87023773739

791117403568

НАРИМБЕТОВА Асия Пердабаевна,

№89 ІТ мектеп-лицейінің көркем еңбек пәні мұғалімі.

Шымкент қаласы

**МЕКТЕПТЕРДЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ – ЗАМАН ТАЛАБЫ**

Қазіргі заманда білім беру жүйесі ұдайы дамып, жаңа технологиялар мен әдістерді енгізу қажеттілігі артуда. Оқыту мен тәрбиелеу процесіне инновациялық технологияларды енгізу мектептерге заманауи білім беру құралдарын пайдалануға мүмкіндік береді. Бұл тек білім сапасын арттыру ғана емес, сонымен қатар оқушылардың қабілеттерін дамытуға, олардың қызығушылығын арттыруға да ықпал етеді.

**Инновациялық технологиялардың мәні мен маңызы**

Инновациялық технологиялар білім беру саласына түрлі жаңа әдіс-тәсілдер мен құралдарды енгізу арқылы білім алушылардың шығармашылық әлеуетін ашуға көмектеседі. Олар тек цифрлық құралдар мен интернет ресурстарымен шектелмей, сонымен қатар интерактивті оқыту әдістерін, виртуалды зертханаларды, онлайн курстарды, геймификация және басқа да жаңа әдіс-тәсілдерді қамтиды. Мұның бәрі оқушылардың білім алуын жеңілдетіп, қызықты әрі тиімді етеді.

Инновациялық технологиялардың мектептерде қолданылуы мұғалімдер мен оқушылар арасында жаңа қарым-қатынастар орнатады. Мұғалімдер дәстүрлі оқыту әдістерін технологиялық құралдармен толықтырып, сабақтардың интерактивтілігін арттырады. Оқушылар үшін бұл әдістер қызықты, білім алу процесі оңай әрі тиімді болуына ықпал етеді.

**Инновациялық технологиялардың артықшылықтары**

1. **Оқытудың қолжетімділігі мен тиімділігі**
Білім беру саласында инновациялық технологиялар интернет ресурстары арқылы барлық оқушыларға тең мүмкіндік береді. Онлайн платформалар мен оқу бағдарламалары арқылы әрбір оқушы өзіне ыңғайлы уақытта, кез келген жерден білім алуға мүмкіндік алады.
2. **Шығармашылықты дамыту**
Инновациялық технологиялар оқушыларға шығармашылық қабілеттерін дамытуға мүмкіндік береді. Виртуалды зертханалар, 3D модельдеу, графикалық редакторлар сияқты құралдар арқылы оқушылар өздерінің идеяларын нақты түрде көре алады.
3. **Оқыту әдістерін жаңарту**
Интерактивті тақталар, мультимедиялық ресурстар, мобильді қосымшалар мен ойындар арқылы сабақтарды қызықты әрі динамикалы етіп өткізуге болады. Мұндай құралдар оқушылардың зейінін аударып, тақырыпты терең меңгеруге көмектеседі.
4. **Дистанциялық оқыту мүмкіндіктері**
COVID-19 пандемиясы кезінде мектептерде онлайн оқытудың қажеттілігі айқын болды. Бүгінде көптеген білім беру мекемелері онлайн білім беру платформаларын пайдаланып, оқушыларға қашықтан білім алуға мүмкіндік береді.
5. **Жеке дара оқыту**
Инновациялық технологиялар әрбір оқушының жеке ерекшеліктеріне сәйкес білім алуына жағдай жасайды. Оқушылардың деңгейі мен қажеттіліктеріне сәйкес сабақтарды бейімдеуге мүмкіндік береді.

**Мектептерде инновациялық технологияларды қолдану мысалдары**

Қазіргі кезде көптеген мектептерде интерактивті тақталар мен мультимедиялық құралдар кеңінен қолданылады. Мысалы, Google Classroom, Edmodo, Microsoft Teams сияқты платформалар оқушылар мен мұғалімдер арасындағы байланысты нығайтады, тапсырмаларды беру мен тексеру процесін жеңілдетеді. Сонымен қатар, Kahoot және Quizlet сияқты құралдар оқу процесін ойын түрінде ұйымдастыруға көмектеседі.

Виртуалды және толықтырылған шындық (VR және AR) технологиялары да білім беру жүйесіне еніп келеді. Бұл технологиялар оқушыларға тарих, география, биология сияқты пәндерді зерттеуде шынайы тәжірибе жасауға мүмкіндік береді. Мысалы, тарих сабағында виртуалды экскурсия ұйымдастыру немесе биология сабағында адам денесінің ішкі құрылымын 3D үлгісінде көру арқылы пәндерді қызықты әрі түсінікті етуге болады.

**Қорытынды**

Қорыта айтқанда, мектептерде инновациялық технологияларды қолдану – бұл білім беру жүйесінің дамуының маңызды бөлігі. Бұл әдіс оқушылардың білім сапасын арттыруға, олардың шығармашылық қабілеттерін дамытуға, сондай-ақ оқу процесін қызықты әрі тиімді етуге мүмкіндік береді. Алайда, технологияларды толыққанды енгізу үшін қажетті инфрақұрылым мен дайындық шараларын қолға алу маңызды. Жаңа әдіс-тәсілдер мен құралдарды енгізу арқылы мектептер білім беру сапасын жаңа деңгейге көтере алады.