



ISSN: 3060-4613



MAKTABGACHA  
VA MAKTAB  
TA'LIMI VAZIRLIGI



O'zbekiston  
Milliy Pedagogika  
Universiteti



No6(5)  
2026

- 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. 446 sahifa,  
16-iyun, 2026-yil.

## **BOSH MUHARRIR:**

Karimova E'zoza Gapijanovna – 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  
Abdullayeva N. Sh. – Pedagogika fanlari doktori (DSc), professor  
Doniyorov S. M. – “Yangi O'zbekiston” va “Pravda Vostoka” gazetalari tahririyati DM bosh muharriri, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan jurnalist, filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
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  
Yuldasheva D.B. – filologiya fanlari bo'yicha falsafa (PhD) doktori, dotsent  
Tangriyev A. T. – Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti kafedra professori  
Ashurov R. R. – psixologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
Panjiyev M. A. – Qashqadaryo viloyati Maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi boshlig'ining birinchi o'rinbosari  
Xudayberganov N. A. – Xorazm Ma'mun akademiyasi Tabiiy fanlar bo'limining katta ilmiy xodimi, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
Vaxobov Anvar Abdusattor o'g'li – Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent

**Muassis:** “Tadbirkor va ishbilarmon” MChJ

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

**EDITOR-IN-CHIEF:**

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

**DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:**

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

**EDITORIAL BOARD MEMBERS:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Aliyev B. – Doctor of philosophy, professor*

*Abdullayeva N. Sh. – Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Professor*

*Doniyorov S. M. – Editor-in-Chief of the DM Editorial Office of the newspapers “Yangi O'zbekiston” and “Pravda Vostoka”, Honored Journalist of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Philosophy (PhD) in Philology, Associate Professor*

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

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

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

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

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

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

*Saifnazarov I. – Doctor of philosophy, professor*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

“Maktabgacha va maktab ta'limi”  
jurnali

26.09.2023-yildan

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

Litsenziya raqami: **№136361**

# MUNDARIJA

Tinglovchilarga axloqiy-estetik tarbiya berishda notiqlik madaniyatini shakllantirishning samaradorlik ko'rsatkichlari .....	10
<a href="#">Fazliddin Abdunabiyevich Abdurazaqov</a>	
Professor-o'qituvchilarning ilmiy-pedagogik salohiyatini xalqaro mezonlar asosida rivojlantirish yo'llari .....	15
<a href="#">Maxmudov Qudratbek Shavkat o'g'li</a>	
Orfografik kompetensiyaning mohiyati va boshlang'ich sinflarda shakllanish bosqichlari .....	21
<a href="#">Abduvaliyeva Nodira Alisherovna, Mo'minjonova Gulnoraxon Abdupatto qizi</a>	
Tabiiy fanlarni o'qitishda uch o'lchamli vizualizatsiyalarning boshlang'ich ta'limdagi ahamiyati .....	25
<a href="#">Nabijonova Feruza Valijon qizi</a>	
Loyiha texnologiyasi asosida bo'lajak o'qituvchilarda ijtimoiy tashabbuskorlikni rivojlantirish mazmuni .....	28
<a href="#">O'rinova Nilufar Muxammadovna</a>	
Sinfdan tashqari o'qish darslarida badiiy asar bilan ishlashning kompetensiyaviy yondashuv asosidagi metodikasi .....	32
<a href="#">Qilichova Billura Yorqinxuja qizi, Homidov H. K.</a>	
Kasbiy-kommunikativ madaniyat fenomenining pedagogik talqini va rivojlanish tendensiyalari .....	37
<a href="#">Tashpulatova Nodira Olimjon qizi</a>	
Tabiiy fanlarni o'qitishda kompetensiyaviy yondashuv .....	41
<a href="#">Umbarova Nasiba Xolboy qizi</a>	
Xorijiy tillarni o'rganishda shaxs nutqining shakllanishida psixolingvistikaning ahamiyati .....	44
<a href="#">Ahmedov Shavkat Asadilloevich, Ataboev Navruz Ihombek o'g'li</a>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarida matnni tushunish va tahlil qilish ko'nikmalarini rivojlantirish metodikasi (PIRLS dasturi misolida) .....	47
<a href="#">Abduraxmanova Charos Burxanovna</a>	
Lesson Planning in English Language Teaching at Technical Universities .....	51
<a href="#">Aitbaeva Nursuliu Tairbekovna</a>	
Lingvistik intellekt asosida individual o'qitish yondashuvining samaradorligi .....	55
<a href="#">Allanazarova Sadoqat Azimovna</a>	
Xorij tadqiqotlarida zamonaviy oila transformatsiyasida farzandlar taraqqiyotining ijtimoiy-psixologik asoslari .....	59
<a href="#">Bo'riyeva Mahbuba Shavkatovna</a>	
Теоретико-методологические подходы к изучению эмоциональных концептов в литературе: (на материале английских и немецких фразеологизмов) .....	63
<a href="#">Сайёра Улашевна Тагаева, Азиза Анкаевна Уразкулова</a>	
The Importance of Forming a Schedule for High School Students .....	67
<a href="#">D. T. Atabayeva, X. I. Abduraymova</a>	
Milliy cholg'u ansambllari orqali o'quvchilar musiqiy dunyoqarashini shakllantirish .....	70
<a href="#">Dadamirzayeva Gulshanoy To'lanjon qizi</a>	
Umumiy o'rta ta'lim muassasalarida ma'naviy-axloqiy tarbiyaga yondashuvning texnologik xususiyatlari ...	75
<a href="#">Jumanov Sherzod Saloyevich</a>	
Adabiyot darsliklari uchun yangi o'zbek adabiyoti namunalarini saralashning ilmiy-metodik asoslari .....	78
<a href="#">Musaboyeva Zulfira Iqboljon qizi</a>	
Maktab geometriyasida ko'pyoqlilar mavzusini o'rganishning innovatsion usullari .....	83
<a href="#">Pirlepesov Umrbek Baxtiyor o'g'li</a>	
Generativ AI vositalarining mustaqil ta'lim jarayonidagi didaktik funksiyalari .....	86
<a href="#">Qahramonova Xumora Qahramonovna</a>	
O'quvchi-sportchilar uchun individual mashg'ulot yuklamalarini avtomatik rejalashtirish va optimallashtirish imkoniyatini yaratish ahamiyati .....	91
<a href="#">Qosimov Faxriddin Jo'raqulovich</a>	



Когнитивный диссонанс как социально-психологический феномен в контексте высшего образования: теоретический анализ .....	95
<b>Мансурова Гульмира Рафазловна</b>	
Регуляторный произвол или необходимый порядок? Влияние новых регуляторных механизмов на свободу расследовательской журналистики .....	101
<b>Рауфова Озода</b>	
Qizlar tarbiyasida mahalla–oila–maktab hamkorligi mexanizmlari .....	105
<b>Choriyeva Dildora Ismat qizi</b>	
Oliy ta'lim muassasalarida jismoniy tarbiya mashg'ulotlarini individuallashtirishning samaradorligi: kompetensiyaviy yondashuv asosida .....	109
<b>Tangriyev Abdulkarim Tovashevich</b>	
O'qish savodxonligi darslarida matn bilan ishlash orqali o'quvchilarda muammoli vaziyatlarni hal etish ko'nikmalarini rivojlantirish texnologiyasi.....	114
<b>Boymurodova Nodirabegim Bahodir qizi</b>	
Raqamli transformatsiya sharoitida STEAM ta'limi orqali talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini shakllantirish .....	120
<b>Kozimova Mehriniso Akbarali qizi</b>	
Oliy ta'limda kvest texnologiyasi yordamida fizika fanining murakkab tushunchalarini o'zlashtirish samaradorligini oshirish metodikasi.....	125
<b>O'rinboyeva Kumushoy Sultonbek qizi</b>	
Tasvirlarga raqamli ishlov berish texnologiyalari va ularning amaliy qo'llanilishi .....	129
<b>Sharipov Nodir Botir o'g'li</b>	
Management of Medical Emergencies in Outpatient Dental Clinics.....	133
<b>Adurazzoqov Kamoliddin, Umarov Maruf, Buzrukhoda Javohir</b>	
Psixologik farovonlikning asosiy komponentlari, ta'sir qiluvchi omillar va zamonaviy baholash usullari .....	138
<b>Aliyev Samariddin Murotali o'g'li</b>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarining nutqiy kompetensiyasini rivojlantirishning ilmiy-nazariy asoslari .....	142
<b>Boymurodova Sadoqat Istam qizi</b>	
O'zbekiston Respublikasi ta'lim tizimi.....	146
<b>Gadoymurodova Kamola Sunnatulloevna</b>	
Oilada bola tarbiyasining ahamiyati va uning shaxs kamolotiga ta'siri .....	151
<b>Galdiyeva Mehribon Durdiyevna, Oilimova Mushtariy Xaydarali qizi</b>	
Art-pedagogika vositasida boshlang'ich sinf o'quvchilarida estetik dunyoqarashni shakllantirishning pedagogik ahamiyati .....	154
<b>Gulboyev Akbar Tuxtyayevich</b>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarida ma'naviy tadbirlar orqali vatanparvarlik tuyg'usini shakllantirish .....	158
<b>Homidov Husniddin Kupaysinovich, Yusupova Gulzor Yunusjon qizi, Norbekova Sevinch Musurmon qizi</b>	
Bone-Grafting Materials in Oral Surgery: Classification, Biological Properties, and Clinical Application .....	161
<b>Jumaqulova Mashhura Alishevovna, Buzrukhoda Javohir Davronovich</b>	
Mediatsiya va o'qib tushunish kompetensiyasi o'rtasidagi o'zaro aloqadorlik .....	166
<b>Karimova Dilyoraxon Raximjon qizi</b>	
Using STEM Technologies to Foster Rational Thinking in the Dentistry .....	169
<b>Khonimqulov Javlon, Burkhonova Zarafuz</b>	
Boshlang'ich sinf o'quvchilarini montessori metodikasi vositasida til o'rganish ko'nikmalarini shakllantirish usullari modeli.....	173
<b>Mahbuba Yusupova Rustam qizi</b>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarda tayanch kompetensiyalarni integrativ yondashuv asosida shakllantirish metodikasining samaradorligi.....	177
<b>Nasimova N. Q.</b>	
Analysis of Scanning Techniques Used in Orthodontic Dentistry .....	182
<b>Nasrullayev Javlonbek Ta'atonovich, Rahimberdiyev Rustam Abdunosirovich</b>	
Zamonaviylik - ta'lim konsepsiyasida asosiy mezon sifatida .....	187
<b>Ochilova Gulnoza Odilovna</b>	

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS	O'qish savodxonligi darslarida xalq og'zaki ijodidan foydalanish metodikasi ..... 191 <a href="#">Qahhorova Sojida Bahodir qizi, Zokirov Javoxir G'aybullo o'g'li</a>	191
	Diqqat va xotira jarayonlarida raqamli texnologiyalarning roli ..... 196 <a href="#">Salomova Nargiza Sattorovna</a>	196
	Talabalarda kasbiy refleksiya rivojlanishiga ta'sir etuvchi psixologik omillarning empirik tahlili..... 200 <a href="#">Shukurova Nargiza Ikramovna</a>	200
	Gimnastikachi qizlarda egiluvchanlik jismoniy sifatini rivojlantirish jarayonida shikastlanishlarning oldini olish ..... 205 <a href="#">Sultanova Musharafxon Xudoyqul qizi</a>	205
	Maktabgacha katta yoshdagi bolalarda ekologik bilimlarni raqamli texnologiyalar yordamida rivojlantirish... 210 <a href="#">Sayfetdinova Dildora Ikramitdinovna</a>	210
	Maktabgacha yoshdagi bolalarning rivojlanishida shaxsga yo'naltirilgan texnologiyalardan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari, imkoniyatlari va yo'nalishlari ..... 216 <a href="#">Uralova Nurxon Maxadovna</a>	216
	Naqshbandiya qadriyatlarini bo'lg'usi o'qituvchi shaxsini shakllantirishdagi o'rni..... 220 <a href="#">Xalmuxamedova Maxbuba Aslanovna</a>	220
	Boshlang'ich ta'limda raqamli texnologiyalardan foydalanishning ilmiy-metodik asoslari ..... 223 <a href="#">Xo'jamberdiyeva Maftuna Norqobilovna, Sanaqulova Sevinch Baxtiyor qizi</a>	223
	Developing Logical Thinking via the Use of STEM Technology ..... 226 <a href="#">Yarmuhammedov Nabijon Navruzovich, Burkhonova Zarafuz</a>	226
	Jismoniy tarbiya darslarida innovatsion metodlardan foydalanishning ahamiyati ..... 229 <a href="#">Yo'ldoshboyeva Zulfiya Ravshan qizi, Jumayev Abdilxakim Turdiyevich</a>	229
	Значение предмета физического воспитания и спортивной метрологии в физическом воспитании молодежи ..... 233 <a href="#">Маматкулов Равшанжон Солижонович</a>	233
	Аксиологические аспекты диалога культур в романе Сухбата Афлатуни "Рай Земной" ..... 237 <a href="#">Чернова Татьяна Алексеевна, Худойназаров Сардорбек</a>	237
	Maktab boshqaruvida ilmiy asoslangan yondashuvlarni joriy etishning pedagogik shart-sharoitlari..... 240 <a href="#">Akbutayeva Gulasal Uzoq qizi</a>	240
	Features of Verbal and Non-Verbal Communication in Teaching Foreign Languages in Higher Education Institutions ..... 248 <a href="#">Gulnoza Aslamovna Azimkulova</a>	248
	Chaenomeles Japonica (Thunb.) Lindl. Ex Spach mevalaridan ajratib olingan polifenol va pektin komplekslarining ichak mikrobiotasi, oksidlovchi stress va immun javobga ta'sirini molekulyar-biologik usullar asosida tadqiq etish ..... 251 <a href="#">Ergasheva Nigora G'ayratovna</a>	251
	Contemporary Linguodidactic Trends in Teaching English in Higher Education ..... 259 <a href="#">Khudoyarova Ziyoda Maratovna</a>	259
	Yuqori sinf o'quvchilarida tanqidiy fikrlash ko'nikmalarini rivojlantirishning muammo va imkoniyatlari..... 264 <a href="#">Layloxon Xabibullayeva Tursunali qizi</a>	264
	Raqamli sport pedagogikasi va bo'lajak jismoniy tarbiya o'qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirish omillari ..... 269 <a href="#">Matvapayev Azizbek Gaibnazar o'g'li</a>	269
	Sun'iy intellektga qaramlik: raqamli addiksiya evolyutsiyasining yangi bosqichi ..... 273 <a href="#">Mo'minxo'jayeva Zuhra Alimjon qizi</a>	273
	Linguo-Cognitive Modeling of The Relationship Between Life and Death In Literary Texts: a Comparative Analysis (Based on 20 <sup>th</sup> -Century English and Karakalpak Works)..... 279 <a href="#">Najimova Perizad Arslanbay qizi</a>	279
	Talabalar intellektual qobiliyatini rivojlantirishning didaktik imkoniyatlari ..... 283 <a href="#">Shodiyeva Charos Ravshan qizi</a>	283
	Ta'limiy o'yinlar vositasida ko'zi ojiz bolalar nutqidagi kamchiliklarni korreksiyalashga qaratilgan mashg'ulotlarining asosiy bosqichlari ..... 286 <a href="#">Xaytova Farida Kuchkarovna</a>	286



Raqamli va an'anaviy o'qish: qiyosiy tahlil.....	292
<i>Mashrapova Sevara Xabibovna</i>	
Mustahkam oila qadriyatlari va ularning zamonaviy jamiyat rivojiga ta'siri.....	296
<i>Soyibova Bonu O'tkir qizi</i>	
Sog'lom turmush tarzini shakllantirishning pedagogik mohiyati .....	301
<i>Xoliqov Farxod Karomatillo o'g'li</i>	
Boshlang'ich ta'limda raqamli texnologiyalar: sun'iy intellekt vositalaridan oqilona foydalanish metodikasi...	305
<i>Aminov Shavkatjon Sobir o'g'li, Abdusattarova Muhlisaxon Foziljon qizi, Berdiyaroova Jasmena Sherzodjon qizi</i>	
Boshlang'ich tayyorgarlik bosqichidagi dzyudochilarda koordinatsion qobiliyatlarni shakllantirishning samarali vositalari .....	311
<i>Jumanova Iroda Shokirjon qizi</i>	
Mediatsiya va o'qib tushunish kompEtensiyasi o'rtasidagi o'zaro aloqadorlik.....	315
<i>Karimova Dilyoraxon Raximjon qizi</i>	
Xorijiy tillarda yozma ish turlarini o'rganishning o'ziga xos jihatlari .....	319
<i>Omonova Sarvinov</i>	
Can Duolingo Reduce Speaking Anxiety: A Literature-Based Analysis .....	322
<i>Qodirqulova Ra'no</i>	
Kommunikativ yondashuv asosida o'quvchilarning chet tilida muloqot qilish ko'nikmalarini takomillashtirish .....	326
<i>Sa'dullayeva Shahzoda Nuriddin qizi</i>	
Zamonaviy psixologning kasbiy kompetensiyasi: krizisli vaziyatlarda ishlash texnologiyalari.....	330
<i>Shirinov Otabek Tualovich</i>	
Maktabgacha yoshdagi bolalarning rivojlanishida shaxsga yo'naltirilgan texnologiyalardan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari, imkoniyatlari va yo'nalishlari .....	333
<i>Uralova Nurxon Maxadovna</i>	
Иммерсивные технологии в обучении русскому языку как иностранному: современные подходы и перспективы .....	337
<i>Абдусаламова Адиба Каримджановна</i>	
Инновационная методика интенсивного обучения студентов филологического направления русскому языку в сопоставлении с узбекским языком .....	340
<i>Касимов А. Б.</i>	
Basketbolchilarning jamoaviy texnik harakatlarini takomillashtirish.....	344
<i>Mirzayev Xusniddin Abdusattor o'g'li</i>	
Boshlang'ich sinflarda zamonaviy o'qitish usullari.....	348
<i>Alimjanova Matlyuba Yunusovna</i>	
Socio-Psychological Mechanisms of Child Protection From Violence: International Experience and the Practice of Uzbekistan.....	351
<i>Ganiev Maksudjon Najim ugli</i>	
Malaka oshirish jarayonida maktab o'qituvchilarining metodik kompetentligini rivojlantirishning pedagogik shart-sharoitlari .....	357
<i>Gafforova Sarvinov Asrorovna</i>	
Chap qo'li yetakchi o'quvchilarni o'qitishda neyropedagogik yondashuvning pedagogik mohiyati va asosiy tushunchalari .....	361
<i>Rashidov Abduaziz Abduvali o'g'li</i>	
XIX asr oxiri – XX asr boshlarida jadidchilik harakatining Qashqadaryoga kirib kelishi va uning ta'lim tizimiga oid tarixiy-pedagogik ildizlari .....	369
<i>Sulaymonova Nilufar O'tkir qizi</i>	
Снижение коммуникативной тревожности студентов-филологов средствами театральных упражнений в обучении немецкому языку .....	372
<i>Галиуллов Марат Анварович</i>	
Педагогические условия совершенствования дидактических моделей обучения студентов в цифровой образовательной среде .....	376
<i>Рахматова Нигина Исломовна</i>	

O'smirlarda internet tobeligi namoyon bo'lishining shaxs xususiyatlariga ta'siri.....	380
<a href="#">Djuxonova Noxida Xayotjonovna</a>	
Tarix darslarida "Educaplay" interaktiv o'yinlaridan foydalanishning pedagogik imkoniyatlari.....	384
<a href="#">Eshankulova Ma'mura Davlatovna</a>	
Yangi O'zbekistonda nogironligi bo'lgan shaxslarning ijtimoiy faolligini ta'minlash: falsafiy tahlil va milliy dastur istiqbollari .....	388
<a href="#">Jurayeva Mushtariy Muxaydinovna</a>	
"Neyropsycore / Bo'g'irsoq" kompyuterlashtirilgan dasturi asosida 6-9 yoshli bolalarda eshituv-so'z-mantiqiy xotirani rivojlantirish samaradorligi.....	392
<a href="#">Mirzajonova Eleonora Topvoldiyevna</a>	
Texnika oliy ta'limida o'qitishning metodologiyasi: zamonaviy yondashuvlar va samarali pedagogik texnologiyalar .....	395
<a href="#">Numonjonov Shoxzodbek Dilshodjon o'g'li</a>	
Raqamli ta'limda fizika o'qitish metodikasini takomillashtirish modeli .....	401
<a href="#">Sh. A. Saidova, J. J. Kamolov</a>	
Tanqidiy fikrlash ko'nikmalarining yozuv kompetensiyasini shakllantirishdagi o'rni.....	410
<a href="#">Jo'rayeva Zuhra Kamoliddin qizi</a>	
Integrativ o'qitish samaradorligini oshirishning pedagogik shart-sharoitlari mazmuni.....	414
<a href="#">Kamola U. Mirzayeva</a>	
Oliy ta'lim tizimida dasturiy-konseptual modellashtirishning epistemologik va metodologik asoslari .....	419
<a href="#">Muydinjonov Ziyodjon Rafiqjon o'g'li</a>	
Imom G'azzoliyning farzand tarbiyasiga oid qarashlarini zamonaviy pedagogikaga joriy etish shart-sharoitlari.....	423
<a href="#">Nabiyeva Aziza Komil qizi</a>	
Parsial o'quv dasturlarining pedagogik mazmuni, tuzilishi va boshlang'ich ta'lim metodikasidagi nazariy asoslari .....	429
<a href="#">Saydillayeva Mehrnaz Bahodir qizi</a>	
FabLab va MakerSpace texnologiyalari asosida bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarida texnik ijodkorlikni shakllantirish metodikasi .....	434
<a href="#">Xudaykulova Saida Zakirovna</a>	
The Role of Qualified Teachers in Students' Career Choices.....	441
<a href="#">Karimov Dostonjon Karimovich</a>	

# “NEYROPSYCORE / BO‘G‘IRSOQ” KOMPYUTERLASHTIRILGAN DASTURI ASOSIDA 6-9 YOSHLI BOLALARDA ESHITUV-SO‘Z-MANTIQUIY XOTIRANI RIVOJLANTIRISH SAMARADORLIGI

Mirzajonova Eleonora Topvoldiyevna

Farg‘ona davlat universiteti,  
Pedagogika-psixologiya va san‘atshunoslik fakulteti  
Psixologiya kafedrasida dotsenti

**Annotatsiya:** Mazkur maqolada 6-9 yoshli bolalarda eshituv-so‘z-mantiqiy xotira hamda kechiktirilgan qayta esga tushirish jarayonlarini rivojlantirishda “NeuroPsyCore” kompyuterlashtirilgan neyropsixologik dasturining amaliy samaradorligi tahlil qilingan. Tadqiqot Farg‘ona shahridagi 42-son umumiy o‘rta ta‘lim maktabi va 35-son maktabgacha ta‘lim tashkiloti bazasida 70 nafar bola ishtirokida amalga oshirilgan.

Tadqiqot jarayonida pre-test va post-test dizayni, kuzatish, suhbat, shuningdek, “Eshitish-nutq xotirasi” hamda “Ismlarni eslab qolish” metodikalari qo‘llanilgan. Natijalar eshituv xotirasining o‘rtacha ko‘rsatkichi 5,34 dan 6,94 gacha, so‘z-mantiqiy xotira ko‘rsatkichi esa 10,98 dan 12,77 gacha oshganligini ko‘rsatdi. Olingan ma‘lumotlar “NeuroPsyCore” dasturi bolalarda verbal axborotni eslab qolish, semantik bog‘lanishlarni shakllantirish va kechiktirilgan qayta esga tushirish ko‘nikmalarini rivojlantirishda samarali vosita ekanligini tasdiqlaydi.

**Kalit so‘zlar:** eshituv xotirasi, so‘z-mantiqiy xotira, kechiktirilgan qayta esga tushirish, 6-9 yoshli bolalar, neyropsixologik korreksiya, NeuroPsyCore, kognitiv rivojlanish.

**Abstract:** This article examines the practical effectiveness of the computerized neuropsychological program “NeuroPsyCore” in enhancing auditory-verbal memory, verbal-logical memory, and delayed recall processes among children aged 6–9 years. The study was conducted with 70 children at Secondary School No. 42 and Preschool Educational Institution No. 35 in Fergana city. A pre-test/post-test research design, observation, interviews, and the “Auditory-Verbal Memory” and “Remembering Names” tasks were employed.

The findings revealed that the mean auditory memory score increased from 5.34 to 6.94, while the verbal-logical memory score improved from 10.98 to 12.77. The results indicate that the NeuroPsyCore program has a positive impact on the retention of verbal information, semantic association formation, and delayed recall abilities in children.

**Key words:** auditory memory, verbal-logical memory, delayed recall, children aged 6-9 years, neuropsychological correction, NeuroPsyCore, cognitive development.

**Аннотация:** В данной статье анализируется практическая эффективность компьютеризированной нейropsихологической программы “НейроПсиКор” в развитии слухоречевой и словесно-логической памяти, а также процессов отсроченного воспроизведения у детей 6-9 лет. Исследование проведено на базе средней общеобразовательной школы №42 и дошкольной образовательной организации №35 города Ферганы с участием 70 детей.

В ходе исследования использовались дизайн pre-test/post-test, методы наблюдения, беседы, а также задания “Слухоречевая память” и “Запоминание имён”. Результаты показали увеличение среднего показателя слуховой памяти с 5,34 до 6,94 балла, а показателя словесно-логической памяти - с 10,98 до 12,77 балла. Полученные данные свидетельствуют о положительном влиянии программы “НейроПсиКор” на процессы запоминания вербального материала, формирования семантических связей и отсроченного воспроизведения информации у детей.

**Ключевые слова:** слуховая память, словесно-логическая память, отсроченное воспроизведение, дети 6-9 лет, нейropsихологическая коррекция, НейроПсиКор, когнитивное развитие.



## KIRISH

Zamonaviy ta'lim tizimida bolalarning kognitiv rivojlanishini qo'llab-quvvatlash, xususan, xotira, diqqat, nutq va tafakkur jarayonlarini erta yoshdan rivojlantirish muhim psixologik-pedagogik vazifalardan biri hisoblanadi. Boshlang'ich ta'lim davrida bola o'quv materialining katta qismini eshitish orqali qabul qiladi, uni nutqiy shaklda qayta ishlaydi va zarur vaziyatlarda qayta esga tushiradi. Shu sababli eshituv-so'z-mantiqiy xotira ta'lim muvaffaqiyatining asosiy kognitiv omillaridan biri sifatida namoyon bo'ladi.

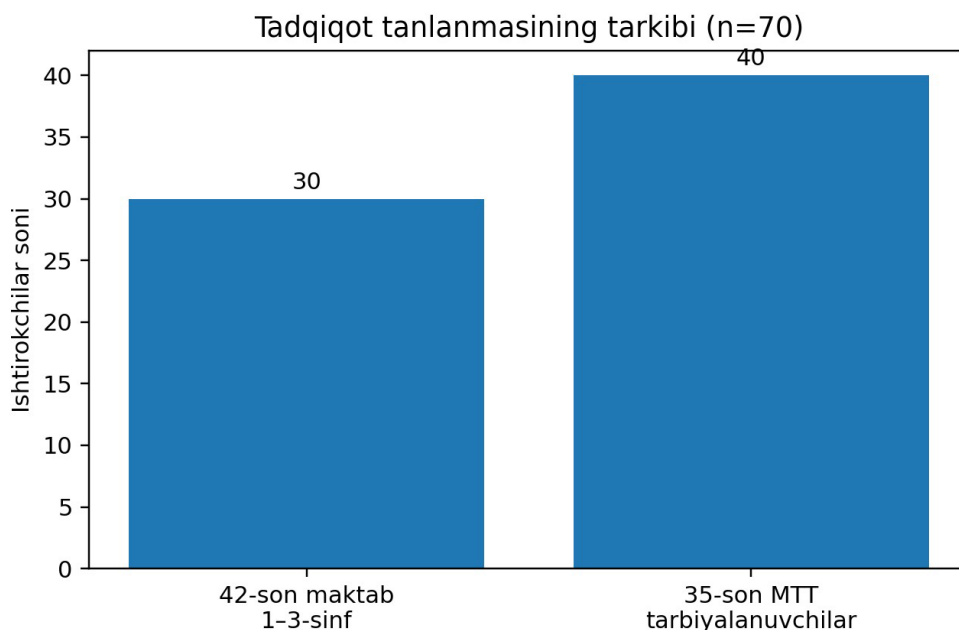
## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Eshituv-so'z-mantiqiy xotira faqat so'zlarni mexanik yodlash emas, balki eshitilgan axborotni anglash, semantik jihatdan bog'lash, xotirada saqlash va kechiktirilgan holatda qayta tiklash kabi murakkab jarayonlarni o'z ichiga oladi. L.S. Vygotskiy, A.R. Luriya va A.N. Leontyev qarashlarida oliy psixik funksiyalarning ijtimoiy faoliyat, nutq va maqsadli ta'lim orqali shakllanishi ta'kidlanadi. Mazkur yondashuv bolalar xotirasini rivojlantirishda maxsus korreksion-rivojlantiruvchi dasturlarni qo'llash zarurligini asoslaydi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotning dolzarbligi shundaki, 6-9 yosh davrida xotira jarayonlari jadal rivojlanadi, ixtiyorsiz eslab qolishdan ixtiyoriy va mazmunli eslab qolishga o'tish kuzatiladi. Aynan shu davrda o'yin, dialog, takrorlash va interaktiv topshiriqlar asosida tashkil etilgan psixokorreksion mashg'ulotlar bolalarning kognitiv imkoniyatlarini faollashtirishi mumkin.

Tadqiqot Farg'ona shahridagi 42-son umumiy o'rta ta'lim maktabi hamda 35-son maktabgacha ta'lim muassasasida tashkil etildi. Umumiy tanlanma 70 nafar 6-9 yoshli boladan iborat bo'lib, ularning 30 nafari 42-son maktabning 1-3-sinf o'quvchilari, 40 nafari esa 35-son maktabgacha ta'lim muassasasining tarbiyalanuvchilari.



1-diagramma: Tadqiqot ishtirokchilarining ta'lim muassasasi bo'yicha taqsimlanishi

## TAHLIL VA NATIJALAR

Korreksion-rivojlantiruvchi jarayonda "NeyroPsyCore/Bo'g'irsoq" dasturining "Eshitish-nutq xotirasi" va "Ismlarni eslab qolish" metodikalaridan foydalanildi. Topshiriqlar Kolobok obrazi asosida o'yin va dialog shaklida taqdim etildi. Bu bolalarning emotsional zo'riqishini kamaytirib, motivatsiyasini oshirdi hamda diagnostik-korreksion jarayonni tabiiy psixologik sharoitga yaqinlashtirdi.

Pre-test va post-test natijalari bolalarning eshituv xotirasi hamda so'z-mantiqiy xotirasida ijobiy o'zgarishlar kuzatilganligini ko'rsatdi. Eshituv xotirasi bo'yicha o'rtacha ko'rsatkich 5,34 dan 6,94 gacha oshgan. So'z-mantiqiy xotira, ya'ni ismlar va verbal birliklarni eslab qolish ko'rsatkichi esa 10,98 dan 12,77 gacha ko'tarilgan.

2-jadval: Eshituv va so'z-mantiqiy xotira bo'yicha pre-test va post-test natijalari

Kognitiv ko'rsatkich	Pre-test (M)	Post-test (M)	Farq	O'sish (%)
Eshituv xotirasi	5,34	6,94	1,60	30,0%
So'z-mantiqiy xotira (ismlar)	10,98	12,77	1,79	16,3%

Eshituv xotirasi bo'yicha qariyb 30 foizlik o'sish bolalarning eshitilgan axborotni diqqat bilan qabul qilish, qisqa muddatli xotirada saqlash va zarur vaziyatlarda qayta tiklash imkoniyatlari yaxshilanganligini ko'rsatadi. So'z-mantiqiy xotira bo'yicha 16,3 foizlik o'sish esa verbal materialni mazmunan bog'lash hamda uni mantiqiy ketma-ketlikda qayta esga tushirish ko'nikmalari rivojlanganidan dalolat beradi.

### XULOSA VA TAKLIFLAR

- 6–9 yosh davrida eshituv-so'z-mantiqiy xotira o'quv faoliyati va nutqiy rivojlanishning muhim kognitiv omillaridan biri hisoblanadi.
- “NeyroPsyCore/Bo'g'irsoq” dasturi qo'llanilgandan so'ng eshituv xotirasi va so'z-mantiqiy xotira ko'rsatkichlarida ijobiy dinamika kuzatildi.
- Eshituv xotirasining o'rtacha ko'rsatkichi 5,34 dan 6,94 gacha oshgani bolalarning eshitilgan axborotni qabul qilish, xotirada saqlash va qayta tiklash imkoniyatlari yaxshilanganligini ko'rsatadi.
- So'z-mantiqiy xotira ko'rsatkichining 10,98 dan 12,77 gacha ko'tarilishi verbal materialni mazmunan bog'lash hamda uni qayta esga tushirish ko'nikmalarining rivojlanganligini anglatadi.
- Tadqiqot natijalari “NeyroPsyCore/Bo'g'irsoq” dasturining bolalarda eshituv-nutq xotirasi va verbal-mantiqiy qayta ishlash jarayonlarini faollashtirishda samarali vosita ekanligini tasdiqlaydi.
- Mazkur dastur maktabgacha ta'lim tashkilotlari va boshlang'ich ta'lim amaliyotida xotira jarayonlarini rivojlantirishga qaratilgan yordamchi psixokorreksion vosita sifatida tavsiya etilishi mumkin.

### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-yil 14-avgustdagi PQ-3907-son “Yoshlarni ma'naviy-axloqiy va jismoniy barkamol etib tarbiyalash hamda ularning ta'lim-tarbiyasi tizimini sifat jihatidan yangi bosqichga ko'tarish chora-tadbirlari to'g'risida”gi qarori.
- Выготский Л.С. Психология развития ребёнка. - М.: Эксмо, 2005.
- Лурия А.Р. Основы нейропсихологии. - М.: МГУ, 2023.
- Леонтьев А.Н. Деятельность. Сознание. Личность. - М.: Политиздат, 2019.
- Зинченко П.И. Непроизвольное запоминание. - М.: АПН, 2021.
- Глозман Ж.М. Нейропсихология детского возраста. - М.: Академия, 2009.
- Семенович А.В. Нейропсихологическая коррекция в детском возрасте. - М.: Генезис, 2007.
- G'oziyev E.G'. Umumiy psixologiya. - Toshkent: O'qituvchi, 2008.
- Xaydarov F.I., Xalilova N.I. Umumiy psixologiya. - Toshkent, 2009.
- Nishonova Z.T. Bolalar psixologiyasi va psixodiagnostikasi. - Toshkent, 2018.

- 
- 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

---

**2026. №6(5)**

---

© 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.