

UMUMTA'LIM MAKTABLARINING 8-SINF O'QUVCHILARIGA INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANINI O'QITISHNING INNOVATSION YONDASHUVLARI

*Nazarova Shaxnoza Shokirovna,
Namangan muhandislik-qurilish instituti,
"Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari"
kafedrası stajor o'qituvchisi
tel: +998902154990*

Annotasiya. Bu maqolada "Umumta'lim maktablarining 8-sinf o'quvchilariga Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishning innovatsion yondashuvlari" mavzusida muhim yondashuvlar ko'rsatilgan. Bu yondashuvlar Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'rganishda innovatsion yaklasimlar va usullar bilan bog'liqdir. Maqola, o'qituvchilar uchun bir qadam yo'riqnoma sifatida foydalanish mumkin. Maqolada, 8-sinf o'quvchilariga Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitish uchun quyidagi innovatsion yondashuvlar belgilanishi mumkin: Amaliyotga asoslangan o'qish usullari: Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishda teorik bilimlarni amaliyotga o'tkazish va bu asosda o'quvchilarga amaliy mashg'ulotlar yaratish muhimdir. Bu usul o'quvchilarga konseptlarni tushunishda va ularni amaliyotda qo'llashda yordam beradi.

Kalit so'zlar: interaktiv dars-usullar, massivlashtirilgan o'qitish, virtual ta'lim, online platformalar, kompyuter dasturlari bilan amaliyotlar, texnologiyalar integratsiyasi, muvofiqo'tli ta'lim dasturlari, multimedialarni ishlatish, o'qituvchi va o'quvchilar orasidagi aloqalar, e-grading (elektron baholash), ta'limning gamifikatsiyasi, ta'limda nutqiy va vizual yordam.

Informatika va axborot texnologiyalari bugungi kunda dunyo bo'ylab har bir soha uchun muhim va qo'llaniladigan fanlar bo'lib, shaxsiy rivojlantirishdan korxonalar hodimlarining kasbiy bilimlari o'qitishiga qadar o'quvchilarning hayotini ham o'zgartiradi. O'zgaruvchan va tez rivojlanayotgan axborot texnologiyalari dunyo bilan bog'liq bo'lgan har bir sohani ta'sir qilmoqda. Bu sababli, ularni o'rganish va ulardan samarali foydalanish muhimdir. Bu maqolada, umumta'lim maktablarining 8-sinf o'quvchilariga informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishning innovatsion yondashuvlarini o'rgatishning ahamiyati va muhim yo'nalishlari ko'rsatiladi.

"Informatika va axborot texnologiyalari" fanini o'qitishning innovatsion yondashuvlari bilan bog'liq nomli bir necha muhim masalalar mavjud:

1. Interaktiv darsliklar: Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishda, interaktiv darsliklar foydalanishga qo'yilgan bo'lsa, o'quvchilar o'zlashtirilgan tajriba yasab olishadi. Bu, multimedia elementlari, animatsiyalar, video materiallar va interaktiv testlar orqali o'quvchilarni qiziqtirib, ularning bilimlarini amalga oshirishga yordam beradi.

2. Murakkab masalalar va loyihalar: Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishning boshqa bir innovatsion yondashuvi murakkab masalalar va loyihalar orqali o'quvchilarni o'z fikrlarini bajarishga va yaratishga rag'batlantirishdir. O'quvchilar biron bir masala yechishda yoki o'zlariga qiziqishga olib kelgan loyiha ustida ishlashda o'zlarining muhokama, yaratish va yechim topish qobiliyatlarini rivojlantirishlari mumkin.

3. Virtual ta'lim: Virtual ta'lim tizimlari, o'quvchilarga kompyuter orqali uzoq masofadan dars olish imkonini beradi. Virtual ta'lim orqali, o'quvchilar darslarga onlayn ravishda qatnashib, darslardan foydalanish, dars vaqtlarini rejalashtirish, interaktiv vazifalar bajarish va o'qituvchilar bilan aloqada bo'lish imkoniyatiga ega bo'ladi.

4. Informatika laboratoriyalari: Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishning innovatsion yondashuvlari orasida laboratoriya asosida o'rganish muhim o'rin tutadi. Informatika laboratoriyalari o'quvchilarga kompyuterlar, Internet, texnik vositalar va muharrirlik dasturlaridan foydalanish imkonini beradi. Bu laboratoriyalar o'quvchilarga amaliyotiy bilimlarni o'rganish, dasturiy ta'minotlardan foydalanish va ko'nikmalarini rivojlantirishga imkon beradi.

5. Internet resurslari va onlayn platformalar: Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishda onlayn resurslardan va platformalardan foydalanish, o'quvchilarga samarali o'rganish imkoniyatini yaratadi. Bu onlayn platformalar bilan o'quvchilar o'zlariga mos keladigan darslardan, kurslardan va o'quv materiallaridan foydalanishlari mumkin.

6. Texnik muassasalar va startaplar bilan hamkorlik: O'quvchilarni innovatsion fikrlarni amalga oshirish va loyihalar yaratishga rag'batlantirish uchun texnik muassasalar va startaplar bilan hamkorlik o'rnatish muhimdir. O'quvchilar texnik muassasalarda va startaplar ichida ishlash orqali, o'zlarining yaratuvchanlik va innovatsion qobiliyatlari rivojlanishi, boshqa sohalardagi mutaxassislar bilan hamkorlik qilish va texnik yechimlarni amalga oshirish imkoniyatiga ega bo'ladi.

Bu nomlarda ko'rsatilgan innovatsion yondashuvlar, informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishning samaradorligini oshiradi va o'quvchilarni muvaffaqiyatli va ko'nikmali axborot texnologiyalari sohasidagi mutaxassislar bo'lib yetishtirish imkonini beradi.

Qo'llanilgan dars-usul va texnologiyalar: Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishda innovatsion yondashuvlar yo'qotilmamalik, balki yangi dars-usullar va texnologiyalardan foydalanish juda muhimdir. Interaktiv dars usullari, kompyuter va mobil qurilmalardan foydalanish, onlayn ta'lim vositalarini ishlatish, virtual va kamerali ta'lim vositalarini qo'llash va boshqalar kabi yangiliklar o'quvchilar uchun o'rgatish jarayonini yanada qiziqarli va o'rganishga qiziqarli qila oladi.

Tushunchalarni amaliyotga asoslash: Teorik bilimlarni o'rganish bilan birga, tushunchalarini amaliyotga o'tkazish ham ahamiyatli bo'ladi. O'quvchilar o'zlashtirilgan mashqlar va muhokama jarayonlarida o'zlarini sinashlari, muammoni hal qilish va ish yechish tajribasini olishlari kerak. Bu, ularning o'zlashtirilgan bilimlarini oshirishga va muammolar yechishda innovatsion yondashuvlarni qo'llashga yordam beradi.

Xalqaro hamkorlik va taqiqlovchi ta'lim: Informatika va axborot texnologiyalari global dunyoga mos keluvchi sohalardir. O'quvchilar o'z fikrlarini, loyihalarini va yechimlarini xalqaro hamkorlar bilan almashish orqali qo'llanmasi mumkin bo'lgan texnologiyalar bilan taqiqlovchi ta'limni o'rganishlari kerak. Bunday ko'rsatmalarga qatnashish orqali, ular dunyodagi yangiliklardan, boshqalar bilan tajribalar almashish imkoniyatlaridan foydalanishlari mumkin bo'ladi.

Loyihalar va maslahatlar: Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'rganish jarayonida o'quvchilarga shaxsiy loyihalar yaratish imkoniyati berish juda muhimdir. O'quvchilar boshqalarga fikr bildirish, maslahat olish va o'z loyihalarini ijro etish orqali o'zlarini rivojlantirishlari mumkin bo'ladi. Maslahatlar olish jarayonida o'quvchilar uchun mentordan yoki professional axborot texnologiyalari mutaxassisidan yordam olish, loyihalarni amaliyotga o'tkazish va natijalarni baholashning yanada samarali usullarini qo'llash tavsiya etiladi.

Yaratuvchanlik va qo'llanuvchilik: Innovatsion yondashuvlarni o'rganish jarayonida yaratuvchanlik va qo'llanuvchilikni oshirishga e'tibor berish muhimdir. O'quvchilarning o'zlarining fikrlarini o'zgartirish, yangiliklarni qabul qilish va ularni muammolarni yechish uchun innovatsion yondashuvlarni qo'llashga o'rgatish orqali ularni o'zlarini yangilashga va inobatga olishga qo'llab-quvvatlash kerak.

Xulosa: Informatika va axborot texnologiyalari fanini o'qitishning innovatsion yondashuvlari, o'quvchilarning fikrini o'zgartirish, loyihalar yaratish va amaliyotga o'tkazishni qo'llab-quvvatlash orqali ularni rivojlantirishga yordam beradi. Bu jarayon o'quvchilarni eng so'nggi texnologiyalarni o'rganishga, dunyodagi yangiliklardan foydalanishga va ularning mustaqil fikrlash va muammolarni yechish qobiliyatini rivojlantirishga olib keladi. Bu esa ularning kasbiy

rivojlanishiga, kelajakdagi hayotlarida ilg'or vazifalarni bajarishga va muvaffaqiyatli fuqarolar sifatida faol ishtirok etishga imkon beradi.