

**“KIMYO TEXNOLOGIYA” YO‘NALISHI TALABALARIGA  
TEXNOLOGIYALAR ORQALI DARSLARNI O‘RGATISH**

*Yusupova Go‘zal Xusan qizi*

*I.Karimov nomidagi TDTU Olmaliq filiali dotsenti*

*Jumayev Mansurbek Shokir o‘g‘li*

*I.Karimov nomidagi TDTU Olmaliq filiali talabasi*

*Umarov Shahzodbek Pardaboyevich*

*I.Karimov nomidagi TDTU Olmaliq filiali talabasi*

*Hotamov Xayrullo Shukrullo o‘g‘li*

*I.Karimov nomidagi TDTU Olmaliq filiali talabasi*

**Annotatsiya:** Hozirgi kunda texnologiya va ta’lim o‘zaro bog‘liqdir. Ta’limdagi texnologiya, yangi imkoniyatlarni keltirib chiqaradi. Texnologiyaning ta’limga ta’siri bizning oflayn yoki onlayn ta’lim olish uslubimizni o‘zgartirdi.

**Kalit so‘zlar:** Ta’lim tizimi, aqlli doskalar, elektron televizor, elektron doskalar, texnologik sxema.

Ta’lim texnologiyasi-bu inson ta’limiga ixtisoslashgan bilim va fan tuzilishiga asoslangan va talabalar (o‘quvchilar) faoliyatini targ‘ib qiluvchi va qo‘llab-quvvatlaydigan bir qator o‘quv resurslaridan foydalanishga asoslangan yaxlit tizim ta’limning maqsadlaridir; bunga erishadigan tizimlar o‘quv dasturini qo‘llashga tayanadilar. Bugungi kunda ta’lim tizimida ko‘plab yangi texnologiyalar qo‘llanilmoqda. Ular onlayn ta’lim, ijtimoiy tarmoq, interaktiv doskalar, sinf bloglari va mobil qurilmalardir.

Ta’lim texnologiyasi o‘qituvchilar va talabalarga dars materiallari bilan yaxshiroq shug‘ullanishga va o‘rganishni yanada interaktiv va hamkorlikda qilishga yordam beradi. Talim texnologiyasi hamkorlik, aloqa, tashkilot, samaradorlik, virtual tajribalar, qo‘shimcha qo‘llab-quvvatlash va boshqalar kabi afzalliklarni beradi.

Ta’lim texnologiyasi ta’lim muhitida muhim ro‘l o‘ynaydi. Uning ta’limda qo‘llanilishi ta’lim texnologiyasi deb nomlanuvchi turli xil vositalarga bog‘liq. Bugungi dunyoda biz hammamiz kundalik hayotimizda hamma joyda texnologiya bilan bog‘liqmiz. Xo‘sh, nega ta’limda texnologiyadan foydalanmaslik kerak. Texnologiya ta’lim tizimini turli yo‘lar bilan takomillashtirishga yordam beradigan yagona vositadir.

Ta’lim texnologiyasi kompyuterlar va televizor kabi bir qator o‘quv vositalari va qurilmalarini o‘z ichiga oladi. Bo‘rli doskalar keyingi yillarda sinfdan deyarli butunlay g‘oyib bo‘ldi. Hozirgi kunda oddiy doskalar aqlli doskalar almashtirimoqda. Aqlli doskalar interaktiv va sensorli ekranga ega. Bundan tashqari, o‘qituvchilar interaktiv

interfeyslar va jonli natijalar bilan o'quv o'yinlarini o'tkazishlari mumkin. Ushbu texnologiyani ta'limda qo'llashda ko'plab ta'lim strategiyalari qo'llaniladi, masalan, o'z-o'zini o'rganish va guruhli ta'lim va ta'lim texnologiyasini qo'llashda ishlatiladigan vositalar va qurilmalarning namunalari. Ko'pgina o'qituvchilar gadjetlarni yoqtirmaydilar, chunki ular talabalarning haqiqiy jonli muloqotda ishtirokini kamaytiradi. Ammo, agar o'quv tajribasi texnologiya vositalaridan foydalanish, og'zaki taqdimotlar va guruh hamkorligini o'z ichiga olsa, bolalar bir-biri bilan faol muloqot qilishadi.

Texnologiya-bu o'quv jarayonini sezilarli darajada yaxshilaydigan vosita, ammo bu o'z-o'zidan bajariladigan narsa emas. Zamonaviy o'qituvchi undan malakali foydalana olishi, uni nazorat ostida ushlab turishi va afzalliklarini bilishi kerak.

Shu texnologiyalardan foydalanib hozirgi kunda TDTU Olmaliq filiali "Kimyoviy texnologiya" kafedra dotsenti Yuspova Gozal 11A-20KT talabalariga filialimizdagi mavjud "Elektron doskalar"dan va "Elektron televizor"dan foydalanib qiziqarli darslarni o'tdi. Darslar mobaynida faqatgina bunday eng so'ngi texnologiyalardan foydalanib qolmasdan talaba-o'quvchilar darslarni yanada darslarni mukammal o'zlashtirish uchun "texnologik sxema"lar tushurilgan A1 va A4 formatdagi kabi tarqatma materiallardan foydalandi va "elektron televizor" orqali mavzularga oid texnologiya jarayonlari haqida video-roliklar qo'yib berdi. Bu orqali talaba-o'quvchilar o'z bilimlarini yanada oshirib kelgusi maqsadlari sari bilimlarini oshirib va mustahkamlab olg'a qadam tashlamoqda.

Xulosa qilib aytadigan bo'lsak hozirgi rivojlanayotgan dunyoda tepadagi aytilgan kabi eng zamonviy texnologiyalardan foydalanish albatta yaxshi samara beradi. Agarda biz bunday texnologiyalardan foydalanmas ekanmiz nafaqat ta'lim sohasida balki boshqa istalgan sohalarda biz kutgandek natijalarga erisha olmaymiz

### Adabiyotlar

1. Talabalarning fanni o'rganishda an'anaviy va 21-asr o'itish vositalarining samaradorligi (tezis).  
<https://www.proquest.com/docview/916613682/abstract/80D106DF550547C3PQ/1>.
2. Christensen, C., Jonson, C. V., & Horn, M. B. (2008). *Disrupting Class: qanday buziladigan yangilik dunyo o'rganadi yo'l o'zgaradi* (1st ed.). Makgrou-Tepalik.
3. Geyl, B. (2019, 5-Dekabr). Ta'limda texnologiyaning afzalliklari va kamchiliklari. BrandonGaille.Com. <https://brandongaille.com/23-advantages-disadvantages-technology-education/>
4. Muhidova, O. N. Methods and tools used in the teaching of technology to children // ISJ Theoretical & Applied Science, 04 (84), (2020), 957-960.

5. О.Н. Мухидова Компетентностный подход к развитию профессиональной деятельности учителя // Вестник науки и образования 97 (№ 19 (97).Часть 2), С 88- 91
6. О.Н. Мухидова Электронное обучение в высшем образовании // Вестник магистратуры, 1-5 (100) 2020
7. Halimovna, K. S., Nurilloevna, M. O., Radzhabovna, K. D., Shavkatovna, R. G., Hamidovna The role of modern pedagogical technologies in the formation of students' communicative competence. // Religación. Revista De Ciencias Sociales Y Humanidades 4 No. 15 (2019)

