



**TEXNOLOGIYA DARSLARIDA INNOVATSION USULLARDAN
FOYDALANISH**

Abdurashidov Sharofiddin Do'smatovich

Jizzax viloyati pedagogik mahorat markazi,

O'zbekiston, Jizzax sh.

Annotatsiya. Mazkur maqolada texnologiya fanini o'qitishda innovatsion metodlardan foydalanishning ahamiyati, ularning ta'lim sifati va samaradorligini oshirishdagi o'rni yoritilgan. Shuningdek, interfaol metodlar, raqamli texnologiyalar, STEAM yondashuvi asosida tashkil etilgan darslarning afzalliklari tahlil qilingan. O'quvchilarning mustaqil fikrlash, ijodkorlik va amaliy ko'nikmalarini rivojlantirishda innovatsion usullarning samaradorligi ochib berilgan.

Kalit so'zlar: innovatsion ta'lim, texnologiya darsi, interfaol metodlar, STEAM, raqamli ta'lim, pedagogik texnologiya

Аннотация. В данной статье рассматривается значение использования инновационных методов в преподавании технологии, их роль в повышении качества и эффективности образования. Анализируются преимущества интерактивных методов, цифровых технологий и подхода STEAM. Раскрывается эффективность инновационных методов в развитии самостоятельного мышления, творческих способностей и практических навыков учащихся.

Ключевые слова: инновационное обучение, урок технологии, интерактивные методы, STEAM, цифровое образование, педагогические технологии

Abstract. This article discusses the importance of using innovative methods in teaching technology and their role in improving the quality and effectiveness of education. The advantages of interactive methods, digital technologies, and the STEAM approach are analyzed. The effectiveness of innovative methods in



developing students' independent thinking, creativity, and practical skills is revealed.

Keywords: innovative education, technology lessons, interactive methods, STEAM, digital education, pedagogical technologies

Bugungi globallashuv davrida ta'lim tizimi oldiga yangi talablar qo'yilmoqda. Ayniqsa, texnologiya fanini o'qitishda o'quvchilarning amaliy ko'nikmalarini rivojlantirish, ularni zamonaviy kasblarga tayyorlash muhim ahamiyat kasb etadi. Shu sababli an'anaviy ta'lim usullaridan voz kechib, innovatsion metodlardan foydalanish zarurati ortib bormoqda.

Innovatsion usullar tushunchasi

Innovatsion ta'lim usullari – bu o'quv jarayoniga yangicha yondashuvni olib kiruvchi, o'quvchini faol ishtirokchi sifatida shakllantiruvchi metodlar majmuasidir. Bular jumlasiga quyidagilar kiradi:

- Interfaol metodlar (klaster, aqliy hujum, debat)
- Muammoli ta'lim
- Loyihaviy ta'lim (Project-Based Learning)
- Raqamli texnologiyalar (multimedia, onlayn platformalar)

Texnologiya darslarida innovatsion metodlardan foydalanish

Texnologiya darslari o'zining amaliy yo'naltirilganligi bilan boshqa fanlardan ajralib turadi. Shu sababli quyidagi usullar samarali hisoblanadi:

a) STEAM yondashuvi

STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics) asosida dars tashkil etish o'quvchilarning kompleks fikrlashini rivojlantiradi.

b) Loyihaviy ta'lim

O'quvchilar mustaqil loyiha yaratish orqali bilim va ko'nikmalarni amaliyotda qo'llaydi.

c) Raqamli vositalardan foydalanish



- 3D modellashtirish
- Ta'lim platformalari (Google Classroom, Kahoot)

d) Gamifikatsiya (o'yinlashtirish)

Dars jarayonini o'yin shaklida tashkil etish orqali o'quvchilarning qiziqishini oshiradi.

Innovatsion usullarning afzalliklari

Innovatsion metodlardan foydalanish quyidagi natijalarni beradi:

- O'quvchilarning faolligi oshadi
- Mustaqil fikrlash rivojlanadi
- Amaliy ko'nikmalar shakllanadi
- Dars samaradorligi ortadi
- Kasbiy yo'naltirish kuchayadi

Muammolar va yechimlar

Innovatsion metodlarni joriy etishda quyidagi muammolar kuzatiladi:

- O'qituvchilarning malaka yetishmasligi
- Texnik vositalarning kamligi
- Metodik qo'llanmalar yetarli emasligi

Yechimlar:

- Malaka oshirish kurslarini tashkil etish
- Ta'lim muassasalarini zamonaviy texnika bilan ta'minlash
- Innovatsion dars ishlanmalarini ishlab chiqish

Xulosa qilib aytganda, texnologiya darslarida innovatsion usullardan foydalanish ta'lim sifatini oshirishning muhim omilidir. Bu usullar o'quvchilarning bilim olish jarayonini faollashtiradi, ularni zamonaviy hayotga va kasbga tayyorlaydi. Shu bois, ta'lim jarayonida innovatsion yondashuvlarni keng joriy etish zarur.



Foydalanilgan adabiyotlar

1. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va oliyjanob xalqimiz bilan birga quramiz. – T.: O‘zbekiston, 2017. – 488 b.
2. Tolipov O‘.Q., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiyalar. – T.: Fan, 2005.
3. Ishmuhammedov R. Innovatsion ta’lim texnologiyalari. – T.: Iqtisodiyot, 2019.
4. Polat E.S. Novye pedagogicheskie i informatsionnye texnologii v sisteme obrazovaniya. – M.: Akademiya, 2010.
5. UNESCO. Education for Sustainable Development Goals. – Paris, 2017.
6. OECD. The Future of Education and Skills 2030. – Paris, 2018.