



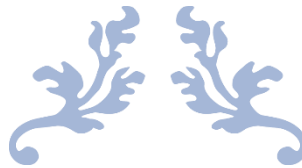
**RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING
YANGI O'ZBEKISTON
RIVOJIGA TA'SIRI**

Xalqaro ilmiy-amaliy
konferensiyasi to'plami

21 IYUN

2023





**RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING YANGI O'ZBEKISTON
RIVOJIGA TA'SIRI**

**ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ
НОВОГО УЗБЕКИСТАНА**

**IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES ON THE DEVELOPMENT
OF NEW UZBEKISTAN**

Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi maqolalar to'plami



JUNE 21, 2023
KOKAND UNIVERSITY

"O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida" O'zbekiston Respublika Prezidentining 5847-sonli Farmonida ko'zda tutilgan vazifalardan biri – ilmiy izlanish yutuklarini amaliyotga joriy etish yo'li bilan fan sohalarini rivojlantirish, ya'ni xalqaro ilmiy hamjamiyatda e'tirof etilishiga xizmat qilishdir. Shu va boshqa tegishli farmonlarda va qarorlarda belgilangan vazifalarini amalga oshirish maqsadida 2023 yil 21-iyun kuni Qo'qon universiteti "Raqamli texnologiyalar va matematika" kafedrası "Raqamli texnologiyalarning Yangi O'zbekiston rivojiga ta'siri" mavzusidagi xalqaro miqyosida o'tkaziladigan ilmiy-amaliy konferensiyasi maqolalar to'plamini e'lon qiladi



MAS'UL MUHARRIR

Zahidov G'ofurjon Erkinovich – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent

TAHRIRIYAT HAY'ATI

G'ulomov Saidahrur Saidahmedovich – iqtisodiyot fanlari doktori, akademik;

Ahmedov Durbek Quدراتillayevich - iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Mahmudov Nosir Mahmudovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Butaboyev Muhammadjon - iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Islamov Anvar Ashirkulovich - iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent;

Ruziev Shohrusbek Ravshan o'g'li - iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent

Mulaydinov Farxod Murotovich – Qo'qon universiteti, Raqamli texnologiyalar va matematika kafedrası mudiri

Texnik muharrir – Solidjonov Dilyorjon Zoirjon o'g'li



Ta'lim sifati yangi O'zbekiston taraqqiyotini yanada yuksaltirishning muhim omili / Raqamli texnologiyalarning Yangi O'zbekiston rivojiga ta'siri xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi to'plami. Kokand university, 2023 yil 21 iyun, - «Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi» 2023.

© Matn. Mualliflar, 2023.

© Kokand university, 2023.

© «Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi», original maket, 2023.

38	INGLIZ TILI DARSLARIDA ONLINE PLATFORMALARDAN FOYDALANISH ORQALI QIZIQARLI DARS MUHITINI TASHKIL QILISH - Dilyorjon Solidjonov	156-158
3-SHO'BA. TIBBIYOTDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN INSON SALAMATLIGI YO'LIDA FOYDALANISHNING ZAMONAVIY USUL VA VOSITALARI		
39	SHIFOKORLAR TOMONIDAN BEMORLARGA BERILADIGAN DORI RO'YHATINI RAQAMLASHTIRISH - Xakimova Dilnozaxon Sa'dulla qizi	160-163
40	AI IN THE MEDICAL FIELD: TRANSFORMING HEALTHCARE THROUGH INNOVATION - Erkinboev Sardorbek Ravshanbek o'g'li, Khasanov Akhmadjon Odiljon o'g'li, Erkinboyeva Madinabonu Afzaljon qizi	164-186
41	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛИТИКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ - Имомназаров Хуршид Озодбаевич	187-190
42	ANORNING MEVASINING ZAMONAVIY XALQ TIBBIYOTIDA QO'LLANILISHI - Yusupova Moxidil Abdumutalibovna	191-194
43	DORIVOR XOM ASHYOSI PO'STLOQ XISOBLANGAN O'SIMLIKLARNI O'RGANISH VA ULARDAN OLINADIGAN PREPARATLARNI TIBBIYOTDA QO'LLANILISHI - M.A.Abdurahimova, SH.Z.Tursunaliyev	195-197
44	DORIVOR XOM ASHYOSI PO'STLOQ XISOBLANGAN O'SIMLIKLARNI O'RGANISH VA ULARDAN OLINADIGAN PREPARATLARNI TIBBIYOTDA QO'LLANILISHI - M. A. Abdurahimova	198-200
45	SOG'LIQNI SAQLASH VA XAVFSIZLIK XIZMATINING FUNKTSIONAL O'RGANISH VA TAHLIL QILISH - Xalmatov Misliddin Muxammatovich	201-203
46	TIBBIYOT TASVIRLARINI SEGMENTASIYA QILISH USULI - F.F. Meliyev	204-207
4-SHO'BA. ILMIY VA TEXNIK ISHLANMALAR SOHASIDA INNOVATSIYALARNI ISHLAB CHIQISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH		
47	FORECASTING GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP) AND GDP GROWTH: AN EXPLORATION OF IMPROVED PREDICTION USING MACHINE LEARNING ALGORITHMS - Azibaev Akhmadkhon Gulomjon ugli	209-214
48	ПОТОЧНЫЕ АЛГОРИТМЫ ШИФРОВАНИЯ С МАЛЫМ РАЗМЕРОМ ПАМЯТИ - Жураев Г.У., Икрамов А.А., Мухаммадиев Ф.Р.	215-217
49	АППАРАТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ПОТОКОВЫЕ ШИФРЫ - Алаев Р.Х., Абдуллаев Т.Р., Бозоров О.Н., Фармонов Б.Д.	218-219
50	XARM 5ROBOTIDA INDUKTIV DATCHIK VA BO'G'INLAR SINXRON ISHLASH TIZIMINI LOYIHALASHAVTOMATLASHTIRISH - Abbosxon Qobiljonov Anvar o'g'li, Mirzayev Oybek Mahmudjon o'g'li	220-225
51	ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ: ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА - Худайбердиев Отабек Абсаломович	226-229
52	ЦИФРОВОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: КАК ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ ПРОЦЕСС - Ибрагимов Улмас Рахмонович	230-232
53	YUQORI MARGANETSLI YEYILISHGA BARDOSHLI 110Г13Л PO'LATNI ERITISH VA QUYISH TEXNOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH - Xayitboyev Qudratbek Anvarbek o'g'li	233-237
54	ЦИФРОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ - Ишмуратов Хикмат Кахарович	238-240

INGLIZ TILI DARSLARIDA ONLINE PLATFORMALARDAN FOYDALANISH ORQALI QIZIQARLI DARS MUHITINI TASHKIL QILISH

Dilyorjon Solidjonov

Qo'qon universiteti, Xorijiy til va adabiyoti:ingliz tili yo'nalishi talabasi

Annotatsiya: Viktorinalarni o'tkazish uchun onlayn platformalardan foydalanish qiziqarli sinf muhitini yaratishda samarali strategiya bo'lishi mumkin. Ushbu inshoda biz onlayn viktorina platformalari ingliz tili darslarini qanday yaxshilashi va ularning umumiy o'rganish tajribasiga ta'sirini o'rganamiz.

Kalit so'zlar: ingliz tili darslari, onlayn platformalar, viktorinalar, Quizizz, Kahoot, ta'lim.

Hech kimga sir emaski, qiziqarli sinf muhiti ta'lim natijalarini yaxshilaydi. Talabalar o'zlarini jalb qilish, qiyinchilik va g'ayratli his qilishlari mumkin bo'lgan sinf xonasi nafaqat bo'lish yoqimli, balki optimal o'rganish tajribasiga erishadi. Ayniqsa, ingliz tili darslari talabalarni mashg'ulotlarga jalb qilishda biroz qiyin bo'lishi mumkin. Ingliz tili darslarida onlayn viktorina platformalaridan foydalanishning bir qancha afzalliklari bor. Birinchidan, bunday platformalar o'quvchilarning o'quv maqsadlarini yaxshilashda foydali bo'lishi mumkin bo'lgan tezkor fikr-mulohazalarni taqdim etadi. Talabalar darhol fikr-mulohazalarini olganlarida, ular xatolaridan saboq olishadi va mumkin. Bu ularning o'ziga bo'lgan ishonch darajasini oshiradi va o'qishni davom ettirishga undaydi. Ikkinchidan, onlayn viktorina platformalari juda moslashtirilgan bo'lib, bu ularni talabalarni qiziqtirish uchun ideal qiladi. O'qituvchilar o'z viktorinalarini talabalarning xohishlariga ko'ra sozlashlari mumkin, savollarni qiziqishlari yoki malaka darajasiga qarab o'zgartirishlari mumkin. Shunday qilib, o'qituvchilar o'z o'quvchilari bilan yaxshi munosabatlar o'rnatadilar va o'rganish uchun qulay muhit yaratadilar. Uchinchidan, onlayn viktorina platformalari gamifikatsiya qilish imkoniyatlarini taklif etadi. Gamifikatsiya - bu o'rganishni qiziqarli va interaktiv qilish jarayoni. Ingliz tili darslarida o'yinni o'rnatish orqali o'qituvchilar yanada qiziqarli o'rganish tajribasini yaratishlari mumkin. Masalan, talabalar savollarga to'g'ri javob berganliklari uchun ball yoki nishon olishlari mumkin. Talabalar, shuningdek, bir-birlari bilan raqobatlasha oladilar, bu ularni qatnashishga va sinfga qiziqishni davom ettirishga undashi mumkin.

Sinf muhitiga ta'siri. Keling, ingliz tili darslarida onlayn viktorina platformalarining ta'sirini muhokama qilaylik. Onlayn viktorinalardan foydalanadigan sinf yanada inklyuziv va interaktiv o'quv muhitini ta'minlaydi. Talabalar o'z javoblarini berganlarida, o'qituvchi ularning tushunish va faollik darajasini baholashi mumkin. Bu o'qituvchiga har bir talabaning ehtiyojlarini yanada samarali qondirish uchun dars rejalarini o'zgartirishga yordam beradi. Bundan tashqari, onlayn viktorinalar sinfda hamjamiyat hissini uyg'otadi. Talabalar onlayn viktorinalarda qatnashganda,

ular aloqa hissini ta'minlaydigan umumiy tajribani yaratadilar. Bu aloqa ijobiy va qiziqarli sinf muhitini yaratishga yordam beradi.

Qiziqarli maktab muhitini yaratish o'quvchilarning o'quv faoliyati muvaffaqiyatini belgilovchi eng muhim omillardan biridir. O'quv jarayonini interaktiv, qiziqarli va o'quvchilar ehtiyojlariga moslashtirish uchun o'qituvchilar foydalanishi mumkin bo'lgan turli usullar va texnologiyalar mavjud. Kahoot va Quizizz ta'lim sifatini sezilarli darajada oshiradigan va talabalarning kurs ishlaridan maksimal darajada foydalanishini ta'minlaydigan eng mashhur o'quv platformalaridan biridir. Kahoot va Quizizz platformalari o'qituvchilarga interaktiv viktorinalar, so'rovnomalar va o'yinlar yaratish imkonini beruvchi internetga asoslangan vositalar bo'lib, talabalar internetga ulangan har qanday qurilmalardan qatnashishi mumkin. Platformalar o'qituvchilarga tezkor viktorinalar yaratish va individual o'quvchilarning ehtiyojlarini qondirish uchun o'quv tajribasini sozlash imkonini beruvchi qulay interfeysga ega. Asboblar o'qishni qiziqarli qilish va o'quvchilarning taraqqiyoti haqida real vaqt rejimida fikr-mulohazalarni taqdim etish uchun mo'ljallangan. Sinfda Kahoot va Quizizz platformalaridan foydalanishning eng samarali usullaridan biri bu o'quvchilar endigina o'rgangan materiallarni qamrab oluvchi onlayn viktorinalar yaratishdir. Viktorinalar butun sinfga taqdim etilishi mumkin, bu interfaol va raqobatbardosh o'rganish tajribasiga imkon beradi. O'quvchilarning ballarini ko'rsatadigan peshqadamlar jadvali ko'rsatilishi mumkin, bu esa hayajon va raqobatbardoshlikni oshiradi. O'qituvchilar ushbu uslubdan ingliz tilidagi asosiy tushunchalarni mustahkamlash, shuningdek, o'quvchilar kurashayotgan va qo'shimcha yordamga muhtoj bo'lgan sohalarni aniqlash uchun foydalanishlari mumkin. Kahoot va Quizizz yordamida qiziqarli sinf muhitini yaratishning yana bir yo'li so'rovlardan foydalanishdir. O'qituvchilar talabalardan ma'ruzalar, uy vazifalari va boshqa kurs materiallari samaradorligi bo'yicha fikr-mulohazalarini olish uchun so'rovnomalar tuzishlari mumkin. Ushbu uslub o'qituvchilarga o'z dars rejalarining samaradorligi haqida tushunchaga ega bo'lish va o'qitish uslubini individual talabalar ehtiyojlariga moslashtirish imkonini beradi. Viktorinalar va so'rovlardan tashqari, o'qituvchilar Kahoot va Quizizz-dan qiziqarli va interaktiv o'yinlar yaratish uchun ham foydalanishlari mumkin. O'yinlar o'quvchilarga yangi lug'at so'zlarini o'rganishga, ingliz tilidagi muhim tushunchalar va dialoglarni ko'rib chiqishga, og'zaki va yozma muloqot qobiliyatlarini yaxshilashga yordam beradi. O'yinlarni dars rejalariga kiritish orqali o'qituvchilar o'quvchilarning faolligi va natijalarini oshirish uchun qulayroq bo'lgan o'quv muhitini yaratishi mumkin. Kahoot va Quizizz platformalaridan foydalangan holda qiziqarli sinf muhitini yaratish ingliz tili darslari uchun o'yinni o'zgartirishi mumkin. Asboblar o'qituvchilarga o'rganishni qiziqarli, interaktiv va raqobatbardosh qilish bilan birga individual talabalar ehtiyojlarini qondirish uchun o'quv tajribasini sozlash imkonini beradi. Platformalar o'qituvchilarga asosiy tushunchalarni mustahkamlash, talabalarga qo'shimcha yordam kerak bo'lgan sohalarni aniqlash va talabalar o'rtasida hamkorlikni rivojlantirishni osonlashtiradi. Ushbu vositalarni o'qitish strategiyasiga

kiritish orqali o'qituvchilar o'zlarining dars rejaları samaradorligini sezilarli darajada oshirishlari va o'quvchilar o'rtasida yaxshi akademik ko'rsatkichlarni oshirishlari mumkin.

Onlayn Viktorina platformalaridan foydalanish bo'yicha eng yaxshi amaliyotlardir. Ingliz tili darslarida onlayn viktorina platformalaridan foydalanish sinf muhitini yaxshilashning ajoyib usuli bo'lsa-da, bu platformalar uchun eng yaxshi amaliyotlarni tushunish juda muhimdir. O'qituvchilarga onlayn viktorinalardan samarali foydalanishga yordam beradigan ba'zi ko'rsatmalar:

1. Viktorinalardan me'yorida foydalaning. Onlayn viktorinalardan ortiqcha foydalanish ularning samaradorligini yo'qotishi mumkin, bu esa sinfga qiziqishning yo'qolishiga olib keladi.
2. Dars maqsadlarini aks ettiruvchi viktorinalardan foydalaning. Viktorinalar o'quvchilar sinfda o'rganayotgan narsalarga mos kelishiga ishonch hosil qiling.
3. Talabalarga fikr bildirish. Talabalarga fikr-mulohazalarini bildirish, ularni yaxshilash va xatolaridan saboq olish uchun muhim ahamiyatga ega.
4. Viktorinalarni qiziqarli qilib qo'ying. O'rganishni qiziqarli qilish uchun o'yin usullaridan foydalaning.

Xulosa qilib aytganda, onlayn viktorina platformalari orqali qiziqarli sinf muhitini yaratish ingliz tili darslarida ta'lim natijalarini yaxshilashning samarali strategiyasidir. Ushbu platformalar zudlik bilan fikr-mulohaza, moslashtirish va o'yinni o'zgartirish orqali o'qituvchilar va talabalarga foyda keltiradi. Ingliz tili darslarida onlayn viktorinalardan foydalanish interaktiv va qiziqarli o'quv muhitini ta'minlagan holda hamjamiyat va inklyuzivlik tuyg'usini kuchaytiradi. Onlayn viktorinalardan foydalanganda, boshqa eng yaxshi amaliyotlar qatorida ulardan foydalanish va moderatsiya o'rtasida tegishli muvozanatni saqlash juda muhimdir.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Solidjonov, D. (2021). APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND ONLINE PLATFORMS IN THE EDUCATIONAL SYSTEM.
2. Solidjonov, D. Z. (2021). The impact of social media on education: advantage and disadvantage. Экономика и социум, (3-1 (82)), 284-288.
3. Solidjonov, D. Z. O. (2021). The impact of the development of internet technologies on education at pandemic time in Uzbekistan. In СТУДЕНТ ГОДА 2021 (pp. 108-110).
4. Solidjonov, D. (2022). IMMERSIVE AUGMENTED REALITY AND VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY FOR EDUCATION. Involta Scientific Journal, 1(3), 249-256.
5. Solidjonov, D. (2021). DEVELOPING AN E-LEARNING STRATEGY. Scienceweb academic papers collection.