



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIIY VA O'RTA MAXSUS  
TA'LIM VAZIRLIGI



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
INNOVATSION  
RIVOJLANISH VAZIRLIGI

# BOSHLANG'ICH TA'LIMGA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI TATBIQ ETISHNING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI VA RIVOJLANISH OMILLARI

## XALQARO ILMIIY-AMALIY ANJUMANI

## MATERIALLARI



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ  
БУХОРО ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ  
МАКТАБГАЧА ВА БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМ ФАКУЛЬТЕТИ  
БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМ МЕТОДИКАСИ КАФЕДРАСИ**

**БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМГА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ТАТБИҚ  
ЭТИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ ВА РИВОЖЛАНИШ  
ОМИЛЛАРИ**

**ХАЛҚАРО МИҚЁСИДАГИ ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН  
МАТЕРИАЛЛАРИ**

**2021 йил, 1 -2 апрель**

**БУХОРО - 2021**

### **Илмий анжуманнинг дастурий қўмитаси**

- О. Х.Хамидов – Бухоро давлат университети ректори, иқтисод фанлари доктори, профессор, раис.
- О.С.Қаҳҳоров – илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректор, раис муовини.
- Ў.У. Рашидов – молия ва иқтисод ишлари бўйича проректор, аъзо.
- Қ.Р.Тўхсонов – мактабгача ва бошланғич таълим факультети декани, аъзо.
- Ю.Ю.Азимов – мактабгача ва бошланғич таълим факультети ўқув ишлари бўйича декан ўринбосари, аъзо.
- Н.О. Сафарова – мактабгача ва бошланғич таълим факультети ёшлар билан ишлаш бўйича декан ўринбосари, аъзо.
- А.Р.Ҳамроев – бошланғич таълим методикаси кафедраси мудири, аъзо.
- Ю.А. Пўлотова – бошланғич таълим методикаси кафедраси ўқитувчиси, котиб.

### **Илмий анжуманнинг ташкилий қўмитаси**

- О.С.Қаҳҳоров – Бухоро давлат университети илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректор, раис муовини.
- Қ.Р.Тўхсонов – мактабгача ва бошланғич таълим факультети декани, раис муовини.
- Г.Т. Зарипов – ИТ, И ва ИПКТБ бўлими бошлиғи, аъзо.
- Ю.Ю.Азимов – мактабгача ва бошланғич таълим факультети ўқув ишлари бўйича декан ўринбосари, аъзо.
- Н.О. Сафарова – мактабгача ва бошланғич таълим факультети ёшлар билан ишлаш бўйича декан ўринбосари, аъзо.
- А.Р.Ҳамроев – бошланғич таълим методикаси кафедраси мудири, аъзо.
- Ф.М.Қосимов – бошланғич таълим методикаси кафедраси доценти, аъзо.
- Ғ.М.Сайфуллаев – бошланғич таълим методикаси кафедраси доценти, аъзо.
- Н.Б.Адилова – бошланғич таълим методикаси кафедраси катта ўқитувчиси, аъзо.
- Р.А.Қўлдошев – бошланғич таълим методикаси кафедраси ўқитувчиси, аъзо.
- Р.Х.Жумаев – бошланғич таълим методикаси кафедраси ўқитувчиси, аъзо.

Тўплам Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 2 мартдаги 78-фсонли фармойиши билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикасида 2021 йилда халқаро ва республика миқёсида ўтказиладиган илмий ва илмий-техник тадбирлар режасида белгиланган тадбирларнинг бажарилиши мақсадида 2021 йил 1 апрель куни Бухоро давлат университети Бошланғич таълим методикаси кафедрасида **“Бошланғич таълимга рақамли технологияларни татбиқ этишнинг замонавий тенденциялари ва ривожланиш омиллари”** мавзусидаги халқароилмий-амалий анжуман материаллари асосида тузилди.

#### **Масъул муҳаррир:**

А.Р.Ҳамроев, педагогика фанлари доктори, доцент

#### **Такризчилар:**

Б.Р.Адилов, педагогика фанлари доктори, профессор  
Ю.Ю.Азимов, филология фанлари номзоди, доцент

2. Orziyev M. Z. XIX- asr oxiri – XX asr birinchi choragida Buxoroda bosmaxona, nashriyot va matbuot ishi. Tarix fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Samarqand, 2020. – B. 12-13.

3. Rasulov A. Turkiston va Volgabo'yi, Uraloldi xalqlari o'rtasidagi munosabatlar. – T. "Universitet," 2005. – B.- 188- 189- 190-191.

## **BOSHLANG'ICH SINIF MATEMATIKA DARSLARIDA ARIFMETIK AMALLARNI QO'LLASHDA TA'LIM TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH METODIKASI**

*F. M. Qosimov, BuxDU dotsenti  
M. F. Ibrohimova, BuxDU magistranti*

*Annotatsiya. Bu tezisda boshlang'ich sinf matematika darslarini online tashkil qilishda ta'lim texnologiyalardan foydalanish haqida ma'lumot keltirilgan hamda turli xil o'yinlardan online foydalanish haqida ko'rsatmalar berilgan.*

*Kalit so'zlar: integratsiya, matematika, arifmetika, charxpalak, boshlang'ich ta'lim.*

*Annotation. This thesis provides information on the use of educational technologies in the organization of online mathematics lessons in primary school, as well as instructions on the use of various games online.*

*Key words: integration, mathematics, arithmetic, diagram, primary education.*

*Аннотация. Этот тезис предоставляется в использовании технологий в создании классов математики стартового класса в Интернете и инструкциям показывать в Интернете использование различных игры.*

*Ключевые слова: интеграция, математика, арифметик, диаграмма, начальное образование.*

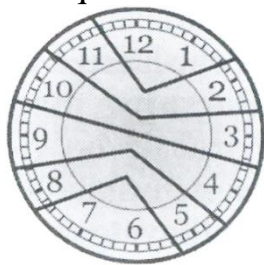
Hozirgi kunda boshlang'ich sinf o'quvchilari uchun matematika darslarini tashkil qilganda o'quvchilarning fanga qiziqishini orttirish muhim sanaladi. Koronavirus infeksiyasi tufayli joriy qilingan karantin sababli dars berish jarayonida ko'plab muammolar kelib chiqmoqda. Bu ayniqsa, arifmetik amallarni o'rgatish bilan bog'liq holda o'qituvchilarga ma'lum qiyinchiliklar tug'dirmoqda. Bunday sharoitda, bazi o'quvchilar uyidagi insonlarning sog'ligini inobatga olinib, darsga online qatnashib kelmoqda. O'quvchilar uchun online maktab loyihasining o'zi darslikni o'zlashtirishi uchun yetarli emas. Ular qo'shimcha topshiriqlarni bajarishlari kerak. Ammo ular jamoada o'qimayotganliklari sababli o'qishga qiziqishi kamayadi. Aynan shunday paytda matematika o'qitish jarayonida ta'lim texnologiyalaridan foydalanish muhim sanaladi. Savol tug'iladi? Qanday texnologiyalar samarali va qanday qilib online qo'llash mumkin?

"Charxpalak" metodi. "Charxpalak" texnologiyasidan o'quv mashg'ulotlarining barcha turlarida, dars boshi va oxirida, biror bo'lim tugatilganidan keyin, o'tilgan mavzularni o'zlashtirganlik darajasini baholashda, takrorlash, mustahkamlash, oraliq va yakuniy nazoratlarni o'tkazishda foydalanish mumkin. Mashg'ulotlarni yakka va guruh shaklida tashkil etsa bo'ladi. Qolaversa, o'z ichiga og'zaki va yozma ish shakllarini qamragan holda turli mazmun va xarakterga ega mavzularni o'rganishda ham asqotadi.

Ta'limiy o'yin: "Bo'lakdan butun".

Har bir guruhga bo'laklangan mashina va ko'ylak detallari tarqoq holda doskada beriladi. O'quvchilar o'qituvchi tomonidan berilgan misollarni yechib, o'z detallarini

topib butun modelni yaratishlari kerak. Tez va aniq harakatlangan guruh o'z modelini to'liq xatosiz butun detallarini to'plasa g'olib hisoblanadi.



Quyidagi topshiriqdagi boshqotirma bo'yicha soat sirti quyidagicha bo'linganda har bir bo'lakdagi sonlar yig'indisi bir xil, ya'ni 13 ga teng bo'ladi:

Bu boshqotirma yechimini topishni o'yin shaklida tashkil etish mumkin. Buning uchun o'quvchilar 3 guruhga bo'linib, har bir guruh o'quvchilari oq qog'ozga soat chizib, uning sirtini 6 bo'lakka bo'ladi va sonlar yig'indisi bir xilligi topiladi. Sardorlar o'z ishlarini doskada namoyish etib, nechta o'quvchi to'g'ri bajarganligini aytadilar. Bu o'yin «Kim tez topadi?» deb nomlanib, birinchi bajargan guruh rag'batlantiriladi.

1-sinf o'quvchilari uchun bunday paytda matematik online o'yinlar tashkil qilish maqul. Masalan, kompyuter texnologiyasidan foydalanib o'yin dasturlarini tuzish va ularni telegram tarmog'i orqali o'quvchilar jamoasiga o'ynash yaxshi natija beradi. 1-sinf o'quvchilari uchun quyidagi ko'rinishdagi topshiriqlarni berish muhim sanaladi:

Intensive arifmetika o'yini.  $20+35$ ;  $35+32$ ;  $43+12$ ;  $4+8$ ; bunday ko'rinishdagi topshiriqlarni bajarish uchun o'quvchilarga 30 soniya vaqt beriladi. Javob to'g'ri berilsa o'yin davom etaveradi. Bu o'yin orqali o'quvchilarning matematik tezkorligi oshib boradi.

Matematik musoboqa o'yini. Bu o'yinda o'tilgan darslarga oid topshiriqlardan tuzilgan savollar beriladi. Musoboqa telegram tarmog'ida ma'lum bir vaqtda tashkil qilinadi. O'yin g'olibi kunning matematika qiroli hisoblanadi. O'yin boshlanadigan vaqtda o'qituvchi matematik topshiriqlarni telegram guruhiga tashlaydi. O'quvchilar esa topshiriqlarni bajarib, o'qituvchining telegram tarmog'iga tashlaydi. 1-bo'lib topshiriqlarni to'g'ri bajargan o'quvchi g'olib sanaladi. Barcha o'yin ishtirokchilari o'yin yakunlangandan so'ng to'g'ri javoblar va arifmetik misollarni yechish texnologiyasi telegram guruhiga tashlanib e'lon qilinadi. G'olib ham e'lon qilinadi va kunning matematika qiroli hisoblanadi.

1-Topshiriq. Misollarni yeching.

1)  $3400+1200$       2)  $8900-7500$

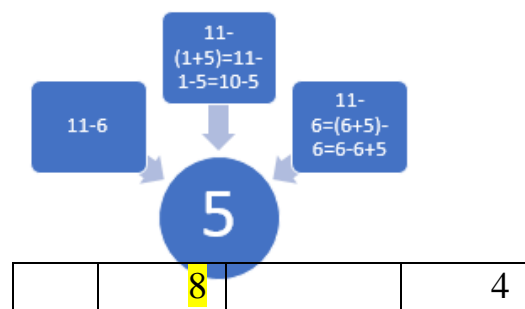
3)  $(510-160)+(350-130)$       4)  $(480+500)-(630-170)$

2-topshiriq. Ifodani qiymatini toping: a)  $18:6+45:3-5*(91-89)$  b)  $64:8+9:9-63:7$

3-topshiriq. Do'konda 1200 ta non keltirildi. Tushgacha olib kelingan 3 marta kam, tushdan keyin qolgan non sotildi. Tushdan keyin qancha non sotildi?

Berilgan topshiriqlar o'quvchilar jamoasiga tashlanadi. Barcha javoblar qabul qilingandan keyin, o'qituvchi misollarning yechish metodikasini to'g'ri javoblarni telegram guruhida ma'lum qiladi.

Hozirda boshlang'ich sinflarda ta'lim texnologiyalaridan foydalanishning imkoniyati kengayib bormoqda. 1-sinf o'quvchilari uchun misolni "Klaster" usulida yechish namunasini ko'rsatish, o'quvchilarning bilim saviyasini yanada oshiradi. Masalan,  $11 - 6 = \square$





“To‘g‘risini top o‘yini”. Bu o‘yinga ko‘ra o‘quvchilar misolni yechib to‘g‘ri javobni topib, to‘g‘ri chiziqqa qarata chiziq tortishlari kerak bo‘ladi. Bu o‘yinni arifmetik amallarning barcha turini o‘rganishda qo‘llash yaxshi samara beradi.

“Keyingisini top” o‘yini. Bu o‘yinning sharti shundan iboratki 1-yechilgan misolning javobi bilan boshlanuvchi misolni yechishi kerak. O‘yin shu qoida orqali misollar tugaguniga qadar davom etadi. Bu o‘yinni tuzishda o‘qituvchi oldindan tayyorgarlik ko‘radi. Taqdimot slaydi yoki oldindan tayyorlab kelingan material orqali o‘yinga start beriladi. Masalan:

$$15-7= 24-6= 8+16= 18:2= 9*4=$$

O‘quvchi 1-misolni yechadi  $15-7=8$ ; 8 bilan boshlanuvchi misolni yechadi  $8+16=24$  o‘yin shu tarzda davom etadi. O‘yin oxirida birinchi bo‘lib to‘g‘ri bajargan o‘quvchi g‘olib sanaladi.

Boshlang‘ich sinf matematika darslarida o‘yin mazmunidagi misollardan foydalanish o‘quvchini fanga qiziqishini yanada orttiradi. O‘z ustida ishlash ko‘nikmalarini shakllantiradi.

#### Foydalanilgan adabiyotlar

1. F.Qosimov, M.Hakimova, N.Safarova. Boshlang‘ich sinflarda algebra elementlarini o‘rgatish. –Buxoro: “Durdona” nashriyoti, 2015.
2. Ibrohimova M. Improving integration in teaching arithmetic practices in primary school mathematics. Учённый XXI Века ISSN 2020
3. M.Ibrohimova. Boshlang‘ich sinf matematika darslarini online o‘tishda pedagogik texnologiyalardan foydalanish. O‘zbekistonda uchinchi renessans poydevorini mustahkamlashda yoshlarning o‘rni va roli 2020, 21-23betlar.

## BOSHLANG‘ICH SINFLAR ONA TILI DARSALARIDA PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH

*U.Sh. Tog‘ayeva, BuxDU doktranti  
G.N. Roziqova, BuxDU guruh talabasi*

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada ona tili darslarida pedagogik texnologiyalarning qo‘llanilishi, ahamiyati yoritilgan.

**Kalit so‘zlar.** axborot, texnologiya, pedagogik texnologiya, texnik vosita, didaktik vosita, pedagogik mahorat, axborotli vosita.

**Annotation.** This article describes the importance of the use of pedagogical technologies in the teaching of mother tongue.

**Keys words:** information, technology, pedagogical technology, technical tool, didactic tool, pedagogical skills, information tool.

**Аннотация.** В статье обсуждается важность использования педагогических технологий на уроках родного языка.

**Ключевые слова:** информация, технологии, педагогическая технология, технический инструмент, дидактический инструмент, педагогические навыки, информационный инструмент.

	-5		
v2	6		2
	+3		
	7		6
	+1		
	4		8
	+2		
	9		9
	-7		
	2		3
	+2		

## Мундарижа

<i>Хамидов О.Х.</i> Рақамли технологияларни таълим жараёнига татбиқ этишининг устувор вазифалари	<b>3</b>
<i>Қаҳҳоров О.С.</i> Рақамли иқтисодиёт тараққиёт омили сифатида	<b>6</b>
<i>Тўхсанов Қ.Р.</i> Таълим беришда рақамли технологиялардан фойдаланишнинг аҳамияти	<b>7</b>
<b>I ШҶЪБА</b> <b>БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМГА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ҚЎЛЛАШ</b> <b>ИМКОНИАТЛАРИ</b>	
<i>Адизов Б.</i> Замонавий таълимда рақамли технологиялардан фойдаланиш истиқболлари	<b>11</b>
<i>Олимов Ш. Ш.</i> Бошланғич таълимни табақалаштиришнинг муҳим омиллари	<b>16</b>
<i>Ҳамроев А.Р.</i> Масофавий таълим соҳасида рақамли технологиялардан фойдаланиш имкониятлари	<b>21</b>
<i>Чудакова Вера Петровна.</i> Перспективность и особенности реализации «Технологии формирования компетентностей конкурентоспособности личности педагогов в условиях инновационной деятельности» с применением цифровых технологий	<b>24</b>
<i>Чемезов Сергей Александрович, Сахновская Елена Геннадьевна, Алмазова Юлдуз Исмаевна.</i> Цифровые ресурсы для педагогов начальной школы	<b>30</b>
<i>Djumatayev Matanazar.</i> Boshlang'ich sinf matematika darslarida milliy o'quv dasturini joriy etish istiqbollari	<b>34</b>
<i>Muhittin Gümüř.</i> Dilpsikolojisi çerçevesinde anadili (türkçe) öđretiminin kiřilik oluřumuna etkisi	<b>38</b>
<i>Mustafa Said ARSLAN.</i> Özbek türkçesi konuřanlara türkiye türkçesi öđretiminde yalanci eř deđer sorunu	<b>48</b>
<i>Döne ARSLAN.</i> Türkiye türkçesi aчисından özbek türkçesine bir bakıř	<b>57</b>
<i>Умуров З. Л.</i> Таълимни рақамлаштириш шароитида педагогларни қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш педагогикаси фани асослари	<b>61</b>
<i>Masharipova U.A.</i> Boshlang'ich ta'limga raqamli ta'lim texnologiyalarni joriy etish davr talabi	<b>65</b>
<i>Sayfullayev G'M., Alimova L.X., Temirova I.S.</i> 4-sinfda Markaziy Osiyolik allomalarning tabiat haqidagi fikrlaridan foydalanib raqamli texnologiyalar asosida dars o'tish	<b>68</b>
<i>Умуров З. Л.</i> Таълимни рақамлаштириш шароитида ўқув-билув муаммоларини таълим жараёнига татбиқ қилишнинг шарт-шароитлари	<b>70</b>
<i>Sayfullayev G'M., Yodgorova G.F., Yodgorov F.O'.</i> Boshlang'ich sinf "atrofimizdagi olam" darslarida o'qitishning raqamli pedagogik texnologiyalaridan foydalanish	<b>74</b>
<i>Sayfullayev G'M., Alimova L.X., Hamroyeva D.O.</i> Tabiatshunoslikni oqitishda foydalaniladigan raqamli texnologiyalar	<b>76</b>
<i>Nigmatova M.M.</i> Raqamli o'yinlar bolalarni oqitish usuli sifatida	<b>80</b>
<i>Yarashov M. J., Hamdamova X. I.</i> Ta'lim tizimida raqamli texnologiyalarning o'rni	<b>82</b>
<i>Yarashov M. J., Barotova F. B.</i> Boshlang'ich ta'lim jarayoniga raqamli texnologiyalarning tadbiiq etish metodikasi	<b>85</b>
<i>Yarashov M.J.</i> Boshlang'ich sinf matematika ta'limni raqamli texnologiyalar orqali ijodiy tashkil etish jarayoni	<b>88</b>
<b>II ШҶЪБА</b> <b>БОШЛАНҒИЧ СИНФЛАРДА ЎҚУВЧИЛАР БИЛИМИНИ БАҲОЛАШНИНГ ХАЛҚАРО</b> <b>ТИЗИМИ</b>	
<i>Юлдашева М. М. Бафаева Дилдора.</i> Обучение учащихся анализу художественных произведений в начальных классах на основе заданий <b>PIRLS</b>	<b>91</b>
<i>Jurayev B.T., Qatarova Z.</i> Boshlang'ich sinflarda o'quvchilar bilimini nazorat qilish va baholash tamoyillari	<b>96</b>
<i>Doniyorova N. M., Hamroyev A. R.</i> Husnixat darslarida xalqaro tadqiqot baholash tizimi-pirls matnlarini qo'llashning ahamiyati	<b>98</b>
<i>Мустафоев Б.</i> Бошланғич синф ўқувчиларида мусиқий саводхонликни шакллантириш	<b>101</b>

жараёнида мантикий фикрлаш ва баҳолашга ўргатиш	
<b>III ШЎБА</b>	
<b>ДАРСЛИКЛАРНИ ЯРАТИШДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ТАТБИҚ ҚИЛИШ</b>	
<i>Назаренко Татьяна Геннадьевна.</i> Электронный учебник для школы: проблемы и перспективы создания	<b>104</b>
<i>Шатырко Лариса Алексеевна.</i> Психологические аспекты школьного учебника в контексте современных тенденций в системе образования	<b>107</b>
<i>Мишанова А. И.</i> Применение интерактивных технологий на уроках русского языка в начальной школе	<b>112</b>
<i>Jumayev R. X.</i> Boshlang'ich sinf ona tili darsliklarining afzalliklari	<b>115</b>
<i>Olloqova O'. M.</i> Ona tili darslarida o'quvchilarning lingvistik kompetensiyalarini takomillashtirishda ta'lim texnologiyalarining ahamiyati	<b>119</b>
<i>Jumayev R. X., Elmurodova Sh.T.</i> Ona tili darsliklaridagi didaktik materiallarni yaratish va ularni takomillashtirish	<b>122</b>
<i>Qosimova M.M., Qosimov F.F.</i> Taqqoslashga doir topshiriqlar ustida ishlash texnologiyasi	<b>126</b>
<i>Жумаева М.А.</i> Педагогика фанини ўқитишда ўқитувчи инновацион фаолиятини ривожлантириш омиллари	<b>129</b>
<i>Adizova N.B., Xudoyberdiyeva H.</i> O'qish darslarini tashkil etishda pedagogik texnologiyalardan foydalanishning shakllari	<b>132</b>
<i>Ashurova A. E., Davlatovna E. D.</i> Buxoroga bosmaxonalarning kirib kelishi ona-tili adabiyotimizni texnologik rivojlanish omili	<b>134</b>
<i>Qosimov F. M., Ibrohimova M. F.</i> Boshlang'ich sinf matematika darslarida arifmetik amallarni qo'llashda ta'lim texnologiyalaridan foydalanish metodikasi	<b>137</b>
<i>Tog'ayeva U.Sh., Roziqova G.N.</i> Boshlang'ich sinf ona tili darslarida pedagogik texnologiyalardan foydalanish	<b>139</b>
<i>Abdullayeva F. N.</i> Pedagogik texnologiyaning asosiy jarayonlari	<b>141</b>
<i>Yusufzoda Sh.Y., Yusufzoda X.Y.</i> Boshlang'ich sinflarda o'qitishning zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanish afzalliklari	<b>144</b>
<b>IV ШЎБА</b>	
<b>БОШЛАНГИЧ ТАЪЛИМНИ ИНТЕГРАЦИЯЛАШНИНГ МЕТОДИК ИМКОНИАТЛАРИ</b>	
<i>Сахновская Елена Геннадьевна.</i> Методологические проблемы внедрения конвергентного подхода в начальном образовании	<b>148</b>
<i>Hamroyev A. R. Hasanova M. A. Toyirova N.</i> Birinchi sinf o'quvchilarida yozuv qurollaridan foydalanib, chiroyli yozuv malakalarini shakllantirish usullari	<b>152</b>
<i>Яценко Владимир Сергеевич.</i> География культуры игрушки как важный практический компонент интеграции начального образования	<b>155</b>
<i>Бабаева Ш.</i> Моделирование творческой деятельности учащихся при помощи проектированного обучения на уроках родного языка в начальных классах	<b>158</b>
<i>Жамилова Б.С.</i> Болалар китобхонлигини ташкил этишда педагогик таълим инновацион кластерининг самарадорлиги	<b>162</b>
<i>Джураева Д. Ш.</i> Методические аспекты формирования творческой деятельности и развития творческих способностей учащихся в процессе решения задач	<b>166</b>
<i>Жумаев У.С.</i> Социокультурная среда и психологическое здоровье личности	<b>172</b>
<i>Узакова А.Б., Roxatova З.И., Алимова А.Н., Фазилова Н.С. Бабаева Ш.Б</i> Системный подход к обучению языку и методическая система речевого развития школьников	<b>177</b>
<i>So'fiboyeva G. M.</i> Kichik yoshli bolalarda geometrik fazoviy fikrlashni rivojlantirish uslubi	<b>181</b>
<i>Sariyev Sh.U.</i> Boshlang'ich sinf o'quvchilarining nutqini o'stirishda o'qish va ona tili darslarini integratsiyalashning metodik imkoniyatlari	<b>185</b>
<i>Cho'liyeva G.T., Siddiqova K.Q.</i> Boshlang'ich sinf o'qish darslarida pedagogik texnologiyalardan	<b>187</b>



foydalanish	
<i>Saidova M. J.</i> Ta'limda multimedialardan foydalanish va uning didaktik imkoniyatlari	<b>189</b>
<i>Saidova G. E.</i> Boshlang'ich sinflarda geometrik materiallar ustida ishlash metodikasi	<b>193</b>
<i>Saidova M. J.</i> Masofaviy ta'limda o'qitish imkoniyatlari va usullari	<b>195</b>
<i>Saidova G. E., Qoryog'diyeva A. Sh.</i> Boshlang'ich sinf matematika darslarida o'quvchilarni mantiqiy masalalar yechishni o'rgatish	<b>199</b>
<i>Olloqova O', Murodova G.</i> Matematika darslarida geometrik figuralarni o'rgatishda interfaol metod va didaktik o'yinlardan foydalanish	<b>201</b>
<i>Hamroyeva M. R., G'afurova F.N.</i> Boshlang'ich sinf darslarida interfaol metodlardan foydalanish	<b>204</b>
<i>G. E., Sanoqulova S. F.</i> Boshlang'ich sinf o'quvchilarida uzunlik haqida tasavvurlarni shakllantirish, uzunliklarni o'lchash malakalarini hosil qilish	<b>208</b>
<i>Ozodova M. H.</i> Boshlang'ich sinflarda sintaktik tushunchalarni egallash bosqichlari	<b>211</b>
<i>Qosimov F.M.</i> Ijodiy topshiriqlar va ular tizimiga qo'yiladigan talablar	<b>214</b>
<i>Adizova N., Husenova D.</i> I- sinfda unli tovushlar talaffuzi ustida ishlash	<b>217</b>
<i>Tog'ayeva U.Sh.</i> Loyihaviy ta'lim vositasida "ona tili o'qitish metodikasi" modulini takomillashtirish	<b>221</b>
<i>Hamroyeva M. R., Subhonova O. A.</i> Ona tili va o'qish darslarida boshlang'ich sinf o'quvchilarining og'zaki nutqini o'stirishga oid metodik ko'rsatmalar	<b>223</b>
<i>Улугмурод Амонов</i> «Диван лугат-ат-турк» нинг илк тадқиқотчиси	<b>225</b>
<i>Аҳмадов О. Ш.</i> Бухоро амирлигида анъанавий бошланғич таълим-тарбия тизими ва унинг инкирози	<b>228</b>
<i>Sidiqova D. S., Jabborova G.A.</i> Boshlang'ich sinflarda matematika o'qitishda interfaol metodlaridan foydalanish	<b>230</b>
<i>Tog'ayeva U.Sh., Xodjayeva M.Sh.</i> Boshlang'ich sinf ona tili darslarida fanlararo aloqadorlik o'rnatish	<b>233</b>
<i>Qurbonova Sh. N., Razzoqova N.</i> Pedagogik texnologiya -ta'lim-tarbiya jarayonining yaxlit tizimi sifatida	<b>234</b>
<i>Yusufzoda Sh. Y., Safarova D. F.</i> Boshlang'ich sinf matematika darslarida o'quvchilar mantiqiy fikrlashini rivojlantirishning ahamiyati	<b>237</b>
<i>Yusufzoda Sh. Y., Egamqulova F T.</i> Grafik modellardan foydalanish usullari orqali masala yechish metodikasi	<b>240</b>
<i>Yusufzoda Sh. Y., Narzullayeva Z.</i> Boshlang'ich sinf matematika darslarida harakatga doir masalalar yechishga o'rgatish metodikasi	<b>243</b>
<i>Narzillayeva M. Sh.</i> Boshlang'ich sinf o'qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda lingvodidaktikaning o'rni	<b>245</b>
<i>Rajabova N. K., Kamolova M. I.</i> Boshlang'ich sinflarda masalalar yechishning metodik asoslari	<b>249</b>
<i>Rajabova N.K.</i> Boshlang'ich sinf o'quvchilarining fazoviy tasavvurlarini shakllantirishning metodik asoslari	<b>251</b>
<i>Ismatov S. R., Shukrullayeva Sh.Sh.</i> Savod o'rgatish davri yozuv darslarini o'rgatish usullari	<b>252</b>
<i>Olloqova O'.M., Zaripova M.O'.</i> Hikoya o'qish darslarida o'quvchilar nutqini o'stirish	<b>255</b>
<i>Ҳафизов Ш.</i> Бошланғич синфларда жисмоний тарбия дарсининг тузилиши ва уни ўтказиш методикаси	<b>258</b>
<i>Adizova N.B., Ibrohimova F. A.</i> Avloniy she'rlarining boshlang'ich sinflarda o'rganilishi	<b>261</b>
<i>Sidiqova D. Sh.</i> "Matematika o'qitish metodikasi" fanini o'qitishda talabalarning kasbiy kompetensiyasini shakllantirish metodikasi	<b>264</b>
<i>Қўлдощев Р. А.</i> Чапақай ўқувчиларида ёзув кўникмаларини шакллантириш	<b>266</b>
<i>Safarova N. O., Jumayeva H. G.</i> Savod o'rgatish davrida boshlang'ich sinf o'quvchilarida yozuv malakalarini shakllantirish	<b>270</b>
<i>Raximova N.A., Rustamova D.</i> Boshlang'ich sinf tarbiya tizimida innovatsiyalar	<b>274</b>
<i>Mirzayeva D. Q.</i> O'quvchilar nutqini o'stirishda lug'at ustida ishlash	<b>277</b>

<i>Xalilova F. M., Jalilova N.</i> Boshlang'ich sinf tabiatshunoslik darslarida individual va to'g'arak ishlarini tashkil etish metodikasi	281
<i>Yusufzoda Sh. Y., Ortiqova S. Sh.</i> Boshlang'ich sinf o'quvchilarida matematik tafakkur va matematik qobiliyatlarni rivojlantirish metodikasi	285
<i>Adizova N. B., Farmonova S.</i> Sinfdan tashqari o'qish darslarida o'quvchilarning mustaqil o'qish ko'nikmalarini shakllantirish usullari	287
<i>Юлдашева М. М.</i> Развитие толерантности на основе национальных традиций	290
<i>Nurova Y. U.</i> O'zbek xalq paremalaridagi etnonimlar omonimiyasi	295
<i>Axmadova D. A.</i> Tibbiy metaforalarning o'ziga xos xususiyatlari	300
<i>Qodirova S. A., Askarova D.</i> Boshlang'ich sinflarda "Zarbulmasal" mavzusini o'tishda ta'lim texnologiyasi	304
<i>Ҳақимова М.Х., Фуёсова Д.</i> Мактабгача ёшдаги болаларнинг математик ривожланиш муаммосини лойиҳалаш	306
<i>Qodirova S. A., Askarova D.</i> Voqeband adabiy parchalar	308
<i>Адизова Н. Б.</i> Бухоро туман микротопонимиясида ойконимларнинг ўрни	312
<i>Ёдгоров Қ.М.</i> 5-7 синф ўқувчиларида инсонпарварлик ҳис-туйғуларини шакллантириш жараёнининг мазмуни	315
<i>Курбанова Г.Н., Юлдашова Ш.Т.</i> Развития методов преподавания в медицинских вузах	319
<i>Сатторов Мироншоҳ.</i> Уголовная ответственность за клевету	323
<i>Qo'shshayeva A. A., Faxriddinova M. Q.</i> Bola psixologiyasi va uning nutqidagi nuqsonlar	327
<i>Dilsora Ergashova.</i> Fonetik mashqlardan foydalanishning samaradorligi	330
<i>Hojiyeva N. H.</i> O'zbek tilida meva etimologiyasiga oid lug'atlar	333
<i>Temirova M. Z.</i> Atom tuzilishining hozirgi zamon atomistik talqini	337
<i>Adizova M. I.</i> 3--sinf o'qish darsligidan 1 soatlik noan'anaviy ochiq dars ishlanmasi	340
<i>Садуллоева М. Г.</i> Уникальный идиолект гулхани-басенника	347
<i>Ro'ziev D. Yu.</i> Boshlang'ich sinflarda musiqa ta'limi mazmunini integrastiyalashning ba'zi masalalari	349
<i>Usmonova G.</i> Boshlang'ich sinflarda geometrik materialni o'rgatishning umumiy masalalari	351
<i>Cho'liyyeva S. I.</i> 1-sinf matematika darsligidan 1 soatlik noan'anaviy ochiq dars ishlanmasi	353
<i>Очилова М.О., Шамсуллаева Р.</i> Бошланғич синф математика дарсларида ижодий фикрлашни шакллантириш	355
<i>Idiyev A., Hayitov J.</i> O'quvchilarda figura yuzi tushunchasini shakllantirishga doir usuliy tavsiyalar	358
<i>Пўлотова Ю., Ўктамова С.</i> Бошланғич таълимда ўқувчиларнинг ижодий фаолиятини ташкил этиш методик муаммо сифатида	360
<i>Пўлотова Ю., Исоева Ф.</i> Она тили таълимида прагматик компетенцияни шакллантиришнинг асослари	362
<i>Tilavova M. M.</i> Texnologiya darslarida xorijiy ta'lim tizimidan foydalanish	365
<i>Фармонова Ш.М.</i> Бошланғич синфлар ўқувчиларида касбга бўлган қизиқишни шакллантириш	369
<i>Rahmatov N. H.</i> Boshlang'ich sinflarda asosiy miqdorlarni o'rgatish jarayonida pedagogik texnologiyalarni qo'llash samaradorligi	372
<i>Cho'liyyeva G. T.</i> Ohang – nutqiy jarayonning ajralmas birligi	377
<i>Рахмонова Г. Ш.</i> Талабаларда маънавий-ахлоқий тарбиянинг аҳамияти	381
<i>Исматов С.Р., Шкруллаева Ш.Ш.</i> Гуруҳ раҳбарининг тарбиявий ишларни такомиллаштириш усуллари	384
<i>Қўлдошев Р. А.</i> Дунёда чапақайлик муаммоси	390
<i>Ризаева М. Р.</i> Таълимни рақамлаштириш шароитида ўқув материални ўзлаштириш даражалари	394
<i>Пўлотова Ю.</i> Ўқиш дарсларида илмий-оммабоп мақолаларни ўқитишда таълим методларидан фойдаланиш	397

<i>Пўлотова Ю.</i> Бошланғич синф ўқиш дарсларида ўқувчиларни китобхон сифатида тарбиялашнинг методик имкониятлари	400
<i>Davranova G. N.</i> Maktabgacha yoshdagi bolalarning dunyoqarashini kengaytirishda o'yinchoqlarning ahamiyati	402
<i>Yodgorova G. F.</i> Boshlang'ich sinflarda xalq og'zaki ijodining tarbiyaviy ahamiyati	407
<i>Равганова Г.А., Сатторова М.Б., Сайпиллаева Ҳ.Б.</i> Ижтимоий фаол талаба шахсининг интеллектуал хусусиятлари	411
<i>Jumayeva H. G'.</i> Boshlang'ich sinflarda yozuv va husnixat darslarini tashkil qilish	415
<i>Ҳамзаев Ҳ.Х., Абулқосимова М.Б., Қодирова С. Б.</i> Бошланғич таълимни интегратив ривожлантириш шакллари	418
<i>Накимова М.Н., Налимова Д.</i> Matematika fanini o'qitishda ta'lim texnologiyani tatbiq etishning o'ziga xos jihatlari	421
<i>Қувондиқова М.</i> Талабаларнинг мустақил иши - таълимни ташкил этишнинг етакчи шакли сифатида	423
<i>Jumayev R.X., Xayrullayeva M.</i> Yozuvga o'rgatish darslarida zamonaviy usullardan foydalanish	425
<i>Қувондиқова М.</i> Бошланғич синф ўқувчиларининг мустақиллигини ривожлантириш	428
<i>Dilova N. G.</i> O'quvchilari bilimini formativ baholash - ta'lim samaradorligini oshirish omili	432
<i>Jumayev R.X., Ubaydullayeva D.A.</i> Ona tili darslarida o'quvchilarni savodli yozishga o'rgatish usullari	436
<i>Пўлотова Ю., Рамазонова Ж.</i> Бошланғич синф ўқувчиларининг ижодий фаолиятини бошқариш	438
<i>Ҳамроев А.Р., Эргашева</i> Синфда ва синфдан ташқари ўқиш дастурининг мазмуни	441
<i>Ҳамроев А.Р., Бахтиёрва С.</i> «Ўқиш китоби» дарсликларидagi ватан мавзуси илмий-оммабоп асарларни ўқитиш методикаси	445
<i>Пўлотова Ю., Итолмасова О.</i> Бадий матнлардаги фонетик, лексик бирликларни таҳлил қилиш орқали ўқувчиларнинг прагматик компетенциясини ўстириш	449
<i>Пўлотова Ю., Итолмасова О.</i> Бошланғич синф ўқувчиларида адабий тушунчаларни шакллантириш	451
<i>Ҳамроев А.Р., Жумаева Г.</i> Ўқиш дарсларида бадий матн устида ишлаш	453
<i>Sharopova Z.T.</i> Boshlang'ich sinf texnologiya darslarini gender tenglik va farqlar asosida tashkil etish metodikasi	456
<i>Uktamova M.A.</i> "The importance of the author's fairy tale and folklore in primary school lessons"	458
<i>Turdiyeva M.J., Davronova G. M.</i> ta'limda individual yondashuvli texnologiyaning afzalliklari	461
<i>Паноев Э.</i> Мулкни қасддан нобуд қилиш ёки унга зарар етказиш жиноятларининг тергов қилиш хусусияти	464
<i>Shazadayev Farhod.</i> Boshlang'ich ta'limda axborot texnologiyalaridan foydalanishning innovasion usullari haqida	466
<i>Паноев Э.</i> Мулк ҳуқуқи-дахлсиз ҳуқуқ	472
<i>Yusufzoda Sh.Y., Qo'shinova M.A.</i> Boshlang'ich sinf o'quvchilariga musiqiy savodxonlik malakalarini shakllantirish metodikasi	473
<i>Халилова Шахло Равшановна.</i> Pedagoglar tomonidan darsda va darsdan tashqari muhitda qo'llanadigan pedagogik muloqotning uslublari	475
<i>Нусратов Анвар Неъматжонович.</i> XVI аср Бухоро хонлигида илм-фан ва педагогик фикрлар мазмунини ёритишда "Бадоеул вақоеъ" асаридан фойдаланиш имкониятлари	479
<i>Shirinova Sayyora Rajabovna.</i> Pedagogik texnologiyalar asosida o'quvchi yoshlarda erkin fikrlashni shakllantirish mazmuni	481
<i>Hasanova G. Q.</i> Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida noan'anaviy faoliyatlar va an'anaviy faoliyatlarning bir biridan farqi va ularning maktabgacha yoshdagi bolalar tarbiyasidagi ahamiyati	483
<i>Жўраев Илҳом Исҳоқович.</i> Таълимда педагогик дастурий воситалар ва замонавий ахборот технологиялари	487
<i>Hafizov Shahriyor.</i> O'quvchi yoshlarda sog'lom turmush tarzini shakllantirish konseptsiyasi	488

<i>Тешабоев А.Ю.</i> Современные подходы к физическому развитию детей дошкольного возраста	490
<i>Cho`lliyeva G.T., Fayziyeva D.T.</i> Ot so`z turkumini o`rganishda o`quvchilarning so`z boyligini oshirish imkoniyatlari	492
<i>Акрамов А.Ш.</i> Новый подход изучения отношения к здоровому образу жизни	494
<i>Гафоров Ш.У.</i> Современные технологии формирования и развития здорового образа жизни личности	498
<i>Ubaydullayeva Sharofat.</i> Boshlang`ich sinf matematika darslarida o`quvchilarning tafakkurini rivojlantirish	502
<i>Saidova M.J., Aminjonova G.</i> Boshlang`ich sinf matematika darslarida axborot texnologiyalaridan foydalanishning didaktik tamoyillari	504
<i>Saidova M.J., Elova M.</i> Harakatga oid masalalarni axborot texnologiyalar asosida tushuntirish metodikasini takomillashtirish	507
<i>Jumaniyozova Muhabbat Xo`sinovna.</i> boshlang`ich ta`lim hikoya o`qish darslarida insoniy fazilatlarni singdirish	512
<i>Авезов С.С.</i> Навой и жодида фольклор аънаналари	514
<i>Рустамова Гавҳар Баҳрон қизи, Шойимқулова Мадина.</i> Бошланғич синф ўқитувчисининг ахборот ва коммуникация технологиялари соҳасидаги компетенциявий фаолияти	518
<i>Hakimov F.N., Qosimova A.F.</i> Boshlang`ich sinflarda kreativ qobiliyatlarini shakllantirishning psixologik xususiyatlari	521
<i>Садуллаева М. Г., Квитко Фаина.</i> Современные приемы обучения написанию сочинений в начальных классах	524
<i>Rustamova Gavhar Bahron qizi.</i> O`zbek xalq qo`shiqalarida mevali daraxtlarning obrazlantirilishi	526
<i>Адиба Бахронова.</i> Бўлажак бошланғич синф ўқитувчиларини дарсдан ташқари тарбиявий фаолиятни амалга оширишга тайёрлаш йўллари	528
<i>Dilova Nargiza Gaybullaevna. Raxmatullayeva Nilufar Komiljonovna.</i> Sinfдан tashqari o`qishda pedagogik texnologiyalarni qo`llash mazmuni	534
<i>Xalikova Umida Mirovna.</i> Maktabgacha va boshlang`ich ta`lim integratsiyasida raqamli texnologiyalarning o`rni	538
<i>Azimova U. L.</i> Boshlang`ich sinf matematika darslarida innovatsion usullar orqali o`quvchilarning og`zaki hisoblash ko`nikmalarini baholash yo`llari	543
<i>Raxmonova M. M.</i> Boshlang`ich sinf o`qish darslarida interfaol usullar bilan ishlashning nazariy asoslari	548
<i>Rustamova Sh.S.</i> Boshlang`ich sinf o`qituvchisining metodik-matematik tayyorgarligi ta`lim sifatining kafoloti	550
<i>Safarova N.K.</i> Boshlang`ich sinf o`quvchilarini o`qitishda vaqtdan unumli foydalanish ularda hayotiy kompetensiyalarni shakllantirish omili	553
<b><i>Chòliyeva S.S.</i>Boshlang'ich sinf o'qish darslarida pedagogik texnologiyalardan foydalanish</b>	<b>558</b>
<i>Qalandarova S.</i> Savod o`rgatish davrida interfaol metodlarni qo`llash orqali o`quvchilar faolligin ioshirish	561
<i>Shokirova S.Z.</i> Boshlang'ich sinf o'qish darslarida pedagogik texnologiyalardan foydalanish	564
<i>Shukurova L.S.</i> Boshlang`ich sinf matematika darslarida pedagogik texnologiyalardan foydalanish	566
<i>Файзиева У.</i> Экологик тарбия маданиятини ривожлантириш ва шакллантириш муаммолари	568