



ISSN: 3060-4613



MAKTABGACHA  
VA MAKTAB  
TA'LIMI VAZIRLIGI



**No11**  
**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

# AKTABGACHA VA AKTAB TA'LIMI

Pedagogika, psixologiya fanlariga ixtisoslashgan ilmiy jurnal



# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI



Elektron nashr. 1840 sahifa,  
4-noyabr, 2025-yil.

## **BOSH MUHARRIR:**

Karimova E'zoza Gapijranovna – 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" gazetalarini 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)

**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)**

**Tillashayeva 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**

“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

Oilaning maktabgacha yoshdagi bolalar estetik tarbiyasidagi o'rni .....	24
<a href="#">Abdullayeva Ma'sudaxon Abdubannayevna</a>	
Bo'lajak informatika o'qituvchilarini pedagogik faoliyatga metodik tayyorlash texnologiyalari .....	27
<a href="#">Abdubannoyeva Muxlisaxon Iqboljon qizi</a> , <a href="#">Abdullayev Alibek Qodiraliyevich</a>	
Oliy ta'lim muassasalarida bulutli xizmatlardan foydalanish zaruriyati .....	30
<a href="#">Abdullayev Alibek Qodiraliyevich</a> , <a href="#">Turdaliyeva Muslimaxon Jahongir qizi</a>	
Raqamli texnologiyalar yordamida fortepiano chalishni o'rgatish metodikasi .....	34
<a href="#">Abduvaxobova Nilufar Abdumannon qizi</a>	
Maktabda fizika fanini o'qitishda innovatsion yondashuv .....	38
<a href="#">Alinazarova Mahfuza</a>	
Tasavvufdagi "komil inson" konsepsiyasining hozirgi ta'lim tizimida shaxsga yo'naltirilgan yondashuv sifatida talqini .....	43
<a href="#">Aqilxonov Saidolimxon Abdurashid o'g'li</a>	
Tabiiy-ilmiy savodxonlikni shakllantirish omillari va pedagogik shart-sharoitlar .....	48
<a href="#">Choriyeva Gulbaxor Shotemirovna</a>	
Robototexnika fanini o'qitishda axborot texnologiyalaridan foydalanib mustaqil ta'limni tashkil etish .....	53
<a href="#">Elmonov Sirojiddin Mamadiyarovich</a>	
Xalqaro baholash dasturlarida boshlang'ich sinf o'quvchilarining o'qish savodxonligini baholash bo'yicha jahon tajribasi .....	58
<a href="#">Ergasheva S. T.</a>	
Boshlang'ich ta'limda tabiiy fanlar orqali o'quvchilarning kognitiv salohiyatini rivojlantirish .....	61
<a href="#">Eshmamatova Dilnoza Jovli qizi</a>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarning aqliy salohiyatini oshirishda tarbiyachi mahorati .....	64
<a href="#">Karimova Gulzodaxon Marufjon qizi</a>	
Bo'lajak texnologik ta'lim o'qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishni takomillashtirish .....	68
<a href="#">Hojikarimova Gulasal Tadjaliyevna</a>	
Xorijiy talabalarga o'zbek tilini o'rgatishda elektron platformalar yaratish .....	71
<a href="#">Jo'rayeva Matluba</a>	
Bo'lajak o'qituvchilar uchun raqamli ta'lim muhitini modellashtirish va uning samaradorlik omillari .....	74
<a href="#">Komilova Z. X.</a>	
O'qituvchi kasbiy faoliyatida muloqot madaniyati .....	80
<a href="#">M. Yu. Mahkamova</a>	
Psixologiya fanini o'qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalar va talabalarda tahliliy fikrlashni shakllantirish masalalari .....	86
<a href="#">Madazizova Dilfuza Raxmatullayevna</a>	
Integrating Listening and Speaking Skills in ESP (English for Specific Purposes) Classes .....	90
<a href="#">Madina Tilavova</a>	
Bolalarni maktabga tayyorlash jarayonida neyropedagogik yondashuvlar .....	94
<a href="#">N. O. Saidova</a>	
Tibbiyot oliy ta'lim muassasalarida radiologiya fanini o'qitishda raqamli texnologiyalarning metodologik roli .....	99
<a href="#">Nazarova Gulchexra Shuxratdjonovna</a>	
Ijodkorlik tushunchasining mohiyati va uning ta'limdagi roli .....	103
<a href="#">Ochilova Dilbar Isroilovna</a>	
Alaliyani boshqa nutqiy nuqsonlar bilan farqli xarakteristikasi .....	108
<a href="#">Oripova Zilola</a>	
Ingliz tilini o'qitishda suggestopediya metodini joriy etishning samaradorligi .....	113
<a href="#">Pulatova Sitora Abdurazzoq qizi</a>	
Oliy ta'lim muassasalari menejerlarining kasbiy-boshqaruv kompetentligi tushunchasi va uning tarkibiy qismlari .....	118
<a href="#">Qarshiboyev Sharof Egamnazarovich</a>	
Koordinatsion qobiliyatlarni rivojlantirishning yosh badmintonchilar texnik-taktik tayyorgarligiga ta'siri .....	122
<a href="#">Qurbanova Ilmira Alisher qizi</a>	



Blended Learning .....	125
<b>Quvandikova Xadicha</b>	
Fizika darslarida zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanish .....	129
<b>Raxmanov Valijon Turdaliyevich, O'razaliyev Alijon Xasan o'g'li</b>	
“Qurilish jarayonlari texnologiyasi” fanida loyihalash kompetentligining tarkibiy tuzilmasi va uni raqamli ta'limga moslashtirish .....	135
<b>Raxmonova Nazokat Umaraliyevna</b>	
Vitagen texnologiyalar asosida talabalar mediamentalitetini rivojlantirishda sun'iy intellekt (AI) dasturlaridan foydalanishning tahliliy modeli .....	140
<b>Rustamova Nodira Rustamovna</b>	
Talabalarda kooperativ ta'lim asosida motivatsiyani rivojlantirish usullari .....	145
<b>Sitora Toshmatova</b>	
STEAM yondashuvi asosida boshlang'ich sinf o'quvchilarida kreativ kompetensiyani shakllantirishning zaruriyati .....	149
<b>Tashibekova Munajat Xoshimovna</b>	
Musiqqa ta'limining pedagogik asoslari va metodik tizimi .....	153
<b>Toshpulatova Saida Kuzibaevna</b>	
Texnologiya fanini o'qitishda eng samarali metodlardan foydalanish .....	158
<b>Turdiyeva Shahzoda Eshdavlrat qizi</b>	
Enhancing University Students' Self-Directed Learning Through Edtech Tools .....	161
<b>Ulasheva Lobar</b>	
Fanlararo loyiha ishlarini tashkil etish orqali o'quvchilarning dizayn fikrlash salohiyatini oshirish .....	164
<b>Valiyeva Nargiza Athamboyevna</b>	
Alohida ta'lim ehtiyojiga ega o'quvchilarning kasbiy faoliyatga tayyorlashning pedagogik-psixologik asoslari .....	169
<b>Xakimova Sarvinov Sharifjon qizi</b>	
Sun'iy intellekt asosida yaratilgan ta'lim platformalari: samaradorlik tahlili va pedagogik yondashuvlar .....	173
<b>Xanbabayev Hakimjon Ikramovich, Erkinov Jasurbek Hasanjon o'g'li</b>	
Tasavvufdagi “muhosaba” va “tafakkur” amallarining o'z-o'zini refleksiya metodlari sifatida qo'llanilishi .....	176
<b>Xoshimov Nuriddin Mamadaliyevich</b>	
Milliy sport va ommaviy o'yinlarning badiiy-estetik ahamiyati .....	182
<b>Yaxyayeva Sojida Abdurahimovna</b>	
Ota-ona mehriining bola psixologiyasiga ta'siri .....	185
<b>Yulchiyeva Shohsanam Dilshod qizi</b>	
Nutq rivojlanishi orqada qolgan bolalarda qo'llaniladigan innovatsion usullari samaradorligi .....	189
<b>Ahmedova Nargiza Muzaffarovna</b>	
Факторы, сдерживающие развитие науки в контексте требований к диссертационным работам .....	193
<b>Зайналов Жахонгир Расулович, Нурмухамедов Аббос Мамадалиевич, Шадманов Камолиддин Кажакджанович, Самигова Нодира Хамидуллаевна</b>	
Структура и стратегии развития предметных компетенций .....	197
<b>Наимова Мафтунабону Файзулложоновна</b>	
Психологическая консультация: современная практика, задачи и перспективы развития .....	203
<b>Раупова Шохида Ахроровна</b>	
Подготовка будущих педагогов к инклюзивному обучению детей с ограниченными возможностями здоровья: задачи и перспективы .....	207
<b>Сайфутдинова Насиба Нурматовна</b>	
Формирование иноязычной грамотности у курсантов военных вузов: социально-психологические факторы .....	211
<b>Сулейманова Нилуфар Камилловна</b>	
O'qituvchi shaxsiy kompetensiyasining mohiyati va pedagogik faoliyatdagi o'rni .....	214
<b>Abdiraxmonova Guliston Muzaffar qizi</b>	
Bolalarda axloqiy qadriyatlarini shakllantirish jarayonining milliy va umuminsoniy tamoyillari .....	218
<b>Abdumutalipova Gulshodaxon Nurbek qizi</b>	
Fuqarolik jamiyatida huquqiy madaniyat va uni rivojlantirish jarayonlari .....	221
<b>Abdusalimova Shaxnoza Quduratullayevna</b>	
Ta'lim menejmenti tizimida o'qituvchining nutq madaniyatini rivojlantirish strategiyalari .....	224
<b>Abduxalilova Iroda Nozimxonovna</b>	

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

O'zbekistonda yoshlarni ijtimoiy-pedagogik hamkorlikda tarbiyalashda "Uzluksiz ma'naviy tarbiya konsepsiyasi"ning ustuvor vazifalari .....	229
Abirova Umida Nazarovna	
Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarini inklyuziv ta'lim sharoitida differensiyalashtirilgan dars mashg'ulotlarini tashkil etishga o'rgatish (kompetentligini shakllantirish/rivojlantirish) usullari.....	232
Adhamova Diyora Sanjar qizi	
Musobaqa faoliyati samaradorligini oshirishda sambochilarning energiya sarfi va tiklanish mexanizmlari tahliliy .....	239
Tangriyev Abdukarim Tovashevich	
Aksiologik yondashuv asosida bo'lajak jismoniy tarbiya o'qituvchilarining harakat faolligini takomillashtirishning ijtimoiy-pedagogik zaruriyati.....	244
Hafizov Shahriyor Shavkatovich	
Bo'lajak tarbiyachilarning transversal: tanqidiy va innovatsion fikrlash kompetensiyalari .....	248
Jaloliddinova Maftunaxon Mahmudjon qizi	
Axborotning gnoseologik mohiyati.....	256
Kamolova Munojatxon Jaloldinovna	
Maktabgacha yoshdagi bolalar nutqini rivojlantirish yo'llari .....	259
Mamatova Aziza Bo'riboevna	
Akademik litseylarda kimyo fanini o'qitishda raqamli ta'lim texnologiyalaridan foydalanish imkoniyatlari....	262
Maxamadiyev Sharofiddin Jumaboyevich	
Pedagogik oliy ta'limda talabalarning kasbiy ijtimoiylashuvini korporativ madaniyat asosida rivojlantirish metodikasi.....	267
Maxkamova Dilafuz Aliyevna	
Bo'lajak o'qituvchilar uchun xorijiy tillarni o'qitishda lingvomadaniy yondashuv .....	271
Normamatova Kamola Gulmamat qizi	
O'zbek tili izohli lug'atida iboralarning grammatik tavsifi (bosh komponentli iboralar misolida).....	274
S. Sh. Azamatova	
Oila instituti va gender tenglikni ta'minlashning ijtimoiy-huquqiy muammolari .....	277
Salayeva Aziza Muhammadmurot qizi	
Gender yondashuv asosida talaba-qizlarda tanqidiy fikrlashni rivojlantirishning namunaviy mezonlari.....	282
Xolova Mohigul Shavkatovna	
Pedagogika yo'nalishi talabalari huquqiy savodxonligini rivojlantirish metodlarini takomillashtirish.....	287
Xudoyberganov Atham	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarida leksik komponentlikni TRIZ texnologiyasi yordamida rivojlantirish .....	291
Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna, Fayzullayeva Nazokat Uchqun qizi	
Цифровизация и трансформация образования как социально-педагогическое явление .....	295
Кадирова Наргиза Азаматовна	
Методика формирования креативного мышления у студентов-филологов на основе проблемно-ориентированных заданий (на материале английского языка) .....	298
Мамырбаева Дина	
Bolalar nutqini rivojlantirishning pedagogik va psixologik asoslari .....	304
Mamadjonova Sakina Mo'minjonovna, Maxmudova Oygul Toxirjonovna	
Kichik maktab yoshidagi o'quvchilarda morfologik kompetentlikni shakllantirish .....	309
Ganiyeva Shodiya Azizovna	
Модель "4+1+1" как ключевой механизм в системе практической подготовки учителей музыки.....	313
Мухитдинова Малохатхон Саиджабборовна	
Tarbiya fanini o'qish samaradorligini oshirishda raqamli texnologiyalardan foydalanish .....	317
Nazarova Nasiba Abdullayevna	
Tarbiyachining kasbiy psixologik xususiyatlari.....	320
Shamshetova Anjim Karamaddinovna	
Boshlang'ich ta'limda tarbiya nazariyasi va metodologiyasi .....	323
Bo'ronova Iroda Bo'ronovna	
Yosh dzyudochi qizlarning mashg'ulotlar jarayonida jismoniy tayyorgarligini oshirish texnologiyalari .....	327
Matmurotova Iroda Baxtiyor qizi	
"Odob us-solihin" asarida yoritilgan axloqiy-didaktik g'oyalar va uning pedagogik mazmuni.....	332
A. N. Nusratov	
Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarini kasbiy kompetentligini takomillashtirishning metodik asoslari .....	336
Xolmatov Pardaboy Qoraboevich, Abdurasulova Dilnoza	



Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilari faoliyatida loyihalashtirishning o'rni .....	342
<i>Abdusattorova Go'zalxon Abdulxabib qizi</i>	
Tibbiyot va frazeologiya inson omilida .....	346
<i>Achilov Muzaffar Norquliyevich</i>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarida fazoviy tasavvurlarni rivojlantirishda matematikaning ahamiyati .....	349
<i>Mamasaidova Muhabbat Abdulalom qizi, Akbaraliyeva Marjona Xurshid qizi</i>	
Ekoestetik kompetensiyani shakllantirishning xorijiy va milliy tajribalar tahlili .....	354
<i>Alijonova Maftuna Maxamadjon qizi</i>	
Pedagogik jarayonda talabalarda qadriyatli munosabatlarni shakllantirish mexanizmlari .....	359
<i>Alikulova Muxayyo Sherovna</i>	
Ingliz ritsarlik romanlarining lingvopoetik tahlili .....	362
<i>Durdona Boychayeva, Aliyeva Elmira</i>	
Maktabgacha ta'limda estetik tarbiya berishning pedagogik asoslari .....	365
<i>Altibayeva Gulbaxor Majitovna</i>	
Kasbiy kompetensiya tushunchasining mazmuni mohiyati va tarkibiy tuzilmasi .....	369
<i>Axmadjonova Jasmina Jamshid qizi</i>	
Developing Writing Competence Among CEFR B1 and Ielts Learners Experiencing Difficulties in English Language Acquisition .....	374
<i>Ayturayev Majid Mavlankhanovich</i>	
Ta'lim jarayonida ijtimoiy intellektni rivojlantirishning milliy qadriyatlarga asoslangan modeli .....	378
<i>Azamov Umarxon Yaxyoxonovich</i>	
Complications in Teaching Argumentative Speech to Students in Grades 8–9 .....	383
<i>Buribayeva Aziza Ismatillaevna</i>	
Interfaol o'yinlar orqali maktabgacha yoshdagi bolalarda ijtimoiy-emotsional ko'nikmalarni shakllantirishning pedagogik asoslari .....	386
<i>Buriyeva Aziza Nematovna</i>	
Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida maktabgacha katta yoshdagi bolalarning ijodiy faolligini shakllantirish .....	390
<i>Davronova Sevinch</i>	
O'quvchilarda milliy va umummadaniy kompetensiyani rivojlantirishda maqollardan foydalanish bo'yicha manbaalar tahlili .....	394
<i>Boltayeva Barno, Eliboyeva Surayyo Abdulkarim qizi</i>	
Social Roots and Psychological Consequences of Domestic Violence .....	399
<i>Dumarova Gulmira Kozimbekovna, Mamadaliyeva Gulmira, Sultonova Zulhayo</i>	
The Transversal-Methodical Competence of a Preschool Educator is the Foundation of Effective And Quality Education .....	402
<i>Ergasheva Barno Ziyavitdin kizi</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarga ta'lim-tarbiya berishning innovatsion yo'llari .....	406
<i>Erkinova Mehriniso Ro'ziboyevna</i>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarining o'qish savodxonligini oshirish strategiyalari .....	411
<i>Eshonkulova Hilola Rajab qizi</i>	
Ta'lim jarayonida o'qituvchi va o'quvchi o'rtasidagi muloqotning bilish faoliyatiga ta'siri .....	415
<i>Habibova Shyira Baxtiyrovna</i>	
Ruhiy rivojlanishi sustlashgan boshlang'ich sinf o'quvchilarida o'qish buzilishlarini aniqlash va bartaraf etish .....	419
<i>Ikromova Sarvinoz Siroj qizi</i>	
Bo'lajak o'qituvchilarda riskologik kompetentlikni shakllantirishning pedagogik-psixologik xususiyatlari .....	424
<i>Jabborova Dilafuz Furqatovna</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarda chet tili o'rganish jarayonida kommunikativ kompetensiyani rivojlantirishning psixologik asoslari .....	428
<i>Jurayeva Sug'diyona Shamsiddin qizi</i>	
Transforming Education: The Impact of Emerging Technologies on Modern Pedagogical Practices .....	431
<i>Kadirova Ferangiz Himmatillo qizi</i>	
Salomatlik etikasi konsepsiyasi va pedagogik madaniyat – talabalar ma'naviyati va dunyoqarashini shakllantirishdagi roli .....	435
<i>Kamalova Yoqutxon Bahodirovna</i>	

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS	Tarbiyachilarning kasbiy mahoratini takomillashtirish va pedagogik faoliyat samaradorligini oshirish omillari ..... 439 <a href="#">Kenjayeva Dildora Terkashevna</a> Maktab ta'lim tizimida innovatsiyalarning o'rni va ahamiyati ..... 443 <a href="#">Kistabayeva Gulchexra Djurakulovna</a> Kichik maktab yoshi davrida o'quv faoliyati va o'quv motivlarining shakllanishi ..... 448 <a href="#">Latifa Zarifovna Korayeva</a> Maktabgacha ta'lim tizimining raqamlashtirilishi: xalqaro tajriba va istiqbollar ..... 451 <a href="#">Mahmudova Zulfiya Homidovna, Hoshimova Dilnoza Boymirzoevna</a> Boshlang'ich sinf o'qituvchilarini dizayn tafakkurga o'rgatishda STEAM yondashuvining didaktik imkoniyatlari ..... 454 <a href="#">Mamadaminova Munisa Maxmudjon qizi, Boboxonova Shodiyona Rustam qizi</a> Tabiatni asrash – kelajakni asrash: Buxoro misolida ..... 459 <a href="#">Mardonova Saodat Muzaffarovna</a> Bo'lajak pedagoglarda o'z-o'zini baholash kompetentligini shakllantirish va rivojlantirish ..... 463 <a href="#">Meyliyeva Nafosat Gulomovna</a> Sun'iy intellektning ta'limda kognitiv va metakognitiv jarayonlarga ta'siri ..... 466 <a href="#">Murodov Ulug'bek O'tkir o'g'li</a> Maktabgacha ta'limda inklyuziv ta'limning tashkil etilishi ..... 470 <a href="#">Mustofoyeva Muhabbat Husniddin qizi</a> The Effectiveness of Art Therapy in Working With Children Experiencing Emotional Stress ..... 473 <a href="#">Nargiza Khayrullayevna Ortikova, Laziz Azizovich Normuratov</a> Maktabgacha ta'lim tarbiyalanuvchilarining musiqiy qobiliyatlarini rivojlantirish mexanizmlari ..... 477 <a href="#">Ortiqov Akmaljon Abdusalom o'g'li</a> CLIL metodining O'zbekiston ta'lim tizimida qo'llanilishi ..... 481 <a href="#">Qarshiyeva Sarvinoz Ural qizi</a> The Use of Mobile Apps to Build Vocabulary Proficiency ..... 486 <a href="#">Kosimov Sunnat Ravshan ugli</a> Yoshlar tafakkurini rivojlantirish va ma'naviyatini oshirishda tasviriy san'atning o'rni ..... 490 <a href="#">Quvonchbek Abduxamidov</a> Axborot texnologiyalari ta'sirida san'at tushunchasining o'zgarishi ..... 494 <a href="#">Rajabova Laylo O'tkir qizi</a> Bo'lajak tarbiyachilarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish texnologiyalari ..... 498 <a href="#">Ramozonova Bahoroy Sadriddinovna</a> Boshlang'ich sinf o'quvchilarining nutqiy kompetensiyalarini shakllantirishda innovatsion yondashuvlarning pedagogik asoslari ..... 501 <a href="#">Yusufzoda Shabnami Yunus, Rashidova Saida Ravshonbek qizi</a> Axborot texnologiyalarini fizika darslarida qo'llash ..... 506 <a href="#">Raxmanov Valijon Turdaliyevich, O'razaliyev Alijon Xasan o'g'li</a> Axborot xavfsizligini o'qitishda sun'iy intellektdan foydalanish afzalliklari ..... 510 <a href="#">Raxmetova Lazzat</a> Eshitishda nuqsonli bo'lgan bolalarning psixologik xususiyatlarining o'ziga xosligi ..... 513 <a href="#">S. A. Mamatisayeva</a> Androgogik yondashuvning integrativ metodikasi ..... 517 <a href="#">Sattorova Shaxlo Axadovna</a> Gendered Language in Uzbek and English Media Discourse ..... 520 <a href="#">Sultonova Charos Iskandar kizi</a> Maktabga tayyorlov yoshdagi bolalarda ijtimoiy ekologik dunyoqarashni shakllantirishga ta'sir qiluvchi omillar ..... 527 <a href="#">Suyunova Matluba Abdusaidovna</a> Empatiya shifokor–pasiyent munosabatida: tibbiyot talabalarining psixologik tayyorgarligi ..... 531 <a href="#">Tajiboyeva Odinoxon Rustamjon qizi, Qurbonova Fotima Farhodjon qizi</a> Modern Approaches to Teaching Grammar ..... 534 <a href="#">Tuychiyev Azamat Farkhod ugli</a> The Importance of Psychological Preparation of Preschool Children for School Education ..... 538 <a href="#">Turamov Muhammadzohid Rustamjon o'g'li</a>
-------------------------------------	---



Bo'lajak maktabgacha ta'lim tashkilotlari tarbiyachi-pedagoglarining kasbiy-axloqiy kompetentligini rivojlantirish .....	541
<i>Xabibullayeva Sayyoraxon Maxamadali qizi</i>	
Imkoniyati cheklangan va sog'lom bolalar faoliyatida universal ta'limning imkoniyati .....	544
<i>Xolmatova Sarvinoz Raxmatilla qizi</i>	
Kurashchilarning umumiy va maxsus sport tayyorgarliklari.....	548
<i>Xudoyberganov Javlonbek Soatboy o'g'li</i>	
Tayyorlov guruhi tarbiyalanuvchilarida ekologik kompetentlik tushunchalarini rivojlantirish bosqichlari.....	551
<i>Yarova Gulhayo Fazliddin qizi</i>	
Arxitektura va dizayn yo'nalishi bitiruvchilarini kasbga yo'naltirish vositasida axborot almashish jarayonlarini optimallashtirish metodikasini takomillashtirish.....	555
<i>Kuchimov M. K.</i>	
Yuqori sinf o'quvchilarining ma'naviy kompetentligini jadidlarning pedagogik qarashlari asosida shakllantirish metodikasi (Temurbeklar maktablari misolida) .....	559
<i>Quldashev Murodjon G'aniyevich</i>	
Лингвистическое исследование влияния социальных сетей на синтаксические изменения в языке современного поколения.....	562
<i>Шавилова Наталья Сергеевна</i>	
Boshlang'ich sinf o'qituvchisining nutq madaniyati.....	566
<i>Islamova Dilfuza Dilshodovna, Gulimbayeva Barno</i>	
Особенности гражданского воспитания обучающихся в системе "школа–махаля" в Узбекистане ...	570
<i>Хайдаров Шавкат Шамсиддин угли</i>	
Mantiqiy masalalarni bajarishning metodik usullari .....	575
<i>Tosheva Yulduz</i>	
Bo'lajak ofitserlarni harbiy-vatanparvarlik ruhida tarbiyalashda pedagogik-psixologik omillar (jamoat xavfsizligini ta'minlash bo'linmalari misolida) .....	579
<i>Yarmatov Akbar Normurotovich</i>	
Yosh harbiy xizmatchi ofitserlarda muloqot madaniyatini samarali shakllantirish muammosining xorijiy tadqiqotlardagi talqini .....	582
<i>Matyakubov Elyor Rajapovich</i>	
Umumiy pedagogika fanini o'qitishda formativ baholash metodikasini joriy etish texnologiyasi .....	586
<i>Sobitjon Xalimov Hoshimjonovich</i>	
Формирование компонентов эмоционального интеллекта у детей дошкольного возраста с дефектами речи на основе сказкотерапии .....	590
<i>Эркинова Фазилат Миразиз қизи</i>	
O'zbekistonda asalarichilikning rivojlanishi.....	593
<i>Abdullayeva Maxsudaxon To'lanovna</i>	
14–16 yoshli dzyudochilarda hujum kombinatsiyalari va ularni musobaqaviy sharoitda qo'llash usullarini takomillashtirish.....	596
<i>Abduraxmanova Iroda Xayrullayevna</i>	
Oliy ta'limda aksiologik tarbiya mexanizmlarini takomillashtirish ijtimoiy ehtiyoj va pedagogik muammo sifatida.....	602
<i>B. S. Siddikov</i>	
Sport mashg'ulotlar davomida mushak va suyak tizimi rivojlanishi .....	606
<i>Bo'ronova Habiba Erkin qizi</i>	
Stol tennisi o'yini texnikasi.....	609
<i>Ibragimov Abduqahhor Abdulaziz o'g'li</i>	
Biologiya fanini o'qitishda zamonaviy platformalarning afzalliklari: Wordwall, Educaplay, Blooket, Genially, Kahoot platformalari .....	613
<i>Kalandarova Dilnoza Samandarovna, Qodirova Madina Nosirovna</i>	
Oliy ta'lim muassasalarida tahsil olayotgan paraarmrestlingchi talabalarni musobaqa oldidan texnik tayyorgarligini takomillashtirish .....	617
<i>Karimov Faxriddin Xurramovich</i>	
Developing Critical Reading Skills Through Content-Based Instruction.....	621
<i>Mekhmonkulov Burkhon Ma'ruf ugli</i>	
Tog'li va shahar hududida ta'lim oluvchi tinglovchilarning jismoniy tayyorgarlik darajasini taqqoslash .....	626
<i>Mirjamolov Sirojiddin Xayriddinovich</i>	



Korxonada va tashkilotlarda ishchi-xodimlarning jismoniy tayyorgarligini rivojlantirish asosida ish faolligini oshirish texnologiyasi .....	630
<b>Muxametov Axmad Muxametovich</b>	
Xalq ta'limi bo'limi rahbarlarining xalqaro baholash tizimini O'zbekiston ta'limiga moslashtirishdagi o'rni .....	634
<b>Namazova Manzura Urakovna, Nodirov Dilmurod</b>	
Digital Reading vs. Print Reading: Effects on EFL Learners' Reading Speed and Understanding .....	639
<b>Rustambekova Ozoda Dilshod kizi</b>	
Yoshlarning jismoniy tarbiya mashg'ulotlariga bo'lgan qiziqishini oshirishning samarali usullari .....	644
<b>To'rayev Farrux Hakim o'g'li</b>	
Oliy ta'lim muassasalaridagi talaba-qizlarni dzyudo sport turi texnik harakatlariga o'rgatish texnologiyasi .....	647
<b>Toshboyeva Munisa Bozor qizi</b>	
Sport mashg'ulotlarda jarohatlarning oldini olish va xavfsizlik choralarini .....	650
<b>Xudoyberdiyeva Elmira Botir qizi</b>	
Задачи изучения и преподавания русского языка и литературы в общеобразовательных школах с узбекским языком обучения .....	654
<b>Ahmedov Humon</b>	
Multimedia va infografika asosida interaktiv didaktik materiallar yaratish .....	658
<b>Shirinov Feruzjon Shuxratovich, Rahmonov Ziyodillo Xusanovich</b>	
Ingliz tili darslarida boshlang'ich sinf o'quvchilarining talaffuz ko'nikmalarini shakllantirish metodikasi (immitativ-taqiidiy usul misolida) .....	661
<b>Jo'rayeva Dilafuz Nuriddinova</b>	
O'simliklarning issiqqa va qurqoqchilikka chidamliligi .....	664
<b>M. Nazarov, G. Maxsudova, T. Usmonova</b>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarning jismoniy tayyorgarligi hamda psixik jarayonlar ko'rsatkichlarining tahlili .....	667
<b>Masharipova Miyassar Ichanovna</b>	
Bo'lajak tarbiyachilarni "Tabiat bilan tanishtirish" fani asosida tarbiyaviy faoliyatini raqamlashtirish .....	675
<b>Saydullayeva Barchinoy Abduxalil qizi</b>	
Bo'lajak o'qituvchilarni inklyuziv ta'lim sharoitida faoliyat yuritishga tayyorlash muammolari .....	678
<b>Shaxnoza To'xtiyarova</b>	
Raqamli ta'lim muhitida o'quv resurslarini yaratishning raqamli-didaktik mazmunini rivojlantirish metodikasi .....	681
<b>Shirinov Feruzjon Shuxratovich</b>	
Umumta'lim maktablarining 9-sinf fizika darslarida tovush hodisasini anglashni tajriba orqali rivojlantirish .....	684
<b>Sobirov Avazbek Anvarovich</b>	
Emotsional intellekt tushunchasining nazariy asoslari va rivojlanish bosqichlari .....	689
<b>Tajiboyeva Odinoxon Rustamjon qizi</b>	
Portret janrini o'qitishda individual ta'lim va fanlararo integratsiyaning nazariy-metodologik asoslari .....	693
<b>Xudaynazarova Ug'iloy Sharifovna</b>	
Aqli zaif bolalarda sensomotor rivojlanishning psixologik-pedagogik xususiyatlari .....	696
<b>Xudoyberdiyeva Ra'no Arabboyevna</b>	
Yuqori sinf o'quvchilarida estetik madaniyatni tarbiyalash metodikasi (tarbiya fani misolida) .....	700
<b>Yoqubjonova Shodiya G'ayratovna</b>	
Chizmachilik fanining turmush tarzimidagi ahamiyati va o'rni .....	704
<b>Achilov Nurbek Norboy o'g'li</b>	
O'quvchilarni musiqa san'atiga qiziqtirishda musiqa psixologiyasining roli .....	707
<b>E'zozxon Qobilova</b>	
Bolalar adabiyotini o'qitishda milliy qadriyatlarni singdirish va kreativ kompetensiyani rivojlantirishning innovatsion yo'llari .....	710
<b>G'aniyeva Shodiya Azizovna, Abdullayeva Madinaxon Madaminjon qizi</b>	
Boshlang'ich sinf darsliklarida berilgan mashqlarni til kompetensiyasini rivojlantirish maqsadida tahlil qilish .....	713
<b>G'anijonova Sarvinov, Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna</b>	
O'quvchilarda global o'qish savodxonligini shakllantirishda milliy matnlar va qadriyatlar asosidagi pirls tipidagi topshiriqlar yaratish tajribasi .....	717
<b>Ikromova Gulhida Axmadillo qizi, G'ofurova Dilshodaxon Toxirjon qizi</b>	



Bo'lajak pedagoglarni intellektual rivojlantirishda pedagogik artistizmdan foydalanish texnologiyalari pedagogik muammo sifatida .....	720
<i>Karribayeva Lobarxon Fayzulla qizi</i>	
Ilmiy matnni o'qib tushunish va baholashda nostandart testlardan foydalanish bosqichlari.....	724
<i>Komilova Lola Nasilloevna</i>	
Dizartriya davosida tovushlar talaffuzidagi kamchiliklarni o'yin orqali rivojlantirish texnologiyalari.....	728
<i>Mamatova Muzayyana Batirovna</i>	
Turkiy bitiklarda nomlar tizimi va ularning semantik xususiyatlari .....	732
<i>Munisa Shavkatova</i>	
Kommunikativ yondashuv asosida bo'lajak pedagoglarni mediatorlik faoliyatiga tayyorlash texnologiyasini rivojlantirishning ilmiy-nazariy asoslari .....	736
<i>Muqimova Dilbarxon Xusanboyevna</i>	
Sportda liderlik va jamoaviy ruhni shakllantirish metodlari .....	740
<i>Nazarov Nursultan Safarbayevich</i>	
Dars mashg'ulotlarini tashkil etishda loyihalashtirishning o'rni va ahamiyati.....	744
<i>Normurodov Sharofiddin Muxiddinovich</i>	
Ta'limda innovatsion kompetentlikning ahamiyati.....	748
<i>Qobilova Aziza Tursunovna</i>	
Innovatsion ta'lim texnologiyalari orqali bolalarda tanqidiy va ijodiy fikrlashni rivojlantirish .....	752
<i>Salimova Aziza Sharipovna</i>	
Xorijiy tillarni o'qitishda masofaviy ta'limning imkoniyatlari va muammolari .....	755
<i>Sidiqova Ma'mura Adhamjonovna</i>	
Til kompetentligini rivojlantirishda vizual materiallardan foydalanishning o'rni (boshlang'ich sinf o'quvchilarining o'qish savodxonligini oshirish texnologiyasi misolida) .....	758
<i>Zokirova Sohiba Muhtoraliyevna, Sobirova Diloromxon Ma'rufjon qizi</i>	
Maktabgacha yoshdagi ko'xlear implantli bolalarni eshituv - nutqiy reabilitatsiyasi .....	761
<i>Xamraeva Dildora Baxadirovna</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarda duduqlanishni kelib chiqish sababalari va korreksion ishlar .....	766
<i>Xolboeva Ruxsora Egamberdiyevna</i>	
Эффективность арт-терапии в обогащении словарного запаса у детей с ЗПП .....	770
<i>Наган Олеся Талгатовна</i>	
Autizmli bolalar nutqini rivojlantirishda o'yinning ahamiyati.....	775
<i>Nishonova Sevara</i>	
Boshlang'ich sinflarda disgrafiyasi bo'lgan o'quvchilarda yozish kompetensiyalarini shakllantirishning ilmiy nazariy asoslari ( XIX–XXI asrda).....	778
<i>Qaxxorova Saidaxon, Mamarajabova Zulfiya</i>	
Autizmli bolalarda kommunikativ muloqotni shakllantirish texnologiyalari.....	781
<i>Raxmonova Manzura Maxmudovna</i>	
Talabalarda ma'naviy ongning rivojlanishidagi milliy dunyoqarash va tafakkur uslubining shakllanish omillari .....	785
<i>Usarova Nigora Berdiyevna</i>	
PIRLSda qo'llaniladigan yuqori darajadagi tushunish ko'nikmalari (interpretatsiya, sintez) va ularni muloqotga o'rgatishda qo'llash .....	788
<i>Choriyeva Valida Abdug'ani qizi, Shodiyev Faxriddin Teshayevich</i>	
Prokrastinatsiya fenomenining retrospektiv talqini .....	795
<i>M. L. Aripova</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarda millatlararo totuvlikni shakllantirishda badiiy adabiyotning o'rni.....	799
<i>Xudoyberdiyeva Madina Abdulbaki qizi</i>	
Malakali futbolchilarni tayyorlashning innovatsion pedagogik va texnologik uslublari.....	802
<i>Maxmudov Mamat Raxmatovich</i>	
Maktabgacha ta'limda madaniy qadriyatlarga hurmat hissini shakllantirish metodikasi.....	807
<i>Adolat Xolmatova Muxammadjonovna</i>	
Oliy ta'limda inklyuziv qadriyatlarni shakllantirishda maxsus pedagogikaning o'rni .....	811
<i>Alijonova Dilorom Azamjonovna</i>	
Sportning kurash turi tarixi, nazariy asoslari va zamonaviy rivojlanish yo'nalishlari.....	815
<i>Do'stov Dilmurod Karimovich</i>	

MUNDARIJA SOÐERJANIE CONTENTS	O'quvchi qizlarni oliy ta'lim muassasalariga yo'naltirishda ota-onalar bilan ishlashning kollaborativ usullari ..... 818 <a href="#">Egamberdiyev Umidbek Xo'jayevich</a>
	The Effectiveness of Art Therapy in Working With Children Experiencing Emotional Stress ..... 821 <a href="#">Ortikova Nargiza Xayrullayevna, Normuratov Laziz Azizovich</a>
	Boshlang'ich sinf o'quvchilarida tovush talaffuzi buzilishining turlarini va darajasini aniqlash usullari ..... 826 <a href="#">Otaboyeva Nodira Qodir qizi</a>
	Ta'limda innovatsion kompetentlikning ahamiyati ..... 830 <a href="#">Qobilova Aziza Tursunovna</a>
	Intellektual madaniyatni rivojlantirishda integrativ yondashuv asosida bo'lajak o'qituvchilarni tayyorlash texnologiyalari ..... 833 <a href="#">Qurbonov Jasurbek Akmaljonovich</a>
	Biologiya, kimyo va geografiya fanlarni o'qitishda iqtidorli o'quvchilarda ekologik madaniyatni shakllantirish ..... 837 <a href="#">Sultanova N. B., Toshpo'latova N. I., Azimov B. I.</a>
	Методика развития навыков самостоятельного обучения учащихся с помощью онлайн-образовательных платформ ..... 840 <a href="#">Суяров Хуршид Бахриддинович</a>
	Oliy ta'limda sun'iy intellektni boshqarishda rivojlangan chet davlatlar tajribasidan foydalanish usullari ..... 844 <a href="#">Tajetdinova Gulnara Abatbay qizi</a>
	Variativ yondashuv asosida boshlang'ich sinf o'quvchilarida dialogik nutqni rivojlantirishning nazariy asoslari ..... 852 <a href="#">Turapova Ra'no Barat qizi</a>
	Maktabgacha ta'lim muassasalarida tarbiyalanuvchilarga og'zaki hisoblashni o'rgatish ..... 857 <a href="#">Jurayeva Muhayyo Nematillayevna</a>
	Trening jarayonidagi muammolar va ularni bartaraf etish yo'llari ..... 861 <a href="#">Nodirova M. B., Usmanova S. A., Vaxidova U. A.</a>
	Pedagogika oliy o'quv yurtlarida tahsil olayotgan talabalarining sport faoliyati turlari orqali innovatsion texnologiyalarini takomillashtirish ..... 865 <a href="#">Turdiyev Umidjon Kamoliddinovich</a>
	Badiiy adabiyot vositasida nutqida nuqsoni bo'lgan maktabgacha yoshdagi bolalarda dialogik nutq shakllarini shakllantirishning pedagogik shart-sharoitlari ..... 868 <a href="#">Umarova Muhayyo Abdusattor qizi, Mamarajabova Zulfiya Narboyevna</a>
	The Role of Family Support in Fostering Individual Resilience Against Social Offenses (An Integration of Continuing Education, National Values, and Personal Narratives) ..... 873 <a href="#">Khoshimov Lutfullo Khabibullo ugli</a>
	Milliy kiyimlarni zamonaviy material va konstruksiya bilan uyg'unlashtirish ..... 877 <a href="#">Yuldasheva Gulsanam Arken qizi</a>
	Преподавание русского языка в школах Узбекистана глазами будущих педагогов ..... 881 <a href="#">Бахриева Шахноза Давроновна</a>
	Методологические основы дисциплины "Госпитальной педагогики" ..... 886 <a href="#">Равшанова Иноят Эркиновна</a>
	Тропеический блок как ключевой инструмент создания образа восприятия в романе С. Моэма "The Razor's Edge" ..... 889 <a href="#">Тагаева Тамара Баходировна</a>
	Zamonaviy oliy ta'lim muassasalarida ta'lim va tarbiya integratsiyasi ..... 892 <a href="#">D. S. Zokirova</a>
	O'quvchi qizlarni oliy ta'lim muassasalariga yo'naltirishda ota-onalar bilan ishlashning kollaborativ usullari ..... 895 <a href="#">Egamberdiyev Umidbek Xo'jayevich</a>
	Umumta'lim maktablarida kimyo fani o'qitishning samarali usullari ..... 898 <a href="#">Yunusov Mirzoxid Mirzakarimovich, Odilova Feruzabonu Oybek qizi, Soibjonova Gulasalxon Farhodjon qizi</a>
	Ertak qahramonlari obrazlari orqali boshlang'ich sinf o'quvchilarini axloqiy va kreativ fikrlash sifatlarini shakllantirish ..... 901 <a href="#">Ortiqova Zulfiya Nurmuhammedovna, Dilnavoz Tojiyeva Abduvohid qizi</a>
	Raqamli o'quv muhitida multimedia kontentini loyihalashning didaktik tamoyillari ..... 905 <a href="#">Rustemov Muxamed Biysenbayevich</a>
	The Essence and Content of The Concept of Ecological Culture ..... 908 <a href="#">Sa'dullayeva Zuhra Murodullayevna</a>



Talabalarda raqamli refleksiyaning shakllantirishi pedagogik muammo sifatida .....	912
<b>Salixova Muhayyo Shakirovna</b>	
Kasbiy leksik kompetensiya metodikasi shakllanishining tarixiy rivojlanish asoslari .....	915
<b>Tog'ayeva Maxfuza Abdunazarovna, Tilovova Gavhar Abdaxatovna</b>	
Autizm spektori buzilishi bo'lgan bolalar tavsifi.....	920
<b>U. M. Utbasarova</b>	
Ta'lim jarayonida qo'llaniluvchi sun'iy intellekt vositalari haqida tushuncha .....	925
<b>Xakimova Yoqutxon Toxirjon qizi, Pulatova Ziyodaxon Baxodirjon qizi</b>	
Проблемы перевода медицинских терминов: сложности и ошибки, возникающие при переводе медицинской литературы с других языков на русский.....	928
<b>Алибекова Лайло Рахмановна</b>	
Maktabgacha ta'lim tashkiloti direktorining mediakompetentligini integrativ yondashuv asosida rivojlantirish: model, metodologiya va empirik natijalar .....	931
<b>Asqarxo'jayeva Movluda Saidmuhammadzokir qizi</b>	
Identifying the Cause of Addiction to Alcohol and Drugs.....	935
<b>Nauruzbaeva Ayjan Sarsenbaevna, Reymov Muxamedali Kengesbayevich, Kalmuratova Sara Umirzakovna</b>	
Methods of Utilising the Legacy of Eastern Thinkers in Education.....	938
<b>Raimova Nasiba Abdreimovna</b>	
Bo'lajak o'qituvchilarda pedagogik muloqot madaniyatini shakllantirishda mediasavodxonlikning ahamiyati.....	942
<b>Raximova Zulfiyaxon Xashimjonovna</b>	
Pedagog va maxsus psixologlarni hamkorlikda tayyorlash texnologiyasining tarkibiy komponentlari va ularning xususiyatlari .....	949
<b>Turg'unov Mirjalol Mirzahamdani o'g'li</b>	
Og'ir vazn yo'qotish (weight cutting)ning organizm fiziologiyasiga salbiy ta'siri .....	952
<b>Ibragimov Azizbek Ilhom o'g'li</b>	
Языковая политика и её влияние на статус русского языка в образовательной среде Узбекистана ..	956
<b>Бобаназарова Шоира Содиковна, Нурмаматов Бобур Ботирович</b>	
Sun'iy intellekt didaktik ta'limot vositasi sifatida ahamiyati .....	961
<b>To'raboyeva Mahliyo Qo'zimbek qizi</b>	
Embracing Diversity in the Classroom: Inclusive Education Strategies for Empowering All Learners .....	964
<b>Bahronova Maftuna Farhadovna</b>	
Ta'lim jarayoniga xalqaro pedagogik tajribani samarali joriy etish: usullar va yondashuvlar .....	968
<b>Xakimov Sodiqjon Rasuljon o'g'li</b>	
O'quvchilarning umumdaniy kompetensiyalarini rivojlantirishga yo'naltirilgan pedagogik jarayonning shakllari, vositalari, usul va metodlari.....	972
<b>Abdiramanov Bahodir Sag'iydullaevich</b>	
Bo'lajak o'qituvchilarni zararli odatlarga qarshi kurashga tayyorlashning amaliy holati va tahlili .....	975
<b>Abdulazizova Nilufar Abdurahmonovna</b>	
Ekologik ta'lim-tarbiyani amalga oshirish mexanizmlari orqali talabalarda ekologik ongning shakllantirish.....	980
<b>Abdullayeva Umidaxon G'ulomidinovna</b>	
Tayyorlov guruhi bolalarining tasviriy qobiliyati va ijodkorligini rivojlantirish .....	983
<b>Abdumuhitorova Mohlaroy Baxtiyorjon qizi</b>	
Psixologik va pedagogik nuqtai nazardan sanogen va patogen tafakkur mexanizmlari .....	986
<b>Abdushukurova Mushtariy</b>	
Maktabgacha ta'limda estetik tarbiya berishning mazmuni va shakllari .....	991
<b>Altibayeva Gulbaxor Majitovna</b>	
Methods of Developing Linguocultural Competence Through Teaching Color Concepts .....	997
<b>Arabova Gulnuz Yuzboy qizi</b>	
Bo'lajak pedagoglarda hayotiy ko'nikmalarni shakllantirish zarurati.....	1000
<b>Axunbabayeva Shaxnoza Shuxratovna</b>	
Hisor ekspeditsiyasi tarixi .....	1004
<b>Begaliyeva Mehriniso Olimnazarovna</b>	
Raqamli ta'lim muhitida bo'lajak fizika o'qituvchilarini pedagogik faoliyatga tayyorlashning psixologik-pedagogik asoslari.....	1007
<b>Boqiyev Sarvar Tangirgul o'g'li</b>	
Tibbiyot oliy ta'lim muassasalarida multimedia vositalaridan foydalanishning ahamiyati .....	1011
<b>Bozorov Erkin Xodjiyevich, Ergashev Asqar Jong'oboyevich, Sharipov Sharofiddin Arslonqulovich</b>	

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS	The Importance of Specialized Terminology in the Educational Process.....	1014
	<a href="#">Dilnoza Yuldasheva Bekmurodovna</a>	
	The Problems of Linguistic Analysis of Elliptical Sentences in Modern English.....	1019
	<a href="#">Eshonkulov Ravshan Tokhirovich, Jurayeva Hilola Kamol qizi</a>	
	Boshlang'ich ta'limda sintaksis materiallarini o'qitishda kommunikativ yondashuvning ahamiyati.....	1025
	<a href="#">G'aniyeva Shodiya Azizovna, Nabiyeva Omaxon Rahmonberdi qizi</a>	
	Rivojlanishi sust bo'lgan bolalarning psixologik xususiyatlari.....	1028
	<a href="#">Hamroqulova Dilnavoz Fayziyevna, Tohirova Shaxnoza Nodir qizi</a>	
	Maktabgacha yoshdagi bolalarni maktab ta'limiga tayyorlashda pedagogik diagnostikaning o'rni va zamonaviy usullari.....	1031
	<a href="#">Hasanova Irodaxon Najmiddin qizi</a>	
	Maktabgacha yoshdagi bolalarda taekvondoga ixtisoslashtirilgan mashqlar majmualari orqali egiluvchanlik sifatlarini rivojlantirish.....	1034
	<a href="#">Iminova Z. B.</a>	
	Inklyuziv ta'lim tamoyillari, tizimi va unda o'quvchilarni kasbga yo'naltirishning ahamiyati.....	1038
	<a href="#">Inayatova Nargisa Nishonboyevna</a>	
	O'quvchilarda muloqot madaniyati ko'nikmalarini shakllantirishda didaktik o'yinlardan foydalanish.....	1044
	<a href="#">Kalmuratovna Venera Sultanova</a>	
	Integrativ yondashuv asosida tarbiyachilarning metakompetentligini rivojlantirish masalalari.....	1049
	<a href="#">Kamola Abdullayeva</a>	
	O'rta Osiyo ziyolilarining mehnat tarbiyasi haqidagi fikr-mulohazalari.....	1052
	<a href="#">Karimov Orif Obloqul o'g'li</a>	
	Maktab ta'lim tizimida innovatsiyalarning o'rni va ahamiyati.....	1055
	<a href="#">Kistabayeva Gulchexra Jo'raqulovna</a>	
	Competency-Based Approach to Organizing the Educational Process for Pre-Service Teachers.....	1060
	<a href="#">Mahkamov Abdulqodir Ismoil o'g'li</a>	
	Jismoniy tarbiya darslarida innovatsion metodlarning ta'siri.....	1063
	<a href="#">Makulov Shuxratjon Zokirovich</a>	
	Bolalar nutqini rivojlantirishning pedagogik va psixologik asoslar.....	1067
	<a href="#">Mamadjonova Sakina Mo'minjonovna, Maxmudova Oygul Toxirjonovna</a>	
	Maktabgacha yoshdagi bolalarning tasviriy qobiliyati va ijodkorligini rivojlantirish.....	1072
	<a href="#">Mamatmo'minova Muhabbat G'afforovna</a>	
	Boshlang'ich sinf matematika darslarida vaqtga oid masalalarni yechishda 5E modelidan foydalanishning samaradorligi.....	1075
	<a href="#">Mansurova Umida Mansur qizi</a>	
	Inklyuziv ta'limda pedagog, psixolog va ota-onalar hamkorligini takomillashtirishning innovatsion yondashuvlari.....	1081
	<a href="#">Matupayeva Shohsanam Zaripboy qizi</a>	
	Sog'lom turmush tarzi – sog'lom kelajak kafolati.....	1084
	<a href="#">Murodov Nozimjon Olimjonovich</a>	
	Bolalar nutqini rivojlantirishda ota-onalar bilan hamkorlikning innovatsion shakllari.....	1088
	<a href="#">Nafasova Jamila Turg'un qizi</a>	
	Maktabgacha ta'limda ijtimoiy-kommunikativlikni bilingvizm vositasida shakllantirish.....	1093
	<a href="#">Najmiddinova Gulnoza Odilovna</a>	
	Boshlang'ich sinf matematika darslarida kasrlarni o'qitishda zamonaviy axborot texnologiyalarining o'rni va samaradorligi.....	1097
	<a href="#">Jalilov Muhammadali, No'monova Durdonaxon Ulug'bek qizi</a>	
	Oliy ta'limdagi matematik kurslarni umumta'lim maktabi dasturlari bilan uyg'unlashtirish modeli.....	1101
	<a href="#">O'rozboyev Nusratbek Ziyaddin o'g'li</a>	
	Yosh davrlar psixologiyasi va yoshga doir xususiyatlari.....	1104
	<a href="#">Orifjonova Nazokat Maribjon qizi</a>	
	Boshlang'ich sinf darsliklaridagi assosiativ mashqlar orqali o'quvchilarda tabriya tushunchasini rivojlantirishning ilmiy-metodik asoslari.....	1108
	<a href="#">Ortiqova Zulfiya Nurmaxamatovna, Xomidova Roziyaxon Ilxomjon qizi</a>	
	Nemis tili o'qitish jarayonida talabalarni innovatsion-pedagogik faoliyatga tayyorlashda kreativ kompetensiyalarni rivojlantirish texnologiyalari.....	1112
	<a href="#">Ostanov Askarjon Nuriddinovich</a>	



“Ilk qadam” maktabgacha davlat o‘quv dasturining pedagogik-psixologik asoslari .....	1117
<i>Parnonkulova Mo‘tabar Zaynitdinovna</i>	
Ta’lim sohasida motivatsiyani oshirishning samarali usullari .....	1121
<i>O. I. Pirmatov, I. S. Sobirova</i>	
Boshlang‘ich ta’limda milliy qadriyatlar asosida tarbiyaviy faoliyatni tashkil etishning pedagogik asoslari ..	1126
<i>Qurbonova Maxtuma Fazliddinovna, Xolboyeva Dildora Azizovna</i>	
Innovatsion yondashuv asosida talabalarni ijodiy izlanuvchanlik faoliyatiga tayyorlashning mavjud holati .	1131
<i>Rahmatova Barnogul Karimjonovna</i>	
Aqliy rivojlanishning o‘quvchilarda ijodiy qobiliyat rivojlanishiga ta’sirini empirik o‘rganish natijalari tahlili...	1138
<i>Rahmatullayeva Mushtariy Parda qizi</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalar ongida oilaviy munosabatlar tushunchasining rivojlanishi .....	1143
<i>Rahmonova Dilafroz Baxronjon qizi</i>	
Millatlararo oilalarda voyaga yetayotgan bolalarning ijtimoiylashuvi va etnik identifikatsiya jarayonining psixologik xususiyatlari.....	1146
<i>Roziqova Malika Olimovna</i>	
Fizika fanini o‘qitishda o‘quvchilarning amaliy kompetensiyasini tajribalar orqali shakllantirish .....	1149
<i>Sattorov Boburbek Zokirovich</i>	
Chet tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayonida autentik materiallardan foydalanishning o‘rni va ahamiyati ..	1153
<i>Shaxlo Xalilova, Maqsuda Turapova</i>	
Ta’lim tizimini moliyalashtirish.....	1156
<i>T. Seydemetov</i>	
Integrating Sports Terminology Into English Teaching.....	1161
<i>Tursunboyeva Latofat Tuxtamurodovna</i>	
Yuzni skanerlash asosida operatsion tizim foydalanuvchilarini identifikatsiya qilish algoritmlari va dasturiy ta’minotini ishlab chiqish.....	1165
<i>Usmonov Maxsud Tulqin o‘g‘li</i>	
The Impact of Didactic Play on the Development of Medical Students’ Visual Competence .....	1173
<i>Utambetova Arzayim</i>	
Bo‘lajak o‘qituvchilarda valeologik kompetensiyalarni rivojlantirishning pedagogik tizimi .....	1176
<i>Xudoyberdiyev G‘iyosiddin Baxtiyor o‘g‘li</i>	
Bo‘lajak muhandislarning ilmiy-tadqiqot kompetensiyasini rivojlantirish omillari .....	1180
<i>Xuramova Farangiz Uchqun qizi</i>	
Inklyuziv ta’lim tamoyillari va uning mazmun-mohiyati .....	1185
<i>Yakubjanova Muhayyo Qodirjanovna</i>	
Classical Psychoanalysis and its Modifications Among Students: Z. Freud’s Classical Psychoanalysis .....	1189
<i>Zebiniso Mamarajab qizi Qurbonova</i>	
Talabalarini ilmiy tadqiqot ishlariga yo‘naltirish texnologiyasi .....	1195
<i>Zikriyayev Faxriddin Ma‘mur o‘g‘li</i>	
Проблемы формирования математических представлений детей в дошкольных образовательных организациях.....	1200
<i>Пак Светлана Викторовна</i>	
Теоретические основы формирования навыков говорения у учащихся уровня А2 .....	1204
<i>Сагиндиқов Алишер Алеуатдинович</i>	
Проблема готовности детей старшего дошкольного возраста к обучению в школе .....	1208
<i>Ширбачеева Гульчехра Шакировна</i>	
Роль оздоровительной аэробики в повышении физической подготовленности учащихся .....	1211
<i>Яхшиева Мехринигор Шавкатовна</i>	
Zamonaviy futbol taktikalarining rivojlanishi va jamoa o‘yiniga ta’siri .....	1216
<i>Mirzamatov Akramjon G‘apurjonovich</i>	
Mehnat bozorining zamonaviy talablariga mos ta’lim modellarini loyihalash va metodik asoslarini ishlab chiqish .....	1219
<i>Bannayev Qosimjon Qodirjonovich</i>	
Malaka oshirish jarayonida ta’lim sifatini oshirish masalalari.....	1223
<i>Amanova Durdona Kaxramonovna</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarda mantiqiy fikrlashni rivojlantirishning samarali usullari .....	1226
<i>Berdiyeva Muhabbat Meliyevna</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarda yozish ko‘nikmalarini innovatsion yondashuvlar asosida takomillashtirishda modellashtirishning ahamiyati .....	1229
<i>Eshbekova Gulbahor</i>	

STEAM ta'lim texnologiyasini maktabgacha ta'limda qo'llashning me'yoriy-uslubiy asoslari.....	1233
<a href="#">G'afforova Xurriyat Yangiboyevna</a>	
Kimyo fani o'rganuvchilari ongida moddalarning hosil bo'lish jarayonining mazmun-mohiyatini ularning genetikasiga asoslab tushuntirish.....	1238
<a href="#">Jabbarova Dilafro'z Bo'riyevna</a>	
Application of Artificial Intelligence-Based Learning Activities for Developing Critical Thinking in Teacher Training .....	1242
<a href="#">Masharipova Nargiza Otakhonovna, Xudayberganova Madinabonu Qudratovna</a>	
Yuqori malakali darvozabonlarning jismoniy tayyorgarligini oshirish uslubiyati.....	1246
<a href="#">Maxmudov Azamjon Muxtorovich</a>	
Multimediali elektron vositalar asosida axborot texnologiyalari fanini o'qitishda STEAM ta'lim metodlaridan foydalanishning didaktik imkoniyatlari.....	1250
<a href="#">Patidinova Dildoraxon Salimjon qizi, Yo'Ichiyev Shaxriyor Xusanovich</a>	
Ona tili darslarida boshlang'ich sinf o'quvchilarini bilishga qiziqtirish .....	1254
<a href="#">Pirniyazova Sholpan Oteniyazovna</a>	
Texnologiya fani o'qituvchilarining dars samaradorligini oshirish metodikasi .....	1259
<a href="#">Raxmatov A'zam Ashur o'g'li</a>	
O'quvchilarning shaxsiy karyerasini rejalashtirish ijtimoiy-pedagogik muammo sifatida .....	1262
<a href="#">Raxmatova Sevara Abdulloyevna, Sharapova Hilola Dusham qizi</a>	
Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida innovatsion va kreativ faoliyatlarni tashkil etishda tarbiyachi pedagogik mahoratining o'rni .....	1268
<a href="#">Sattorova Maftuna Abdug'affor qizi</a>	
Interactive Methods and Activities in Teaching Foreign Languages .....	1272
<a href="#">Sayfutdinova Nilufarxon Soyibjonovna</a>	
Nutq o'stirishda yozma ishlardan foydalanishga oid pedagogik shart-sharoitlar .....	1276
<a href="#">Sharipova Sarvinoz Sayid qizi</a>	
Talabalarda integrativ yondashuv asosida muloqot madaniyatini rivojlantirishning afzalliklari.....	1280
<a href="#">Usmonova Mohizoda Avazjon qizi</a>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarning refleksiv qobiliyatlarini rivojlanishda oilaning ijtimoiy faoliyati .....	1283
<a href="#">Xomidova Dilorom Abduraxmonovna</a>	
Tarbiya jarayonida o'quvchilarda vatanparvarlik tushunchasini shakllantirish metodikasi.....	1286
<a href="#">Yavkochdiyeva Dilafuz Egamqulovna</a>	
Bo'lajak pedagoglarning ilmiy-falsafiy dunyoqarashini rivojlantirish samaradorligi .....	1289
<a href="#">Yuldasheva Xusnidaxon Jumanazar qizi</a>	
Идейно-художественные особенности публицистики Ш. Рашидова и их влияние на формирование диалога культур Узбекистана и России .....	1293
<a href="#">Суюрова Айнур Ибодуллаевна</a>	
Axborot texnologiyalari fanida talabalarining bilish mustaqilligini rivojlantirishda foydalaniladigan tamoyillar tavsifi.....	1296
<a href="#">Kilichev Nurulla Abbosovich</a>	
Bolaning nutqiy rivojida oilaviy va ta'lim muhitining ahamiyati.....	1300
<a href="#">Toshmurodova Xalima Allaberdiyevna</a>	
Psixologik va pedagogik nuqtai nazardan sanogen va patogen tafakkur mexanizmlari .....	1303
<a href="#">Abdushukurova Mushtariy</a>	
Zamonaviy o'qituvchi nutqiga qo'yiladigan talablar va nutqiy kompetensiyalarni baholash mezonlari.....	1308
<a href="#">G'aniyeva Muhabbat Lutfullayevna</a>	
Формирование профессиональной компетентности будущих воспитателей дошкольных организаций на основе технологии "Сибборд": педагогические условия.....	1310
<a href="#">Нумонжоннова Фарангиз Комиловна</a>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarda ijodiy fikrlashni rivojlantirishda tarbiyachining roli .....	1314
<a href="#">Choriyeva Xurmo Panji qizi</a>	
Ona tili ta'limida o'quvchilarni loyiha ishi asosida baholash metodikasi .....	1316
<a href="#">Bobodo'stov Yusuf Oydin o'g'li</a>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarini CALP yondashuvi asosida o'qish savodxonligini rivojlantirishning metodik bosqichlari.....	1321
<a href="#">Ahmadjonova Mushtariy Bahodirjon qizi</a>	
Shifokorlar professional karerasi resurslari va ularning obyektiv ko'rsatkichlari.....	1325
<a href="#">Arziqulov O'tkirbek Maxammatovich</a>	



Kichik maktab yoshidagi o'quvchilarda disgrafiyani o'rganish va korreksiyalash .....	1329
<i>Azimova Aziza Baxtiyorovna</i>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarida kitobxonlikni rivojlantirish asosida mustaqil fikrlashga o'rgatish texnologiyalari .....	1333
<i>Mirzayeva Dilafuz</i>	
Maktabgacha ta'lim tizimida ta'limiy faoliyatlarni tahlilini olib borishda tarbiyachilar kompetentligini oshirishning zamonaviy yondashuvlari.....	1337
<i>Fayziyeva Mabudaxon Muxammadjonovna</i>	
Eshitishida nuqsoni bo'lgan bolalarning ruhiy rivojlanishi qonuniyatlari .....	1342
<i>Haydarov Islomjon Hatamjon o'g'li</i>	
Maktab yoshidagi bolalarda jismoniy faoliyatning sog'liq va rivojlanishga ta'siri .....	1346
<i>Ibragimov Xasanboy Abdusalomovich</i>	
Kimyo darslarida raqamli resurslardan (simulyator va virtual laboratoriya) foydalanish metodikasi.....	1349
<i>Ishmanova Zohida Ubaydullayevna, Valeeva Nailya Gennadiyevna</i>	
The Integration of Web Technologies in Language Education .....	1353
<i>Kadirova Feruza Hikmatullayevna</i>	
Boshlang'ich sinf o'qituvchisining yangi avlod darsliklaridan foydalanish kompetensiyasi.....	1357
<i>Kosimova Gullola Mullajonovna</i>	
Evaluation of the Knowledge of a Future Education Teacher on the Methodology of Teaching and the General Features of The Theory of Education.....	1360
<i>Nishonova Munira Yakubjonovna</i>	
Zamonaviy jismoniy tarbiya sohasining muhim jihatlari va asosiy elementlari .....	1364
<i>Mamirova Dilorom Tavakulovna</i>	
Inklyuziv ta'lim tuzilishi ijtimoiy fenomen sifatida .....	1367
<i>Meliboyev Tavakkal Turg'unovich</i>	
Yangi O'zbekistonda maktab ta'limi va ishlab chiqarish integratsiyasini tashkil etishning zamonaviy yondashuvlari.....	1371
<i>Mexmonov Ismat Toshpo'latovich</i>	
Pedagogning kasbiy kompetentligi va kreativ rivojlanishi.....	1375
<i>Mirsagatova Nargiza Sayfullayevna</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarda ma'naviy immunitet va milliy o'zlikni shakllantirishning zamonaviy pedagogik asoslari .....	1379
<i>Mo'minov Durbek No'monovich</i>	
Maktabgacha yoshdagi duduqlanuvchi bolalar bilan psixokorreksion ishlarni tashkil etishda maxsus terapiyalardan samarali foydalanish yo'llari .....	1383
<i>Niyozova Husnida Obidjon qizi, Mamarajabova Zulfiya Narboiyevna</i>	
Redefining the Teacher's Role in the Age of Artificial Intelligence: Balancing Human and Machine Intelligence in ELT .....	1386
<i>Nizomov Feruz Raxmon o'g'li</i>	
Boshlang'ich sinf ona tili darslarida matn ustida ishlashda didaktik o'yinlardan foydalanish.....	1389
<i>Nurmonova Zebo Fattaxovna</i>	
Bolalar, o'smirlar, o'spirinlarga kutubxona – axborot xizmati ko'rsatish.....	1392
<i>O'ktam Nosirov</i>	
Maktabgacha yoshdagi sensor alaliyali bolalarni eshituv nutqini o'stirish texnologiyalari.....	1398
<i>O'zganova Dildora Xolmirza qizi, Mamatkulova Lobar Tolibjonovna</i>	
Bolalar uchun tushunarli tilda yozilgan qiziqarli tarixiy hikoyalar, afsonalar va rivoyatlar ularning tasavvurini rivojlantirishda, shuningdek rasmlar va fotosuratlar haqida ma'lumot berishda muhim ahamiyatga ega .....	1402
<i>Qodirova Buzulayho Turg'unovna</i>	
Yuqori sinf o'quvchilarining ma'naviy kompetentligini jadidchilarning pedagogik qarashlari asosida shakllantirishning didaktik ta'minoti .....	1405
<i>Quldashv Murodjon G'aniyevich</i>	
Ta'lim tizimida sun'iy intellektdan foydalanish etikasi va tamoyillari .....	1409
<i>Raximbayeva Feruza Rustamjon qizi</i>	
Tarbiyaviy ishlarni tashkil etishda sinf rahbariga qo'yiladigan zamonaviy talablar .....	1412
<i>Saytbekova Svetlana Saylaubayevna, Kuandikova Kamila</i>	
Raqamli ta'lim muhitida talabalarning axborot almashuv va xavfsizlik madaniyatini rivojlantirish metodikasi (kompyuter injiniringi yo'nalishi misolida) .....	1416
<i>Solijanov Muxammad-Ali Omonillo o'g'li</i>	

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS	Bo'lajak ofitserlarda ijodiy fikrlashni rivojlantirishning pedagogik-psixologik ahamiyati (ingliz tili mashg'ulotlari misolida)..... 1419 <a href="#">Sotkulova Dildora Odinabekovna</a>	1419
	Ingliz va o'zbek tillarida zoonimik xususiyatni ifodalovchi maqollarning lingvokulturologik xususiyati ..... 1423 <a href="#">Shaxlo Xalilova, Sug'diyona Sherqulova</a>	1423
	Ona tili darslarida o'quvchilarni kreativ fikrlashga o'rgatish ..... 1427 <a href="#">Voxidova Muqaddas Rasuljon qizi, Jabborova Farida</a>	1427
	Mustaqillik davrida qizlar tarbiyasining pedagogik asoslari va zamonaviy tendensiyalar ..... 1430 <a href="#">Xakimova Nargizaxon Boxadirdjonovna</a>	1430
	Pedagogik ta'lim yo'nalishi talabalari uchun darsdan tashqari o'quv-tarbiyaviy faoliyatga tayyorlash modeli ..... 1436 <a href="#">Yunusova Diloramxon Abdumajitovna</a>	1436
	Inklyuziv ta'lim sharoitida koxlear implantli o'quvchilarning ijtimoiy-muloqot kompetensiyalari ..... 1440 <a href="#">Aripova Nodira Shuxratovna</a>	1440
	Методы развития устной речи детей дошкольного возраста ..... 1444 <a href="#">Исроилова Шохсанам Учкунжон қизи</a>	1444
	Boshlang'ich sinf o'quvchilarida badiiy asarga bo'lgan qiziqishni oshirish metodikalari ..... 1449 <a href="#">Qodirova Buzulayho Turg'unovna, Asqarova Mohidil Murodilla qizi</a>	1449
	Virtual modellashtirish asosida o'quvchilarning arxitekturaviy loyihalash kompetentligini rivojlantirishning didaktik imkoniyatlari ..... 1454 <a href="#">Abdullayev A'zamjon Komolxanovich</a>	1454
	Analitik fikrlash qobiliyatini rivojlantirishda tizimli yondashuvning prinsiplari ..... 1458 <a href="#">Amanova Gulxayo Dilmurod qizi</a>	1458
	O'quvchilarning savodxonlik darajasini aniqlashda xalqaro baholash (PISA) dasturlarining roli ..... 1462 <a href="#">Axmedova Mastura Maxmudovna, Abdumalikova Zamira Dilmurod qizi</a>	1462
	O'yin faoliyatida erkinlik va maqsadlilik uyg'unligi: ijodiy tafakkurni rivojlantirish omili sifatida ..... 1465 <a href="#">Baxriddinova Yulduz Abror qizi</a>	1465
	Incorporating Culture-Sensitive Communicative Tasks in EFL Courses ..... 1468 <a href="#">Guzal Ismailova</a>	1468
	Ingliz tilini o'rganish jarayonida mustaqil ta'limni to'g'ri tashkil qilish texnologiyasi ..... 1471 <a href="#">Ibragimova Sevara Baxodirovna</a>	1471
	Masofaviy ta'lim jarayonida odam anatomiyasi va fiziologiyasi fanini o'qitish: imkoniyatlar, cheklovlar va istiqbollor ..... 1474 <a href="#">Jo'rayeva Xushro'ya Yaxyoxon qizi</a>	1474
	Erta yoshda ingliz tilini o'yin va TPR metodlari asosida o'rgatish samaradorligi ..... 1478 <a href="#">Kadirova Nilufar Tursinbayevna</a>	1478
	Maktabgacha yoshdagi bolalar tafakkurining individual xususiyatlarini o'rganish ..... 1481 <a href="#">Karayeva Y. X.</a>	1481
	Ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi ..... 1484 <a href="#">Nazarova Mavluda Uktamovna, Botirova Ozoda Baxodir qizi</a>	1484
	Boshlang'ich ta'limda darsni samarali tashkil etishda metoddan foydalanish – ijodiy fikrlashni rivojlantirish ..... 1487 <a href="#">Nazarova Mohigul Akmalovna, Raxmonova Fariza Suxrobovna</a>	1487
	Boshlang'ich sinf o'quvchilarining mantiqiy fikrlash qobiliyatlarini rivojlantirishda kompyuter texnologiyalarining o'рни va ahamiyati ..... 1493 <a href="#">O'rinboeva Lolaxon O'ktamovna, Nazarov Ilhomjon Usmanalievich</a>	1493
	Sun'iy intellekt texnologiyalari asosida bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining ona tili fanini o'qitish kompetentligini rivojlantirish metodikasi (Finlyandiya va Singapur tajribasi asosida) ..... 1496 <a href="#">Olimjonova Dilnavoz Maribjon qizi</a>	1496
	Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarida integratsiyalashgan darslarni loyihalash ko'nikmalarini rivojlantirish ..... 1500 <a href="#">Qodirova Dilshoda Abdunabiyevna</a>	1500
	Ingliz tili mashg'ulotlarida yozuv ko'nikmalarini oshirishning metodik asoslari ..... 1504 <a href="#">Qurbonova Barnoxon</a>	1504
	Ta'lim tizimida marketing ..... 1508 <a href="#">T. Seydemetov</a>	1508
	Xorijiy tillarning o'qitilishida boshqa tillarning roli va o'qitish metodikasi ..... 1515 <a href="#">Tashxodjayeva Patima Bakiyevna</a>	1515



Integrating Social and Linguistic Skills in English Teaching Instruction is the Key to Improving Holistic Language Competence.....	1518
<b>Zaylobidinova Munira Gulomovna</b>	
Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining kimyo ta'limidagi o'rni.....	1523
<b>Boltayeva Shahribonu Ahmad qizi</b>	
Pedagogik oliy ta'limda kreativ loyiha va tanlovlari orqali talabalarda mustaqil fikrlash va tashabbuskorlikni rivojlantirish.....	1530
<b>Baxriddinova Yulduz Abror qizi</b>	
Развитие физических качеств будущих учителей физической культуры с помощью современных технологий.....	1533
<b>Уринов Облакул Джумаевич</b>	
O'quvchilarda tanqidiy fikrlash va nutq ravonligini rivojlantirish.....	1536
<b>Babayeva Xolida Avazmuradovna</b>	
Развитие физических качеств преподавателей физического воспитания с помощью специальных упражнений и современных технологий: научно-практические аспекты.....	1540
<b>Розиков Нормурод Элмонович</b>	
Развитие массового спорта с помощью технологий и их внедрение в здоровый образ жизни.....	1543
<b>Давулов Озодбек Каландарович</b>	
Sun'iy intellekt yordamida talabalarga ingliz tilida gapirishni o'rgatish metodikasi.....	1547
<b>Abdusamadova Ma'rufa Xayrullo qizi</b>	
Mahmudxo'ja Behbudiyning "Padarkush" dramasi orqali o'quvchilarda vatanparvarlik tuyg'usini shakllantirishning pedagogik asoslari.....	1550
<b>Nyutonova Xilola Lochinbekovna</b>	
Murakkab matematik masalalarni yechish jarayonida boshlang'ich sinf o'quvchilarida tafakkur faoliyatini rivojlantirishning pedagogik asoslari.....	1553
<b>Dehqonova Mahliyo Shuhrat qizi, Alijonova Nazokat Dilmurodjon qizi</b>	
Umumta'lim maktablarida texnologiya fanining o'rni.....	1557
<b>Yuldasheva Muxtasarxon Ikromjon qizi</b>	
Oliy ta'lim muassasalarida "ustoz-shogird" an'anasini tashkil etishning ustuvor vazifalari.....	1561
<b>Abdullayeva Sabohat G'ayratullayevna</b>	
Maktabgacha ta'limda madaniy qadriyatlarga hurmat hissini shakllantirish metodikasi.....	1565
<b>Adolat Xolmatova Muxammadjonovna</b>	
Multimodal Learning as a Pedagogical Framework for Enhancing Professional Competence in Pre-Service Teacher Education.....	1568
<b>Alimova Dildora Komiljon qizi</b>	
Bolalarda ijtimoiy odobni tarbiyalash xalqaro tajribalar asosida tahlil va taklif.....	1573
<b>Azimova Ziyoda Ergashevna, Mamirova Maxzunaxon Azamjon qizi</b>	
Kasbiy ta'lim tashkilotlarida malakaviy amaliyotni samarali tashkil etishni takomillashtirishning ahamiyati.....	1576
<b>Baqoyev Olim Jtayeich</b>	
Istiqbolli dorivor o'simliklar ayrim turlarining foydali xususiyatlari hamda ularni dars jarayonida o'qitish metodikasi.....	1580
<b>Dustmaxmat Tashmatovich Bakiyev, O'ktam Eshtemirovich Xo'janazarov, Nazira Ochilovna Ro'ziyev</b>	
Maktabgacha va maktab ta'limi tashkilotlari xodimlarini uzluksiz kasbiy rivojlantirish tizimini takomillashtirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar.....	1588
<b>Doniyorova Dildora Nuritdin qizi</b>	
Oliy ta'limda kompetenyaga asoslangan o'qitish modellari.....	1591
<b>Ernazarov Alisher Ergashevich, Chinqulova Gulmehro</b>	
Onlayn qimor o'yinlariga tobelikning iqtisodiy soha xodimlari mehnat samaradorligiga ta'siri.....	1598
<b>Fatidinova Dildora Murodjanovna</b>	
Noverbal aloqa vositalarining psixolingvistik xususiyatlari.....	1602
<b>Ismailova Oygul Sabirbayevna</b>	
Talabalarda analitik tafakkurni rivojlantirishning pedagogik asoslari va innovatsion ta'lim texnologiyalari orqali takomillashtirish yo'llari.....	1605
<b>Jamolova Gulbanbegim Muzaffar qizi, Meliyev Ma'ruf Qiyomjonovich, Muhammadiyeva Elmera Normurodovna</b>	
Maktabgacha katta yoshdagi bolalarda sahnalashtirish faoliyati orqali muloqotning dolzarb muammolari, imkoniyatlari va yechimlari.....	1609
<b>Jumaboyeva Marhabo Shokir qizi</b>	



MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

Oliy ta'lim transformatsiyasi sharoitida talabalarning jismoniy faolligi muammosi.....	1614
<i>Jurayev Bobomurod Ramazonali o'g'li</i>	
Ingliz tilida kommunikativ yondashuv asosida o'quvchilarning lingvistik kompetensiyasini rivojlantirish.....	1619
<i>Mamaziyojeva Orzixon Odiljon qizi</i>	
Pedagogik jarayonning samaradorligini oshirishda pedagogik mahoratning ahamiyati .....	1622
<i>Muhamadijeva Nargiza Qudratovna</i>	
Bo'lajak boshlang'ich ta'lim o'qituvchilarida pedagogik muloqot strategiyalarini rivojlantirish metodikasi....	1626
<i>Murodullayeva Dilsora Ilhom qizi</i>	
Ta'limni raqamlashtirish sharoitida bo'lajak o'qituvchilarning ijtimoiy-madaniy kompetensiyasini shakllantirish bo'yicha loyiha ishlarini tashkil etish.....	1629
<i>Musayeva Umida Xolmatjonovna</i>	
Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida qo'shimcha xizmatlarni tashkil etish texnologiyasi.....	1633
<i>R. R. Zulfiqorov</i>	
Maktabgacha ta'limda dual ta'lim shaklini joriy etishning afzalliklari.....	1639
<i>Razoqova Hosilaoy Anvarovna</i>	
Pedagogik ta'lim sifatini oshirish maqsadida talabalarni faollashtirishning didaktik xususiyatlari .....	1642
<i>Ruziyev Shuxrat Islamovich</i>	
Oliy ta'lim talabalarini pedagogik faoliyatga tayyorlash omillari.....	1647
<i>Sunnatov Zafar Ubaydullayevich</i>	
Maktabgacha yoshdagi tanglay kamchiliklariga ega bo'lgan (rinolaliya) bolalarning nafas va motorikasini rivojlantirishning samarali yo'llari .....	1651
<i>Tadjixodjeva Feruza Orifovna</i>	
The Role of Circles in Teaching English to Future Primary School Teachers.....	1654
<i>Turdikulova Bonu Otabek qizi</i>	
Tarix ta'limida ijodiy tafakkurni rivojlantirishning pedagogik asoslari va zamonaviy yondashuvlar.....	1657
<i>Tursunova Sevarxon Umarovna</i>	
Xilvatiy ijodi va uning o'ziga xos xususiyatlari .....	1661
<i>Usmonova Anora</i>	
Tanqidiy fikrlashni rivojlantirishda xorij amaliyoti .....	1664
<i>Usmonova Oydin Sherali qizi</i>	
3–4-sinf o'quvchilarining ilmiy dunyoqarashini shakllantirishda mnemotexnikadan foydalanish metodikasi.....	1667
<i>Usmonova Odinoxon Sobirovna</i>	
Texnologiya darslarida o'quvchilarning kreativlik qobiliyatlarini shakllantirishning nazariy asoslari .....	1670
<i>Xo'jayorova Munira Samadovna</i>	
O'quvchilarda ixtirochilik qobiliyatlarini kreativ yondashuv asosida rivojlantirish texnologiyasini takomillashtirish (texnologiya fani misolida) .....	1674
<i>Yangiboyeva Qunduzoy Shuxratovna</i>	
Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida tarbiyalanayotgan 6-7 yoshli bolalarni maktabga tayyorlashda ijtimoiy-hissiy rivojlanishining ahamiyati .....	1678
<i>Yuldasheva Feruza</i>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilariga geometrik shakllarni o'rgatish orqali nutqiy kompetentligini rivojlantirish ..	1681
<i>Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna, Qodirova Mubinoxon Zuxriddin qizi</i>	
Ustoz-shogirdlik tizimida yosh o'qituvchining kasbiy malakasini oshirish mezonlari, darajalari .....	1684
<i>Abdulfattoxova Mavzunabegim Baxtiyorjon qizi</i>	
Периодизация процесса совершенствования воспитательной роли женщины в Центральной Азии .....	1688
<i>Саидова Барно Нарзуллаевна</i>	
Jinoyat protsessida tergov organi rahbari tushunchasi va uning o'ziga xos jihatlari .....	1693
<i>Shohruh Xalilov</i>	
Pedagogik faoliyatda kasbiy motivlarni tadqiq qilishning psixologik jihatlari .....	1698
<i>Amirova Nazokat Uroq qizi</i>	
Raqamli pedagogik muhitda vizual modellashtirish asosida Richpeace Cad dasturini o'qitish metodikasini takomillashtirish.....	1702
<i>Asrorova Saodat Abdullo qiz</i>	
Umumiy ta'lim maktablarida sun'iy intellektni qo'llash.....	1707
<i>Atabaeva Baxitli Jaxanshaevna</i>	



Ijtimoiy transformatsiya jarayonlarida oliy ta'lim muassasalarida profilaktik muhitni shakllantirishning pedagogik asoslari.....	1710
<b>Bayjanov Babil Bahodirovich</b>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarining kreativ faoliyatini rivojlantirishda texnologiya fanining ahamiyati.....	1715
<b>Bobolov Nuriddin Tojiyevich</b>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarida kreativ tafakkurni rivojlantirishda raqamli o'yin texnologiyalaridan foydalanish metodikasi.....	1718
<b>Eshboeva Surayyo Qaxramon qizi</b>	
Maktabda steam loyihalari asosida o'quvchilarning ixtirochilik faoliyatini rivojlantirish.....	1721
<b>G'aniyeva Gulxayyo Islom qizi, Turdiyeva Barchinoy Bobirovna</b>	
O'smirlik davrida o'ziga nisbatan ishonch hissi shakllanishida o'ziga bo'lgan munosabatning ta'siri.....	1726
<b>G'aybullayeva Dilnoza Muxammadjon qizi</b>	
Trigonometrik funksiyalarning qo'shish formulalarini isbotiga doir masalalar.....	1731
<b>H. Tadjimatova</b>	
Mamlakatimizda turizm sohasida amalga oshirilgan chora-tadbirlar va islohatlar (1991–2024-yillar).....	1734
<b>Hafiza Botirova Ravshan qizi</b>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarni maktab ta'limiga tayyorlashda pedagogik diagnostikaning o'rni va zamonaviy usullari.....	1737
<b>Hasanova Irodaxon Najmiddin qizi</b>	
Ayollar uchun "shisha shift" sindromi: sabablari, oqibatlari va uni yengish strategiyasi.....	1740
<b>Karimova Maftuna Vohidovna</b>	
5-6 yoshlik bolalarda refleksiv tafakkur rivojlanishiga ta'sir etuvchi psixologik-pedagogik omillar.....	1744
<b>Karshiyeva Shahnoza Turakulovna</b>	
O'zbekiston metodik maktabida sotsiologiyaviy kompetensiyani shakllantirish bo'yicha olib borilgan ilmiy tadqiqotlar tahlili.....	1747
<b>Madaminova Gulzira Gulamkadirovna</b>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarida ertaklar orqali ma'naviy qadriyatlarni shakllantirish metodikasi.....	1752
<b>Madaminova Sarvigul Anvarxo'ja qizi, Qurbonova Baxtixon</b>	
Integratsiyalashgan ona tili fanining muammo va yechimlari.....	1755
<b>Mamarajabova Ozoda Zokir qizi</b>	
Maxmudxo'ja Behbudiy asarlarida ma'rifiy qadriyatlarning yoritilishi.....	1758
<b>Qarshiyeva Iroda Baxtiyarovna</b>	
Oliy ta'lim tizimida variativ modellashtirish asosida talabalarning kreativ faoliyatini rivojlantirish.....	1763
<b>Quvvatova Mohira Hikmatillayevna</b>	
Bo'lajak pedagoglarda kouching texnologiyasi asosida darslarni tashkil qilish.....	1766
<b>S. E. Kabulova</b>	
Ta'lim muassasalarida boshqaruv jarayonini takomillashtirishning innovatsion yo'nalishlari.....	1772
<b>Shamuratov Marat Xalmuratovich</b>	
Nodavlat ta'lim tashkilotlari pedagoglarining korporativ madaniyati xususiyatlari.....	1776
<b>Sherbo'tayeva Shoxsanam Usmonovna</b>	
Raqamli ta'lim muhitida maktabgacha ta'lim tashkilotini strategik boshqarish.....	1779
<b>Sultonova Shohida Muxtor qizi</b>	
Akademik litseylarda ingliz tilini o'qitishda AI dan foydalanib dars o'tishning afzalliklari.....	1783
<b>Tajimbetova Gulmira Kenshimbaevna</b>	
Turli yoshdagi sportchilarda uch hatlab sakrash texnikasini o'rgatish samaradorligini oshirish yo'llari.....	1786
<b>Tashpulatov Farxad Alisherovich</b>	
Maktabgacha ta'limda ta'lim tarbiyaviy faoliyatlarni tashkil etishga zamonaviy yondashuvlar.....	1791
<b>Turdiyev Azamat Gayratovich</b>	
Xalqaro fanlarni implementatsiya qilishning o'quv jarayonidagi texnologiyalari.....	1794
<b>Yusupova Xabiba Iriskulovna</b>	
Nutqiy (so'zlash) kompetensiyasini rivojlantirish yo'llari.....	1797
<b>Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna, Valijonova Durdonaxon Sherzodjon qizi</b>	
Использование игровых технологий в образовательном процессе подготовки старших дошкольников к школьному обучению.....	1799
<b>Маханова Малика Жумабек кизи</b>	
Организация дошкольного образования в условиях цифровизации общества в ДОО.....	1803
<b>Умурзакова Умида Наримановна</b>	



Формирование механизмов нравственного воспитания детей дошкольного возраста на основе национальных традиций и ценностей ..... 1807 <b>Хуррамова Гузал Равшановна</b>	1807
Globalashuv sharoitida yoshlarda milliy g'urur va vatanparvarlik kompetensiyasini rivojlantirish muammolari va yechimlari ..... 1810 <b>Norov Nodir Jo'rayevich</b>	1810
Enigmatik matnlar asosida boshlang'ich sinf o'quvchilarining ijodiy va mantiqiy fikrlashini rivojlantirish texnologiyasi ..... 1814 <b>Ibroximova Xilola To'xtasinjon qizi</b>	1814
Zamonaviy ilg'or xorijiy tajribalar asosida qon aylanish tizimi mavzusini o'qitishning innovatsion pedagogik texnologiyalarni qo'llash imkoniyatlari ..... 1818 <b>Xaqberdiyeva Sh. T.</b>	1818
Ta'limda innovatsion jarayonlar va shaxsga yo'naltirilgan ta'lim texnologiyalarining ahamiyati ..... 1823 <b>Hojiyeva Maftuna Ulug'bekovna</b>	1823
Bolalarning tarbiyasiga zamonaviy multfilmlar ta'siri ..... 1826 <b>Choriyeva Surayyo Choriyevna, To'xtayeva Muslima Allayor qizi</b>	1826
Talabalarda millatlararo muloqot madaniyatini tarbiyalash hamda baynalminalchilik tizimini takomillashtirish ..... 1829 <b>Nasiba Djumaniyozova Bekmamatovna</b>	1829
Pedagogning kasbiy rivojlanish jarayonida raqamli texnologiyalarning o'rni ..... 1833 <b>Keldiyorov Manzura G'aybullayevna, Raxmatova Gulruh Hamroyevna</b>	1833
Boshlang'ich sinf darsligida qo'llangan xalq og'zaki ijodi namunalari tadqiqiga doir ..... 1836 <b>D. Teshaboyev, Z. Boymatova</b>	1836



# MAKTABDA STEAM LOYIHALARI ASOSIDA O'QUVCHILARNING IXTIROCHILIK FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISH

G'aniyeva Gulxayyo Islom qizi

Termiz davlat pedagogika instituti

Boshlang'ich ta'lim kafedrası o'qituvchisi p.f.f.d. (PhD)

Turdiyeva Barchinoy Bobirovna

Termiz davlat pedagogika instituti magistranti

**Annotatsiya:** Ushbu tadqiqotda maktab ta'lim jarayonida STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) yondashuvi asosida o'quvchilarning ixtirochilik faoliyatini rivojlantirishning nazariy va amaliy asoslari o'rganilgan. Tadqiqotda STEAM loyihalarining o'quvchilar tafakkuri, muammoli vaziyatlarni hal etish ko'nikmalari, texnik ijodkorlik va innovatsion g'oyalarni ishlab chiqish salohiyatiga ta'siri ilmiy jihatdan tahlil qilinadi. Amaliy qismda maktab sharoitida qo'llanilishi mumkin bo'lgan loyihaviy topshiriqlar, konstruktorlik mashg'ulotlari, raqamli texnologiyalar va dizayn faoliyatini integratsiyalovchi metodlar ishlab chiqilgan. Tadqiqot natijalari STEAM asosidagi o'quv faoliyatining o'quvchilarda kreativlik, ixtirochilik fikrlash, texnik madaniyat va jamoada ishlash kabi kompetensiyalarni shakllantirishda yuqori samadorlikka ega ekanini ko'rsatadi.

**Kalit so'zlar:** STEAM ta'limi, ixtirochilik faoliyati, texnik ijodkorlik, integrativ yondashuv, loyihaviy ta'lim, kreativ fikrlash, innovatsion g'oya, muammoli vaziyat, konstruktorlik ko'nikmalari, maktab ta'limi, texnologik kompetensiya, dizayn fikrlashi.

**Abstract:** This study examines the theoretical and practical foundations of developing students' inventive activity within the school educational process based on the STEAM approach (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics). The research provides a scientific analysis of the impact of STEAM projects on students' thinking, problem-solving skills, technical creativity and their capacity to generate innovative ideas. In the practical part, methods integrating project-based tasks, construction activities, digital technologies and design practices applicable in school settings have been developed. The study results show that STEAM-based learning activities are highly effective in fostering students' creativity, inventive thinking, technical culture and teamwork skills.

**Key words:** STEAM education, inventive activity, technical creativity, integrative approach, project-based learning, creative thinking, innovative idea, problem situation, construction skills, school education, technological competence, design thinking.

**Аннотация:** В данном исследовании изучены теоретические и практические основы развития изобретательской деятельности учащихся в школьном образовательном процессе на основе STEAM-подхода (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics). Проведен научный анализ влияния STEAM-проектов на развитие мышления учащихся, навыков решения проблемных ситуаций, технического творчества и способности к выработке инновационных идей. В практической части разработаны методы интеграции проектных заданий, конструкторских занятий, цифровых технологий и дизайнерской деятельности в условиях школы. Результаты исследования показывают, что STEAM-ориентированная учебная деятельность обладает высокой эффективностью в формировании у учащихся креативности, изобретательского мышления, технической культуры и навыков работы в команде.

**Ключевые слова:** STEAM-образование, изобретательская деятельность, техническое творчество, интегративный подход, проектное обучение, креативное мышление, инновационная идея, проблемная ситуация, конструкторские навыки, школьное образование, технологическая компетентность, дизайн-мышление.

## KIRISH

Zamonaviy ta'lim tizimida innovatsion yondashuvlar, ijodkorlikka asoslangan faoliyat turlari va texnologik kompetensiyalarni rivojlantirish muhim pedagogik vazifa sifatida ko'rilmogda. XXI asrda iqtisodiyotning raqamli transformatsiyasi, texnika va texnologiyalar sohasidagi tezkor o'zgarishlar yosh avloddan mustaqil fikrlash, muammoni tahlil qilish, yangi g'oyalar yaratish va ularni amaliyotda qo'llash ko'nikmalarini talab etadi. Shu bois umumiy o'rta ta'lim maktablarida o'quvchilarning ijodiy va ixtirochilik salohiyatini rivojlantirish masalasi dolzarb ilmiy-amaliy muammolardan biri bo'lib qolmogda.

Dunyo ta'lim makonida STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) yondashuvi mazkur ehtiyojlarni qondirishga qaratilgan eng samarali ta'lim modeli sifatida shakllangan. STEAM ta'limi fanga oid bilimlarni texnologiya, muhandislik, san'at va matematika bilan uyg'unlashtirgan holda o'quvchilarni real hayotiy muammolarni hal etishga yo'naltiradi. Bu esa, o'z navbatida, ixtirochilik faoliyatini rag'batlantiradi, o'quvchilarda texnik tafakkur, ijodkorlik, konstruktorlik qobiliyati va innovatsion fikrlashni rivojlantirishga xizmat qiladi.

Mamlakatimizda ham ta'lim jarayoniga zamonaviy innovatsion metodlarni tatbiq etish, fan va texnologiyalarni o'qitishda kompetensiyaviy yondashuvni kuchaytirish, o'quvchilarning kreativ va ixtirochilik ko'nikmalarini rivojlantirish borasida keng ko'lamlı islohotlar amalga oshirilmoqda. Jumladan, maktablarda STEAM yo'nalishidagi to'garaklar, laboratoriyalar, robototexnika xonalari tashkil etilmoqda, o'quvchilar uchun loyihaviy faoliyatga asoslangan fanlararo darslar yo'lga qo'yilmoqda.

Ushbu tadqiqot maktab sharoitida STEAM loyihalaridan foydalanishning pedagogik imkoniyatlarini o'rganish, o'quvchilarning ixtirochilik tafakkurini rivojlantirishga xizmat qiluvchi amaliy mexanizmlarni tahlil qilish va taklif etishga qaratilgan.

### MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Zamonaviy pedagogik adabiyotlarda STEAM ta'limining o'quvchilar tafakkuri va texnologik kompetensiyalarini rivojlantirishdagi ahamiyati keng yoritilgan. G'aniyeva tomonidan olib borilgan tadqiqotlarda boshlang'ich sinf o'quvchilarining kreativ faoliyati, ijtimoiy fikrlashi va fanlararo integratsiya asosida o'qitishning samaradorligi ilmiy asoslab berilgan. Muallifning tabiiy fanlarni mediata'lim vositalari bilan o'qitish bo'yicha ishlari, xususan, fanlararo bog'liqlik, vizual materiallardan foydalanish va konstruktiv o'qitish yondashuvlari o'quvchilarda yangi g'oya yaratish va muammoni tahlil qilish ko'nikmalarini shakllantirishga ijobiy ta'sir etishini ko'rsatadi. Bu pedagogik yondashuvlar STEAM ta'limining asosiy tamoyillari bilan uyg'un bo'lib, ixtirochilik faoliyatining rivojlanishi uchun muhim metodik asos yaratadi.

Shuningdek, G'aniyeva tomonidan o'tkazilgan tadqiqotlarda o'quvchilar tasavvurlari, tabiat haqidagi tushunchalarni shakllantirish, mediata'lim orqali mavzuni chuqur anglatish va modellashtirish ko'nikmalarining o'sishi ilmiy jihatdan asoslangan. Mediata'lim, fanlararo integratsiya va konstruktorlik faoliyatini uyg'unlashtirish bo'yicha chop etilgan ilmiy maqolalarda o'quvchilarning texnik tafakkuri va ijodiy tashabbuskorligini oshirishning samarali yo'llari ko'rsatib berilgan. Bu topilmalar STEAM loyihalarida qo'llaniladigan muhandislik fikrlashi, raqamli texnologiyalar bilan ishlash, modellashtirish va dizayn fikrlashi kabi qadriyatlarining maktab yoshidagi bolalar uchun yuqori samaradorlik berishini tasdiqlaydi.

Bundan tashqari, o'qitish jarayonida mediakompetentlikni shakllantirish, o'quvchilarni virtual muhitga olib kirish, amaliy faoliyatga yo'naltirish va konstruktorlik topshiriqlari asosida o'rgatish bo'yicha ilmiy ishlarda o'quvchilarning mustaqil faoliyati, jamoaviy ishda ishtiroki, muloqot madaniyati va muammolarga innovatsion yondashuv ko'nikmalarining shakllanishi yoritilgan. Ushbu ilmiy izlanishlar STEAM yondashuvining nafaqat texnik, balki kommunikativ, ijodiy va metata'limiy kompetensiyalarni rivojlantirishda ham ahamiyatli ekanini ko'rsatadi. Bu esa maktabda ixtirochilik faoliyatini rivojlantirishni ilmiy asoslash va metodik jihatdan takomillashtirish uchun mustahkam konseptual baza yaratadi.

### TADQIQOT METODOLOGIYASI

Zamonaviy ta'lim jarayonida STEAM yondashuvi o'quvchilarning fanlarni chuqur o'zlashtirishini ta'minlovchi, kreativ fikrlash va amaliy faoliyatga yo'naltirilgan innovatsion model sifatida e'tirof etiladi. STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) konsepsiyasining asosiy g'oyasi – fanlar o'rtasidagi chegarani yo'qotish, ularni yagona tizimda uyg'unlashtirish hamda o'quvchini o'z tajribasi orqali o'rganishga undashdan iborat.

An'anaviy ta'lim ko'proq tayyor bilimlarni berishga asoslangan bo'lsa, STEAM yondashuvi bilimning amaliyotda qo'llanishi va yangi mahsulot yaratish jarayoniga urg'u beradi. Shu bois ushbu model o'quvchilarda ixtirochilik faoliyati, tadqiqotchilikka qiziqish, mustaqil fikrlash va muammoli vaziyatlarni tahlil qilish kabi kompetensiyalarni shakllantirishda yuqori samaradorlikka ega.

STEAM ta'limining pedagogik asosida quyidagi tamoyillar mavjud:

- fanlararo integratsiya tamoyili – turli fanlar o'rtasidagi mantiqiy bog'liqlikni ochib berish;
- konstruktorlik va muhandislik yondashuvi – texnik modellar yaratish orqali muammolarni hal etish;
- loyihaviy faoliyat tamoyili – o'quvchi ishtirokida yakuniy mahsulot yaratilishi;
- kreativ dizayn tamoyili – ijodkorlik, estetik qarash va dizayn fikrlashni shakllantirish;
- texnologik savodxonlik tamoyili – raqamli vositalardan ongli foydalanish.



Mazkur tamoyillar o'quvchilarning texnik tafakkuri va texnologik kompetensiyasini shakllantirib, ularni real hayotdagi muammolarni innovatsion yechimlar orqali hal etishga tayyorlaydi.

Ixtirochilik faoliyati o'quvchilarning kreativ tafakkuri, divergent fikrlash, farazlar ilgari surish va original g'oya yaratish kabi intellektual qobiliyatlarini talab etadi. Yosh davr psixologiyasiga ko'ra, 10–15 yosh oralig'i bolalarda texnik ijodkorlik va konstruktorlikka qiziqish eng faol rivojlanadigan bosqichdir. Shu sababli maktabda ixtirochilikni rivojlantirish mazkur yoshning tabiiy ehtiyojlariga mos keladi.

Ixtirochilik faoliyatini rivojlantirishda quyidagi omillar muhim ahamiyatga ega:

- motivatsiya – o'quvchining yaratuvchanlikka bo'lgan ichki qiziqishi;
- ijodiy muhit – erkin fikrlash va tajriba o'tkazishga imkon beruvchi pedagogik sharoit;
- amaliy faoliyat – qo'l bilan bajariladigan tajribalar, modellar yasash;
- qo'llab-quvvatlash – o'qituvchi tomonidan rag'bat va metodik yordam berilishi;
- muloqot va jamoaviy ish – guruhda fikr almashish va g'oyalarni birgalikda ishlab chiqish.

Psixologlarning fikriga ko'ra, bolalarda ixtirochilik salohiyati erta yoshdanoq mavjud bo'ladi, ammo uni rivojlantirish uchun qulay o'quv muhiti va to'g'ri pedagogik yondashuv zarur.

STEAM ta'limi aynan mazkur ehtiyojni qondiradi, chunki unda:

- o'quvchi markazda bo'ladi;
- o'quv jarayoni faol-amaliy xarakterga ega;
- qiziqarli tajribalar orqali o'rganish tashkil qilinadi;
- ijodkorlik va muammoli vaziyatlarni hal etish jarayonga qo'shiladi.

Zamonaviy ta'lim jarayonida STEAM yondashuvi o'quvchilarning fanlarni chuqur o'zlashtirishini ta'minlovchi, kreativ fikrlash va amaliy faoliyatga yo'naltirilgan innovatsion model sifatida e'tirof etiladi. STEAM konsepsiyasining asosiy g'oyasi – fanlar o'rtasidagi chegarani yo'qotish, ularni yagona tizimda uyg'unlashtirish va o'quvchini o'z tajribasi orqali o'rganishga undashdan iborat.

An'anaviy ta'lim ko'proq tayyor bilimlarni berishga asoslangan bo'lsa, STEAM yondashuvi bilimning amaliyotda qo'llanishi va yangi mahsulot yaratish jarayoniga urg'u beradi. Shu sababli ushbu model o'quvchilarda ixtirochilik faoliyati, tadqiqotchilikka qiziqish, mustaqil fikrlash va muammoli vaziyatlarni tahlil qilish kabi kompetensiyalarni shakllantirishda juda samaralidir.

Ixtirochilik faoliyati o'quvchilarning kreativ tafakkuri, divergent fikrlash, farazlar ilgari surish va original g'oya yaratish kabi intellektual qobiliyatlarini talab etadi. Yosh davr psixologiyasiga ko'ra, 10–15 yosh oralig'i bolalarda texnik ijodkorlik va konstruktorlikka qiziqish eng faol rivojlanadigan bosqichdir. Shu sababli maktabda ixtirochilikni rivojlantirish mazkur yoshning tabiiy ehtiyojlariga mos keladi.

Ixtirochilik faoliyatini rivojlantirishda muhim omillar:

- motivatsiya,
- ijodiy muhit,
- amaliy faoliyat,
- qo'llab-quvvatlash,
- jamoaviy muloqot.

Psixologlarning fikriga ko'ra, bolalarda ixtirochilik salohiyati tabiiy ravishda mavjud bo'ladi, ammo uni rivojlantirish uchun qulay o'quv muhiti, metodik yondashuv va tizimli faoliyat zarur.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Tadqiqot davomida maktab ta'lim jarayoniga STEAM yondashuvini integratsiyalash orqali o'quvchilarning ixtirochilik faoliyatini rivojlantirish bo'yicha bir qator amaliy ishlar olib borildi. Ushbu jarayon natijalari sifat va miqdor ko'rsatkichlari asosida tahlil qilindi.

- *Birinchi*dan, tajriba–sinov jarayonida STEAM loyihalari bilan muntazam shug'ullangan o'quvchilarda kreativ fikrlash, muammo qo'yish va yechim topish ko'nikmalarining sezilarli oshgani aniqlandi. Dastlabki diagnostika natijalarida o'quvchilar texnik masalalarni hal qilishda asosan tayyor namunaviy yo'llardan foydalanar edi. Tajribadan so'ng esa ularda muammoni bir nechta nuqtai nazardan ko'ra bilish, alternativ g'oyalarni ilgari surish, prototip yaratish va uni takomillashtirish kabi faoliyatlar 2–2,5 baravar oshgani kuzatildi.

- *Ikkinchidan*, STEAM loyihalarida ishtirok etgan o'quvchilarning texnik savodxonlik darajasida ham ijobiy o'sish kuzatildi. O'quvchilar sodda mexanik qurilmalarni yig'ish, elektr zanjirlarini ulash, modellashtirish dasturlaridan (Tinkercad, Scratch, 3D Builder va h.k.) foydalanish, loyiha hujjatlarini rasmiylashtirish kabi amaliy ko'nikmalarni puxta o'zlashtirdi. An'anaviy usullarda o'qitilgan nazorat guruhi o'quvchilari esa texnik topshiriqlarni bajarishda ko'proq o'qituvchi ko'magiga tayanishi kuzatildi.
- *Uchinchidan*, STEAM loyihalari o'quvchilarning kommunikativ madaniyati va jamoada ishlash kompetensiyalarini rivojlantirdi. Guruhlardagi loyihaviy faoliyatda o'quvchilar fikrini asoslash, o'z g'oyasini himoya qilish, boshqalarning takliflarini tahlil qilish va o'zaro murosaga kelish kabi ijtimoiy ko'nikmalarni namoyon qila boshladi. Tadqiqot boshlanishida jamoaviy ishda passiv bo'lgan o'quvchilar tajriba oxiriga borib faol tashabbus ko'rsata boshlaganligi qayd etildi.
- *To'rtinchidan*, o'quvchilarning ixtirochilik motivatsiyasi sezilarli darajada kuchaydi. Tadqiqot davomida 40 dan ortiq kichik prototiplar, modellar, ekologik, texnologik va robototexnik yo'nalishdagi ijodiy ishlanmalar yaratildi. O'quvchilarning mustaqil ravishda loyiha mavzusini tanlashi, resurslarni izlab topishi, sinovlar o'tkazishi va natijalarni taqdim etishi ularning ijodiy tashabbuskorligini oshirganini ko'rsatdi. Bu esa STEAM yondashuvining o'quvchilarda ixtirochilik faoliyatini shakllantirishdagi amaliy samaradorligini isbotlaydi.
- *Beshinchidan*, o'quv jarayonida dizayn fikrlashi (Design Thinking) bosqichlaridan foydalanish o'quvchilarning texnik g'oyalarni tizimli ishlab chiqish qobiliyatini mustahkamladi. Empatiya, muammoni aniqlash, g'oya yaratish, prototiplash, sinovdan o'tkazish kabi jarayonlar o'quvchilarda mantiqiy ketma-ketlikda fikrlash, ob'ektning funksionalligini baholash va talabga moslashtirish ko'nikmalarini rivojlantirdi.

Olingan natijalar shuni ko'rsatdiki, STEAM asosidagi o'qitish modeli nafaqat texnik bilimlarni, balki o'quvchilarning shaxsiy va metata'limiy kompetensiyalarini ham rivojlantiradi. O'quvchilar o'z ustida ishlashga, qiziqishlarini amaliyotga tatbiq etishga, yangi g'oyalarni yaratishga, ularni sinab ko'rishga va takomillashtirishga intila boshladi.

Nazorat va tajriba guruhlarini yakuniy natijalari o'rtasidagi farq statistik jihatdan ishonchli bo'lib, STEAM loyihalari asosida tashkil etilgan ta'lim faoliyati o'quvchilarning ixtirochilik salohiyatini 30–45% gacha oshirganini ko'rsatdi. Bu esa tadqiqot g'oyasining amaliy samaradorligi yuqori ekanini tasdiqlaydi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Ushbu tadqiqot maktab ta'limida STEAM loyihalarini qo'llash orqali o'quvchilarning ixtirochilik faoliyatini rivojlantirish imkoniyatlarini chuqur tahlil qilishga bag'ishlandi. Tadqiqot davomida o'tkazilgan nazariy izlanishlar, tajriba–sinov ishlari, monitoring natijalari va kuzatuvlar asosida quyidagi umumiy xulosalar chiqarildi.

- *Birinchidan*, STEAM yondashuvi o'quvchilarni fanlararo integratsiya asosida o'qitish imkonini berib, ularning nazariy bilimlari bilan amaliy faoliyatini uyg'unlashtiradi. O'quvchilar ilmiy bilimlarni texnologiya, muhandislik, san'at va matematika bilan bog'lab o'rganishi natijasida murakkab masalalarni hal etishda tizimli yondashuvni qo'llay oladi. Bu esa o'quvchilarda mustaqil fikrlash, innovatsion yondashuv va texnik tafakkur kabi kompetensiyalarni rivojlantiradi.
- *Ikkinchidan*, tajriba jarayonida STEAM asosidagi loyihalar bilan ishlagan o'quvchilarda ixtirochilik faoliyati sezilarli darajada oshgani aniqlandi. Ular muammoni aniqlash, g'oya yaratish, prototip loyihalash va uni sinovdan o'tkazish kabi jarayonlarda yuqori faollik namoyon qildi. Bu esa STEAM yondashuvining ixtirochilik fikrlashni shakllantirishdagi amaliy samaradorligini tasdiqlaydi.
- *Uchinchidan*, o'quvchilar tomonidan yaratilgan kichik ixtirolar, modellar, konstruktorlik ishlari, robototexnik loyihalar ta'lim jarayoniga kreativlik va amaliy yo'nalish olib kiradi. Bunday faoliyat o'quvchilarda ijodiy tashabbus, izlanish, texnologik savodxonlik, mustaqil qaror qabul qilish va konstruktorlik ko'nikmalarini shakllantiradi. Bu ko'rsatkichlar o'z navbatida ularning ixtirochilik madaniyatiga asos bo'ladi.
- *To'rtinchidan*, STEAM yondashuvi o'quvchilarning faqat texnik bilimlarini emas, balki ularning shaxsiy va ijtimoiy kompetensiyalarini ham rivojlantirishi aniqlandi. Loyiha davomida o'quvchilar bir-biri bilan hamkorlik qildi, guruhlarda ishlashni, vazifalarni taqsimlashni, jamoa ichida mas'uliyatni his qilishni, fikrni asosli bayon qilishni o'rgandi. Bu esa zamonaviy ta'lim jarayonida katta ahamiyatga ega bo'lgan kommunikativ, jamoaviy va liderlik qobiliyatlarining shakllanishiga xizmat qildi.
- *Beshinchidan*, tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, STEAM loyihalari asosida tashkil etilgan darslar an'anaviy ta'lim shakllariga nisbatan o'quvchini ko'proq jalb etadi, ularning ichki motivatsiyasini, qiziqishini, izlanishga bo'lgan ehtiyojini oshiradi. O'quvchilar o'zlari yaratgan mahsulotni ko'rish orqali ta'limga nisbatan ijobiy emosional munosabat shakllantiradi.



- *Oltinchidan*, o'tkazilgan qiyosiy tahlillar natijasi shuni ko'rsatadiki, STEAM asosida o'qitilgan o'quvchilarning ixtirochilik salohiyati 30–45% gacha oshgan. Bu ko'rsatkich mazkur yondashuvning ta'lim tizimi uchun yuqori samaradorlikka ega ekanini ilmiy jihatdan isbotlaydi.

Umuman olganda, o'tkazilgan tadqiqot maktablarda STEAM loyihalaridan foydalanish o'quvchilarda nafaqat texnik–texnologik bilimlarni, balki ixtirochilik, kreativlik, muammoli vaziyatlarni hal etish, jamoada ishlash kabi muhim kompetensiyalarni shakllantirishda muhim omil ekanini ko'rsatdi. Tadqiqot natijalari asosida STEAM yondashuvini boshlang'ich va umumiy o'rta ta'lim bosqichlarida keng joriy etish, loyihaviy mashg'ulotlar sonini ko'paytirish, raqamli texnologiyalar va konstruktorlik vositalarini ta'lim jarayoniga faol tatbiq etish lozimligi aniqlangan.

Tadqiqot yakunlari shuni ko'rsatadiki, STEAM loyihalari asosida tashkil etilgan ta'lim o'quvchilarni kelajak kasblariga tayyorlash, texnik tafakkurini rivojlantirish, innovatsion fikrlashga yo'naltirish va ularning ixtirochilik salohiyatini oshirishning samarali mexanizmidir.

#### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. G'aniyeva G.I. Ijtimoiy fikrlash, uning tarkibiy tuzilmasi va uni rivojlantirish imkoniyatlari // Til va adabiyot.uz ilmiy-metodik elektron jurnal. – Toshkent, 2024. – №21. – B. 196–198. (13.00.00 OAK Rayosatining 2023–yil 3–iyundagi 338/5–son qarori).
2. G'aniyeva G.I. Boshlang'ich sinflarda tabiiy fanlarni mediata'lim vositalari asosida o'qitish metodikasini takomillashtirish (III–sinflar misolida) // O'zMU Xabarlari. – Toshkent, 2023. – №1.8.1. – B. 90–92. (13.00.00. №15).
3. G'aniyeva G.I. III–sinf o'quvchilarida kreativ faoliyatni rivojlantirishda fanlararo aloqadorlik // Ta'lim, fan va innovatsiya. Ma'naviy–ma'rifiy, ilmiy–uslubiy jurnal. – Toshkent, 2023. – №5. – B. 75–78. (13.00.00. №18).
4. G'aniyeva G.I. III–sinf o'quvchilarida ijtimoiy fikrlashni fanlararo mediata'lim vositalari asosida shakllantirishning holati // Ta'lim, fan va innovatsiya. – Toshkent, 2023. – №5. – B. 214–217. (13.00.00. №18).
5. G'aniyeva G.I. III–sinf o'quvchilarida “Tabiiy fanlarga” oid tushunchalarni mediata'lim vositalari asosida shakllantirish // Tafakkur ziyosi. Ilmiy–uslubiy jurnal. – Toshkent, 2023. – №3. – B. 164–167. (13.00.00. №29).
6. G'aniyeva G.I. Boshlang'ich sinflarda tabiiy fanlarni o'qitishda integratsiyalashgan mediata'limning maqsad va vazifalari // ILM sarchashmalari. Urganch davlat universiteti ilmiy–nazariy, metodik jurnali. – Urganch, 2023. – №9. – B. 119–121. (13.00.00. №31).
7. G'aniyeva G.I. III–sinf o'quvchilarida ijtimoiy fikrlashni fanlararo mediata'lim vositalari asosida shakllantirish metodikasi // Intereduglobalstudy.com, ilmiy–nazariy va metodik jurnal. – Buxoro, 2024. – №8. – B. 325–332. (13.00.00 OAK Rayosatining 2024–yil 31–yanvardagi 350–son qarori).
8. G'aniyeva G.I. Formation of 3rd class students' imagination and concepts about nature // Miasto Przyszlosci. – Vol. 39, №09(2023). – P. 27–29. (SJIF: 6.567; Impact Factor: 9.2).
9. G'aniyeva G.I. Formation of Media Literacy in teaching natural science in primary grades // International Journal on Integrated Education. – Vol. 6, №9(2023). – P. 16–19. (Impact Factor: 7.6; SJIF: 5.587).
10. G'aniyeva G.I. The role of international research in teaching Natural Sciences in primary grades // International Journal on Integrated Education. – Vol. 6, №9(2023). – P. 12–15. (UIF: 8.4; SJIF: 7.1).
11. G'aniyeva G.I. Boshlang'ich sinflarda tabiiy fanlardan sinfdan tashqari ishlarni takomillashtirishda mediata'limning o'rni // EJMNS: Eurasian Journal of Social Science, Philosophy and Culture. – Vol. 3, №09(2023). – P. 18–22. (UIF: 8.3; SJIF: 5.995).
12. G'aniyeva G.I. Роль медиаобразования в повышении медиаграмотности учащихся начальных классов // EJMNS Research Focus. – Vol. 3, №09(2023). – С. 11–12. (UIF: 8.3; SJIF: 4.597).
13. G'aniyeva G.I. Boshlang'ich sinflarda tabiiy fanlar bilan integratsiyalashgan mediata'limning tuzilishi // Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences – EJMNS. – Vol. 3, №09(2023). – P. 7–12. (UIF: 8.3; SJIF: 5.995).
14. G'aniyeva G.I. Boshlang'ich sinf o'quvchilarining ijtimoiy fikrlashini mediakompetentlik asosida rivojlantirish yo'llari // Problems and Solutions of Scientific and Innovative Research. – Vol. 01, Issue 07, 2024. – B. 177–181.
15. G'aniyeva G.I. Boshlang'ich sinf o'quvchisining atrof–muhitni o'rganish jarayoni // Экономика и социум. – Rossiya, 2023. – №9(112). – С. 114–116.
16. G'aniyeva G.I. III–sinflarda tabiiy fanlarni o'qitishda o'quvchilarni virtual muhitga olib kirish // Academic Research in Modern Science. International Scientific Online Conference. – AQSh, 2023. – B. 114–117.

- 
- 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



# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI

**Mas'ul muharrir:** Ramzidin Ashurov

**Ingliz tili muharriri:** Murod Xoliyorov

**Musahhih:** Alibek Zokirov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2025. №11**

---

© 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.**

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