**АЙТБАЕВА Акмарал Уласбековна,**

**№67 Т.Тәжібаев атындағы жалпы білім беретін мектебінің география пәні мұғалімі.**

**Түркістан облысы, Сарыағаш ауданы**

**ГЕОГРАФИЯ САБАҚТАРЫНДА ОНЛАЙН БАҒДАРЛАМАЛАРДЫ ТИІМДІ ПАЙДАЛАНУ**

Білім беруде технологияны қолдану оқушыларға ынталы болуға және сабаққа қатысуға ұмтылуға мүмкіндік береді, сонымен қатар мотивацияны арттырудың, оқушыларды сабаққа ынталандырудың және тақырыпты түсінудің тиімді құралы болып табылады. География сабағында онлайн платформаларды қолдану арқылы оқыту оқушыларға пәнді жете түсінуді жеңілдетеді. Онлайн платформаның артықшылығы-мұғалімдер сабақ барысында немесе одан кейін оқушылармен электронды материалдарды оңай бөлісе алады.

Мұғалімдердің онлайн қызметтерді оқыту сабақтарында Географияны түсінуді қалай жеңілдететінін қарастырайық:

**1. Аудиовизуалды мазмұнды пайдалану**

Қазіргі цифрлық дәуірде интернетте ақысыз және ақылы көптеген ресурстар бар. Сіз YouTube бейнелері, блогтар немесе тіпті ұлттық географиялық қоғам сияқты танымал білім беру платформаларының ресурстық кітапханасы сияқты онлайн ресурстарға қол жеткізе аласыз. Сіз антропология, әлеуметтану, әлеуметтік зерттеулер, Азаматтық құқық және географияға қатысты экономика сияқты көптеген пәндерден нақты тақырыптарды егжей-тегжейлі зерттей аласыз.

**2. Көбірек жаттығуға мүмкіндік беру**

География көп тәжірибені қажет етеді. Физикалық карталарда қалаларды табу қабілетінен бастап, белгілі бір аймақтарда өсірілген дақылдарды есте сақтауға дейін қарапайым есте сақтау аз көмектеседі. Тек тәжірибе көмектесе алады. Мысалы, сіз оқушылардан geoguessr сияқты онлайн ойындарды пайдалануды сұрай аласыз, олар жалғыз немесе достарымен ойнай алады. Бұл географиялық ойын, онда сіз street view панорамасында әлемнің бір жеріне кіресіз және сіздің міндетіңіз-анықтамаларды табу және әлем картасында орналасқан жеріңізді болжау.

Сондай-ақ, сахна артындағы оқиғаларды тыңдау және әлемнің түкпір-түкпірінен осы озық ғалымдармен, зерттеушілермен және ықпалды баяндаушылармен араласу үшін ұлттық географиялық қоғам платформасындағы интерактивті сабақтарға қосылуға болады.

Сонымен қатар, LEAD мұғалімдерге интерактивті бейне мазмұнының кең кітапханасын, сондай-ақ онлайн оқыту қолданбасында басқатырғыштар мен жаттығуларды ұсынады. Арнайы "мұғалім" қойындысы мен Smart TV көмегімен мұғалімдер оқушылармен тиімді қарым-қатынас жасай алады.

**3."DIY"жобаларын орындау**

"Жер құрылымы" немесе "орман түрлері" сияқты күрделі географиялық ұғымдарды емтихандар үшін түсіну немесе тіпті есте сақтау қиын. DIY жобаларын орындау бұл жағдайда көмектесе алады. Онлайн оқыту кезінде жобаларды орындауға көмектесу қиын болуы мүмкін. Мұндай жағдайларда сіз бейнені кейбір DIY жобаларымен бөлісе аласыз, олардан анықтама үшін бейнені көруді сұрай аласыз, содан кейін жобалар жасай аласыз. Олар жобаны аяқтағаннан кейін, сіз оларды ата-анасының алдында көрсетуді және сол бейнені алуды сұрай аласыз. Сіз олардың не істегенін көріп қана қоймай, олар өз өнерлерін көруге ынталы болады.

LEAD-тің әлеуметтік зерттеулерге арналған оқу бағдарламасы "VLC" тәсіліне негізделген, мұнда "V" визуализацияны, "L" орынды, ал "C" қосылымды білдіреді. Карталарды, қуатты кескіндерді және жобалық жұмыстарды пайдалану орналасқан жерді анықтауға және әртүрлі ұғымдардың өмірге келуін көруге көмектеседі. Сабақтар тиісті мысалдарды қолдану және оқушыларды өмірге, ағымдағы оқиғаларға тарту және өткеннен бүгінге көшу арқылы қызықты болады. Біздің алдымызда екі нақты міндет тұр: біз білім сапасын арттырып, сабағымызды нәтижелі етуіміз керек.

**Интерактивті карталар -**географиялық ақпараттың ең маңызды және маңызды көзі карта болды және солай болып қала береді.

Интерактивті карталардың ең көп таралған нұсқасы-Google Maps. Оны пайдалану ыңғайлы және қарапайым, дәлдігі спутниктік түсіріліммен қамтамасыз етілген. Google Maps-ті сыныптың алдыңғы жұмысын ұйымдастыру үшін де, топтық және жеке жұмыс үшін де пайдалануға болады. Рас, соңғы жағдайда әр оқушыға компьютерлер қажет болады.

География сабақтарында қолдануға болатын Google-дің тағы бір жобасы-Google Earth ресурсы. Оның мәні-бұл қосымша оқушыларды Виртуалды Жер турына жіберуге көмектеседі. Төмендегі бейне турдың мысалы.

Дербес компьютерлер мен ноутбуктерге арналған сайттардан басқа, смартфондарға арналған әртүрлі қосымшаларды пайдалануға болады. Мысалы, EarthViewer. Қолданба миллиардтаған жылдар бұрын біздің планетамыздың қандай болғанын айтып, көрсетеді. Ол мұздықтардың, жанартаулардың қалай пайда болғанын, климаттың қалай өзгергенін, таулардың пайда болғанын және жоғалып кеткенін көрсете алады. Картадағы әрбір нысанда тарихи және геологиялық анықтама бар. Біздің ойымызша, бұл интеграцияланған сабақтар үшін қуатты ресурс болады.

**Викториналар мен тесттер**

**http://Quizizz.com**-викториналар мен тесттер жасауға болады. Өз сұрақтарыңызды жасаңыз, суреттер мен GIF суреттерін қосыңыз немесе сұрақтар банкінен сұрақтарды "телепортациялаңыз". Виртуалды және Толықтырылған шындық, геймификация, әңгімелеу сияқты жаңа технологиялар география сабақтарын әртараптандырады, оларды бай және көрнекі түрде толтырады.

**https://www.canva.com /** - әдемі презентациялар, ИНФОГРАФИКА, плакаттар, түйіндемелер, буклеттер және т.б. жасауға арналған көптеген дайын шаблондары бар сайт. "Кенеп" мұғалімдерге, соның ішінде осындай мақсаттарға пайдалы:

1.Виртуалды сынып құру.

2. Логотиптер мен белгішелер жасау.

3. Инфографика.

4. Слайдтар жасау.

5. Құттықтау хаттары.

6. Қарапайым веб-беттерді құру.

**Puzzlecup Puzzlecup**-кроссворд фабрикасы. сіз әртүрлі тақырыптар мен әртүрлі оқу салаларында кроссвордтар жасай аласыз. Кроссвордқа арналған сөздерді арнайы терезеге енгізуге болады және ресурс автоматты түрде кроссворд жасайды. Кроссворд жасалғаннан кейін әр сөзге анықтаманы (сұрақ) жазуға болады. Ол үшін кроссвордтағы сөзді басу жеткілікті.

**Менталды карталар** кез-келген деректермен жұмыс істеуге көмектеседі, мидың ақпаратты қабылдау қабілетін жақсартады.

Ақыл-ой картасын құру кезінде біздің ойлауымыздың әртүрлі қабілеттері белсендіріледі. Филиалдар мен кілт сөздерді құрастыру кезінде біз иерархияларды қолданамыз, суреттер үшін — визуализация және ассоциативті ойлау, жалпы кеңістіктік-бейнелі ойлау қолданылады.

**Coggle, Popplet, Bubbl** - ақыл-ой карталарын жасауға арналған онлайн қызметтер. Олар ақыл-ой карталарын, жоспарларын, схемаларын жасауға мүмкіндік береді. Үлкен көлемдегі ақпаратты қысқа және сыйымды ақпараттық блоктарға түрлендіруге мүмкіндік береді.

Кейбір жағдайларда оқушыларға бейнені, дәрісті, фильмді көру үшін сілтеме жіберу жеткіліксіз болуы мүмкін (оқушылардың бейнені толығымен көретініне немесе мүлдем көретініне әрқашан кепілдік бола бермейді). Бұл ресурс студенттердің белгілі бір тобына бейнематериал ұсынып қана қоймай, сонымен қатар бейнематериалды көруді бақылауға және түсінуді тексеруге мүмкіндік береді.

**Edpuzzle**-жазылған бейнесі бар интерактивті сабақ.

**LearningApps**-оқушылардан виртуалды сыныптар құру арқылы қашықтықтан оқытуды ұйымдастыруға мүмкіндік береді.

Мүмкіндіктер: сізге сыныптар құруға, оқушыларды шақыруға, әртүрлі пәндер бойынша мультимедиялық оқу материалдарын жасауға мүмкіндік береді (ұйымға ұқсас edpuzzle.com, бірақ тапсырмалар қазірдің өзінде мәтіндік және бейне емес), оқушылардың зерттелген тақырыптар бойынша білімдерін тексеру. Үлгілерді таңдау ұсынылады.

Осылайша, кроссвордтар, викториналар, тесттер, интерактивті жұмыс парақтарын жасау үшін онлайн платформаларды пайдалану мұғалім үшін де, оқушылар үшін де өзекті болып табылады. Ақпараттық-цифрлық ресурстарды енгізудің нәтижесі оқушылардың оқуға деген қызығушылығын арттыру, танымдық белсенділікті жандандыру, оқушылардың ойлауы мен шығармашылық қабілеттерін дамыту, тапсырмаларды саналы және қызығушылықпен орындау арқылы тәуелсіздікті дамыту болады.