

TA'LIM SIFATINI YAXSHILASHDA AXBOROT KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARINI O'RNI.

Artikova Xaticha Yuldashevna

Xorazm viloyati Yangibizor tuman 2-son kasb-hunar maktabi

Annotatsiya. Ushbu maqola axborot kommunikatsiya texnologiyalarining ta'lim sifatini oshirishdagi rolini o'rganadi. tadqiqot turli xil axborot kommunikatsiya texnologiyalari vositalari va strategiyalarini va ularning ta'lim natijalariga ta'sirini baholaydi. topilmalar shuni ko'rsatadiki, axborot kommunikatsiya texnologiyalari samarali birlashtirilganda ta'lim, hamkorlik va ta'lim resurslariga kirishni yaxshilaydi va natijada ta'lim sifatini oshiradi.

Kalit so'zlar: axborot kommunikatsiya texnologiyalari, ta'lim, sifatni oshirish, raqamli ta'lim, elektron ta'lim, ta'lim texnologiyalari, onlayn resurslar.

Axborot kommunikatsiya texnologiyalari dunyoni son-sanoqsiz tarzda o'zgartirdi va ta'sirning eng muhim yo'nalishlaridan biri bu ta'limdir. Ta'limda axborot kommunikatsiya texnologiyalarining integratsiyasi an'anaviy sinf modelini qayta belgilab, o'qitish va o'qitishning yangi davrini boshladi. Ushbu maqolada axborot kommunikatsiya texnologiyalarining ta'lim sifatini oshirishdagi o'rni, uning usullari, natijalari va kelajakka ta'siri haqida so'z boradi. Elektron ta'lim platformalari: elektron ta'lim platformalarining ko'payishi ta'limni global auditoriya uchun ochiq qildi. Ushbu platformalar talabalarga o'z tezligida o'rganishga imkon beradigan turli xil kurslar va manbalarni taklif etadi va ko'pincha viktorinalar, forumlar va video ma'ruzalar kabi interAxborot kommunikatsiya texnologiyalariiv elementlarni o'z ichiga oladi. Raqamli tarkib: raqamli darsliklar, multimedia resurslari va o'quv dasturlarining mavjudligi o'quv tajribasini boyitdi. Ushbu manbalar turli xil o'quv uslublariga mos keladi va an'anaviy darsliklarga qaraganda osonroq yangilanishi mumkin. Virtual sinflar: Virtual sinflar va videokonferentsaloqa vositalari masofadan o'qitishni ta'minlaydi va ta'limni geografik

ji hatdan uzoq bo'lganlar uchun ochiq qiladi. Ushbu usul COVID-19 pandemiyasi paytida bebaho ekanligini isbotladi. Gamifikatsiya va simulyatsiya: o'quv o'yinlari va simulyatsiyalar talabalarni qiziqarli va interAxborot kommunikatsiya texnologiyalariiv tarzda jalb qiladi, murakkab tushunchalarni tushunish va saqlashni kuchaytiradi. Axborot kommunikatsiya texnologiyalari ta'lim sifatini turli yo'llar bilan yaxshilashga sezilarli ta'sir ko'rsatdi. Bu yerda axborot kommunikatsiya texnologiyalari ta'limni rivojlantirishda muhim rol o'ynaydi:

- O'quv resurslaridan foydalanish: axborot kommunikatsiya texnologiyalari ko'plab ta'lim manbalariga, jumladan, onlayn darsliklar, akademik jurnallar, videolar va interv Axborot kommunikatsiya texnologiyalariiv simulyatsiyalarga kirishni ta'minlaydi. Bu talabalar va o'qituvchilarga an'anaviy sinflarda mavjud bo'lmasligi mumkin bo'lgan turli xil materiallardan foydalanish imkoniyatini beradi.

- Elektron ta'lim platformalari: onlayn ta'lim platformalari, ta'limni boshqarish tizimlari va ommaviy ochiq onlayn kurslar ta'limni yanada moslashuvchan va qulay qildi. Talabalar o'z tezligida o'rganishlari mumkin va o'qituvchilar kengroq auditoriyani, shu jumladan uzoq yoki kam ta'minlangan hududlarni qamrab olishlari mumkin.

- Shaxsiylashtirilgan ta'lim: axborot kommunikatsiya texnologiyalari adaptiv ta'limga imkon beradi, bu erda o'qitishning mazmuni va sur'ati talabalarning individual ehtiyojlariga moslashtirilishi mumkin. Mashinani o'rganish algoritmlari talabalarning ishlashini tahlil qilishi va o'quv dasturini mos ravishda sozlashi mumkin.

- InterAxborot kommunikatsiya texnologiyalariiv ta'lim: ta'lim ilovalari, multimedia kontenti va simulyatsiyalar o'rganishni yanada qiziqarli va interAxborot kommunikatsiya texnologiyalariiv qiladi. Ushbu amaliy yondashuv talabalarga murakkab tushunchalarni tushunishga va ma'lumotlarni yaxshiroq saqlashga yordam beradi.

- Global hamkorlik: axborot kommunikatsiya texnologiyalari geografik chegaralar bo'ylab talabalar va o'qituvchilar o'rtasida hamkorlikni osonlashtiradi. Videokonferentsiyalar va onlayn hamkorlik vositalari global muhokamalar va bilim almashish imkonini beradi, bu esa istiqbollarni kengaytiradi va o'rganishni yaxshilaydi.

- O'qituvchilarning malakasini oshirish: axborot kommunikatsiya texnologiyalari o'qituvchilarni tayyorlash va malakasini oshirish uchun keng manbalarni taklif etadi. Onlayn kurslar va veb-seminarlar o'qituvchilarga eng yangi o'qitish usullari va texnologiyalaridan xabardor bo'lishga imkon beradi.

- Baholash va mulohaza: onlayn baholash vositalari va avtomatlashtirilgan baholash tizimlari talabalarga tezkor fikr-mulohazalarni taqdim etishi, ularning kuchli va zaif tomonlarini tushunishlariga yordam beradi. Bu bevosita fikringiz halqa yaxshilash uchun juda muhim.

- Iqtisodiy samaradorlik: axborot kommunikatsiya texnologiyalari an'anaviy darsliklar va qog'ozga asoslangan ma'muriy jarayonlar bilan bog'liq xarajatlarni kamaytirishi mumkin. Bu ta'limni yanada arzon va qulay qilishi mumkin.

- Innovatsion o'qitish usullari: o'qituvchilar o'rganishni yanada qiziqarli va samarali qilish uchun gamifikatsiya, virtual haqiqat va kengaytirilgan haqiqat kabi innovatsion o'qitish usullari bilan tajriba o'tkazishlari mumkin.

- Tadqiqot va ishlanmalar: axborot kommunikatsiya texnologiyalari ta'lim tadqiqotlari va innovatsiyalarini qo'llab-quvvatlaydi. Tadqiqotchilar hamkorlik qilishlari, ma'lumotlarni yanada samarali to'plashlari va tahlil qilishlari, o'qitish va o'rganishga yangi yondashuvlarni ishlab chiqishlari mumkin. axborot kommunikatsiya texnologiyalari ta'limni sezilarli darajada yaxshilagan bo'lsa-da, uning muvaffaqiyati infratuzilma, texnologiyadan foydalanish va raqamli savodxonlik kabi turli omillarga bog'liqligini ta'kidlash muhimdir. bundan tashqari, raqamli bo'linish, ma'lumotlar maxfiyligi va ushbu texnologiyalardan foydalanishda samarali o'qituvchilarni tayyorlash zarurati kabi muammolar mavjud. ta'limda axborot kommunikatsiya texnologiyalarining afzalliklarini maksimal darajada oshirish uchun ushbu muammolarni hal qilish va talabalar va o'qituvchilar uchun texnologiya va treningdan adolatli foydalanishni ta'minlash juda muhimdir. Axborot kommunikatsiya texnologiyalari, shubhasiz, ta'limda ko'plab ijobiy o'zgarishlarni keltirib chiqargan bo'lsa-da, muammolar ham mavjud. Bularga raqamli bo'linish, onlayn kontent sifati va o'qituvchilarning yangi o'qitish usullariga moslashish zarurati kiradi. Biroq, afzalliklar

kamchiliklardan ancha ustundir. Axborot kommunikatsiya texnologiyalari kirish, jalb qilish va shaxsiylashtirishni yaxshilash orqali ta'limni inqilob qildi. Bu o'rganishni yanada qulay va moslashuvchan qildi, talabalar o'zlarining qulayliklari bilan manbalar va ma'ruzalardan foydalanishlari mumkin edi. Shuningdek, u an'anaviy ta'lim usullari buzilgan COVID-19 pandemiyasi kabi favqulodda vaziyatlarda hal qiluvchi rol o'ynadi.

Xulosa va takliflar

Xulosa qilib aytganda, axborot kommunikatsiya texnologiyalari ta'limga o'zgaruvchan ta'sir ko'rsatdi, uning sifati va imkoniyatlarini oshirdi. Natijalar aniq: kirish, jalb qilish va shaxsiylashtirish yaxshilandi. biroq, raqamli bo'linishni bartaraf etib, axborot kommunikatsiya texnologiyalari hamma uchun ochiq bo'lishini ta'minlash juda muhimdir. Bundan tashqari, o'qituvchilarni texnologiyani o'qitish usullariga integratsiyalashda doimiy o'qitish va qo'llab-quvvatlash juda muhimdir.

Ta'limda axborot kommunikatsiya texnologiyalarining rolini yanada oshirish uchun biz quyidagilarni taklif qilamiz:

- Infratuzilmaga investitsiyalar: hukumatlar va ta'lim muassasalari axborot kommunikatsiya texnologiyalari vositalaridan ishonchli foydalanishni ta'minlash uchun zarur infratuzilmaga sarmoya kiritishlari kerak.

- O'quv dasturini ishlab chiqish: o'quv dasturi raqamli savodxonlik va onlayn odob-axloq qoidalarini o'z ichiga olgan holda yangilanishi kerak, bu talabalarning raqamli asrda zarur bo'lgan ko'nikmalar bilan ta'minlanishini ta'minlaydi.

- O'qituvchilarni tayyorlash: o'qituvchilar uchun axborot kommunikatsiya texnologiyalari vositalaridan samarali foydalanish va qiziqarli raqamli tarkibni yaratish uchun doimiy trening zarur.

- Sifat nazorati: yuqori ta'lim standartlari va ishonchliligini saqlab qolish uchun onlayn kontent va kurslarni muntazam ko'rib chiqish.

- Tadqiqot va innovatsiyalar: ta'lim sifatini oshirishning yangi usullarini o'rganish uchun ta'lim texnologiyalarida doimiy tadqiqotlar va innovatsiyalar.

Adabiyotlar.

1. Eshova S. D., Rajabova K. I. Organization of didactic games for preschoolers.
2. Rajabova I. Ossobennosti organizatsii i provedeniya didakticheskix igr s detmi starshego doshkolnogo vozrasta //ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu.uz). – 2020. – Т. 1. – №. 1.
3. Xamidovna R. I. Play as a means of developing the creative abilities of Preschool Children //Middle European Scientific Bulletin. – 2021. – Т. 10.
4. Rajabova I. Ossobennosti organizatsii i provedeniya didakticheskix igr s detmi starshego doshkolnogo vozrasta //ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu.uz). – 2020. – Т. 1. – №. 1.
5. Kamilova G. Maktabgacha talim muassasalarida ekologik tarbiyani tashkil etishda integrativ yondashuv //ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu.uz). – 2020. – Т. 1. – №. 1.
6. Olimovna K. G. The importance of the criteria of pedagogical technologies at training highly qualified personnel //Достижения науки и образования. – 2017. – №. 5 (18).
7. Камилова Г. А., Тураева О. С. ФОРМИРОВАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ У СТУДЕНТОВ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ //Проблемы науки. – 2021. – С. 50