

# TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYA

2024  
2-son

ma'naviy-ma'rifiy, ilmiy-uslubiy jurnal



ISSN 2181-8274



Ma'naviy-ma'rifiy, ilmiy-uslubiy jurnal.  
1996-yilda tashkil etilgan.

Tahrir hay'ati raisi:

**M.Boltabayev**

Oliy ta'limni rivojlantirish tadqiqotlari  
markazi direktori

Tahrir hay'ati raisi o'rinbosari:

**M.Esanov**

Bosh muharrir:

**A.Sabriyev**

Tahrir hay'ati a'zolari:

**L.Abduxalilova**

**L.Zaripov**

**C.Xudoyberdiyeva**

**R.Jo'raqulov**

**M.Aripov**

**B.Zaripov**

**U.Djumaniyazov**

**T.Axmedov**

Dizayner:

**S.Musamedov**

# TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYA

**Lochin Zaripov**

Texnologiya o'qituvchilarini kasbiy tayyorlashning tarixiy asoslari va hozirgi holati ...7

**Shaxnoza Saydaxmetova, Moxidil Dadaxodjayeva, Kamola Ergasheva**

“Vodorod” mavzusini muammoli texnologiya asosida o'qitish metodikasi .....10

**Sharapat Baymurotov**

Texnika yo'nalishi talabalariga fizika fanini o'qitishni samarali tashkil etishda multimedia texnologiyalarining ahamiyati .....14

**Gulshirin Sadullayeva**

Developing Listening Comprehension and Educational Approaches in Language Learning ....17

**Botir Safarov**

Xalqaro baholash dasturlari haqida tushuncha .....21

**Шахзада Шаназарова, Акулу Джолдасбаева**

Интерактивный электронный учебник в учебном процессе вуза .....24

**Elbek Turakulov, Shekhruz Mamatkulov, Nigora Irbutaeva, Parvina Irbutaeva**

Recurrence of dermatitis and pregnancy .....27

**Dildora Tursunova**

Jizzax viloyatida xotin-qizlarning hunarmandchilik faoliyati .....30

**Sanjar Bo'ltakov**

Sivilizatsion pedagogik tizimlarni shakllantirish masalalari .....32

**Сарвиноз Салимова, Бахмал Комилова, Икбол Муродова**

Развитие навыков «4К» при помощи современных педагогических технологий .36

**Жамшидбек Алимов**

Кредит-модуль тизими генезиси ва эволюцияси .....39

**Matluba Usmonova**

O'quvchilarda milliy va umuminsoniy qadriyatlarini tarbiyalash metodikasining kreativ pedagogik yondashuvi .....42

**Muxammadxusanbek Qodirov**

Jismoniy tarbiya mashg'ulotlarida vosita va usullarining qo'llanishi .....46

**Fotima Xolmatova**

Maktabgacha yoshdagi bolalarda nutqiy kompetensiyalarni rivojlantirishning o'ziga xos xususiyatlari .....49

**Жамшидбек Тохиров**

Развитие критического мышления через интерактивные уроки в биологии: методики и результаты.....52

**Fotima Choriyeva**

Lingvo-metodik tajribalarni xorijiy til o'qituvchilarida shakllantirish .....56

**Cho'tqul Boltayev**

Iqtisodiyot yo'nalishi talabalariga ingliz tilini mutaxassislik fanlari bilan integral o'qitish .....59

**Zulfiya Muradova**

Yangi pedagogik yondashuvlarda tadqiqot ishlarning metodologik ta'minotini yaratishni o'ziga xosliklari .....61

**G'ulom Shermatov**

The development of sports in the Republic of Uzbekistan .....64

**Антонина Кошелева, Нигора Курбанова**

Новые направления и достижения в исследованиях виктимизации среди студентов.....68

**Shamiljon Rustamov**

O'qitishning uslubiy tizimining muvofiqlashtiruvchi modelini shakllantirishning maqsadlari .....70

**Gulbaxor Ismoilova, Sabina Sayfullayeva**

Pedagogik fanlar tizimida ekologik ta'lim-tarbiyaning uzviyligi .....73

**Rustamjon Choriqulov**

Kredit-modul tizimi sharoitida talabalarning mustaqil ta'limini tashkil etishning ilmiy-didaktik asoslari .....77

**Laziza Yusupova**

Xalq dostonlarida qahramonlarning jismoniy barkamolligining ifodalanishi .....80

**Азамат Бадалов**

Мақтаб информатика дарслигидаги дастурлаш асосларини ўқитиш методикаси 83

**Qumri Allaberdiyeva, O'raloy Safarova**

Maktabgacha katta yoshdagi bolalarda badiiy asarlar bilan tanishishga qiziqishini

## Muassislar:

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va  
innovatsiyalar vazirligi,  
Oliy ta'limni rivojlantirish  
tadqiqotlari markazi

**Manzil:** 100095, Toshkent sh.  
2-Chimboy ko'chasi, 96-uy.

**Telefon:** (71) 207-03-41

**e-mail:** rmxat@edu.uz

**Jurnal O'zbekiston Matbuot va axborot  
agentligidan 2014-yil 26-dekabrda 0506  
raqami bilan ro'yxatdan o'tgan.**

*Jurnal har ikki oyda o'zbek, rus va ingliz  
tillarida elektron shaklda chop etiladi.*

“Ta'lim, fan va innovatsiya”  
jurnali O'zbekiston Respublikasi  
Oliy attestatsiya komissiyasi  
Rayosatining 2015-yil 18-noyabrda  
218/5-sonli qarori bilan 13.00.00 —  
PEDAGOGIKA FANLARI bo'yicha,  
2018-yil 28-noyabrda 247/6-sonli  
qarori bilan 23.00.00 — SIYOSIY  
FANLAR bo'yicha doktorlik  
dissertatsiyalari asosiy ilmiy  
natijalarini chop etish tavsiya etilgan  
ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

“Ta'lim, fan va innovatsiya”  
jurnalidan ko'chirib bosish faqat  
tahririyatning roziligi bilan amalga  
oshiriladi. Maqolada keltirilgan  
faktlarning to'g'riligi uchun muallif  
mas'uldir. Tahririyat fikri mualliflar  
fikriga mos kelmasligi mumkin.

*Jurnalning to'liq matnini [esijournal.uz](http://esijournal.uz) rasmiy  
saytidan yuklab olishingiz mumkin.*

*Maqola va murojaatlaringizni  
[@esijournalbot](https://t.me/esijournalbot) telegram botiga yuboring.*

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| shakllantirish modeli.....                                                                                                          | 87  |
| <b>Zafar Batirov, Yoqubjon Maxmudov, Guli Axmatova, Marjona Lutfullayeva, Rushana Qosimova</b>                                      |     |
| Hayot faoliyati xavfsizligiga oid kasbiy kompetensiyalarni bo'lajak mutaxassislarda shakllantirish.....                             | 90  |
| <b>Aziza Shodikulova</b>                                                                                                            |     |
| Метонимиянинг грамматик когезияни шакллантиридаги роли .....                                                                        | 93  |
| <b>Shavkat Sattarov</b>                                                                                                             |     |
| AutoCAD grafik dasturi yordamida topshiriqlar bajarish orqali talabalarning kreativlik kompetentligini rivojlantirish.....          | 96  |
| <b>Zumradkhon Umarova</b>                                                                                                           |     |
| Axiological value in linguistics: unveiling the significance of values in language .....                                            | 99  |
| <b>Dilshod Eryigitov</b>                                                                                                            |     |
| Bo'lajak jismoniy madaniyat o'qituvchilarini o'qitishda axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan asoslari .....                    | 102 |
| <b>Luiza Turdiqulova</b>                                                                                                            |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkiloti va ota-onalar hamkorligini strategik rivojlantirishning ilmiy-nazariy asoslari.....                   | 105 |
| <b>Jaxongir Kenjabayev</b>                                                                                                          |     |
| The advantages of using interactive technologies in the development of english speaking skills in students .....                    | 108 |
| <b>Adolat Qudratova</b>                                                                                                             |     |
| Ixtisoslashgan ta'lim muassasalarida smart texnologiyalari vositasida ta'lim samaradorligini oshirish metodikasi .....              | 110 |
| <b>Jamshidbek Alimov</b>                                                                                                            |     |
| Жисмоний тарбия дарсларида малакани шакллантириш усуллари.....                                                                      | 113 |
| <b>Hafiza Radjabova</b>                                                                                                             |     |
| Emerging problems and shortcomings in research on terminology.....                                                                  | 116 |
| <b>Jamshid Isoqov</b>                                                                                                               |     |
| Maktabda jismoniy madaniyat fanini o'qitishning zamonaviy texnologiyalari .....                                                     | 119 |
| <b>Makhmuda Dekhkonova</b>                                                                                                          |     |
| Organization of individual and group physical training sessions for training young people in athletics .....                        | 122 |
| <b>Javlonbek Hamrayev</b>                                                                                                           |     |
| Bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilariga informatika o'qitishda tarmoq texnologiyalaridan foydalanish.....                        | 125 |
| <b>Mohira Quvvatova, Marjona Mahammadqulova</b>                                                                                     |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarni milliy qadriyatlarga to'g'ri yo'naltirish bilan bog'liq vazifalar.....                               | 128 |
| <b>Zafar Utayev</b>                                                                                                                 |     |
| O'quv mashg'ulot guruhida qisqa masofaga yuguruvchilarini jismoniy tayyorgarligi .....                                              | 132 |
| <b>Nazira Toshpo'latova, Sadoqat Maxsumova, Mukarram Otamurodova, Hamida Mirsultonova, E'tiqod Ataqulova, Maftuna Abdurkarimova</b> |     |
| So'z erkinligi reytingi: Freedom House tashkilotining baholash ko'rsatkichlari tahlili misolida.....                                | 136 |
| <b>Абдусалим Кенжабоев</b>                                                                                                          |     |
| Талаба ёшларда мустақил фикрлаш маданиятининг шаклланишда устоз-шогирд муносабатларининг аҳамияти.....                              | 139 |
| <b>Dildora Sarimova</b>                                                                                                             |     |
| Kimyoviy tajribalar maktab o'quvchilarining faolligini shakllantirish omili sifatida.....                                           | 142 |
| <b>Ilhom Madatov</b>                                                                                                                |     |
| “Blended learning” texnologiyasi asosida tashkil etilgan darslarda qo'llaniluvchi zamonaviy metodikalar tahlili.....                | 145 |
| <b>Zamira Jalmatova</b>                                                                                                             |     |
| Study of the theme of loneliness in the works of F.M.Dostoyevsky .....                                                              | 149 |
| <b>Husan Musurmonov</b>                                                                                                             |     |
| Jismoniy tarbiya va sport mashg'ulotlarida o'smir-yoshlarning shaxsiy faoliyatini shakllantirish tendensiyalari.....                | 152 |
| <b>Madina Fayzullayeva, Djoanna Isheryakova</b>                                                                                     |     |
| Ingliz tilini o'rgatishda zamonaviy metodlar va texnologiyalarning ahamiyati .....                                                  | 155 |
| <b>Aziza Toshpulatova</b>                                                                                                           |     |
| Oliy ta'lim muassasalari talabalarida umummadaniy kompetensiyalarni shakllantirish .....                                            | 158 |
| <b>Shokirboy Mamatov</b>                                                                                                            |     |
| Malakali basketbolchilarda texnik-taktik harakatlar samaradorligini oshirish metodikasi .....                                       | 160 |
| <b>Dildora Tursunova</b>                                                                                                            |     |
| Hunarmand xotin-qizlar faoliyati (Jizzax viloyati misolida) .....                                                                   | 163 |



|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Gulandon Jo'rayeva</b>                                                                                                                                               |     |
| Milliy-axloqiy qadriyatlarining o'ziga xos xususiyatlari.....                                                                                                           | 166 |
| <b>Zafar Namazov</b>                                                                                                                                                    |     |
| Basketbolning asosiy tushunchalari ta'rifi, o'yin qoidasi va musobaqa tashkil qilish asoslari.....                                                                      | 168 |
| <b>Dilnavoz Ibragimova</b>                                                                                                                                              |     |
| O'qituvchi faoliyatida pedagogik kompetensiyaning o'rni va ahamiyati.....                                                                                               | 172 |
| <b>Musharraf Yusubjanova</b>                                                                                                                                            |     |
| Umumta'lim maktablarida ehtimollar nazariyasi va matematik statistika elementlarini o'rgatish strategiyalari .....                                                      | 175 |
| <b>Olim Mukimov</b>                                                                                                                                                     |     |
| Short and long distance running technique.....                                                                                                                          | 177 |
| <b>Xurshida Nuriddinova, Nilufar Xo'jamqulova</b>                                                                                                                       |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda iqtisodiy tushunchalarni shakllantirishga integrativ yondashuvdagi usul va vositalar ....                                                | 180 |
| <b>Shahlo Yakubova</b>                                                                                                                                                  |     |
| Abdusaid Ko'chimov ijodida folklorizm .....                                                                                                                             | 183 |
| <b>Shodonbek Madumarov</b>                                                                                                                                              |     |
| Talabalarga lazer yordamida materiallarga ishlov berish va ularni qayta ishlashni o'qitish usullarini takomillashtirish .....                                           | 186 |
| <b>Sanobar Siddiqova, Gulal Kushokova</b>                                                                                                                               |     |
| Ta'lim jara'ida o'quvchilarning biliq, ijoдий faolligini oshirish .....                                                                                                 | 189 |
| <b>Zarnigor Jalolova</b>                                                                                                                                                |     |
| Bo'lajak jismoniy tarbiya o'qituvchilarida bolalarni sport turlariga saralab olish kompetentligini rivojlantirish texnologiyalari .....                                 | 191 |
| <b>Bahrom Mavlonov</b>                                                                                                                                                  |     |
| Bolalar va o'smirlar maktablarida yengil atletika sport turi (qisqa masofaga yugurish) bo'yicha sportchilarni tayyorlashning texnik-taktik usullaridan foydalanish..... | 194 |
| <b>Turgunboy Xoldarov, Abdurkarim J'rabayev</b>                                                                                                                         |     |
| Jismoniy tarbiya tizimida aqborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish.....                                                                                    | 198 |
| <b>Durdona To'xtasinova</b>                                                                                                                                             |     |
| Topishmoqlarning madaniyat va ta'limga ta'siri .....                                                                                                                    | 201 |
| <b>Farhodjon Yo'ldoshev</b>                                                                                                                                             |     |
| Yoshlarning ekologik madaniyatini shakllantirishda oilaning o'rni.....                                                                                                  | 204 |
| <b>Munira Babadjanova, Fazilat Jumaboyeva</b>                                                                                                                           |     |
| Ayollar kiyimini ishlab chiqarishda qayta ishlangan materiallardan foydalanishning tahlili .....                                                                        | 207 |
| <b>Ulug'bek Ismoilov</b>                                                                                                                                                |     |
| Sun'iy intellekt vositasida o'quvchilarning kreativ qobiliyatlarini rivojlantirishning metodik asoslari .....                                                           | 210 |
| <b>Maftuna Qarshiboyeva, Sevara Sunnatova</b>                                                                                                                           |     |
| Zamonaviy jamiyatda musiqaning ahamiyati .....                                                                                                                          | 212 |
| <b>Bekmurod Anorboyev, Javlonbek Zulxaydarov</b>                                                                                                                        |     |
| O'zbekiston terma jamoasining Osiyo kubogi – 2023 bahslaridagi musobaqa texnik elementlari ko'rsatkichlari tahlili.....                                                 | 215 |
| <b>Gulandon Jo'rayeva</b>                                                                                                                                               |     |
| O'quvchilar jamoasidagi verbal agressiyani profilaktika qilishning o'ziga xos xususiyatlari.....                                                                        | 219 |
| <b>Kamola Pardayeva</b>                                                                                                                                                 |     |
| Innovatsion texnologiyalar sharoitida maktabgacha yoshdagi bolalar nutqini oshirishda lug'at bilan ishlash usullari .....                                               | 222 |
| <b>Rasul Ruzmetov, Zakir Abdullaev, Adhamjon Nurmamatov</b>                                                                                                             |     |
| Uzluksiz ta'lim tizimining boshlang'ich bosqichida jismoniy tarbiyani tashkil etish uslubiyati.....                                                                     | 225 |
| <b>Ma'mura Ismailova</b>                                                                                                                                                |     |
| Adabiy ta'limda klaster vositalarida o'quvchilarni kitobxonlik kompetensiyasini shakllantirish metodik muammo sifatida.....                                             | 229 |
| <b>Mavjuda Dusanarova</b>                                                                                                                                               |     |
| Nikoh to'ylariga xos taomlar: tasnifi va mahalliy xususiyatlari (Surxon vohasi misolida).....                                                                           | 232 |
| <b>Behzod Sodiqov</b>                                                                                                                                                   |     |
| Kimyo fanini o'qitishda kreativ va integrativ yondashuvning ahamiyati.....                                                                                              | 236 |
| <b>Nargisa Ergasheva</b>                                                                                                                                                |     |

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| The use of modern approaches to teaching english in preschool educational institutions .....                                      | 239 |
| <b>Xurshid Xakimov, Madina Farmonova</b>                                                                                          |     |
| Oliy ta'lim muassasalarida ta'lim sifatini oshirishda uslub va strategiyalarning o'rni.....                                       | 242 |
| <b>Aziza Bobokeldiyeva</b>                                                                                                        |     |
| Tortinchoq va uyatchan bolalarda kreativ qobiliyatlarni o'stirish.....                                                            | 245 |
| <b>Sharifjon Rakhmanov</b>                                                                                                        |     |
| Ecology and environment .....                                                                                                     | 249 |
| <b>Dilfuza Abbasova</b>                                                                                                           |     |
| Koreys tilini chet tili sifatida o'qitish metodikasi.....                                                                         | 252 |
| <b>Sunnatulla Izzatullayev</b>                                                                                                    |     |
| Talabalarda yengil atletika turlari bo'yicha musobaqalar o'tkazish va hakamlik qilish kompetensiyalarini takomillashtirish .....  | 256 |
| <b>Yulduz Akkulova</b>                                                                                                            |     |
| U'qum mashqulotlarini modulli ta'lim texnologiyasi asosida loyixalash texnologiyasi.....                                          | 259 |
| <b>Roxila Abdullayeva</b>                                                                                                         |     |
| Raqamli asrda talabalar o'rtasida dekarbonizatsiya madaniyatini targ'ib qilishdagi to'siqlarni bartaraf etish.....                | 261 |
| <b>O'ktam Eshonqulov, Kamola Eshonqulova</b>                                                                                      |     |
| Boshlang'ich sinfo'quvchilarini jismoniy sifatlarini rivojlantirishda milliy harakatli o'yinlarning samaradorligi .....           | 264 |
| <b>Nilufar Safarova</b>                                                                                                           |     |
| Talabalarda ekologik kompetentlikni mustaqil ta'lim mashg'ulotlari orqali rivojlantirish zaruriyati .....                         | 267 |
| <b>Hodirbek Yusu'pov, Xokimbek Ahmadbekov</b>                                                                                     |     |
| Pochta aloqasining boshqaruv jara'larini tashkil etishda avtomatlashtirilgan tizimning u'rn i va ahamiyati .....                  | 271 |
| <b>Dilfuza Nosirova</b>                                                                                                           |     |
| Gotovnost' uchitelya k professional'noy deyatelnosti kak odin iz etapov stanovleniya kompetentnosti.....                          | 273 |
| <b>Kamoliddin Qodirjonov</b>                                                                                                      |     |
| Ichki ishlar organlari xodimlari misolida yosh oilalarni hayotga tayyorlashning muhim jihatlari .....                             | 277 |
| <b>Sitora Xabilova</b>                                                                                                            |     |
| Yosh tarbiyachilarning kasbiy qobiliyatlarini shakllantirish.....                                                                 | 280 |
| <b>Baxtiyor Qodirov</b>                                                                                                           |     |
| Bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarini tayyorlashda elektron darsliklardan foydalanishning ayrim jihatlari .....              | 283 |
| <b>Dilfuza Narmurodova</b>                                                                                                        |     |
| Ingliz va o'zbek tillarida qurilishga oid so'zlarning chog'ishtirma tadqiqi .....                                                 | 287 |
| <b>Bog'dagul Qarshiyeva</b>                                                                                                       |     |
| Ingliz tilini o'qitishda muammoli kommunikativ-bilish topshiriqlari majmuasining o'rni.....                                       | 289 |
| <b>Zafarjon Xamraqulov</b>                                                                                                        |     |
| Zamonaviy huquq darslari va ularga qo'yiladigan talablar .....                                                                    | 292 |
| <b>Dilafroz Kenjabaeva</b>                                                                                                        |     |
| The using approaches in english as an important factors of education .....                                                        | 294 |
| <b>Zafar Chorshanbiyev</b>                                                                                                        |     |
| Elektron ta'lim muhitida kredit-modul tizimini tabaqalashtirilgan yondashuv asosida o'qitish mazmunini takomillashtirish .....    | 297 |
| <b>Nigina Sharipova</b>                                                                                                           |     |
| Transformatsiya jarayonida tijorat banklariga investitsiyalarni jalb etishni shakllantirish .....                                 | 301 |
| <b>Javlonbek Rahimberdiyev</b>                                                                                                    |     |
| Analiz problemi professional'no-lichnostnogo razvitiya i samorazvitiya studentov-sportsmenov .....                                | 305 |
| <b>Malika Parpiyeva</b>                                                                                                           |     |
| Formirovaniya avtopedagogicheskoy kompetentnosti u budushchikh pedaqogov v kontekste sovremennoy obrazovatel'nogo protsessa ..... | 309 |
| <b>Xalima Axmedova</b>                                                                                                            |     |
| Multimedia vositalaridan foydalangan holda chet tilini o'qitish tajribasini takomillashtirish.....                                | 312 |



**Шовкат Норкулов, Далер Зиёдуллаев**

ОТМларнинг жисмоний тарбия дарсларида шарқ якка кураш санъати элементлари ва саломатлик- тизимларини қўллаш самарадорлиги..... 314

**Zaynura Kadirova**

Markaziy Osiyo xalqlari yozuvi tarixiga bir nazar ..... 318

**Najotbek Isanov**

Harbiy qism ofitserlarida pedagogik kuzatishni shakllantirish samaradorligini oshirishning asosiy usullari..... 322

**Farangiz Xuramova**

Mobil texnologiyalar yordamida tadqiqotchilik ko'nikmalarining rivojlantirish metodikasi ..... 326

**Mohira Hudayberdiyeva**

Yuqori sinf o'quvchilarining ijtimoiy moslashuvini o'rganishga nazariy yondashuvlar ..... 330

**Baxtiyor Azimov**

Sifatli ta'lim va ma'rifatga e'tibor ..... 333

**Shoira Usmanova, Xilola Xaydarova**

Ijtimoiy faollik va raqobatbardosh mutaxassisning intellektual psixologik xususiyatlari ..... 336

**Feruza Tadjiyeva**

Muhandislik grafikasida fanida aksonometriyaning amaliy maqbul bo'lgan dimetrik proeksiyalari ishlash metodi..... 339

**Shukur Po'latov**

Umumiy o'rta ta'limni muassasasini innovatsion boshqarishda klasterli yondashuv strategiyasi ..... 342

**Гульшод Хасанова**

Креативная компетенция будущих учителей начальной школы ..... 346

**Gulnora Kaxarova**

Boshlang'ich sinf o'quvchilarining ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirishda xalq qo'shiqlarining roli ..... 349

**Farxod Bozorov**

Tasviriy san'at fanlarini o'qitishda zamonaviy metodlar..... 352

**Mehriniso Yuldoshova**

Maktabgacha yoshdagi bolalarda tabiat bilan tanishish orqali madaniy xulq-atvorni rivojlantirish ..... 355

**Nargiza Ravshanova**

Pedagogika universitetida biologiya talabalari uchun ekologik pedagogika ta'lim tizimi ..... 359

**Turdali Sultanov**

Boshlang'ich sinf o'quvchilarini o'yin texnologiyalari asosida ta'limga adaptatsiya qilishning pedagogik metodlari ..... 362

**Ra'no Pardayeva**

Pedagogik mahoratni oshirishda zamonaviy texnologiyalarning ahamiyati..... 365

**Nasiba Ruzimbaeva**

The significance of social linguistics in understanding language, society and culture ..... 368

**Sanjar Mardov**

Grafik ta'lim jarayonida animatsion elektron ta'lim resurslari vositasida ko'rgazmalilikni ta'minlash metodikasi..... 370

**Navbahor Abramova**

Talabalarning yozuv kompetensiyasini takomillashtirishning lingvodidaktik asoslari ..... 374

**Oydin Mo'minova**

O'zbek tili darslarida kommunikativ kompetensiyalarni shakllantirish va takomillashtirish ..... 378

**Muxtarali Sultanov**

Boshlang'ich sinf o'quvchilarida o'quv-intellektual uquvlarni samarali rivojlantirish yo'nalishlari ..... 382

**Nazokat Abidova**

Autizm spektrli o'quvchilarning ota-onalari va maxsus maktab hamkorligining ijobiy samarasi..... 385

**Nafisa Mamaraximova**

Boshlang'ich sinf o'qish savodxonligi darslarida lug'at ustida ishlashning ahamiyati..... 388

**Сайфиддин Оканов**

Функциональные возможности имен прилагательных русского

языка в художественных текстах ..... 391

**Maloxat Muxitdinova**

Maktabgacha ta'limda musiqiy-ritmik harakatlar ahamiyati .... 395

**Klara Axmetova**

Мониторинг системы повышения квалификации и профессионального роста педагогов..... 398

**Мухаммад Султонов**

Исломий қадриятларга маънавий эҳтиёжнинг ўсиб бориши ва унинг масъулият билан алоқадорлиги ..... 401

**Sarvigul Murodova**

O'zbekistonda maktab yoshidagi autizm spektri buzilishlari bo'lgan bolalarga pedagogik yordamni tashkil etilishi..... 405

**Селби Давлетова**

Мактаб ўқувчиларини таянч компетенцияларини ривожлантириш ва уни такомиллаштиришнинг назарий асослари ..... 408

**Kamronbek Saparboyev**

Millatlararo munosabatlar sohasida davlat siyosatining konstitutsiyaviy asoslari..... 411

**Мухлиса Омонова**

Индивидуал таълим тамойиллари асосида талабаларнинг танқидий фикрлашни ривожлантириш технологиялари... 414

**Dilnoza Zokirova**

Oliy ta'limda bo'lajak mutaxassislarni tayyorlashda innovatsion va integratsion ta'lim texnologiyalaridan foydalanish ..... 418

**Zayniddin Boltayev**

Sharq etnopedagogikasida jismoniy yetuk shaxs obrazi..... 421

**Ozoda Tolipova**

Abdulla Avloniyning "Turkiy guliston yoxud axloq" asarining inson qadri va sifatini oshirishdagi o'rni ..... 425

**Gulchehra Roziqova**

Oliy ta'lim muassasasi pedagoglarining gender tengligini takomillashtirishning o'ziga xos xususiyatlari..... 427

**Аслиддин Камолов**

Машиғулот жараёнида ўрта масофага югурувчилани жисмоний тайёргарлигини такомиллаштириш..... 430

**Dildora Turdaliyeva**

Umumta'lim maktablarida tasviriy san'at o'qitishning zamonaviy metodlari ..... 433

**Ibrat Atakav**

5-6 sinflarda "Tarbiya" fanini o'qitishda pedagogik dasturiy vositalar ishlab chiqish usullari..... 436

**Umidjon Yalgashev**

Fizika fanini o'qitishda virtual laboratoriyalardan foydalanib talabalarning kasbiy tayyorgarligini rivojlantirishning pedagogik shart-sharoitlari ..... 440

**Gulnoza Xasanova**

Ta'lim jarayonida o'qituvchilarning pedagogik qobiliyatlarini integrativ yo'nalishda takomillashtirishning ahamiyati..... 443

**Ulug'bek Yusupov**

Oliy ta'lim muassasalarida tasviriy san'at turi haykaltaroshlik fanini o'qitish orqali talabalarni ijodiy jarayonga o'rgatish..... 446

**Малика Хакимова**

Техник олий таълим муассасаларида "Муҳандислик графикаси" фанини инновацион ёндашув асосида ўқитишнинг мазмуни ва таъкилий-педагогик шарт-шароитлари ..... 450

**Rustam Jabbarov**

Oliy ta'lim muassasalarida amaliy bezak san'ati fanini o'qitish va uni raqamlashtirishning zarurati ..... 452

**Madinaxon Arslanova**

Bo'lajak oligofrenopedagoglarni innovatsion kasbiy-pedagogik kompetensiyalarni rivojlantirish ..... 456

**Fozilbek Jo'rayev**

Jamoat xavfsizligi va deviant xulq-atvorli o'smirlar: muammolar va yechimlar..... 459

**Nilufar Karimova**

Kichik maktab yoshida o'yin texnologiyalaridan foydalanib refleksiv ko'nikmalarni shakllantirishning ahamiyati..... 462

**Orifjon Muxiddinov**

Milliy ta'limning jismoniy madaniyatlarni shakllantirishga ta'siri..... 465

**Feruz Saidova**

Maktabgacha ta'lim tarbiyachilarida kreativlik kompetentligini rivojlantirish orqali estetik tarbiya mexanizmlarini takomillashtirishning ilmiy-nazariy pedagogik asoslari..... 468

**Сайфиддин Оканов**

Использование прилагательных цветообозначения как художественный прием в произведениях Дины Рубиной... 472

**Ra'no Boltayeva, Mavlon Bekmirzayev**

Talabalarining ilmiy yo'nalganlik faoliyatida kinestetik ta'sir vositalari transformatsiyasi..... 475

**Adhamjon Ziyayev**

Kichik maktab yoshi o'quvchilarida fuqarolik tuyg'usini shakllantirishda darsdan tashqi ishlarning imkoniyatlari..... 478

**Malika Po'latxo'jayeva**

Eshitishda nuqsoni bo'lgan bolalar tarbiyasida asab-ruhiy faoliyatining o'ziga xosligi..... 481

**Shirinbek Nurboyev**

Xalq dostonlarini o'rganishning lingvistik asoslari..... 484

**Laylo Nurmuhammedova**

Alohida ta'lim ehtiyojlari bo'lgan bolalarning mehnat tarbiyasi... 488

**Dilfuza Anvarova**

Aqliy rivojlanishda nuqsoni bo'lgan bolalarni ijtimoiy maishiy hayotga tayyorlashda tarbiyaviy jarayonda moslashtirish yo'llari..... 491

**Utkirbek Abdakimov**

Kooperativ o'qitish texnologiyalari asosida talabalar mustaqil ta'limini tashkil etish xususiyatlari..... 494

**Xulkarxan Djumaeva**

Формирование духовности учащихся начального образования на основе общественных ценностей..... 497

**Oyjamol Ergasheva**

O'quvchilar jamoasida yuzaga keladigan nizoli vaziyatlarni hal etishning samarali yo'llari..... 500

**Bunyodjon Nosirov**

Pedagog kadrlar kasbiy kompetentligini takomillashtirishda masofaviy ta'lim modellari..... 504

**Khalifa Paluanova**

Exploring pragmalinguodidactic approaches in language teaching..... 507

**Люция Шамсутдинова**

Основные факторы влияющие на процесс совершенствования прагматической компетенции у студентов..... 510

**Xurshid Nekboyev, E'zoza Xoliyorova**

Mediata'limning mohiyati va asosiy tushunchalari..... 512

**Фирюза Рахматова**

Талабаларда интегратив ёндашув асосида таянч компетенцияларни ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятлари..... 516

**Nilufar Mamatkulova**

Filologiya ta'lim yo'nalishida og'zaki va yozma nutqni rivojlantirishning amaliy metodlari..... 519

**Nodir Murtazoyev**

Buxoroda maqomchilik san'atining rivojlanishi..... 522

**Муниса Усмонова**

Место и роль гуманитарной культуры в процессе социализации личности..... 525

**Zebo Mamaramova**

Yuqori sinf o'quvchilarini oilaviy hayotga tayyorlashda bilingvizmning ijobiy va salbiy jihatlari..... 528

**Nizomiddin Qarshiboyev**

M-learning texnologiyalari vositasida ta'lim jarayonini rivojlantirishning zarurati..... 530

**Bibixol Karimova**

O'quvchilarni savodga o'rgatishda o'qituvchining pedagogik mahorati mazmuni..... 533

**Nargiza Khurramova**

Theoretical approaches of phraseological units in English and Uzbek languages..... 535

**Фаррухбек Жұраев**

Теоретические основы проектирования правовых средств противодействия коррупции..... 538

**Lobar Rizayeva**

Ta'lim tizimini modernizatsiyalashga doir zamonaviy konseptual nazariyalar diskursi..... 540

**Dilfuza Teshabayeva**

Pragmatical aspect of transmitting new phenomena in socio-political segment of mass media..... 543

**Бегали Холмиров**

Электрон валюта муносабатларини тартибга солишда Финландия тажрибаси..... 547

**Dilfuza Nosirova**

Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilari uchun "pedagogik mahorat" darslari samaradorligini oshirishning shart-sharoitlari... 551

**Shaxnoza Umarova**

Boshlang'ich ta'limda tarbiya fanini o'qitishda pedagogik-metodik yondashuvlar nazariyasi va amaliyoti..... 554

**Alijon Niyozmetov**

Animatsion elektron ta'lim resurslari vositasida chizmachilik fanida ko'rgazmalilikni ta'minlash metodikasini takomillashtirish..... 558

**Umida Murtazayeva**

Ta'limda mobil texnologiyalarni qo'llashning ahamiyati..... 562

**Dildora Pulatova**

Bolaning shaxs sifatida shakllanishida maktabdan tashqari ta'limning o'rni..... 565

**Sardor Hazratqulov**

Basketbolchilarning jismoniy tayyorgarlik rivojining harakat faoliyati rejimiga bog'liqligi..... 568

**Gulnozaxon Rasulova**

Modulli funksiyalarning integrallarini hisoblash usullari..... 572

**Shakhnoza Turaeva**

The significance of using communicative language teaching in teaching foreign language to students of Higher Education..... 575

**Муслимбек Абдирасулов**

Марказий Осиё давлатларининг ёшларга оид давлат сиёсатини амалга оширишда қўлланиладиган ташкилий-ҳуқуқий асослари..... 579

**Madina Nuriddinova**

Xorijiy tillarni o'qitishda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining evolyutsiyasi..... 582

**Sadoqat Xusanova**

Maktabgacha yoshdagi bolalarni aqliy intellektual rivojlantirishda yosh va individual xususiyatlarini hisobga olishning pedagogik imkoniyatlari..... 585

**Alibek Abdullayev**

Informatika o'qituvchisini kasbiy tayyorgarligini rivojlantirishda metodologik yondashuvlar integratsiyasi..... 588

**Gulnoza Bekmuradova**

Ilmiy-pedagogik kadrlar tayyorlash ishlari sifatini boshqarish mexanizmlari..... 591

**Muslima Imamkulova**

Talabalarda rus tili darslari orqali pedagogik texnologiyalarni rivojlantirish metodikasi..... 595

**Тўйчи Ахмедов**

Жамоатчилик кенгаши — ижроия ҳокимияти фаолиятига қўмаклашувчи институт сифатида..... 598

**Sanobar Kuldashaeva**

Ona tili ta'limida raqamli texnologiyalarning tatbiqi..... 601

**Adolatkhon Ibodullayeva**

The crucial role of needs analysis in learning languages..... 606

**Abdusalim Kenjaboyev**

Yoshlarda ma'naviy-mafkuraviy immunitetni shakllantirishda oila, mahalla va ta'lim muassasalari hamkorligi..... 608

**Dilrabo Kurbanova, Umida Jurayeva**

Kichik yoshdagi o'quvchilarni axloqiy tarbiyalashda xalq og'zaki ijodi namunalarining o'rni..... 611

**Muhabbat Istamova**

Korxonalarni inqirozga qarshi boshqarishda strategiyaning samaradorligini ta'minlash yo'llari..... 614

**Baxtiyor Sultonov, Aziza Mamanazarova**

Yosh futbolchilarning tezkor-kuch jismoniy sifatlarini takomillashtirish samaradorligi..... 617

**Sarvinov Xo'jamberdiyeva**

Boshlang'ich sinf o'quvchilarining divergent tafakkurini rivojlantirishga doir ilmiy tadqiqotlar va ilg'or xorijiy tajribalar tahlili..... 620

**Muyassar Yakubova, Vasila Mirzaraimova, Anvar Raximov**

Muhandislik grafikasi fanini o'qitishda kompyuter texnologiyalarni o'rni..... 623

**Xamrakul Sanakulov**

Boshlang'ich sinflarda matematika darslarini zamonaviy metodlar yordamida tashkil etish..... 626

**Zoxidaxon Djumayeva**

IV sinfdagi tabiiy fanlarni O'rta Osiyo mutafakkirlari merosidan foydalanib o'qitish metodikasi..... 629

**Aygu'ul Xalmutimova**

Педагогические особенности экологического правового воспитания в семье..... 632

**Saloxiddin Siradjiev**

Raqamli ta'lim resurslarni modelashtirishga o'rgatishda dasturiy paketlardan foydalanishning didaktik asoslari..... 635

**Huzora Xamidova, Sitora Xamidova**

Развитие педагогических качеств студентов в учебном процессе..... 638

**Hakima Sharipova**

Kimyoni muammoli o'qitish kimyo darslari samaradorligini oshirishning muhim omili sifatida..... 640

**Dilshod Haydarov, Mirjalol Haydarov**

Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining integratsiyalashgan texnologik loyihalash kompetentligini takomillashtirish zarurati..... 643

**O'g'ilshod Toshboyeva**

Pedagoglar emotsional intellektini rivojlantirish orqali kommunikativ tayyorgarligini takomillashtirish metodikasi..... 646

**Sojida Ochilova, Muzaffar Ochilov, Farangiz Xuramova, Maxsud Usmonov**

Sonli qatorlar (Musbat hadli qatorlarning yaqinlashish teoremlari. Leybnis teoremasi, absolyut va shartli yaqinlashish)..... 650

**Oybek Jo'lmurodov**

Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida bolalarni pedagogik qo'llab-quvvatlashning pedagogik-psixologik jihatlari..... 653

**Aziza Mamanova**

Yengil atletika bilan shug'ullanuvchi 13-14 yoshli sportchilarning individual psixologik xususiyatlarini o'rganish va takomillashtirish..... 656

**Dilfuza Ochilova, Zamiira Saparova**

Особенности сюжетно-ролевой игры в гендерном воспитании детей..... 659

**Salimjon Maxmudov**

Boshlang'ich sinf o'quvchilarini o'qish malakalarini shakllantirishning psixologik asoslari..... 662

**Sanobar Siddiqova**

Узлуксиз таълим жараёнида ижодкор шахсни тарбиялашнинг педагогик-психологик масалалари..... 665

**Nasiba Jumanova**

Boshlang'ich ta'limda o'yin texnologiyalarni takomillashtirish orqali ta'lim samaradorligini oshirishning afzalliklari..... 668

**Akbar Eshmurodov**

Маънавий ривожланиш миллий суверенитетни сақлаш омили сифатида..... 671

**Lola Razikova**

Pedagogik va innovatsion texnologiyadan ta'lim jarayonida foydalanish..... 674

**Umida Zaripboyeva**

Hofiz Xorazmiy — devonnavis ijodkor..... 677

**Kamil Baltabaev, Husan Umarov, Nafisa Tairova**

In diesel engine power systems, optimization of injector parameters for uniform spray of dimethyl ether..... 680

**Mafuna Qarshiboyeva, Sevvara Sunnatova**

Xor jamoalarini tashkil qilish va boshqarish..... 683

**Dilnoza Kulboyeva**

Boshlang'ich sinf o'quvchilarining kreativ qobiliyatlarini rivojlantirish mazmuni va tuzilmasi..... 686

**Muzaffar Ochilov, Sojida Ochilova, Maxinur Xasanova, Maxsud Usmonov**

Furye qatori haqida umumiy tushunchalar va funksiyalarni Furye qatoriga yoyish usullari..... 689

**Adiba O'razboyeva**

Kurash sport turi orqali talabalarni pedagogik jihatdan tarbiyalash..... 693

**Zuxra Akramova**

Boshlang'ich sinf o'quvchilarining mantiqiy tafakkurini shakllantirishning tahliliy natijalari..... 696

**Saida Abdieva**

Effective English teaching methodologies prioritize genuine communication and interaction..... 700

**Saodat Muratova, Kamronbek Kaххоров, Azizbek Suyunov, Sitora Abdurashidova, Nilufar Abdurajabborova**

Современные представления об этиологии и патогенезе воспалительных заболеваний пародонта у лиц с патологией сердечно-сосудистой системы (обзор литературы)..... 702

**Kamila Alikberova**

The influence of culture on language and communication..... 706

**Bahadir Jumadurdiyev**

Kurash turlarining paydo bo'lishi va tarixiy manbalari..... 709

**Shaxnoza Xashimova**

The development of gastronomic tourism in Uzbekistan..... 712

**Nargiz Shavazi, Yulduz Tangirova**

Муддатдан олдин тухумдон етишмовчилиги: муаммонинг замонавий кўриниши..... 714

**Aziz Komilov**

Milliy kurash turlari va uni o'qitish texnologiyalari fanining jismoniy tarbiya fanlari tizimida tutgan o'rni va ahamiyati..... 718

**Shakhzoda Gulyamova**

The effectiveness of inductive and deductive method in teaching grammar..... 721

**Maxmuda Yakubova, Shoira Saidova**

Chizma geometriya va muhandislik grafikasi kursini o'qitishdagi muqarar o'zgarishlar haqida..... 724

**Odinaxon Karimova**

Maktabgacha ta'lim tashkilotlari tarbiyalanuvchilarida ekskursiya vositasida ekologik madaniyatni shakllantirish..... 727

**Askar Sabirbaev**

The importance of mobile applications in informatics..... 729

**Nilufar Xamrayeva**

Tilshunoslarning sotsiologiyaviy haqidagi qarashlari..... 732

**Kavcar Turdiyeva**

Доно сўзни айтгувчи мураббий..... 735

**Firuz Abdusalomov**

The emergence, components and techniques for issuing military order..... 738

**Saodat Muratova, Sevinch Mamatjafarova, Saïdahon Saïdazimova, Jasmina Sharopova**

Клиническая оценка прогноза развития пародонтита у лиц с сердечно-сосудистой патологией..... 742

**Lobar Abdullayeva**

Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining nutqiy kompetensiyalarini rivojlantirishga metodik tayyorgarligini takomillashtirishning pedagogik jihatlari..... 744

**Kamola Arifova, Azizbek Nazmutdinov, Gulrukh Taxirova, Mirzayor Inoyatov**

Гидродинамические подпипники скольжения щеки вала, прогнозирование ресурса трибосоединений и методика их использования..... 748

**Sunnatulla Musamedov**

O'zbekiston zamonaviy fotosan'atida uslublarning qo'llanilishi..... 751

**Javlonbek Zulxaydarov**

Pedagogik ta'lim klasteri ahamiyati va ta'lim klasterlarini takomillashtirish..... 754

**Asqar Qo'shmurodov**

Bo'lajak maktab menejerlarida iqtisodiy kompetensiyalarni shakllantirish va rivojlantirish omillari..... 757

**Gulnoza Kamtaeva**

Самарқанднинг буюк мударрис олимлари..... 759



ди. Давлат органлари фаолияти бўйича амалга оширилаётган тадбирларни мониторинг қилиш асносида ахборот олиш имкониятларини таҳлил қилиш, фуқароларга қулайликлар яратиш ва шаффофликни таъминлаш борасидаги чор-тадбирларни ишлаб чиқиш бўйича таклифлар киритиши мумкин. Жамоатчилик кенгаши мазкур жараёнда фуқаролик жамияти институтлари ва фуқароларнинг хоҳиш-истакларини инобатга олади. Ахборот сиёсатини жамият учун мақбуллаштириш бўйича ўз нуктаи назарини ифода этади. Ўз навбатида ташкилотнинг расмий веб-сайтида жамоатчилик кенгаши фаолиятига тааллуқли очик ахборотларни жойлаштириб бориши ва ҳар чоракда мавжуд ахборотларни янгиланишини таъминлаши зарур. Лекин жамоатчилик кенгаши ҳақидаги маълумотларни расмий веб-сайтларга жойлаштиришда ахборот хизматлари фаол роль ўйнаши керак. Чунки жамоат-

чилик кенгаши аъзолари ўз фаолиятида бунга етарли эътибор бера олмаслигини вазирлик ва идораларнинг расмий веб-сайтларидаги жамоатчилик кенгаши учун ажратилган рукнлар кўрсатиб турибди.

Шундай қилиб, жамоатчилик кенгашлари давлат бошқарувининг янада демократлаштириш, Ўзбекистонни ривожлантириш бўйича 2017-2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган вазифаларни рўёбга чиқариш, давлат органлари билан фуқаролар ва нодавлат нотижорат ташкилотлари ўртасида боғловчи тузилма сифатида шакллантирилди. Мустақиллик йилларида жамоатчилик кенгашлари айрим ижро идораларидагина бор эди. Бугунги кундаги талабга кўра давлат органлари, хусусан, вазирликлар, қўмиталар, ҳуқуқни муҳофаза қилиш органлари ва маҳаллий давлат ҳокимияти идоралари жамоатчилик кенгашларини тузишлари шартлиги белгилаб қўйилган.

### Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 04 июлдаги “Давлат органлари ҳузурида жамоатчилик кенгашлари фаолиятини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ–3837-сон қарори. <https://lex.uz/docs/3808838>
2. O‘zbekiston Respublikasi Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi jamoatchilik maslahat Kengashi to‘g‘risida Nizom. 09.12.2016. [https://mitc.uz/uz/pages/council\\_orders](https://mitc.uz/uz/pages/council_orders)
3. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги ҳузуридаги Жамоатчилик кенгаши томонидан 2022 йил II чорак давомида ўтказилган йиғилишлар ва кун тартибидаги асосий масалалар юзасидан маълумот. <https://ssv.ssv.uz/uploads/pages/%D0%96>
4. Олий таълим, фан ва инновациялар вазирлиги ҳузуридаги Таълим-фан жамоатчилик кенгаши маълумотлари. 29.02.2024 йил.
5. Ички ишлар органларини халқчил тузилмага айлантириш йўлида. <https://nuz.uz/uz/zhamoat/1216979-ichki-ishlar-organlarini-halkchil-tuzilmaga-ajlantirish-jylida.html>
6. 2022 йилги Давлат дастурининг 1 сентябрь ҳолатига бажарилиши бўйича маълумотнома. <https://ymh.uz>
7. Маълумот. [https://soliq.uz/storage/files/January2024/000000008\\_c4470d3018cf359f451003d.pdf](https://soliq.uz/storage/files/January2024/000000008_c4470d3018cf359f451003d.pdf)



## ONA TILI TA'LIMIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING TATBIQI

**Sanobar Kuldasheva,**

Alisher Navoiy nomidagi

Toshkent davlat o'zbek tili va adabiyoti universiteti

“Ona tili ta'limi” kafedrası katta o'qituvchisi

### Annotatsiya

*Maqolada ona tilini o'qitishda zamonaviy yondashuvlar, til ta'limida multimedia vositalaridan unumli foydalanish, metodik dasturlarning yaratilishi, darslik va o'qituvchi kitoblari giperhavolalarning berilishi va ushbu imkoniyatlar orqali o'quvchilarni fanga qiziqtirish haqida fikr yuritilgan. Multimedia vositalari hamda multimedia dasturlari farqlangan. Chiziqli va chiziqli bo'lmagan multimedia turlari haqidagi ma'lumotlar ilmiy sharhlanib, asosan, darsning qaysi bosqichlarida tegishli turlaridan samarali foydalanish izohlab berilgan.*

**Kalit so'zlar:** raqamli yondashuv, multimedia vositalari, giperhavola, chiziqli multimedia, chiziqli bo'lmagan multimedia, multimedia dasturlari, internet resurslar, jismoniy tashuvchilar.

### Аннотация

*В статье рассматриваются современные подходы к обучению родному языку, эффективное использование мультимедийных средств в языковом обучении, создание методических программ, обеспечение гиперссылок в учебниках и учебниках учителя, а также использование этих возможностей для интереса учащихся к науке.*

*Различают мультимедийные инструменты и мультимедийные программы. Информация о линейных и нелинейных видах мультимедиа получила научное толкование, преимущественно на этапах урока объяснялось эффективное использование соответствующих видов.*

**Ключевые слова:** цифровой подход, средства мультимедиа, гиперссылка, линейное мультимедиа, нелинейное мультимедиа, мультимедийные программы, интернет-ресурсы, физические носители.

#### Annotation

*The article discusses modern approaches to teaching the mother tongue, the effective use of multimedia tools in language education, the creation of methodological programs, the provision of hyperlinks in textbooks and teacher's books, and the use of these opportunities to interest students in science. Multimedia tools and multimedia programs are distinguished. Information about linear and non-linear types of multimedia has been scientifically interpreted, mainly in which stages of the lesson the effective use of the relevant types has been explained.*

**Keywords:** digital approach, multimedia tools, hyperlink, linear multimedia, non-linear multimedia, multimedia programs, Internet resources, physical carriers.

Jamiyatimizda innovatsion axborot texnologiyalaridan o'quv jarayonlarida samarali foydalanish va uni qo'llashga bo'lgan talab, unga bo'lgan qiziqish va e'tibor tobora kuchayib bormoqda. Albatta, buning muhim sabablaridan biri shuki, an'anaviy ta'limda e'tibor faqat tayyor hosil qilingan bilimlarni egallashga, grammatik qoidalarini yodlashga qaratilgan. Zamonaviy pedagogika esa o'quvchilarning egallayotgan bilimlarini o'zlari saralab topishga, mustaqil fikrlab tahlil qilishga, oxirgi yechim va xulosalarni erkin keltirib chiqarishga, hatto o'z bilimlarini xolisona baholashga o'rgatadi. Zamonaviy pedagogika talablari multimedia vositalari orqali qiyinchiliksiz amalga oshiriladi. "Ta'lim muassasalarida mediamadaniyatni ta'lim va medianing integratsiyasi asosida rivojlantirish faoliyatini yo'lga qo'yish, mediabilimlarni integrativ yondashuv asosida takomillashtirish orqali mediakompetentlikni rivojlantirish dolzarb ahamiyat kasb etmoqda" [1, 3]. Darhaqiqat, bugungi kunda bilim olishimiz, yashashimiz, hayot tarzimiz, jamiyatdagi o'rnimiz — barchasi media bilan bog'liqdek go'yo. Mediarivojimiz, mediamadaniyatimiz jamiyatdagi o'rnimizni belgilashda ham muhim rol o'ynayapti. Shuning uchun bugungi kunda maktabgacha va maktabdagi ta'limni media bilan integratsiyalash o'quvchiga ham qiziqish uyg'otadi, ham hayot bilan yaqinlashtiradi. Shu jihatdan darslarni multimedia vositalaridan foydalangan holda tashkil etish tobora dolzarblik kasb etib bormoqda.

Multimedia vositalaridan foydalanishda bir qator imkoniyatlar yuzaga keladi. Bulardan biri ayni paytda yana bir qancha qo'shimcha ma'lumotlar bilan tanishib chiqish uchun havoalarning mavjudligidir. Jumladan, ayrim giperhavolalar adabiy yoki musiqiy asarni ilk manba bilan, uning turli xildagi ko'rinishi yoki ijrosi bilan (turli variantdagi tarjimalari bilan) bog'lash imkonini beradi. "Assosiativ giperhavolalar musiqiy, tasviriy san'at va badiiy asarlarni assotsiativlar, jismoniy tashuvchilar (cd, Dvd, flesh-karta) hamda onlayn-maydon orqali sayt sahifalari yoki turli portallardagi axborotlar bilan bog'lash orqali foydalana oladi" [2, 188]. Bilamizki, ona tili darsliklarida "matn bilan ishlash", "lug'at bilan ishlash"ga doir mashq va topshiriqlar ko'plab kiritilyapti. Bu hodisa o'qituvchi va o'quvchilarni lug'at kitoblari bilan ishlashga majbur

etadi. Ayni paytda multimedia vositalarini qo'llash foydalanish o'qituvchi uchun ham, o'quvchi uchun ham imkoniyat eshigini ochadi. Darsliklarning multimedia ilovalari yaratilganda, matnda berilgan so'zning ustidagi tugmachani bosib, elektron lug'atlar bilan ulanish, so'zning mazmun-mohiyati mavjud manbalarda qanday ma'no kasb etib kelganligiga guvoh bo'lish imkoniyatlari paydo bo'ladi.

N.Moreva o'quv videoroliklari bugun nisbatan kengroq qo'llana boshlanganini, ular o'zida kino, ovoqli yozuv hamda televideniye imkoniyatlarini mujassamlashtirganini ta'kidlaydi va uning afzalliklarini e'tirof etadi. O.V.Shlikovanning ta'kidlashicha: "Multimedia an'anaviy statik vizual (matn va grafika) axborotni dinamik (nutq, musiqa, videolavhalar, animatsiya va boshqalar) axborot bilan qo'shish texnologiyasidir" [3, 9]. Ya'ni aytish joiz bo'lsa, multimedia texnologiyasida statik axborot ovoz va harakatlar yordamida "jonlantirib" taqdim etiladi. Matn ko'rinishidagi ma'lumotni o'quvchi o'qiydi, ammo u qay darajada anglaydi? Ba'zi holatlarda bu masala ikkinchi darajali bo'lib qolayotgandek. Multimedia vositalaridan foydalanilganda bolada anglash ko'nikmalari rivojlanadi. Endi u faqat o'qib tushunish bilan cheklanmaydi, balki o'qigan axborotini ekrandagi harakatlar orqali ko'radi, eshitadi. Olinadigan ma'lumot barcha qabul kanallari orqali miyaga yetib borganda, tez va to'g'ri anglash sodir bo'ladi.

Berardi Simon o'z tadqiqotida "multimedia o'quv materiallari o'rganuvchining madaniyatlararo kompetensiyasini oshirish, nutq faoliyatining turlari, jumladan, o'qish va tinglash bo'yicha malakasini oshirish uchun yanada qulay shart-sharoitlarni yaratishga imkon berishini" [4:9] ta'kidlaydi. Nutq me'yorlariga (ton, talaffuz, diksiya) amal qilingan holda yozilgan audiomatnlarni takror-takror tinglaydi va o'z nutqining sofligi, aniqligi, ravonligi ustida ishlash imkoniyatiga ega bo'ladi.

Tajribalardan shu ayonki, axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini ta'lim tizimida joriy etish, dars mashg'ulotlarida ushbu texnologiyalarning turli shakllaridan samarali foydalanish nafaqat mazkur sohadagi bilim va malakalarning rivojlanishiga xizmat qiladi, vaholanki, o'quvchi dunyoqarashining shakllanishiga, o'z yo'lini

mustaqil tanlashiga, shaxsiy fazilatlarining mukammalla-shuviga ta'sir ko'rsatadi, bilim olish jarayoniga bo'lgan qiziqishini oshirishga, o'rganishni takomillashtirishga xizmat qiladi. Ko'plab olimlarning fikriga ko'ra, AKT o'quvchilarning ijodiy tafakkuri rivojlanishiga ham jiddiy ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Matn, nutq, grafika, animatsiya, audio, video kabi turlicha usullarning kombinatsiyasidan yaratilgan yangi, zamonaviy mahsulotlardan ona tili mashg'ulotlarida unumli va o'rinli foydalanib darsning mazmuni va shaklini ta'minlash o'quvchilarning ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirish, kreativ fikrlashlarini takomillashtirishda yangi imkoniyatlar eshigini ochadi: ma'lumotlardan tezkor foydalanish, audio va vizual materiallardan istalgan makon va zamonda foydalana olish mumkinligi, ko'rib idrok qilishni, mustaqil, ongli ravishda xulosa chiqarishni osonlashtiradi. Multimedia vositalari asosida o'quvchi, talabalarga ta'lim berish va kadrlarni qayta tayyorlash hozirgi kunning dolzarb masalalaridandir" [5, 26]. Fikrlashning quyi bosqichlari (o'qing, tushunganingizni gapirib bering, ko'chirib oling kabi)dan fikrlashning yuqori bosqichlari (analiz, sintez qilish, kreativ fikrlash)ga chiqish multimedia vositalari orqali qulayroq amalga oshiriladi.

Zhen Wang va Jianbo He o'z tadqiqotlarida kompyuter va tegishli texnik jihozlar, rasmlar, matnlar, tovushlar, tasvirlar va turli xil ommaviy axborot vositalari

ma'lumotlarini raqamli ravishda olish, boshqarish, aloqa qilish va qayta ishlash uchun yangi avlod kompyuter integratsiyalashgan va foydalanuvchilarga interaktiv ma'lumotlarni taqdim etish hamda muloqot o'rnatish muhiti ekanligini ta'kidlaydi. Multimediali axborot tasvir, tovush va animatsiya kombinatsiyasini birlashtiradi va foydalanuvchi terminaliga ko'p o'lchovli, ko'p burchakli va ko'p rejimda uzatish imkonini beradi. Multimedia texnologiyasi bir nechta axborot obyektlarini birlashtirib, qayta ishlanib, so'ng o'quvchiga har tomonlama ta'sir asosida taqdim etiladi. Ko'rish, eshitish, bajarib ko'rishning parallel holda bir vaqtning o'zida amalga oshirish esa o'quvchilarning muhokama qilishi, xulosa chiqarishi uchun kuchli ijobiy ta'sir ko'rsata oladigan omilga aylanadi. Mana shu jarayonlarning nisbatan qisqa muddat (vaqt oralig'i)da bajarish esa o'quvchining ijodiy fikrlashi, mushohadasi, eng muhimi, natijani ko'z oldida yuzaga kelishi asosida o'ziga bo'lgan ishonchning kuchayishiga olib keladi.

Tadqiqot davomida ona tili va adabiyot o'qituvchilaridan multimedia vositalaridan qay darajada foydalanishlari to'g'risida so'rovnoma o'tkazildi. So'rovnoma natijalari 1-jadvalda aks ettirildi.

O'qituvchilar orasida o'tkazilgan so'rovnoma natijalari (100 nafar o'qituvchi)

1-jadval

| Javob variantlari                                                                                            | Berilgan javoblar soni | Berilmagan javoblar soni | Foizda | Javob variantlari                                                                                              | Berilgan javoblar soni | Berilmagan javoblar soni | Foizda |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 1. Ona tili ta'limida multimedia vositalaridan foydalanasizmi?                                               |                        |                          |        | 3. Dars jarayonida multimedia vositalaridan foydalanish uchun maktabda shart-sharoit yetarliymi?               |                        |                          |        |
| A)                                                                                                           | 81                     | –                        | 81%    | A)                                                                                                             | 78                     | –                        | 78%    |
| B)                                                                                                           | 9                      | –                        | 9%     | B)                                                                                                             | 9                      | –                        | 9%     |
| C)                                                                                                           | 8                      | –                        | 8%     | C)                                                                                                             | 11                     | –                        | 11%    |
| D)                                                                                                           | –                      | –                        | 0%     | D)                                                                                                             | 2                      | –                        | 2%     |
| 2. Multimediali texnologiya deganda nimani tushunasiz?                                                       |                        |                          |        | 4. Dars jarayonida foydalanish uchun multimedia texnologiyasi yaratishga harakat qilib ko'rganmisiz?           |                        |                          |        |
| A)                                                                                                           | 95                     | –                        | 95%    | A)                                                                                                             | 78                     | –                        | 78%    |
| B)                                                                                                           | 5                      | –                        | 5%     | B)                                                                                                             | 9                      | –                        | 9%     |
| C)                                                                                                           | –                      | –                        | 0%     | C)                                                                                                             | 11                     | –                        | 11%    |
| D)                                                                                                           | –                      | –                        | 0%     | D)                                                                                                             | 2                      | –                        | 2%     |
| 3. Sizningcha, ona tili darslarining qaysi bosqichlarida multimedia vositalaridan unumli foydalansa bo'ladi? |                        |                          |        | 6. Qo'lingizda tayyor holatdagi multimedia texnologiyalari mavjud bo'lsa, dars jarayoniga tatbiq etarmidingiz? |                        |                          |        |
| A)                                                                                                           | 67                     | –                        | 67%    | A)                                                                                                             | 85                     | –                        | 85%    |
| B)                                                                                                           | 21                     | –                        | 21%    | B)                                                                                                             | 15                     | –                        | 15%    |
| C)                                                                                                           | 6                      | –                        | 6%     | C)                                                                                                             | –                      | –                        | 0%     |
| D)                                                                                                           | 6                      | –                        | 6%     | D)                                                                                                             | –                      | –                        | 0%     |



Quyida so'rovnomaning ba'zi jihatlarini tahlilga tortamiz. "Ona tili ta'limida multimedia vositalaridan foydalanasizmi?" degan birinchi savolga 100 ta o'qituvchining 83 nafari "ba'zan foydalanaman", 9 nafari "o'quvchilarni qiziqitira olmayman, sinfda tartib yo'qoladi", 8 nafari "an'anaviy usul menga ma'qulroq", deb javob qaytargan. Respondentlardan hech kim D punktdagi "Kompyuter vositalaridan foydalanishni bilmayman" degan to'xtamni tanlamagan. Demak, aksariyat o'qituvchilar multimedia vositalari deganda AKTning barcha imtiyozlarini nazarda tutgan va foydalanib turishini ta'kidlagan. 9 nafari B punktni tanlaganining sababi bu jarayonda o'quvchilarda erkinlik paydo bo'lishi hamda boshqaruvchilik nazoratini qo'ldan chiqarib yuborishini aytadi. AKTdan foydalana olmaydigan o'qituvchi topilmaydi, ammo qay darajada foydalana olishi e'tiborga molik.

2-savol: "Multimediali texnologiya deganda nimani tushunasiz?"

95 nafar o'qituvchi "Darsda video va audiolardan foydalanishni tushunaman" deb, 5 nafari "Harakatli animatsiyalardan foydalanishni tushunaman" deb javob bergan. Bundan ko'rinib turibdiki, aksariyat o'qituvchilar multimedia vositalari (matn, nutq, tasvir, video, animatsiya)dan foydalanib, multimedia texnologiyalari yaratilishini hali to'la-to'kis tushunib yetmagan. Dars jarayonida audiolardan foydalanishni yoki videodarslardan parcha qo'yib berishni multimedia texnologiyasidan foydalanish deb tushunishadi. To'g'ri, video, audio, animatsiyalar multimedia vositasi hisoblanadi, ammo biz savolda multimedia texnologiyasini nazarda tutgan edik.

4-savol: "Dars jarayonida multimedia vositalaridan foydalanish uchun maktabda shart-sharoit yetarli?"

78 nafar o'qituvchi "Shaxsiy kompyuterimdan foydalanaman" deb, 9 nafari "Multimedia ishlanmalari yo'q, shuning uchun foydalanmayman" deb, 11 nafari "Yetarli emas, shuning uchun har doim foydalana olmayman" deb, 2 nafari "Sinf xonasi barcha vositalar bilan jihozlangan" degan javob ustida to'xtalganlar. Bundan kelib chiqadiki, maktablarda ona tili xonalari kompyuter vositalari bilan yetarlicha jihozlanmagan, internet tarmoqlari doimiy ravishda ishlamaydi yoki past tezlikda ishlaydi, WiFi tarmoqlari faqat informatika xonalarida mavjud. O'rta umumta'lim maktablarida 2ta yo 3ta videoprojektorlar mavjud, ularning hammasi ham soz holatda emas. Kompyuter vositasida o'quvchilar bilimini baholashga zarurat tug'ilgandagina darslar kompyuter bilan jihozlangan informatika xonalarida tashkil etiladi. Aksariyat hollarda o'qituvchi shaxsiy kompyuterini proyektorga ulab darsda foydalanish imkoniyatiga ega xolos.

5-savol: Dars jarayonida foydalanish uchun multimedia texnologiyasi yaratishga harakat qilib ko'rganmisiz?

Mazkur savolga 75 nafar o'qituvchi A punktdagi "Yo'q, slaydlardan foydalanaman" degan javobni belgiladi. O'qituvchilar har bir mavzuga oid slaydlar bazasiga ega, qolaversa, ko'pgina o'qituvchilar mavzu doirasida

mustaqil slayd yaratish mahoratiga ham ega. Ammo yuqorida ta'kidlaganimizdek, slayd multimedia vositasi hisoblanmaydi. 25 nafar o'qituvchi B punktdagi "Ha, darsning ba'zi bosqichlari uchun yaratganman" degan javobda to'xtaldi. Bu toifadagi o'qituvchilar ko'rik-tanlovlarda talab yuzasidan yaratgan videodarslarini, yozma ish (diktant, bayon, ijodiy matn)larni tashkil etish uchun ovoz tasmasiga yozilgan audiolarni nazarda tutgan. Adabiyot darslarida adiblar haqidagi videoroliklar, asarlar asosida yaratilgan kinofilmlardan foydalanish mumkinligini, ammo ona tili darslarida kompyuter texnologiyalaridan foydalanishda imkoniyat kamligini ro'kach qilishdi. Adabiyot darslarida foydalanish uchun keng imkoniyat tug'dirayotgan ijodkorning hayoti va ijodidan tayyorlangan 20-30 daqiqalik teleko'rsatuv yoki o'qituvchi tomonidan yaratilgan slaydlar asosida tayyorlangan videoroliklardan foydalanishni ba'zi o'qituvchilar videodars deb hisoblashini ham guvohi bo'ldik. S punktdagi "Yo'q, tasavvurga ega emasman" hamda D punktdagi "Axborot texnologiyalaridan mustaqil foydalana olmayman" degan javoblarni birorta o'qituvchi belgilamagan. Aslida multimedia vositalari haqida aniq tasavvurga ega bo'lmagan o'qituvchilar ham mavjud, ammo ular bunday javob berishni o'ziga loyiq ko'rmagan.

So'rovnomadan ma'lum bo'ladiki, aksariyat ona tili o'qituvchilarida kompyuter savodxonligi yetishmaydi. Darslikdagi mashq va topshiriqlar ustida ishlash jarayonida darslikning metodik strukturasiga tayangan holda faoliyat yuritadilar. Mashq va topshiriqlarga pedagogik ishlov berish jarayonlari kam kuzatiladi, an'anaviy "doska-bo'r" uslubini ma'qul ko'rishadi, yangiliklarga intiluvchanlik kam kuzatiladi, kompyuterning cheksiz imkoniyatlaridan foydalanmaslikni maktablarning moddiy-texnik bazasi ta'minotiga yo'yishadi. Darsning yangi bilim berish bosqichlarida slayd ko'rinishidagi taqdimotlardan foydalanishadi va bu bilan go'yo ona tili darslarida axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan unumli foydalanilgandek. Lekin o'zi slayd yaratish mahoratiga ega bo'lgan bugungi kunning o'quvchisi uchun bu eskirgan jarayon. Texnika shiddat bilan rivojlanib borayotgan davrda jadal qadam tashlamasak, o'quvchidan orqada qolishimiz tayin.

O'qituvchi multimedia vositalari yoki multimedia texnologiyalaridan kam foydalanishining bir nechta obyektiv va subyektiv sabablarini aniqladik:

1. Ona tili o'qituvchisi AKT yuzasidan to'liq bilimga ega emas. Past malakaga ega ekanligi uchun yordamga muhtojlik sezadi va bu ish unumdorligini pasaytiradi.
2. Multimedia vositalaridan foydalanish ko'p izlanish (rejalashtirish, loyihalash) va vaqtni talab etadi. O'qituvchi topshiriqlar uchun material topishi, yaratishi uchun kamida 8-10 soat vaqt sarflashi kerak.
3. Maktablardagi moddiy-texnik baza bilan bog'liq muammolar o'qituvchining ish samaradorligiga ta'sir o'tkazadi.
4. Multimedia vositalari bilan ishlaganda an'anaviy

o'qitish jarayoniga nisbatan o'qituvchining roli pasayadi, o'quvchilar o'zini erkin tutishi natijasida o'qituvchi boshqaruvchilikni qo'ldan chiqarib yuboradi, degan salbiy gumonga borishadi va bu fikrni o'z psixologiyasiga singdiradi.

5. Ba'zi hollarda o'quvchilarning AKT kompetensiyasi o'qituvchi AKT kompetensiyasidan ustun kelib qolishidan qo'rqishadi va o'z yelkasiga mas'uliyat olishni xohlamaydi.

Ona tili darslarida multimedia vositalaridan o'rinli foydalanish pedagogik muammo sifatida mavjud.

1. So'rovnoma natijalariga ko'ra o'qituvchilarning aksariyati darsning turli bosqichlarida multimedia vositalaridan foydalanish me'yor va mezonlarini bilmasliklari, multimedia vositalari va multimediali texnologiya termini haqida biryoklama tushunchaga ega ekanliklari ma'lum bo'ldi.

2. O'quvchilardan olingan so'rovnoma natijalari multimedia vositalari va texnologiyalari asosida darslarni tashkil etish va bilimlarini baholashga ehtiyoj yuqori ekanini ko'rsatdi.

3. Ona tili o'qituvchisi AKT yuzasidan to'liq bilim-

ga ega emas. Past malakaga ega ekanligi uchun yordamga muhtojlik sezadi va bu ish unumdorligini pasaytiradi.

4. Maktablardagi moddiy-texnik baza bilan bog'liq muammolar o'qituvchining ish samaradorligiga ta'sir o'tkazadi.

Ta'lim sifatini yanada yaxshilash uchun quyidagilarni tavsiya qilamiz:

1. Mutaxassis kadrlar tayyorlaydigan oliy ta'limning bakalavr bosqichlarida AKT hamda multimedia vositalaridan foydalana olish malakasini rivojlantiruvchi kurslar (tanlov fanlar) qo'yilishi lozim.

2. Texnika va texnologiya tez rivojlanib borayotgan davrda har yili fan o'qituvchilari uchun multimedia vositalari bilan ishlash malakasini oshirish kurslarini tashkil etish muhim ahamiyatga ega.

3. Har bir sinf ona tili darsliklariga multimedia ilovalari yaratilishi kerak.

4. Geymifikatsiya (raqamli o'yinlarga asoslangan ta'lim)ga asoslanib, ona tilini o'rganishga mo'ljallangan interaktiv multimediali o'yin dasturlari yaratilishini yo'lga qo'yish lozim.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Рустамова Н.Р. Умумий ўрта таълим муассасалари ўқувчилари медиамаданиятини ривожлантириш технологияси (7-9-синфлар мисолида). Пед.фан.б. фал.док...дис. – Т., 2019. – 156 б.
2. Кашук С.М. Стратегия интеграции мультимедиа технологий в систему языкового образования (на примере обучения французскому языку) Диссертация на соискание ученой степени доктора педагогических наук. – М., 2014. – 188 с.
3. Шлыкова О.В. Культура мультимедиа: Уч. пособие для студентов / МГУКИ. – М.: ФАИР-ПРЕСС. 2004. – 420 с.
4. Берарди Симон. Дистанционное обучение в практике преподавания русского языка в итальянской аудитории (на примере авторских мультимедийных курсов “Краски-А1” и “Краски-А2”). Дисс. на соискание уч. степени кандидата педагогических наук. – М., 2011. – 210 с.
5. Адилова С.А. Ўзбек тили машғулотларини компьютер технологиялари воситасида ташкил этиш (олий таълим муассасаларининг русийзабон гуруҳларида). Пед. фан. ном. ... дисс. – Т., 2004. – 147 б.
6. Бегматова Н.Х. Мактабгача таълим муассасаларида мультимедиа технологиясидан фойдаланишнинг илмий-методик асослари: Пед. фан. ном. ... дисс. – Қарши, 2012. – 151 б.

