current Research and Suggestions on The Impact of Physical Activity on Adolescents' Mental Health .....                                                                                                                     | 938  |
| <i>Irgashev Shokhruxh Khasanovich</i>                                                                                                                                                                                       |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotida tarbiyachi shaxsiga qo'yiladigan zamonaviy pedagogik talablar .....                                                                                                                         | 941  |
| <i>Gaziyeva Nigora shamsiddinovna, Abdiraxmonova Nilufar Muxiddinovna</i>                                                                                                                                                   |      |
| Eshituv va fonematik idrokni rivojlantirishda neyropsixologik o'yin usullari .....                                                                                                                                          | 945  |
| <i>Lutfullayeva Sadoqat Muzaffar qizi, Axmedova Zuxra Mirzabekovna</i>                                                                                                                                                      |      |
| Metodlarning turlari va nazariy asoslari .....                                                                                                                                                                              | 948  |
| <i>Murodova Durdona Rayimjon qizi, Ashurova Hulkaroy Ma'rufjon qizi</i>                                                                                                                                                     |      |
| Bo'lajak biologiya o'qituvchilarining tizimli tafakkurini rivojlantirishda innovatsion pedagogik texnologiyalarni qo'llash samaradorligini aniqlash: pedagogik tajriba-sinov natijalari va matematik-statistik tahlil ..... | 952  |
| <i>Mustafaqulova Dildora Ismatullayevna</i>                                                                                                                                                                                 |      |
| Raqamli texnologiya ta'limga imkoniyatmi yoki xavf? .....                                                                                                                                                                   | 960  |
| <i>Otanazarova Mehriniso Abdusharif qizi</i>                                                                                                                                                                                |      |
| Zamonaviy sharoitlarda ma'naviy-ma'rifiy ishlarni olib borish uslubiyoti va unga qo'yilayotgan talablar ....                                                                                                                | 963  |
| <i>Ortiqova Nargiza Akramovna, Suvonqulova Muxabbat Otamurot qizi</i>                                                                                                                                                       |      |
| Interactive Grammar Learning Methods and their Significance for Non-Philological Education Students .                                                                                                                       | 969  |
| <i>Almatova Umida Islomovna</i>                                                                                                                                                                                             |      |
| Berilganlar bazasi konsepsiyalarining evolyutsiyasi va zamonaviy rivojlanish bosqichlari.....                                                                                                                               | 975  |
| <i>Nosirova Shohista Elmurodovna</i>                                                                                                                                                                                        |      |
| Maktabgacha katta yoshdagi bolalarda milliy g'urur hissini shakllantirishda tarbiyachining pedagogik ahamiyati.....                                                                                                         | 980  |
| <i>Kadirova Shaxnoza Xudoyberdiyevna</i>                                                                                                                                                                                    |      |
| Autentik matnlar orqali o'quvchilarda o'qishga motivatsiya shakllantirish .....                                                                                                                                             | 987  |
| <i>Usmonova Gulhumor Qo'ldashboy qizi</i>                                                                                                                                                                                   |      |
| Zamonaviy ta'lim tizimida "Aralash ta'lim (Blended Learning)" texnologiyasining joriy etilishi.....                                                                                                                         | 991  |
| <i>Sh. D. Ablakulov</i>                                                                                                                                                                                                     |      |
| Ko'paytirish amalini o'rgatishga zamonaviy yondashuv (suv vositasida) .....                                                                                                                                                 | 995  |
| <i>Ismoilov Bobur Toxirovich</i>                                                                                                                                                                                            |      |
| WEB dasturlash fanining ahamiyati va rivojlanish tendensiyalari.....                                                                                                                                                        | 1000 |
| <i>Ovxunov Iqboljon Abdunabiyeich, Abdullayev Javohirbek Zokirjon o'g'li</i>                                                                                                                                                |      |
| Bo'lajak ingliz tili o'qituvchilarida metakognitiv kompetentlikni rivojlantirishning nazariy-metodik xususiyatlari .....                                                                                                    | 1005 |
| <i>Sattorova Go'zalxon Mamadaminovna</i>                                                                                                                                                                                    |      |
| Reflective Technologies of Development of Sanogen Thinking in Students.....                                                                                                                                                 | 1010 |
| <i>Ismailov Murodulla Kahramonovich</i>                                                                                                                                                                                     |      |
| Tinglab tushunish ko'nikmasini rivojlantiruvchi o'quv topshiriqlarini takomillashtirishning pedagogik-psixologik asoslari.....                                                                                              | 1014 |
| <i>Avazova Farangiz Ixtiyor qizi</i>                                                                                                                                                                                        |      |

|                                                                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Surxon adabiy maktabi: Usmon Azim va Shafoat Rahmatulla Termiziy ijodi.....                                                                   | 1022 |
| <i>Xolboyeva Dilafruz Xayrulla qizi</i>                                                                                                       |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida tanqidiy mazmundagi masalalar asosida<br>ijodiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirish .....               | 1026 |
| <i>Ahmadjonova Intizor Iqboljon qizi, Dehqonova Mahliyo Shuhrat qizi</i>                                                                      |      |
| Tarbiyalanuvchilarda miqdor va son tushunchalariga doir ta'limiy o'yin faoliyatlari<br>jarayonida ixtiyoriy diqqatini shakllantirish.....     | 1030 |
| <i>Quysinova Shahlo Nasim qizi</i>                                                                                                            |      |
| Alaliyali bolalar bilan logopedik ishning tizimli yondashuvi .....                                                                            | 1035 |
| <i>Irkinova Irodaxon Temirovna</i>                                                                                                            |      |
| Raqamli texnologiyalar yordamida o'quvchilarni eshitish va talaffuzga paralel ravishda rivojlantirish:<br>integratsiyalashgan yondashuv ..... | 1040 |
| <i>Raximova Mahliyo Xasanboy qizi</i>                                                                                                         |      |
| Gender xususiyatlarning ijtimoiy shartlangan ko'rinishlari .....                                                                              | 1043 |
| <i>Yulduzxon Mirzaaxmedova</i>                                                                                                                |      |
| Oliy ta'limda muhandislik fizikasi fanini o'qitishning didaktik imkoniyatlarini takomillashtirish .....                                       | 1047 |
| <i>Butayeva Nargiza Buriboyovna</i>                                                                                                           |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarning kreativ kompetentligini integrativ yondashuv asosida shakllantirish modeli.....                                    | 1051 |
| <i>Askarova Zilolaxon Nurmuhomadovna</i>                                                                                                      |      |
| Sun'iy intellekt asosida ta'limni individuallashtirishning pedagogik asoslari .....                                                           | 1055 |
| <i>Abdullayev Alibek Qodiraliyevich, Toxirova Muattarxon Isroil qizi</i>                                                                      |      |
| Matematik fizika tenglamalari fanini o'qitishda yuqori tartibli<br>differensial tenglamalar bo'limining o'rni va ahamiyati .....              | 1060 |
| <i>Murzambetova Mexriban Begdullayevna</i>                                                                                                    |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilari tarbiyasida ota-onalar bilan hamkorlikni tashkil etish metodikasi .....                                        | 1064 |
| <i>Fayziyeva Madinabonu Sohibjon qizi</i>                                                                                                     |      |
| O'tkir Hoshimovning realistik xarakter yaratish mahorati.....                                                                                 | 1070 |
| <i>Nortoijiyev Muxammad</i>                                                                                                                   |      |
| Bolalar adabiyoti asarlarini tahlil qilishda zamonaviy pedagogik texnologiyalarning imkoniyatlari .....                                       | 1073 |
| <i>Xujamqulova Iroda Faxriddinovna</i>                                                                                                        |      |
| O'quv jarayoni ishtirokchilari o'rtasidagi o'zaro munosabatlarning bolalarda<br>bilish faolligini rivojlantirishdagi ahamiyati .....          | 1078 |
| <i>Achilov Obid Muzrobovich</i>                                                                                                               |      |
| Maktab o'quvchilarida mustaqil ta'limni tashkil etish, o'tkazish va baholash metodikasi.....                                                  | 1083 |
| <i>Musayeva Gulnoza Yo'ldosh qizi</i>                                                                                                         |      |
| Bo'lg'usi pedagoglarda estetik kompetensiyani rivojlantirish pedagogik muammo sifatida.....                                                   | 1087 |
| <i>Bozorova O'g'iloy Komilovna</i>                                                                                                            |      |
| "Taskari teorema" innovatsion pedagogik texnologiyasi .....                                                                                   | 1093 |
| <i>Yandasheva Sevara Ne'matjonovna</i>                                                                                                        |      |
| Technologies for Forming Students' Communicative Competence Based<br>on Interdisciplinary Integration.....                                    | 1096 |
| <i>Umida Eshmirzayevna Mamatkulova</i>                                                                                                        |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida mantiqiy va ijodiy fikrlashni rivojlantirishda<br>elementar matematikaning o'rni .....                       | 1101 |
| <i>Djuraboyev Maqsudbek Karimbek o'g'li, Badridinov Nusratbek Xusniddin o'g'li</i>                                                            |      |
| Zamonaviy muhandisni tayyorlash texnologiyasi – kasbiy kompetentlikni<br>shakllantirish imperativi sifatida .....                             | 1105 |
| <i>Axmedova Aziza Shokir qizi</i>                                                                                                             |      |
| Yengil atletika sportchilarida yadro itqitish harakati biomexanik ko'rsatkichlarining<br>texnik samaradorlikka ta'siri .....                  | 1110 |
| <i>Djabbarov Axror Islomovich</i>                                                                                                             |      |
| Bo'lajak boshlang'ich ta'lim o'qituvchilarining sun'iy intellektdan foydalanish<br>kompetensiyasini shakllantirish .....                      | 1114 |
| <i>Artikova Nargiz Shuxratovna</i>                                                                                                            |      |
| O'quvchilarni tayanch hayotiy kompetensiyalar orqali iqtisodiy bilimlarini shakllantirish .....                                               | 1118 |
| <i>Adizova Nigora Baxtiyorovna, Sayfullayeva Dilnoza Amrullayevna</i>                                                                         |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining ijodkorlik qobiliyatini rivojlantirishda<br>interfaol ta'lim metodlarining pedagogik samaradorligi.....    | 1123 |
| <i>Ortiqova Zulfiya Nurmaxamatovna, Oripova Shaxzodaxon Otamurod qizi</i>                                                                     |      |



|                                                                                                                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Integrativ yondashuv asosida bo'lajak pedagoglarni ma'naviy tarbiya faoliyatiga tayyorlashning pedagogik mexanizmlari.....                                                                | 1127 |
| <b>Rahmatjonzoda Ahrorjon Ahmad o'g'li</b>                                                                                                                                                |      |
| Ta'lim transformatsiyasi sharoitida bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish metodikasini takomillashtirish pedagogik muammo sifatida ..... | 1130 |
| <b>Beknazarova Muxlisa O'tkir qizi</b>                                                                                                                                                    |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarni maktab ta'limiga tayyorlashda oila va maktab hamkorligi .....                                                                                              | 1135 |
| <b>Mamadaliyeva Gavxarxon Asiljonovna</b>                                                                                                                                                 |      |
| Pedagogik amaliyotda pedagogik mahoratni rivojlantirishning nazariy–amaliy asoslari .....                                                                                                 | 1139 |
| <b>Yunusova Feruza Maxamadolim qizi</b>                                                                                                                                                   |      |
| O'quvchilarda milliy xarakter xususiyatlarini rivojlantirishning pedagogik aspektlari .....                                                                                               | 1143 |
| <b>Hasanova Gulmira Hoshimjanovna</b>                                                                                                                                                     |      |
| Maktab yoshidagi o'quvchilarga she'riy asarlarni o'qitishga doir ayrim metodlar (O. Matjonning "Orolga yordam" she'ri asosida).....                                                       | 1147 |
| <b>Alxiev Sitora Raximqul qizi</b>                                                                                                                                                        |      |
| Sport travmalaridan keyingi reabilitatsiyada jismoniy tarbiya vositalaridan foydalanishning nazariy va amaliy asoslari .....                                                              | 1150 |
| <b>Begimqulov Oltiboy Jo'rayevich</b>                                                                                                                                                     |      |
| Demografik vaziyatning mohiyati va tarkibi .....                                                                                                                                          | 1155 |
| <b>Bomurodov Sanjar Bkmurodovich</b>                                                                                                                                                      |      |
| Problems of Developing the Terminology System of the Uzbek Language.....                                                                                                                  | 1159 |
| <b>Dilnoza Yuldasheva Bkmurodovna</b>                                                                                                                                                     |      |
| Tarbiya darslarida guruh va jamoaviy o'yinlar orqali muloqot madaniyatini shakllantirish .....                                                                                            | 1163 |
| <b>Menlibayeva Azima Oralbayevna</b>                                                                                                                                                      |      |
| Raqamlashtirilgan ta'limda talabalarni tanqidiy fikrlash asosida kommunikativ kompetentligini rivojlantirish texnologiyalari.....                                                         | 1166 |
| <b>Nuritdinova Xurshida Narpulatovna</b>                                                                                                                                                  |      |
| Raqamli ta'lim vositalarining boshlang'ich ta'limdagi afzalliklari .....                                                                                                                  | 1169 |
| <b>Sattorova Mohira</b>                                                                                                                                                                   |      |
| The Importance of Teaching Physics Through Modern Educational Trends .....                                                                                                                | 1172 |
| <b>Sharofutdinov Ikboljon Usmonjon ugli</b>                                                                                                                                               |      |
| Maktabgacha ta'lim pedagoglarining kasbiy rivojlanishida gender rollar nazariyasining amaliy ahamiyati .....                                                                              | 1176 |
| <b>Tolipova Noilaxon Nodir qizi</b>                                                                                                                                                       |      |
| Interfaol metodlar orqali boshlang'ich sinf o'quvchilarida kitobxonlik madaniyatini shakllantirish .....                                                                                  | 1183 |
| <b>Umida Bovanova Abdurahobovna, Bo'riboeva Navbahor Faxriddinov</b>                                                                                                                      |      |
| Zamonaviy ilg'or xorijiy tajribalar asosida qon aylanish tizimi mavzusini o'qitishning innovatsion pedagogik texnologiyalarni qo'llash imkoniyatlari .....                                | 1186 |
| <b>Xaqberdiyeva Sh. T.</b>                                                                                                                                                                |      |
| Ingliz tili darslarida kreativlikni oshirishda kuzatiladigan muammolar va ularni yechishga doir pedagogik yondashuvlar.....                                                               | 1190 |
| <b>Yusupov Lutfullo Sayitturayevich</b>                                                                                                                                                   |      |
| Informatika fanini o'qitishda qo'llaniladigan innovatsion ta'lim texnologiyalari ("Axborotlarni kodlash" mavzusi misolida).....                                                           | 1194 |
| <b>Temirova Gulbahor G'ulomovna, Yusupova Nodira Nurdinova</b>                                                                                                                            |      |
| Boshlang'ich ta'limda o'quv veb-saytlari orqali til kompetentligini rivojlantirish .....                                                                                                  | 1201 |
| <b>Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna, Muxammadjonova Diyorabonu Muzaffarjon qizi</b>                                                                                                         |      |
| Innovatsion ta'lim sharoitida "maktabgacha ta'limda menejment" fanini o'qitishning didaktik imkoniyatlari .....                                                                           | 1204 |
| <b>Astanakulova Manzura Buribayevna</b>                                                                                                                                                   |      |
| Milliy qadriyatlar vositasida o'quvchilarni chet tili o'rganish qobiliyatlarini rivojlantirish metodikasi.....                                                                            | 1209 |
| <b>Toshturdiyeva Xurshida Erkinovna, Elmurodova Dildora Erkinovna</b>                                                                                                                     |      |
| Talabalarda jismoniy sifatlarni rivojlantirishda individual yondashuvning nazariy asoslari .....                                                                                          | 1212 |
| <b>Islomov Eldor Yusupovich</b>                                                                                                                                                           |      |
| Pedagogik jarayon subyektlarining intellektual imkoniyatlarini diagnostik o'rganish va korreksiyalash metodikasini takomillashtirish .....                                                | 1215 |
| <b>Sattorova Malikaxon Abdug'affor qizi</b>                                                                                                                                               |      |
| Языковые изменения в русском языке XXI века: исследование новых слов, сленга, интернет-коммуникации, влияния англицизмов и глобализации на современный русский язык .....                 | 1220 |
| <b>Марупова Дилфуза Давроновна</b>                                                                                                                                                        |      |



|                                                                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ta'lim jarayonida boshlang'ich sinf o'quvchilarni mantiqiy fikrlashga o'rgatish.....                                                           | 1226 |
| <i>Adizova Nigora Baxtiyorovna, Bahodirova Mohinur Azamat qizi</i>                                                                             |      |
| Buxoro xonlariga pir bo'lgan Dahbediylar.....                                                                                                  | 1231 |
| <i>Kandaxarov Anvarjon Xasanovich</i>                                                                                                          |      |
| Formativ baholash natijalaridan ta'lim sifatini yaxshilashda foydalanish.....                                                                  | 1236 |
| <i>Mamatova Fazilat Ixtiyorovna, Jabborova Dilshoda Xolmamat qizi</i>                                                                          |      |
| Современные тенденции развития в подготовке юных волейболистов с использованием инновационных технологий.....                                  | 1239 |
| <i>Имомов Сирожиддин Илхомович</i>                                                                                                             |      |
| Современное развитие гандбола, основы технико-тактической подготовки и методика обучения в кружках.....                                        | 1244 |
| <i>Оринов Облакул Жумаевич</i>                                                                                                                 |      |
| Теоретико-методические основы баскетбола и современные тенденции его развития.....                                                             | 1248 |
| <i>Ачилов Ойбек Хакимович</i>                                                                                                                  |      |
| O'zbekistonda ekoturizmni rivojlantirishda sun'iy intellekt texnologiyalarining qo'llanishi: holat, muammolar va rivojlanish istiqbollari..... | 1252 |
| <i>Berdiyev Baxtiyor Sodiqovich, Raximjonova Maxliyon Zokirjon qizi</i>                                                                        |      |
| Sun'iy intellekt asosida talabalarining dasturlash kompetensiyalarini rivojlantirish.....                                                      | 1257 |
| <i>Saidov Usmon Bahron o'g'li</i>                                                                                                              |      |
| Современные методы устранения заикания у подростков.....                                                                                       | 1260 |
| <i>Абдухалимова Муниса Абдурашид кизи</i>                                                                                                      |      |
| O'quvchilarda innovatsion yondashuv orqali ma'naviy-axloqiy tarbiya berishning o'ziga xos xususiyatlari.....                                   | 1264 |
| <i>Xamidova Shaxnoza Nuraliyevna</i>                                                                                                           |      |
| Iqtidorli futbolchilarni tanlab olishning nazariy asoslari.....                                                                                | 1268 |
| <i>Salayev Taxirbek Kamiljanovich, Atajanov Adilbek Yuldashevich</i>                                                                           |      |
| Sun'iy intellektning talabalarda analitik fikrlashga ta'siri.....                                                                              | 1274 |
| <i>Abduhakimova Muslima Bahodir qizi</i>                                                                                                       |      |
| Raqamli interpretatsiya: vizual tahlil kompetensiyasini rivojlantirishda immersiv texnologiya va kognitiv yuklanishni optimallashtirish.....   | 1277 |
| <i>Anvarxo'jayeva Dilinur Otabek qizi</i>                                                                                                      |      |
| Bo'lajak boshlang'ich ta'lim o'qituvchilarining sun'iy intellektdan foydalanish kompetensiyasini shakllantirish.....                           | 1282 |
| <i>Artikova Nargiz Shuxratovna</i>                                                                                                             |      |
| Ekologik turizmning tabiatga ma'naviy-estetik munosabatni rivojlantirish imkoniyatlari.....                                                    | 1286 |
| <i>Aymatov A. Q., Turayeva Dildora Shuhratovna</i>                                                                                             |      |
| O'quvchilarda milliy tuyg'ularni shakllantirishning ilmiy-pedagogik asoslari.....                                                              | 1289 |
| <i>Begmatova Nasiba Safarbayevna</i>                                                                                                           |      |
| Katta maktabgacha yoshdagi bolalarda duduqlanishni korreksiyalashning pedagogik texnologiyasi.....                                             | 1293 |
| <i>Boxodirova Gulasalxon Ibroximovna</i>                                                                                                       |      |
| Jismoniy tarbiya va sog'lomlashtirish mashg'ulotlarida lotin va yunon terminlarining o'rni.....                                                | 1296 |
| <i>Burxonova Guyaxon Gulomovna</i>                                                                                                             |      |
| Ta'lim jarayonlarida sinergetik kompetensiyalash orqali integrativ yondashuvni amalga oshirish.....                                            | 1300 |
| <i>Haqberdiyev Baxtiyor Rustamovich</i>                                                                                                        |      |
| Montessori metodikasining tarixi, tamoyillari va ingliz tilini ikkinchi til sifatida o'qitishdagi o'ziga xos usullari.....                     | 1304 |
| <i>Jo'raqulova Gulruh Murot qizi</i>                                                                                                           |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarning ijtimoiy-pedagogik kompetentligini rivojlantirish holati va muammolari.....                                         | 1307 |
| <i>Karimov Ravshanbek Rizomatovich</i>                                                                                                         |      |
| Methodology for the Integrative Development of Students' Educational and Creative Activities in Teaching Fine Arts.....                        | 1312 |
| <i>Kurbanova Shohsanam Bakhodirjon kizi</i>                                                                                                    |      |
| Kurash sport turining jismoniy tarbiya tizimida tutgan o'rni va uning rivojlanish omillari.....                                                | 1315 |
| <i>Mamadova Feruzaxon Mirzaaxmad qizi, Akbarova Nasibaxon Abdumalik qizi</i>                                                                   |      |
| Kurash sport turining texnik-taktik rivojlanishi va uning jismoniy tarbiyadagi pedagogik ahamiyati.....                                        | 1319 |
| <i>Mamadova Feruzaxon Mirzaaxmad qizi, Eminjonova Zahro Dilmurodjon qizi</i>                                                                   |      |
| Bo'lajak tarbiyachilarning intellektual qobiliyatini falsafiy bilimlar asosida rivojlantirish shakllari.....                                   | 1323 |
| <i>Mamatqulova Shaxnoza O'ktam qizi</i>                                                                                                        |      |



|                                                                                                                                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Using Debate, Role-Play, and Drama as Tools for Developing Oral Skills in English .....                                                                  | 1326 |
| <b>Menglibekov Reynazar Mukhammetkarim-uli</b>                                                                                                           |      |
| Bo'lajak ingliz tili o'qituvchilarida supervayzerlik qobiliyatlarini rivojlantirishning psixologik determinantlari .....                                 | 1329 |
| <b>Mirzayeva Muhayyo Ruziyevna</b>                                                                                                                       |      |
| Methodology for Developing Patriotic Education in Students Through Ideas of National Heroism .....                                                       | 1334 |
| <b>Nomanova Ma'rifat Abdillayevna</b>                                                                                                                    |      |
| Shaxsda kasbiy tafakkur namoyon bo'lishining psixologik mexanizmlari .....                                                                               | 1337 |
| <b>Olimova Fotima Botirovna</b>                                                                                                                          |      |
| Interaktiv ta'lim muhitida talabalarning badiiy-kompozitsion didini shakllantirish pedagogik mexanizmlari (rangtasvir fani misolida) .....               | 1341 |
| <b>Omonqulova Dildora Xusniddin qizi</b>                                                                                                                 |      |
| Triz va kreativ pedagogika: boshlang'ich sinf o'quvchilarining ijodiy muammolarni hal qilish qobiliyatini rivojlantirish .....                           | 1348 |
| <b>Oltiqova Zulfiya Nurmaxamatovna, Fayzullayeva Nazokat Uchqunovna</b>                                                                                  |      |
| O'quvchilarni o'zbek xalq og'zaki ijodi namunalari vositasida vatanparvarlik ruhida tarbiyalash jarayonlarini takomillashtirish .....                    | 1351 |
| <b>Qodirqulov Nodirbek Hamroqul o'g'li</b>                                                                                                               |      |
| Bo'lajak muhandislarning loyihalash-konstruktorlik ko'nikmasini rivojlantirishning muhim yo'nalishlari (muhandislik ta'lim yo'nalishlari misolida) ..... | 1355 |
| <b>Salomov Ilhom Salimovich</b>                                                                                                                          |      |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarini PIRLS tizimi asosida baholashga o'rgatish .....                                                              | 1359 |
| <b>Samidjonova Muxabbat Xoliqjonovna</b>                                                                                                                 |      |
| "Nurli maskan" ixtisoslashtirilgan ta'lim muassasalarida aniq va tabiiy fanlarni integrativ o'qitishning ijtimoiy-pedagogik zaruriyat sifatida .....     | 1362 |
| <b>Sobirova Mashxura Ubaydullayevna</b>                                                                                                                  |      |
| Sun'iy intellekt va simulyatsion o'yinlardan foydalanib iqtisodiy tafakkurni shakllantirish metodikasi .....                                             | 1365 |
| <b>Sodiqova Nigora Turayevna</b>                                                                                                                         |      |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarida virtual texnologiyalar vositasida axborot kompetentligini rivojlantirish tizimi .....                        | 1368 |
| <b>Suvonqulova Aziza Abdurazzoq qizi</b>                                                                                                                 |      |
| Rahbarlarning psixologik farovonligi: oila-kasb muvozanati, oilaviy munosabat va kasbiy qoniqishning o'zaro ta'sir mexanizmlari .....                    | 1371 |
| <b>Teshayev Sobit Sodik o'g'li</b>                                                                                                                       |      |
| Tibbiy ta'limda refleksiv ko'nikmalar: O'zbekiston va dunyo tajribasi .....                                                                              | 1374 |
| <b>Toshmatova Moxizatxon Inomidin qizi</b>                                                                                                               |      |
| Boshlang'ich tayyorganlik bosqichidagi yosh voleybolchilarning mashg'ulot jarayonini texnik va taktik nazorat qilish metodikasi .....                    | 1377 |
| <b>Xakimov Saydullo Tulanboyevich</b>                                                                                                                    |      |
| Kadrlarni boshqarishda strategik va tezkor qarorlar uyg'unligini ta'minlashning tashkiliy-boshqaruv asoslari .....                                       | 1380 |
| <b>D. A. Xodjimatrova</b>                                                                                                                                |      |
| Jismoniy imkoniyatlari cheklangan yoshlar uchun sport va jismoniy faollikning ahamiyati .....                                                            | 1385 |
| <b>Zafar Xudaykulov</b>                                                                                                                                  |      |
| Raqamli texnologiyalar va innovatsion metodlar asosida ta'lim samaradorligini oshirish .....                                                             | 1388 |
| <b>Yusupova Munisa</b>                                                                                                                                   |      |
| Texnologik ta'lim jarayonida ixtirochilik va loyihalashtirish kompetensiyalarini rivojlantirishning pedagogik asoslari .....                             | 1391 |
| <b>Zokirova Nargiza Akbarjonovna</b>                                                                                                                     |      |
| Til kompetentligining kognitiv tilshunoslik bilan aloqasi boshlang'ich sinflar misolida .....                                                            | 1395 |
| <b>Zokirova Sohiba Muhtoraliyevna, Madazimova Muxlisa Abdurashid qizi</b>                                                                                |      |
| Структура и основные характеристики креативности личности студентов педагогических вузов .....                                                           | 1398 |
| <b>Уразова Марина Батыровна, Соибова Толифа Дилмуродовна</b>                                                                                             |      |
| Emotsional intellektni rivojlantirishning nazariy asoslari .....                                                                                         | 1403 |
| <b>Yarmatov Raxmboy Baxramovich</b>                                                                                                                      |      |
| Maktabgacha ta'limda STEAM texnologiyasini joriy qilish orqali samaradorlikka erishish .....                                                             | 1409 |
| <b>Bolibekov Alisher Abdusalomovich</b>                                                                                                                  |      |

|                                                                                                                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Muloqot madaniyati asosida liderlik fazilatlarini shakllantirishning samarali usullari .....                                                                            | 1412 |
| <b>Djumayeva Dildora Isroilovna</b>                                                                                                                                     |      |
| Kompetentlik tushunchasi: o'qituvchilarning kasbiy kompetentligiga qo'yiladigan zamonaviy talablar.<br>O'qituvchining shaxsiy va kasbiy sifatlari.....                  | 1416 |
| <b>Hayitboyeva Nilufar G'anijonovna</b>                                                                                                                                 |      |
| Tilshunoslikda lingvopoetikaning o'rganilishi .....                                                                                                                     | 1421 |
| <b>Maxammatova Feruza Olimovna</b>                                                                                                                                      |      |
| O'zbekistonda virtual muzeylar va ularning tarbiyaviy imkoniyatlari.....                                                                                                | 1424 |
| <b>Voxidova Norposhshaxon Xabibullayevna, Yusupova Mohinur Ulug'bekovna</b>                                                                                             |      |
| Xalqaro ta'lim tajribasi asosida o'quvchilarda tafakkur erkinligini shakllantirishning<br>zamonaviy yondashuvlari .....                                                 | 1434 |
| <b>Maxammatova Ma'muraxon Jalilovna</b>                                                                                                                                 |      |
| Tarbiya fanini o'qitish jarayonida talabalarda pedagogik taksonomiya ko'nikmalarini<br>shakllantirish metodikasi.....                                                   | 1438 |
| <b>Turdiyeva Shoxidaxon Anvardjanovna</b>                                                                                                                               |      |
| Tibbiyot texnikumi talabalari klinik tafakkurini shakllantirishning nazariy asoslari:<br>konseptual yondashuvlar va ilmiy talqinlar .....                               | 1443 |
| <b>Axmedov Marifxan Mamatxanovich</b>                                                                                                                                   |      |
| Valeologik tamoyillarning maktabgacha ta'lim tizimidagi ahamiyati.....                                                                                                  | 1448 |
| <b>Begmatova M. T.</b>                                                                                                                                                  |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida jonli va jonsiz tabiat haqidagi bilimlarni shakllantirish.....                                                                         | 1452 |
| <b>Umbarova Nasiba Xolboy qizi</b>                                                                                                                                      |      |
| Yoshlarni vatanparvarlik ruhida tarbiyalashda fuqarolik kompetensiyasi<br>dolzarb pedagogik muammo sifatida .....                                                       | 1456 |
| <b>Djumaqulov Shuxrat Baxodirovich</b>                                                                                                                                  |      |
| Oilada ota-ona va bola munosabatlaridagi pedagogik-psixologik omillar.....                                                                                              | 1460 |
| <b>Exsonova Feruza Turdixojayevna</b>                                                                                                                                   |      |
| Педагогико-психологические аспекты формирования социокультурной компетентности<br>будущих учителей средствами музейной педагогики .....                                 | 1464 |
| <b>Marayimova Kibriyoxon Islomjon qizi</b>                                                                                                                              |      |
| Serebral falaj(bsf)tashxisli bolalarda respirator-nutq mexanizmlarining buzilishi va<br>korreksion yondashuvlar.....                                                    | 1469 |
| <b>Mehmonova Nodiraxon Yusufxon qizi</b>                                                                                                                                |      |
| Milliy harakatli o'yinlar talaba yoshlar tarbiyasida rivojlanishining zamonaviy roli va ahamiyati .....                                                                 | 1473 |
| <b>Mirzayev Dilshod Khamidovich</b>                                                                                                                                     |      |
| O'smir qizlarda deviant xulqni profilaktika qilish .....                                                                                                                | 1477 |
| <b>Mo'minova Dilrabo Murodillayevna</b>                                                                                                                                 |      |
| Arab tilshunosligida ma'no, tuzilma va bayon nazariyasining shakllanishi<br>Sakkokiy qarashlari asosida tahlil.....                                                     | 1481 |
| <b>Abdullayev Olimjon</b>                                                                                                                                               |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlari rahbar kadrlarining moliyaviy savodxonligini<br>rivojlantirishning nazariy va amaliy jihatlar.....                                     | 1487 |
| <b>Yuldasheva Munisa Ibrohimovna</b>                                                                                                                                    |      |
| Xorijiy tillarni o'qitishda ijtimoiy-madaniy kompetensiya .....                                                                                                         | 1492 |
| <b>Yormatova Gulnoz Qayumovna</b>                                                                                                                                       |      |
| Developing Imagination and Narrative Thinking in Young Learners<br>Through English Storytelling Activities.....                                                         | 1497 |
| <b>Madjitova Oyshakhon Mukhammadganiyevna, Anvarova Muslima</b>                                                                                                         |      |
| Effectiveness of Online Resources in Teaching Professional Vocabulary to Philology Students .....                                                                       | 1508 |
| <b>Yusupova Zarrina</b>                                                                                                                                                 |      |
| Modern Automotive Lexicon: Formation Processes, Semantic Fields, and Functional Usage .....                                                                             | 1511 |
| <b>Yuldasheva Mastona Muxubillayevna</b>                                                                                                                                |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida ta'lim-tarbiya jarayonini shaxsga yo'naltirilgan yondashuv<br>asosida tashkil etishda "Atrof va men" metodikasidan foydalanish ..... | 1514 |
| <b>Uralova Nurxon Maxadovna</b>                                                                                                                                         |      |
| Chet tili bo'yicha A1, A2, B1 daraja bitiruvchilari tayyorgarligi darajasiga qo'yiladigan talablar<br>(lingvistik kompetensiya) tahlili .....                           | 1519 |
| <b>Tojiyeva Anora Baxtiyorovna</b>                                                                                                                                      |      |



|                                                                                                                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Гендерных различия прокрастинации.....                                                                                                                                | 1526 |
| <a href="#">Рахмонова Гузал Жамшидовна</a>                                                                                                                            |      |
| A System of Software that Develops the Intellectual Potential of Students in Teaching Mathematics .....                                                               | 1529 |
| <a href="#">Toxirova Malika Muzaffar qizi</a>                                                                                                                         |      |
| O'rta maxsus o'quv yurtlari talabalarida muomala madaniyatini tarbiyalash<br>ijtimoiy-pedagogik muammo sifatida .....                                                 | 1535 |
| <a href="#">Maxkamova Muborak Yusupovna</a>                                                                                                                           |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkiloti rahbar kadrlar zaxirasini shakllantirish mexanizmlarini takomillashtirish.....                                                          | 1543 |
| <a href="#">Raximova Zilola Alimbayevna</a>                                                                                                                           |      |
| Ona tili darsliklari ta'limi mazmunini lingvistik ekspertiza qilish metodikasi .....                                                                                  | 1547 |
| <a href="#">Majidova Aziza</a>                                                                                                                                        |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida davlat va jamoat tashkilotlari bilan hamkorlikni<br>rivojlantirish istiqbollari.....                                               | 1551 |
| <a href="#">Sharipova Gulruxsor Nurkabilovna</a>                                                                                                                      |      |
| Oliy texnika ta'limida mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi qoidalarini o'qitishning<br>innovatsion metodik asoslari .....                                        | 1554 |
| <a href="#">Numonjonov Shoxzodbek Dilshodjon o'g'li</a>                                                                                                               |      |
| STEAM tamoyillari asosida rivojlantiruvchi muhit yaratish .....                                                                                                       | 1558 |
| <a href="#">Umarova Muqaddasxon</a>                                                                                                                                   |      |
| Autistik spektr buzilishi: DSM-5 va ICD-11 tasniflari, tadqiqotlar va jamiyatdagi ahamiyati.....                                                                      | 1562 |
| <a href="#">Tuxtayeva Maxfirat</a>                                                                                                                                    |      |
| STEAM texnologiyasi asosida xorijiy til (ingliz tili) o'rgatish.....                                                                                                  | 1566 |
| <a href="#">Teshaboyeva Zumradxon</a>                                                                                                                                 |      |
| Cultivating Social-Emotional Learning (SEL) in Classrooms.....                                                                                                        | 1569 |
| <a href="#">Choriyev Ilxom Kenjayevich</a>                                                                                                                            |      |
| Kutubxona-axborot muassasalarida kadrlar siyosatini amalga oshirishning huquqiy asoslari .....                                                                        | 1573 |
| <a href="#">Mamatkabilov A. X.</a>                                                                                                                                    |      |
| Sun'iy intellekt – speechace dasturi yordamida o'quvchilarning ingliz tilida talaffuz malakasini oshirish ....                                                        | 1578 |
| <a href="#">Nabiyeva Shahnoza Alijon qizi</a>                                                                                                                         |      |
| Tarixiy obidalar asosida tasviriy san'at talabalari ijodiy kompetensiyalarini rivojlantirish metodikasi .....                                                         | 1583 |
| <a href="#">Qurvanboyeva Diyora Muzaffar qizi</a>                                                                                                                     |      |
| STEAM ta'limining O'zbekistondagi rivojlanish istiqbollari.....                                                                                                       | 1588 |
| <a href="#">Abdukarimova E'zoza Fazliddin qizi, Bayjigitova Dilorom Baxtiyarovna</a>                                                                                  |      |
| Oliy ta'lim tizimida jarayonlarning boshqarishning innovatsion texnologiyalari .....                                                                                  | 1592 |
| <a href="#">Uzaqov Nomozaali Hamdamovich</a>                                                                                                                          |      |
| Kimyoni o'qitish jarayonida virtual laboratoriyadan foydalanish .....                                                                                                 | 1596 |
| <a href="#">Murodova Sitorabonu Bahodir qizi</a>                                                                                                                      |      |
| Raqamli platformalardan foydalanish asosida bo'lajak o'qituvchilarning media<br>ko'nikmalarini shakllantirish .....                                                   | 1599 |
| <a href="#">Safarov Feruz Saminjon o'g'li</a>                                                                                                                         |      |
| Qoraqalpoq xalq an'analari vositasida maktab o'quvchilarini an'anaviy tarbiyalash<br>(Bo'zatov tumani maktablari misolida).....                                       | 1603 |
| <a href="#">Dosjonova Nilufar Rustam qizi</a>                                                                                                                         |      |
| Modern Requirements for a Teacher's Pedagogical Skills in the Context of<br>Digital Transformation in Education.....                                                  | 1607 |
| <a href="#">Abira Bakhramova</a>                                                                                                                                      |      |
| Kichik maktab yoshdagi nutqida nuqsoni bo'lgan bolalar shaxslararo munosabatini<br>korreksiyalashda ertak terapiyasidan foydalanish .....                             | 1613 |
| <a href="#">Nig'matova Nodirabegim Lutfillo qizi</a>                                                                                                                  |      |
| Talabalarni tarbiyaviy faoliyatga tayyorlash jarayonlarida bir qator<br>tarkibiy komponentlarning uyg'un rivoji.....                                                  | 1617 |
| <a href="#">Mirzaxojayeva Dilrabo To'liqin qizi</a>                                                                                                                   |      |
| O'quv mashg'ulot guruhida musoboqa oldi mashg'ulotlar tuzilishi (badminton misolida).....                                                                             | 1621 |
| <a href="#">Ismoilova Fotima Ismoil qizi</a>                                                                                                                          |      |
| Alohida ajratilgan o'quvchilarga ta'lim-tarbiya berish davomida ularning ijtimoiy-emotsional<br>kompetentligini rivojlantirish zaruriy omil ekanligi to'g'risida..... | 1626 |
| <a href="#">Qozoqboyeva Xanifaxon Shavkatjon qizi</a>                                                                                                                 |      |

|                                                                                                                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Methodological Foundations for Shaping the Creative Activity of Younger Pupils in Solving Mathematical Problems .....                                            | 1630 |
| <a href="#">Dzhurakulova Adolat Khalmuratovna</a>                                                                                                                |      |
| Jadidlar merosi asosida bo'lajak o'qituvchilarning ma'naviy dunyoqarashini faollashtirish metodini takomillashtirish .....                                       | 1638 |
| <a href="#">Bekchanova Ozoda Otajon qizi</a>                                                                                                                     |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida mustaqil ta'lim ko'nikmalarini shakllantirish orqali o'quv motivatsiyasini rivojlantirish.....                                  | 1641 |
| <a href="#">Alibayeva Dildora Raxmatilla qizi</a>                                                                                                                |      |
| Maktabgacha ta'limda steam texnologiyasini joriy qilish orqali samaradorlikka erishish.....                                                                      | 1644 |
| <a href="#">Bolibekov Alisher Abdusalomovich</a>                                                                                                                 |      |
| Muloqot madaniyati asosida liderlik fazilatlarini shakllantirishning samarali usullari .....                                                                     | 1647 |
| <a href="#">Djumayeva Dildora Isroilovna</a>                                                                                                                     |      |
| Kompetentlik tushunchasi: o'qituvchilarning kasbiy kompetentligiga qo'yiladigan zamonaviy talablar. O'qituvchining shaxsiy va kasbiy sifatleri.....              | 1650 |
| <a href="#">Hayitboyeva Nilufar G'anijonovna</a>                                                                                                                 |      |
| Emotional Burnout of Teachers as a Factor Influencing Professional Activities .....                                                                              | 1655 |
| <a href="#">Kamilova Nadira Gayratovna, Abdullaeva Nelufar Karimjanovna</a>                                                                                      |      |
| Методика развития профессионально-речевых компетенций будущих специалистов .....                                                                                 | 1663 |
| <a href="#">Комилова Мукаррам Кобилжоновна</a>                                                                                                                   |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida kreativ fikrlashni shakllantirishning pedagogik asoslari va samarali metodlari .....                                            | 1666 |
| <a href="#">Koziyeva Fazilat</a>                                                                                                                                 |      |
| Tilshunoslikda lingvopoetikaning o'rganilishi .....                                                                                                              | 1671 |
| <a href="#">Maxammatova Feruza Olimovna</a>                                                                                                                      |      |
| Deviant xulq-atvor shakllanishining nazariy va eksperimental tadqiqotlar tahlili .....                                                                           | 1674 |
| <a href="#">Xolmurotova Shoxista Mirzaliyevna</a>                                                                                                                |      |
| IJF yangi qoidalarining dzyudochilar texnik arsenaliga ta'siri: 2020 va 2024-yilgi olimpiadalar qiyosiy tahlili.....                                             | 1677 |
| <a href="#">A. T. Saydullayev</a>                                                                                                                                |      |
| Системный подход к внедрению мультилингвальных методов: разработка структурно-функциональной модели в педагогическом вузе .....                                  | 1681 |
| <a href="#">Жумамуратова Юлдуз Бахтияровна</a>                                                                                                                   |      |
| Odil Yoqubovning "Yaxshilik" hikoyasini o'qitishning metodik asoslari .....                                                                                      | 1684 |
| <a href="#">Nigora Botirova</a>                                                                                                                                  |      |
| Musiqas asosida tinglab tushunish ko'nikmalarini rivojlantirish metodlari.....                                                                                   | 1688 |
| <a href="#">Toshkuziyeva Dilrabo Yusupjanovna</a>                                                                                                                |      |
| Bo'lajak musiqas o'qituvchilarining kasbiy tayyorgarligida fortepiano ijro texnikasini takomillashtirishning pedagogik asoslari .....                            | 1692 |
| <a href="#">Normurodova Lobar Mamasoliyevna</a>                                                                                                                  |      |
| XXI asr raqamli texnologiyalari sharoitida boshlang'ich sinflarda STEM/STEAM texnologiyalari asosida ta'lim jarayonini tashkil etishning pedagogik asoslari..... | 1697 |
| <a href="#">Quvonova Nodirabegim Shavkat qizi</a>                                                                                                                |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarda kasbiy o'zlikni anglashda motivatsiya va professional kompetensiyalarning shakllanish omillari.....                                     | 1702 |
| <a href="#">To'raxonova Mohinur Abdunazar qizi</a>                                                                                                               |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda tanqidiy fikrlash tushunchasi va uning psixologik-pedagogik asoslari ...                                                          | 1705 |
| <a href="#">Shomurodova Nozima Baxriddin qizi</a>                                                                                                                |      |
| Liderlik sifatleri va ularni pedagogik faoliyatda rivojlantirishga doir konseptual yondashuvlar .....                                                            | 1708 |
| <a href="#">Mansurova Maftuna Komiljon qizi</a>                                                                                                                  |      |
| Актуальные проблемы олимпийского образования студенческой молодёжи .....                                                                                         | 1712 |
| <a href="#">Мамазиятов Дониербек Бахтиярович</a>                                                                                                                 |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarda axborot iste'mol madaniyatini shakllantirishda zamonaviy raqamli vositalarning o'rni.....                                               | 1716 |
| <a href="#">Dadonova Aziza Tulkunovna</a>                                                                                                                        |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida bolalarga o'zbek va ingliz tillarini integrativ aloqadorlikda o'rgatish tamoyillari.....                                      | 1720 |
| <a href="#">Mirkasimova Zilola Alisherovna</a>                                                                                                                   |      |



|                                                                                                                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Bolaning axloqiy intellektini shakllantirishda otaning roli .....                                                                                                      | 1724 |
| <a href="#">Qayimova Maftuna Tursunovna</a>                                                                                                                            |      |
| “Ota-ona va oila” konseptining o‘zbek paremiologik tizimidagi ifodalanishi (semantik-pragmatik tahlil) .....                                                           | 1729 |
| <a href="#">Abdimurodov Doston Dilmurod o‘g‘li</a>                                                                                                                     |      |
| Методика организации международного сотрудничества на основе кластерного подхода в высших образовательных учреждениях .....                                            | 1735 |
| <a href="#">Тиллаев Алишер Хасанович</a>                                                                                                                               |      |
| Masofaviy ta’lim platformalarida o‘zlashtirish monitoringi uchun Learning Analytics metodlaridan foydalanish imkoniyatlari .....                                       | 1740 |
| <a href="#">Abdulatipov Muhammadtemur</a>                                                                                                                              |      |
| Kayzen texnologiyasi asosida bo‘lajak o‘qituvchilar boshqaruv madaniyatini rivojlantirish .....                                                                        | 1746 |
| <a href="#">Eshonkulova Shaxnoza Boyto‘rayevna</a>                                                                                                                     |      |
| Bo‘lajak pedagoglarning uzluksiz amaliyot jarayonida professional mahoratini oshirish usullari va texnologiyalari .....                                                | 1751 |
| <a href="#">Habibullayeva Muxlisaxon Yorqinjon qizi</a>                                                                                                                |      |
| Er-xotinlar o‘rtasidagi nizolarni keltirib chiqaruvchi psixologik omillar .....                                                                                        | 1754 |
| <a href="#">Jalilova S. X.</a>                                                                                                                                         |      |
| Innovatsion texnologik yondashuvlar asosida boshlang‘ich sinflarda savodxonlik faoliyatini takomillashtirish .....                                                     | 1758 |
| <a href="#">Karimjonova Dilnoza Alijanovna</a>                                                                                                                         |      |
| Maktabgacha ta’lim tashkilotlarida art-pedagogik mashg‘ulotlar yordamida bolalarning kreativ tafakkurini shakllantirishning samarali yo‘llari .....                    | 1761 |
| <a href="#">Qayumova Maftuna Qahhor qizi</a>                                                                                                                           |      |
| Nutqiy kompetensiyani rivojlantirishda uchraydigan muammolar va ularni hal etish .....                                                                                 | 1765 |
| <a href="#">Zokirova Sohiba Muxtaraliyevna, Mamadaliyev Anziratxon Mirzaumar qizi</a>                                                                                  |      |
| Формирование этикетного поведения у детей старшей подготовительной группы .....                                                                                        | 1768 |
| <a href="#">Назруллаева Хумора Муродилла кизи</a>                                                                                                                      |      |
| Дистанционное обучение как развивающая и дополняющая форма образования познавательных способности учащихся 6-7 классов (на примере изучения истории Узбекистана) ..... | 1772 |
| <a href="#">Sultonova Maxfirat Akramovna</a>                                                                                                                           |      |
| IIV akademik litseyi o‘spirin o‘quvchilarida kasbiy motivatsiyaning o‘ziga xos jihatlari .....                                                                         | 1775 |
| <a href="#">Jo‘rayev Sodiqjon Muxammadinovich</a>                                                                                                                      |      |
| Ota-ona va bola o‘rtasidagi emotsional muloqot .....                                                                                                                   | 1779 |
| <a href="#">Eshemov Abdurahim Ravshan o‘g‘li</a>                                                                                                                       |      |
| Ixtisoslashgan maktab o‘quvchilarining kreativ fikrlash salohiyatini rivojlantirishda kimyoning o‘rni .....                                                            | 1781 |
| <a href="#">Ahadov Ma‘murjon Sharipovich, Djo‘rayeva Dildora Ziyadulloyevna</a>                                                                                        |      |
| Organization of Students’ Independent Learning: Theoretical Foundations and Key Factors .....                                                                          | 1787 |
| <a href="#">Mamatkulova Kimyokhon Abdujalilovna, Akramova Nilufar Ahmadjonovna</a>                                                                                     |      |
| Bolalarda matematik tushunchalarni shakllantirish nazariyasi .....                                                                                                     | 1790 |
| <a href="#">Omonova Gulandam Davlatovna, Mamedova Maxfuza Erkinovna</a>                                                                                                |      |
| Oliy va professional ta’limda laboratoriya ishlarini sun‘iy intellekt yordamida soddalashtirish .....                                                                  | 1794 |
| <a href="#">Sharopov Farrux Furqat o‘g‘li</a>                                                                                                                          |      |
| Bo‘lajak iqtisodchi mutaxassislarining tadqiqotchilik ko‘nikmalarini rivojlantirish – pedagogik muammo sifatida .....                                                  | 1798 |
| <a href="#">Yaxshimuratova Sevara Rustam qizi</a>                                                                                                                      |      |
| Bo‘lajak o‘qituvchilarda raqamli kompetensiya va media savodxonlikni rivojlantirishning asoslari .....                                                                 | 1803 |
| <a href="#">Yuldasheva Munisa Rashidovna</a>                                                                                                                           |      |
| Kimyo darslarini loyihaviy ta’lim texnologiyasi asosida o‘qitish metodikasi .....                                                                                      | 1807 |
| <a href="#">Ahadov Ma‘murjon Sharipovich, Karimova Durdona Dilshod qizi</a>                                                                                            |      |
| O‘zbek tilini o‘qitish jarayonida talabalarning kommunikativ kompetentligini rivojlantirishning innovatsion metodik asoslari .....                                     | 1812 |
| <a href="#">Jo‘rayeva Turg‘unoy Umarjonovna</a>                                                                                                                        |      |
| Boshlang‘ich sinf o‘quvchilarining o‘qish savodxonligini rivojlantirish metodikasini takomillashtirish nazariy asoslari .....                                          | 1818 |
| <a href="#">Otaxonova Zulfizarxon Murotjon qizi</a>                                                                                                                    |      |
| Metakognitiv yondashuv asosida kimyo fanini o‘qitish .....                                                                                                             | 1821 |
| <a href="#">Ahadov Ma‘murjon Sharipovich, Murodova Dilobar Umidjon qizi</a>                                                                                            |      |



|                                                                                                                                                                                             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Use of Technology for Developing Your Expertise in One of the Four Skills in an Academic Context .....                                                                                      | 1825 |
| <a href="#">Mirqodirova Nozanin Xolmurod qizi</a>                                                                                                                                           |      |
| Oliydan keyingi pedagogik ta'lim tizimida global va mahalliy nazariyasi: antropologik jihat.....                                                                                            | 1829 |
| <a href="#">Norinov Faxriyot Qurbonovich</a>                                                                                                                                                |      |
| Zamonaviy bilimlarni intensiv integratsiyalashda va o'qitishda tadqiqotchilik metodlari .....                                                                                               | 1834 |
| <a href="#">Nurmatova Nargiza Saidovna</a>                                                                                                                                                  |      |
| O'smirlik davri yosh kesimida koping xulq-atvorning shakllanishi .....                                                                                                                      | 1839 |
| <a href="#">Saboxiddinova Shahnoza Xojiakbar qizi</a>                                                                                                                                       |      |
| Korreksion pedagogika: ilmiy-metodik asoslar va ta'lim sifatiga ta'sir mexanizmlari.....                                                                                                    | 1843 |
| <a href="#">Mirzakobilov Askarali Davronovich</a>                                                                                                                                           |      |
| Talabalarda tanqidiy fikrlashni shakllantirishning innovatsion pedagogik texnologiyalari .....                                                                                              | 1846 |
| <a href="#">Xurramova Sanobar Mahmatmurod qizi</a>                                                                                                                                          |      |
| O'smirlik davrida axloqiy o'zini o'zi anglashni ijtimoiy psixologik xususiyatlari .....                                                                                                     | 1851 |
| <a href="#">Galdiyeva Mehribon Durdiyevna</a>                                                                                                                                               |      |
| Bolalar bog'langan nutqni rivojlantirishda badiiy adabiyotlarning muhim o'rni .....                                                                                                         | 1855 |
| <a href="#">Abidova N. Z., Karimova Z. A.</a>                                                                                                                                               |      |
| The Emergence of Speech Competence and its Role in 21St Century Competencies .....                                                                                                          | 1859 |
| <a href="#">Rajabova Muniskhon Rajab qizi</a>                                                                                                                                               |      |
| Innovatsion ta'lim sharoitida boshlang'ich sinf o'quvchilarining nutq madaniyatini shakllantirish metodikasini takomillashtirishning o'ziga xos xususiyatlari (ona tili fani misolida)..... | 1863 |
| <a href="#">Norboyeva Farangiz Alisher qizi</a>                                                                                                                                             |      |
| Global raqamli qaramlik (telefon, internet, ijtimoiy tarmoq)ning talabalarning ruhiy holatiga ta'siri .....                                                                                 | 1868 |
| <a href="#">Babayeva Nazira Asatullayevna</a>                                                                                                                                               |      |
| O'smirlar o'rtasida o'zaro hamkorlik shakllanishida shaxslararo munosabatlarning ahamiyati .....                                                                                            | 1872 |
| <a href="#">Majidov Jasur Baxtiyarovich</a>                                                                                                                                                 |      |
| Yosh futbolchilarda stress va asabiylikni boshqarish.....                                                                                                                                   | 1877 |
| <a href="#">O.T. Baxromov</a>                                                                                                                                                               |      |
| Структура и содержание когнитивных компетенций в профессиональной подготовке педагога.....                                                                                                  | 1880 |
| <a href="#">Каримова Фарида Наильевна</a>                                                                                                                                                   |      |
| Bo'lajak mutaxassislarning kasbiy ko'nikma va malakalarini shakllantirishda milliy qadriyatlardan foydalanish.....                                                                          | 1884 |
| <a href="#">Muqimov Ma'ruf Olimovich</a>                                                                                                                                                    |      |
| Biologiya darslarida innovatsion interfaol metodlar: STEM, CLIL, Flipped Classroom va PBL yondashuvlarini joriy etish mexanizmlari .....                                                    | 1887 |
| <a href="#">Kozimov Akbarjon A'zamjon o'g'li</a>                                                                                                                                            |      |
| Bo'lajak tarbiyachilarning kasbiy kompetentligini integrativ yondashuv asosida rivojlantirish .....                                                                                         | 1892 |
| <a href="#">Ibrohimova Nilufar Qobil qizi</a>                                                                                                                                               |      |
| Творческое наследие Тагай Мурада: его рассказы в оригинале и в переводе .....                                                                                                               | 1897 |
| <a href="#">Меликулова Нилуфар Хамдуллаевна</a>                                                                                                                                             |      |
| Gender Equality: an Important Prospect for the Development of a New Uzbekistan .....                                                                                                        | 1902 |
| <a href="#">Khamidova Sitorakhan Mukhammadjonovna</a>                                                                                                                                       |      |
| Gandbolchilarning jismoniy sifatlarini harakatli o'yinlar orqali rivojlantirish.....                                                                                                        | 1906 |
| <a href="#">Lutpullayev Bunyod Ismatilayevich</a>                                                                                                                                           |      |
| Abu Mansur al-Moturidiyning bilimning "Muvofiqlik nazariyasi" .....                                                                                                                         | 1909 |
| <a href="#">Qurbonova Zebiniso Mamarajab qizi</a>                                                                                                                                           |      |
| Professor-o'qituvchilarning kasbiy kompetensiyalaring rivojlantirishda kompetensiyaviy yondashuvning afzalliklari.....                                                                      | 1914 |
| <a href="#">X. N. Agaliyeva</a>                                                                                                                                                             |      |
| Maktabgacha ta'limda bolalarning hissiy-ma'naviy rivojlanishida didaktik o'yinlarning ahamiyati .....                                                                                       | 1920 |
| <a href="#">Urinbayeva Barchinoy Zafarjanovna</a>                                                                                                                                           |      |
| Yoshlarni milliy musiqa san'ati va an'anaviy xonandalikka bo'lgan munosabatini tarbiyalash .....                                                                                            | 1924 |
| <a href="#">Qurbonova Shoxisanam Axmadjonovna</a>                                                                                                                                           |      |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining tabiiy fanlar mavzularini o'rganishdagi klaster yondashuvlari. 1930                                                                           |      |
| <a href="#">Umarova Nafisa Ahmatillovna</a>                                                                                                                                                 |      |
| 11–15 yoshli suzuvchilarning mashg'ulot yuklamalarini rejalashtirish xususiyatlari .....                                                                                                    | 1934 |
| <a href="#">Hasanov Anvar Toxirovich, Asqarova Zaynura</a>                                                                                                                                  |      |
| Yosh voleybolchilarning jismoniy rivojlanishini o'rganish .....                                                                                                                             | 1937 |
| <a href="#">Sultonov Baxtiyor Abdumurodovich, Hasanov Anvar Toxirovich</a>                                                                                                                  |      |



|                                                                                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Школьные трудности в обучении и педагогическое диагностирование .....                                                                      | 1940 |
| Урумбаева Айгуль Нагметовна                                                                                                                |      |
| Erkin kurashchilarda maxsus jismoniy tayyorgarlikni rivojlantirishda funksional kuch mashqlarining samaradorligi.....                      | 1943 |
| Meliqo'ziyev Azizjon Adxamjon o'g'li                                                                                                       |      |
| Употребление падежных окончаний на уроках русского языка .....                                                                             | 1947 |
| Адилова Солияхон                                                                                                                           |      |
| STEAM va raqamli ta'lim texnologiyalari asosida alfa avlod o'quvchilarida kreativ tafakkurni shakllantirishning pedagogik asoslari.....    | 1951 |
| Boltayeva Go'zal Komilovna                                                                                                                 |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotida olib boriladigan mashg'ulotlarda zamonaviy ta'lim texnologiyalariga qo'yiladigan didaktik talablar .....   | 1954 |
| Mansurova Lobar Luqmon qizi                                                                                                                |      |
| Translation Techniques as an Integral Part of Foreign Language Teaching and Learning: Benefits and Potential Issues .....                  | 1958 |
| Yusupova Nargiza Abdulxafizovna                                                                                                            |      |
| Использование интерактивных методов обучения русскому языку в медицинском вузе.....                                                        | 1963 |
| Бекмуратова Умида Аманбаевна                                                                                                               |      |
| Nogironligi bo'lgan bolalarda adaptiv jismoniy tarbiya mashg'ulotlarining sog'liqni saqlashdagi o'rni.....                                 | 1967 |
| Namozova Nargiza Husniddin qizi                                                                                                            |      |
| The Importance of the Theoretical Basis in Educating Preschool Children in the Spirit of National Education Within the Family.....         | 1971 |
| Rakhmonova Diyora Utkir's daughter                                                                                                         |      |
| Kurash mashg'ulotlarida sportchilarning funksional tayyorgarligini oshirishda individual yondashuvning ilmiy asoslari.....                 | 1976 |
| Nurullayev Abduxoliq Qaxxorovich                                                                                                           |      |
| Voleybol mashg'ulotlarida funksional tayyorgarlikni oshirishda individual yondashuvning ilmiy asoslari ...                                 | 1980 |
| Davulov Ozodbek Qalandarovich                                                                                                              |      |
| 18–21 yoshdagi talaba futbolchilarni kompleks tayyorlashning nazariy va uslubiy jihatlar.....                                              | 1984 |
| Djemilov Temur Rasimovich                                                                                                                  |      |
| Oilaviy nizolarning bolalar psixikasiga ta'siri.....                                                                                       | 1989 |
| Tulyaganova Dilnoza Ravshanbekovna                                                                                                         |      |
| Boshlang'ich maktab yoshidagi (6–8 yosh) chap qo'li dominant bo'lgan bolalarning psixologik rivojlanishi va xususiyatlari .....            | 1993 |
| Usmanova Sevara Akmalovna                                                                                                                  |      |
| Matematika fanini o'qitishda innovatsion texnologiyalar orqali darsni qiziqarli va samarali qilish usullari ...                            | 1996 |
| Abdullayev G'ayratjon Mutalipovich                                                                                                         |      |
| Entropiya o'lchovlarining nazariy asoslari: Shannon, Reyni va Tsallis entropiyasi taqqoslamasi.....                                        | 2001 |
| Ovxunov Iqboljon Abdunabiyeovich, Abdurashidov Saydullo Xayrullo o'g'li                                                                    |      |
| Sun'iy intellekt vositalari asosida kiberijtimoiylashuv samaradorligini oshirishning pedagogik sharoitlari va monitoring mexanizmlari..... | 2007 |
| Istamova Dilnoza Norboyevna                                                                                                                |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotida kompetensiyaviy yondashuvga tayanib ta'lim mazmunini boshqarish .....                                      | 2012 |
| Turaxujayeva Madina Norpulatovna                                                                                                           |      |
| Para armrestlingchi talabalarni musobaqa oldi texnik tayyorgarligini takomillashtirishda kuch sifatining o'rni .....                       | 2015 |
| Karimov Faxriddin Xurramovich                                                                                                              |      |
| Yengil atletika sportchilarida yadro itqitish harakati biomexanik ko'rsatkichlarining texnik samaradorlikka ta'siri .....                  | 2019 |
| Djabbarov Axror Islomovich                                                                                                                 |      |
| Tinchlik madaniyati konsepsiyasining evolyusiyasi: klassik va zamonaviy falsafa .....                                                      | 2023 |
| Abdumalikov Ilimjon Abduxamjonovich                                                                                                        |      |
| Talabalarning muammoga asoslangan topshiriqlar orqali kognitiv mustaqilligini rivojlantirish: mohiyat va mazmun .....                      | 2028 |
| Abduvaliyev Nurillo Abdujalilovich                                                                                                         |      |
| Oliy ta'lim muassasasi pedagoglari innovatsion faoliyatining ijtimoiy psixologik xususiyatlari .....                                       | 2032 |
| Almardanova Salomat Bobonazarovna                                                                                                          |      |

|                                                                                                                                                                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kasbiy ta'lim tashkilotlari o'quvchilarning o'quv-bilish faoliyatini faollashtirish zarurati .....                                                                                                                | 2035 |
| <i>Ashirov Abdurashid Ravshanovich</i>                                                                                                                                                                            |      |
| Pedagogik ta'lim klasteri tizimi asosida maktab laboratoriya innovatsion loyihasini amalga oshirishning o'ziga xosligi .....                                                                                      | 2040 |
| <i>Azimova Odinaxon Abduqodir qizi</i>                                                                                                                                                                            |      |
| Talabalarda algoritmik kompetentlikni rivojlantirishning sun'iy intellekt va Big Data Analytics asosida o'quv faoliyatini real vaqt rejimida kuzatuvchi va boshqaruvchi konseptual modelni takomillashtirish..... | 2043 |
| <i>Kayumova Nazokat Rashitovna</i>                                                                                                                                                                                |      |
| Uzluksiz ta'lim tizimida texnologiya fanini o'qitish samaradorligini oshirishning metodik asoslari .....                                                                                                          | 2049 |
| <i>Kurbanov Baxrom</i>                                                                                                                                                                                            |      |
| Ingliz tilida o'qitish vositasi sifatida monologlardan foydalanishning muvaffaqiyatli strategiyalari .....                                                                                                        | 2053 |
| <i>Madaminova Nilufar Madrasulovna</i>                                                                                                                                                                            |      |
| Raqamli texnologiyalar davrida o'quvchilarning psixologik xavfsizligini ta'minlash muammolari .....                                                                                                               | 2056 |
| <i>Mahmudov Dilmurod Rahmatjonovich</i>                                                                                                                                                                           |      |
| Gamifikatsiya va STEAM texnologiyalarini joriy etish orqali boshlang'ich ta'limda inklyuziya va teng imkoniyatlarni ta'minlash .....                                                                              | 2059 |
| <i>Mamadjanova Diloromxon Baxtiyor qizi</i>                                                                                                                                                                       |      |
| Talabalarining tadqiqot faoliyatini rivojlantirishda raqamli kompetensiyalarning roli.....                                                                                                                        | 2064 |
| <i>Mamarasulova Zulayho Abdullayevna, Toshmatov Sardorbek Shahobiddinovich</i>                                                                                                                                    |      |
| Maktab yoshidagi o'quvchilarda suzish mashg'ulotlari orqali jismoniy rivojlanish va funksional tayyorgarlik ko'rsatkichlarini oshirish metodikasi.....                                                            | 2067 |
| <i>Mengliqulov Xayrullo Aliqulovich</i>                                                                                                                                                                           |      |
| O'quv jarayonida "Data Science" elementlarini integratsiyalashning didaktik imkoniyatlari .....                                                                                                                   | 2072 |
| <i>Mo'minova Dilnavoz Komilovna</i>                                                                                                                                                                               |      |
| Muloqot kompetensiyasining pedagogik-psixologik mazmuni va rivojlanish omillari.....                                                                                                                              | 2077 |
| <i>Narbayeva Malohat Xudayberdiyevna</i>                                                                                                                                                                          |      |
| O'g'il va qiz bolalarda gender tasavvurlarning shakllanishida ota-onaning liderlik maqomining roli.....                                                                                                           | 2080 |
| <i>Odina Otajonova</i>                                                                                                                                                                                            |      |
| Yarimo'tkazgichlar fizikasi fanini o'qitishda raqamli texnologiyalardan foydalanishning ilmiy asoslari .....                                                                                                      | 2084 |
| <i>Oromiddinov Sardorbek Botirovich</i>                                                                                                                                                                           |      |
| Yangi O'zbekistonda ta'limni rivojlantirishda media vositalardan foydalanish metodlari .....                                                                                                                      | 2089 |
| <i>Qobilov Vohidjon Asliddin o'g'li</i>                                                                                                                                                                           |      |
| Inklyuziv ta'limda pedagoglarni tayyorlashning zamonaviy tendensiyalari va innovatsion yondashuvlar ...                                                                                                           | 2092 |
| <i>Qodirova Feruza Usmanovna</i>                                                                                                                                                                                  |      |
| Maktabgacha ta'lim muassasalarida o'yinli texnologiyalardan unumli foydalanishning roli.....                                                                                                                      | 2095 |
| <i>Sobirova Bonu Matkarimovna</i>                                                                                                                                                                                 |      |
| Kichik yoshli bolalarning olamni idrok etishlarida oila tarbiyasining ahamiyati .....                                                                                                                             | 2099 |
| <i>Sobirova Fotimaxon Baxodir qizi, G'aniyeva Shodiya Azizovna</i>                                                                                                                                                |      |
| Talabalarining tadqiqot faoliyatini rivojlantirishda raqamli kompetensiyalarning roli.....                                                                                                                        | 2102 |
| <i>Mamarasulova Zulayho Abdullayevna, Toshmatov Sardorbek Shahobiddinovich</i>                                                                                                                                    |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalar nutqini rivojlantirishning didaktik tizimi .....                                                                                                                                     | 2105 |
| <i>Ulug'berdiyeva Dilbar Qarshibekovna</i>                                                                                                                                                                        |      |
| Kurashchi qizlarning texnik harakatlarining kinematik va kinetik modellashtirish .....                                                                                                                            | 2109 |
| <i>Xomudjonova Feruza Komiljon qizi</i>                                                                                                                                                                           |      |
| Lingvokulturologiya va kommunikativ yondashuv integratsiyasi asosida talabalarda ijtimoiy kompetensiyani rivojlantirish.....                                                                                      | 2114 |
| <i>Y. T. Umarova</i>                                                                                                                                                                                              |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarni pedagogik faoliyatda kasbiy barqarorligini ta'minlovchi psixologik omillar .....                                                                                                         | 2118 |
| <i>Yakubova Manzura Abduraxmonovna</i>                                                                                                                                                                            |      |
| Integratsiyalashgan darslar orqali talabalarining kreativ salohiyatini rivojlantirish .....                                                                                                                       | 2121 |
| <i>Yaxyayeva Umida Sharifovna</i>                                                                                                                                                                                 |      |
| Tibbiyot oliy ta'limida "O'zbekiston tarixi" fanining amaliy komponentini kuchaytirish: klinik-ijtimoiy kontekst orqali o'qitish modeli .....                                                                     | 2125 |
| <i>Yulchiyeva Gulnozaxon Shuxratbek qizi</i>                                                                                                                                                                      |      |
| Radiatsion fonning inson hayot faoliyatiga ta'siri mavzusini o'rganishning pedagogik ahamiyati .....                                                                                                              | 2130 |
| <i>Sodiqov Murod Naimovich</i>                                                                                                                                                                                    |      |



|                                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Talabalarning jismoniy tayyorgarligini oshirishda zamonaviy jismoniy tarbiya metodlarining samaradorligi .....                                          | 2134 |
| Tashpulatov Farxad Alisherovich                                                                                                                         |      |
| “Arba’in” asarida qit’alarning vazniy xususiyatlari.....                                                                                                | 2140 |
| Eshniyazova Maysara Beknazarovna                                                                                                                        |      |
| Guruhiy loyihalar orqali bolalarda hamkorlik va muloqot ko’nikmalarini tarbiyalash.....                                                                 | 2145 |
| Negmatova Sanobar Qarshiboyevna                                                                                                                         |      |
| Sport takomillashuv gurugidagi futbolchilarni o’yinga yo’naltirilgan mashg’ulotlar orqali musobaqaga tayyorgarlikni takomillashtirish .....             | 2149 |
| Mamatramov Anvar Chorshanbiyevich                                                                                                                       |      |
| Oliy ta’lim raqobatbardoshligining ta’lim sifatini oshirishdagi roli .....                                                                              | 2155 |
| Nishonov Dilshod Shamsidinovich                                                                                                                         |      |
| Sharq donoligi va zamonaviy ta’lim uyg’unligi .....                                                                                                     | 2162 |
| Djurakulova Adolat Xolmuratovna                                                                                                                         |      |
| The Role of Artificial Intelligence in Teaching English as a Foreign Language .....                                                                     | 2165 |
| Babayeva Komila Rishatovna                                                                                                                              |      |
| Zaif eshituvchi bolalarga tasviriy san’atni o’rgatishning metodik asoslari (miniatyura misolida).....                                                   | 2169 |
| Buharbayev Muxtar Yusupovich                                                                                                                            |      |
| Bo’lajak jismoniy tarbiya o’qituvchilarining axloqiy va estetik madaniyatini takomillashtirish: maxsus yondashuvlar .....                               | 2172 |
| Do’schanova Nafosat Norimonovna                                                                                                                         |      |
| Boshlang’ich sinf o’quvchilarida tanqidiy fikrlashni rivojlantirish texnologiyalari .....                                                               | 2176 |
| Fayzullayeva Feruza Raxmatovna                                                                                                                          |      |
| Bo’lajak o’qituvchilarda kommunikativ madaniyatni rivojlantirishning nazariy-metodologik asoslari .....                                                 | 2179 |
| Izbosarova Zuxro Anatoliy qizi                                                                                                                          |      |
| Dialekt va adabiy til: o’zaro munosabat.....                                                                                                            | 2183 |
| Jumanazarova Guljahon                                                                                                                                   |      |
| Maktabgacha ta’lim yo’nalishi talabalariga kommunikativ kompetensiyalarni o’rgatishda interaktiv ta’lim texnologiyalar.....                             | 2187 |
| Kimsanboyeva Ruxsoraxon Ziyodbek qizi                                                                                                                   |      |
| Pedagogik nizolarni hal etishda bo’lajak o’qituvchilarning kommunikativ kompetensiyalarini rivojlantirish masalalari .....                              | 2190 |
| Norjon Jamilova Abduxoliq qizi                                                                                                                          |      |
| Abu Nasr Farobiy asarlari asosida talabalarni boshqaruv madaniyatini rivojlantirish.....                                                                | 2194 |
| Shamsiyeva M. R.                                                                                                                                        |      |
| O’smirlarda affiliatsiya motivini shakllantirishning pedagogik-psixologik determinantlari .....                                                         | 2196 |
| Tojiboyeva Gulxumor Raxmanjanovna, Saidova Maftuna Xakim qizi                                                                                           |      |
| Преподаватель - русист в современной национальной школе: личный опыт и методические находки .....                                                       | 2200 |
| Хамидова Гулноза Турсунбаевна (Турсунбой кизи)                                                                                                          |      |
| Цифровизация в дошкольном образовании: механизмы управления для повышения качества .....                                                                | 2204 |
| Иногамова Д. О.                                                                                                                                         |      |
| Bolalar serebral falajida bolalarning pedagogik, tibbiy va ijtimoiy reabilitatsiya kompleksida – logopedik korrektsiya.....                             | 2210 |
| Xusniddinova Barno Xodjiakbarovna                                                                                                                       |      |
| Maktab ta’limi tizimida ta’lim sifatini baholash sohasidagi xalqaro tadqiqotlarni tashkil etish maqsadlari va chora-tadbirlari .....                    | 2214 |
| Ma’rifat Abdullayeva                                                                                                                                    |      |
| Tarbiyasi qiyin o’smirlar bilan ishlashda xatti-harakatlarning buzilishi va xarakter nuqsonlarining oldini olish hamda tuzatishning ilmiy asoslari..... | 2218 |
| Mamayusupova Iroda Xamidovna                                                                                                                            |      |
| Maktabgacha yoshdagi duduqlanuvchi bolalarda nutqni tekislashda multimodal ta’lim texnologiyalarining o’rni .....                                       | 2224 |
| Xodjabekova Surayyo Abduganiyevna                                                                                                                       |      |
| Maktabgacha ta’lim tashkilotida eko-art loyihalari .....                                                                                                | 2229 |
| Mamatova Xusnora Eshquvatovna                                                                                                                           |      |
| Влияние искусственного интеллекта на развитие личности детей старшего возраста .....                                                                    | 2232 |
| Матчанова Камила Фарход кизи                                                                                                                            |      |

|                                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida o'yin orqali ta'lim-tarbiya jarayonini tashkil etish.....                                                            | 2237 |
| <b>Nazarova Asila Mamarasulovna</b>                                                                                                                     |      |
| The Concept of Oral Speech Skills and Age- and Ability-Related Characteristics<br>of School Students (Grades 5–6).....                                  | 2241 |
| <b>Rustamova Khurshida Yusupovna</b>                                                                                                                    |      |
| Akmeologik yondashuv asosida pedagogika fanini transformatsiya qilishda<br>innovatsion texnologiyalarning o'rni.....                                    | 2245 |
| <b>Xusayinova Go'zal Abdurasulovna</b>                                                                                                                  |      |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining kommunikativ kompetensiyalarini rivojlantirish metodikasi.....                                            | 2249 |
| <b>Qo'chqarova Mahmuda Adhmovna</b>                                                                                                                     |      |
| Facilitatsion yondashuv asosida o'quvchilarning nutqiy kompetensiyasini rivojlantirish .....                                                            | 2252 |
| <b>Xoshimova Gulnoza Lukmonovna, Abduraimova Nilufar Baxtiyorjon qizi</b>                                                                               |      |
| Raqamli ta'lim platformalaridan foydalanib maktabgacha yoshdagi bolalarga ingliz tilini o'rgatish .....                                                 | 2255 |
| <b>Qayimova Nargiza Rahmatqul qizi</b>                                                                                                                  |      |
| Talabalarda korrupsiyaga nisbatan muhosasiz madaniyatni shakllantirishning pedagogik mexanizmlari ...                                                   | 2259 |
| <b>Axmedova Dilnora Kobiljonovna</b>                                                                                                                    |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarni professional nutq madaniyati bo'yicha tayyorlash innovatsiyalari .....                                                         | 2262 |
| <b>Ismoilov Temurbek Islomovich</b>                                                                                                                     |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarda badiiy tafakkurning rivojlanish dinamikasiga ta'sir etuvchi omillar .....                                                      | 2266 |
| <b>Shaxobitdinov Xayotbek Hakimjon o'g'li</b>                                                                                                           |      |
| Lexicon Expansion Model for ELF Learners: a Cognitive, Pedagogical, and Usage-Based Approach.....                                                       | 2271 |
| <b>Komola Khikmatullaevna Usmanova</b>                                                                                                                  |      |
| Ta'limni fundamentallashtirish sharoitlarida axborot xavfsizligi texnologiyalarini<br>o'qitish usullari va o'quv materiallari .....                     | 2275 |
| <b>Boymanov Jasur Isroil o'g'li</b>                                                                                                                     |      |
| O'quvchilarda ta'lim jarayonida kimyoviy modellardan foydalanish tajribasi .....                                                                        | 2279 |
| <b>Jobborov Farxod Bo'riyevich</b>                                                                                                                      |      |
| Fanlararo aloqadorlikdagi masalalarni dasturiy ta'minot vositasida<br>STEAM ta'lim texnologiyasini qo'llash orqali yechishga o'rgatish metodikasi ..... | 2282 |
| <b>Normurodov Sharofiddin Muxiddinovich</b>                                                                                                             |      |
| Boshlang'ich sinf tabiiy fan darslarida STEAM asosida tanqidiy fikrlashni shakllantirishni<br>tatbiq etishning usul, vosita va metodlari .....          | 2286 |
| <b>Saidova Mohinur Jonpo'latovna, Shavkatova Jasmina Jamshid qizi</b>                                                                                   |      |
| Ta'limda raqamli darsliklarning o'rni va ahamiyati ("Dasturlash" fani misolida) .....                                                                   | 2291 |
| <b>Tursunov Mirolim Ahmadovich</b>                                                                                                                      |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida pedagog-tarbiyachi faoliyatiga kreativ yondashuv.....                                                                | 2296 |
| <b>Z. S. Muxtorova</b>                                                                                                                                  |      |

# FANLARARO ALOQADORLIKDAGI MASALALARNI DASTURIY TA'MINOT VOSITASIDA STEAM TA'LIM TEXNOLOGIYASINI QO'LLASH ORQALI YECHISHGA O'RGATISH METODIKASI

Normurodov Sharofiddin Muxiddinovich

Termiz davlat muhandislik va agrotexnologiyalar universiteti  
“Aniq va tabiiy fanlar” kafedrasi katta o'qituvchisi

**Annotatsiya:** Mazkur maqola innovatsion ta'lim sharoitida fanlararo aloqadorlikdagi masalalarni dasturiy ta'minot vositalari yordamida STEAM ta'lim texnologiyasini qo'llash orqali yechishga o'rgatish metodikasining o'rni va ahamiyatini tahlil qilishga bag'ishlangan. Tadqiqotda ta'lim jarayonining samaradorligini oshirishga xizmat qiluvchi zamonaviy yondashuvlar, xususan fanlararo aloqadorlikdagi masalalarni dasturiy ta'minot vositalari asosida STEAM ta'lim texnologiyasini qo'llash orqali yechishga o'rgatish metodikasining ahamiyati yoritiladi.

**Kalit so'zlar:** Pedagogik texnologiya, metod, elektron manbalar, dasturiy ta'minot, integratsiya, STEAM ta'lim texnologiyasi, loyihalash.

**Abstract:** This article is devoted to the analysis of the role and significance of the methodology for teaching interdisciplinary problem solving through the application of STEAM educational technology using software tools in an innovative educational environment. The study highlights the importance of modern approaches aimed at improving the effectiveness of the educational process, in particular, the methodology of teaching students to solve interdisciplinary problems based on STEAM educational technology through software applications.

**Key words:** Pedagogical technology, method, electronic resources, software, integration, STEAM educational technology, design.

**Аннотация:** Статья посвящена анализу роли и значимости методики обучения решению задач междисциплинарного взаимодействия в условиях инновационной образовательной среды с применением STEAM-образовательной технологии с использованием программного обеспечения. В исследовании раскрывается значение современных подходов, направленных на повышение эффективности образовательного процесса, в частности методики обучения решению междисциплинарных задач на основе STEAM-образовательной технологии с применением программных средств.

**Ключевые слова:** Педагогические технологии, метод, электронные ресурсы, программное обеспечение, интеграция, STEAM-образовательная технология, проектирование.

## KIRISH

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyev ta'kidlaganidek, “Mamlakatimizda yuqori taraqqiyotga erishish uchun elektron raqamli ta'lim dasturi asosida bilimlar berish va zamonaviy axborot texnologiyalarini egallashimiz zarur va shart. Bu bizga yuksalishning eng qisqa yo'lidan borish imkoniyatini beradi. Elektron ta'lim dasturlarini yaratishni yo'lga qo'yib, butun aholiga elektron va raqamli ta'lim berish, ularda elektron raqamli murojaat ko'nikmalarini, telefon va kompyuterlardan foydalanish ko'nikmalarini shakllantirish yo'lga qo'yilmoqda”<sup>[1]</sup>.

Umumiy o'rta ta'lim maktablarida fan bo'limiga oid har bir mashg'ulot loyihalarini kommunikativ yondashuv doirasida pedagogik texnologiya tamoyillari asosida ishlab chiqish va ta'lim jarayoniga joriy etish bugungi kun talabi hisoblanadi. Matematika fanini o'qitish jarayonini loyihalashtirishda dars mashg'ulotlarini tashkil etishda ta'limning modul, muammoli va munozarali faol metodlaridan, elektron manbalar, mashg'ulotlarning elektron ishlanmalari hamda grafikli organayzerlardan unumli foydalanish nafaqat bo'lajak matematika o'qituvchilarining



faolligini oshiradi, balki mazkur fan bo'yicha ularning chuqur, keng qamrovli nazariy va amaliy bilimlarga ega bo'lishlariga ham xizmat qiladi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Noan'anaviy ta'lim bilim doiralarini kengaytiruvchi, hozirjavoblik xususiyatlarini tarbiyalovchi, faollashtiruvchi hamda mustaqil fikrlash qobiliyatini rivojlantiruvchi didaktik funksiyalarni bajaradi. Tajribalarda ta'kidlanganidek, agar mashg'ulot faqat tinglashga asoslangan an'anaviy metodda o'tkazilganda, o'quvchilar axborotning ko'pi bilan 20% ini o'zlashtirgan bo'lsa, ilg'or pedagogik metodlardan foydalanganda esa bu ko'rsatkich 80-90% gacha oshgani tasdiqlangan. Noan'anaviy ta'lim ta'limiy maqsadni amalga oshirishda o'qituvchi va o'quvchi hamkorligiga asoslangan murakkab jarayon hisoblanadi.

Suhbat dialogi (yunoncha dialogos – ikki yoki bir necha insonlar orasidagi so'zlashuv) ta'lim berish va o'rganishning o'zaro savol-javob yo'li sifatida namoyon bo'ladi. Metodning yetakchi vazifasi – qiziqtirish bo'lib, maqsadga yo'naltirilgan va mohirona qo'yilgan savollar yordamida o'quvchilarga berilgan mavzu bo'yicha o'z bilimlarini eslash va bayon etish imkoniyati yaratiladi, sinfdoshlar bilan muhokama qilinadi hamda o'qituvchi rahbarligida qadamma-qadam mustaqil fikrlash, yakunlash, xulosalash va umumlashtirish orqali yangi bilimlar anganadi va o'zlashtiriladi. Suhbat metodining afzalligi shundaki, u o'quvchilarning fikrlash faolligini oshiradi va bilimlarning mustahkam rivojlanishiga xizmat qiladi. Suhbatlar vazifasiga ko'ra kirish yoki tashkillashtiruvchi (didaktik vazifasi: ta'lim oluvchilarni mashg'ulotdagi ishga tayyorlash), yangi bilimlarni yetkazish (didaktik vazifasi: o'quvchilarni yangi material bilan tanishtirish), sintezlovchi yoki mustahkamlovchi (didaktik vazifasi: o'quvchilar bilimlarini tizimlashtirish, eslab qolish va fikrlashni rivojlantirish) turlariga bo'linadi. Suhbatlar tashkiliy shakliga ko'ra o'quv va davra suhbatlariga ajratiladi. "Davra suhbat" o'quv suhbatidan ishtirokchilarning erkin joylashuvi hamda fikrlarni navbat bilan bildirish imkoniyati bilan farqlanadi.

Eng muhimi, savollarni to'g'ri shakllantirish va berishdir. Savollar o'zaro mantiqiy bog'liqlikka ega bo'lishi lozim. Ular o'rganilayotgan muammo mohiyatini ochib berishi, bilimlarni tizimli ravishda o'zlashtirishga yordam berishi kerak. Savollar mazmuni va shakliga ko'ra bo'lajak texnik muhandislarning rivojlanish darajasiga mos kelishi lozim. Juda oson savollar bilish faoliyatini rag'batlantirmaydi, jiddiy va puxta o'ylangan savollar esa bilishga bo'lgan qiziqishni kuchaytiradi [2]. Misol: "Davra suhbatida". Bahs – aniq muammo bo'yicha fikr almashish va muhokama shaklida tashkil etiladigan ta'lim berishning faol metodidir. Munozara metodi ta'lim jarayonidagi asosiy vazifalarning barchasini bajaradi. Ushbu metoddan yangi bilimlarni shakllantirishda, savollar ustida chuqur o'ylash va ularning mohiyatini anglashni ta'minlashda, isbot va dalillarga asoslangan xulosalar o'rtasidagi farqni tushunib yetishga o'rgatishda, o'zaro fikr almashish ko'nikmalarini shakllantirishda, shuningdek, o'quvchilarning shaxsiy fikrida qat'iy turishi va uni asoslab himoya qila olishiga yordam berish maqsadida foydalaniladi. Munozara erkin rivojlanishi, o'zlashtirilishi lozim bo'lgan mavzu va savollarga bevosita taalluqli bo'lishi kerak.

Bahs-munozara.

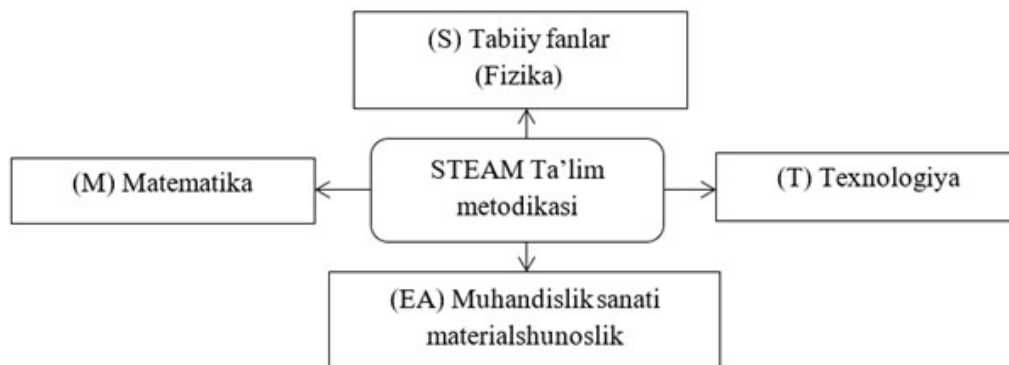
1. Pastdan yuqoriga yo'nalgan atmosfera bosimi ma'lum balandlikdagi suyuqlik ustuni bilan muvozanatlashishiga qaramay, to'nkarilgan butilkadagi suyuqlikning to'kilishini tushuntiring. Nima sababdan to'nkarilgan butilkadan suyuqlik oqib chiqayotganda tovush eshitiladi?
2. Butilka yoki suvdonning bo'g'zini labga jips tegizib to'nkarilganda, undagi suvni ichish nima sababdan qiyinlashadi?

Hozirgi paytda fanni o'qitishda fanlar integratsiyasiga asoslangan STEAM ta'lim texnologiyasidan foydalanish innovatsion metodlardan biri hisoblanadi.

STEAM ta'lim texnologiyasidan foydalanishga pedagogik adabiyotlarda nisbatan kam e'tibor qaratilgan bo'lib, bunda asosiy urg'u fan o'qituvchilari tomonidan integratsiyalashgan dars mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha to'plangan tajribaga qaratiladi. STEAM nima? Ushbu qisqartma quyidagi tushunchalarni ifodalaydi: STEAM – S (science), T (technology), E (engineering), A (art), M (math) so'zlarining bosh harflaridan tashkil topgan bo'lib, bunda E (engineering) va A (art) tushunchalari muhandislik san'ati (engineering art) sifatida birlashtirilgan. Mazkur atama tabiiy fanlar, texnologiya, muhandislik, san'at va matematika fanlarining integratsiyasini anglatadi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Ushbu tadqiqotda STEAM ta'lim texnologiyasining mohiyatida mujassam bo'lgan fanlararo integratsiyani dasturiy ta'minot vositalaridan foydalangan holda amalga oshirish masalasi ko'rib chiqiladi. Olib borilgan izlanishlar natijasida STEAM ta'lim texnologiyasi asosidagi fanlararo integratsiyani amalga oshirish o'quvchilarni fanga qiziqtirishning samarali va maqbul usullaridan biri ekanligi aniqlandi (1-rasm).

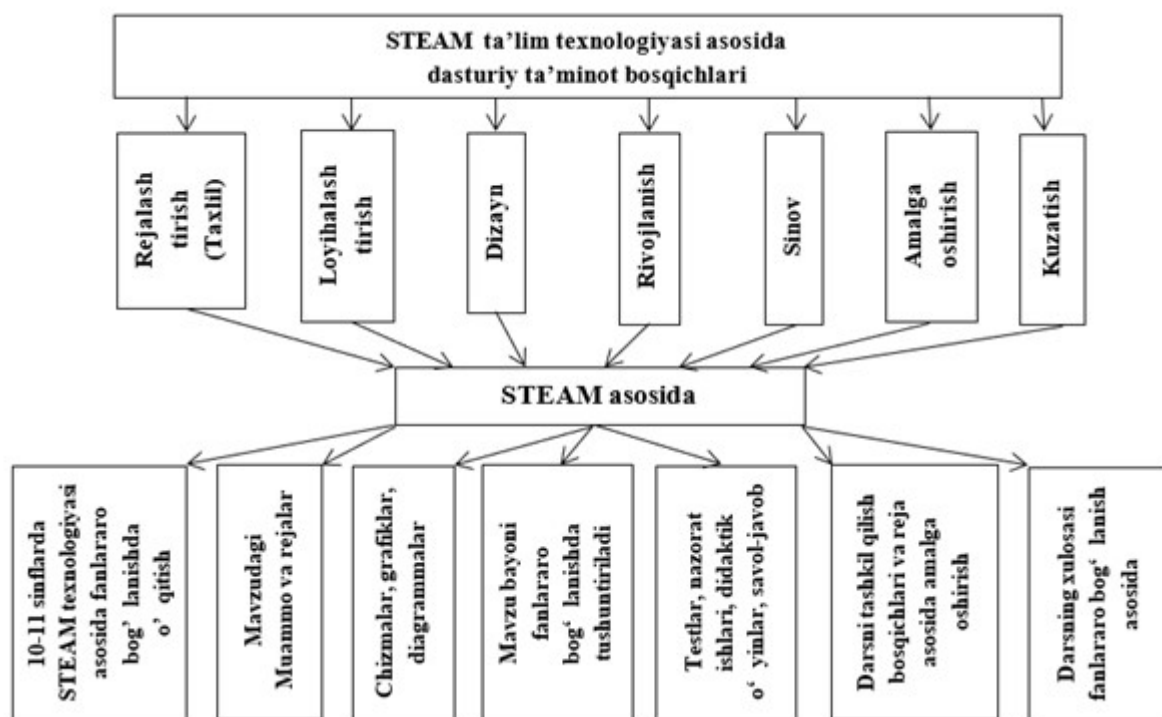


1-rasm: STEAM metodining fanlar integratsiyasi tarkibiy tuzilishi

Dars mashg'uloti qiziqarli bo'lishi uchun mashg'ulotlarda beriladigan har bir masala so'zma-so'z quruq o'qish uchun emas, balki o'quvchilarning oliy aqliy faoliyatini ishga soladigan xarakterda bo'lishi lozim. Bunday yondashuv evristik metod asosida amalga oshiriladi, ya'ni masalaning shartini to'la tushunish, shart asosida ifoda yoki tenglama tuzish, uni yechish hamda hosil qilingan yechimni tekshirish jarayonlarini o'z ichiga oladi. Bunda o'quvchilar masalada nima ma'lum va nima noma'lum ekanini, masalaning sharti nimalardan iboratligini, ilgari shunga o'xshash masalalar yechilgan-yechilmaganini, agar shunday masalalar yechilgan bo'lsa, ulardan foydalanib qo'yilayotgan masalani yechish mumkin yoki mumkin emasligini aniqlashga qaratilgan savollarga javob topadilar. Mazkur reja o'quvchilarning ijodiy fikrlash faoliyatini shakllantirishning eng samarali yo'llaridan biri bo'la oladi [3].

## TAHLIL VA NATIJALAR

Dasturiy ta'minot vositalaridan foydalangan holda STEAM ta'lim texnologiyasini qo'llab dars mashg'ulotlarini tashkil etishda quyidagi metodlardan foydalanish yuqori samaradorlikka olib keladi. Xususan, "aqliy hujum" metodi amaliy yoki ilmiy muammolarni yechish g'oyalarini jamoaviy tarzda yuzaga keltirishga xizmat qiladi. O'quvchilar aqliy hujum jarayonida oddiy va murakkab muammolarni hal etishga intiladilar. O'qituvchi bu jarayonda o'quvchilarning fikrlarini tanqid qilishga yo'l qo'ymaydi, balki muammoni hal etishga doir imkon qadar ko'proq shaxsiy g'oyalar bildirilishini rag'batlantiradi. Shundan so'ng eng samarali g'oyalar ajratib olinadi, ular muhokama qilinadi va rivojlantiriladi hamda ularni isbotlash yoki rad etish imkoniyatlari baholanadi.



2-rasm: STEAM ta'lim texnologiyasi asosida dasturiy ta'minot bosqichlari.



Mazkur metod o'quv jarayonida ko'plab vazifalarni bajaradi, biroq uning asosiy vazifasi o'quvchilarning o'quv-bilish faoliyatini faollashtirish, ularni muammoni mustaqil tushunish va yechishga qiziqtirish, muomala madaniyatini, fikr almashish ko'nikma va malakalarini shakllantirishdan iboratdir. Shuningdek, u o'quvchilarda o'z-o'zini rivojlantirish, o'rtoqlarining yordami orqali fikrlashdagi qiyinchiliklardan xalos bo'lish va ijodiy topshiriqlarni yechishda yuzaga keladigan to'siqlarni yengib o'tish qobiliyatlarini tarbiyalaydi [4].

"Aqliy hujum" metodi ma'lum bir bobni tugatgach muammoli vaziyat sifatida qo'llaniladi. Masalan, qisqa ko'paytirish mavzularini Nyuton binomi formulasining tatbiqi sifatida, ko'phadlarning koeffitsientlari yig'indisini aniqlash, ma'lum bir had oldidagi son ko'paytuvchini topish yoki ko'phadni ko'phadga bo'lishdan chiqadigan qoldiqni (Bezu teoremasi) aniqlash kabi masalalarni berishda ushbu metoddan foydalanish mumkin. Bunda o'quvchilar tomonidan bildirilgan erkin fikr va mulohazalar to'planadi, tahlil qilinadi, eng ma'quli tanlanadi va xulosaga kelinadi. "Aqliy hujum" metodi o'qituvchi tomonidan qo'yilgan maqsadga qarab amalga oshiriladi [5].

O'quvchilarning boshlang'ich bilimlarini aniqlash maqsad qilib qo'yilganda, ushbu metod darsning mavzuga kirish qismida amalga oshiriladi. Mavzuni takrorlash yoki bir mavzuni keyingi mavzu bilan bog'lash maqsad qilib qo'yilganda, yangi mavzuga o'tish qismida amalga oshiriladi. O'tilgan mavzuni mustahkamlash maqsad qilib qo'yilganda esa mavzudan so'ng darsning mustahkamlash qismida qo'llaniladi. "Aqliy hujum" metodidan foydalanilganda o'quvchilarning barchasini jalb etish imkoniyati hosil bo'ladi, shu jumladan, o'quvchilarda muloqot qilish va munozara olib borish madaniyati shakllanadi [6].

O'quvchilarning o'z fikrini faqat og'zaki emas, balki yozma ravishda bayon etish mahorati ularda mantiqiy va tizimli fikr yuritish ko'nikmalarini rivojlantiradi. Bildirilgan fikrlarning baholanmasligi o'quvchilarda turli g'oyalar shakllanishiga olib keladi. Ushbu metod o'quvchilarda ijodiy tafakkurni rivojlantirishga xizmat qiladi. "Aqliy hujum" ishtirokchilari oldiga qo'yilgan muammo bo'yicha har qanday mulohaza va takliflarni bildirishlari mumkin. Aytilgan fikrlar yozib boriladi va ularning mualliflari o'z fikrlarini qayta xotirada tiklash imkoniyatiga ega bo'ladilar. Metod samarasi fikrlar xilma-xilligi bilan tavsiflanadi va hujum davomida ular tanqid qilinmaydi hamda qayta ifodalanmaydi. Aqliy hujum tugagach, muhimlik jihatiga ko'ra eng yaxshi takliflar saralanadi va muammoni yechish uchun zarurlari tanlab olinadi [7].

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Umumiy o'rta ta'lim maktablarida o'tiladigan darslarda ta'lim jarayonini tashkil etish mashg'ulotlarini elektron ta'limiy dasturlardan foydalangan holda loyihalashtirish ishlari amalga oshiriladi. Loyihalash ta'lim jarayonini tashkil etish va uning muvaffaqiyatli kechishini ta'minlovchi muhim shartlardan biridir. Ta'lim jarayonini loyihalashda pedagogik faoliyat mazmunini tahlil qilish, natijalarni oldindan ko'ra bilish, rejalashtirilgan faoliyatni amalga oshirish kabi vazifalar asosiy maqsad sifatida belgilanadi. Haqiqatdan ham, zamonaviy ta'limda har bir o'quv mashg'ulotini ta'lim jarayoni doirasida oldindan loyihalashtirish muhim hisoblanib, uni amalga oshirishda quyidagi qoidalarga amal qilish talab etiladi:

- ta'lim jarayonini tezlashtirish;
- ta'lim jarayonini loyihalashtirish;
- ta'lim jarayonida o'qituvchi va o'quvchining hamkorlikdagi faoliyatini bosqichma-bosqich amalga oshirishni aniqlash;
- ta'lim jarayonining tashkiliy-didaktik ta'minotini ishlab chiqish.

### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. 2018-yil 19-fevraldagi PF-5349-son "Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalari sohasini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmon. <https://lex.uz/docs/-3564970>
2. Doroshenko E.G. Razvitiye predmetnoy kompetentnosti studenta na osnove metodiki proyektno-tadqiqotli o'qitish kursi "Teoreticheskiye osnovy informatiki": avtoref. dis. kand. ped. nauk. – Krasnoyarsk, 2009. – 25 b.
3. Galperin P.Ya. O metode poetapnogo formirovaniya umstvennykh deystviy. Yosh va pedagogik psixologiya bo'yicha xrestomatiya / I.I. Ilyasov, V.Ya. Lyaudis tahriri ostida. – Moskva: MGU, 1981. – B. 97–101.
4. Bahromov A.A., Atabayev X.A., Ergasheva M.Z. Ta'limda innovatsion texnologiyalardan foydalanishning ahamiyati.
5. Jo'raev R.H., Tolipov O'. Pedagogik faoliyat, texnologiyalar va mahorat. – Toshkent: "Uzluksiz ta'lim", 2003.
6. Grabar M.I., Krasnyanskaya K.A. Pedagogik tadqiqotlarda matematik statistika qo'llanilishi: noparametrik metodlar. – Moskva: Prosveshcheniye, 1977. – 136 b.
7. Normurodov Sh.M. Fizika va matematika fanlarini o'qitishda fanlararo aloqadorlikning ahamiyati. Respublika janubida elektr energetika sohasining rivojlanishi: xalqaro konferensiya materiallari. – B. 309–311.

- 
- 13.00.00 Pedagogika fanlari
  - 13.00.01 Pedagogika nazariyasi. Pedagogik ta'limotlar tarixi
  - 13.00.02 Ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi (sohalar bo'yicha)
  - 13.00.03 Maxsus pedagogika
  - 13.00.04 Jismoniy tarbiya va sport mashg'ulotlari nazariyasi va metodikasi
  - 13.00.05 Kasb-hunar ta'limi nazariyasi va metodikasi
  - 13.00.06 Elektron ta'lim nazariyasi va metodikasi (ta'lim sohaları va bosqichlari bo'yicha)
  - 13.00.07 Ta'limda menejment
  - 13.00.08 Maktabgacha ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi
  - 13.00.09 Ijtimoiy pedagogika
  - 07.00.00 Tarix fanlari
  - 19.00.00 Psixologiya fanlari
  - 01.00.00 Fizika-matematika fanlari
  - 02.00.00 Kimyo fanlari
  - 03.00.00 Biologiya fanlari
  - 09.00.00 Falsafa fanlari
  - 10.00.00 Filologiya fanlari
  - 11.00.00 Geografiya fanlari



# AKTABGACHA VA AKTAB TA'LIMI

**Mas'ul muharrir:** Ramzidin Ashurov

**Ingliz tili muharriri:** Murod Xoliyorov

**Musahhih:** Alibek Zokirov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2025. №12**

---

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Maktabgacha va maktab ta'limi" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

"Maktabgacha va maktab ta'limi" jurnali 26.09.2023-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №C-5669363 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.  
**Litsenziya raqami: № 136361.**

**Manzilimiz:** Toshkent shahar, Yunusobod tumani  
19-mavze, 17-uy.