



Тақырыпқа шығу

Бейнефильм: Қазақстанның өзендері

[http://bilimland.kz/upload/content/lesson/
14642/media/c77a0582ba5ce318224e0970d
1d56567/content/script_00017/media/geo
kaz_04_17_01v.mp4](http://bilimland.kz/upload/content/lesson/14642/media/c77a0582ba5ce318224e0970d1d56567/content/script_00017/media/geo_kaz_04_17_01v.mp4)

Тақырыбы:

Қазақстанның ішкі суларының түрлері. Өзендер мен көлдер

Сабак мақсаты:

Қазақстанның ішкі суларының түрлерімен танысып, ерекшеліктерін талдайды.

Оқу мақсаты:

9.3.3.1 Қазақстанның ішкі суларын топтастырады, көрсеткіштерін талдайды және сипаттайды: өзендер мен көлдер

Бағалау критерийі:

- Білу және түсіну
- *Қазақстанның ішкі суларының түрлерін ажыратады.*
- *Су көздерінің басты көрсеткіштерін анықтайды*
- *Қолдану:*
- *Ішкі сулардың түрлерін картада белгілейді.*
- Зерттеу және талдау
- *Қазақстанның ішкі сулары туралы мәліметтерді шығармашылық және академиялық түрде талдап ұсынады*

Терминдер



- Өзен –
- Өзен жүйесі –
- Өзен алабы -
- Суайрық –
- Жер асты суы –
- Мұздық –
- Көл -



Тапсырма №2. Кестемен жұмыс

Тақырыбы: Қазақстанның көлдері

Мақсаты:

Ғаламтор желісіндегі ақпарат көздерін пайдалана отырып Қазақстанның ірі бес көліне кесте арқылы сипаттап, талдау

жасау.(Каспий, Арал, Балқаш, Зайсан, Алакөл)

Тапсырма №2. Кестемен жұмыс

№	Көл атауы	Географиялық орны мен ерекшелігі, көлемі	Пайда болу жолы	Халық шаруашылығындағы маңызы
1				
2				
3				

Бағалау дескрипторы:

Көлдердің географиялық орны мен ерекшелігін анықтайды

Көл жүйесінің пайда болу жолдарын сипаттайды.

Шаруашылығындағы маңызын атайды

Ішкі сулардың алаптар бойынша бөлінуі

Ішкі тұйық алап

Солтүстік мұзды мұхит алабы

Өзендері: Ертіс, Есіл, Тобыл

Каспий

Арал

Балқаш-Алакөл

Өзендрі
Жайық;
Жем;
Сағыз;
Ойыл;
Өлеңті;

Өзендері
Сырдария;
Шу;
Сарысу;
Талас;
Торғай

Өзендері
Іле;
Қаратал;
Лепсі;
Ақсу;
Тентек

Қазақстан өзен жүйесінің ерекшеліктері

Жасы

Ескі

Жазық бөлігінің өзен жүйелері ескі, өзінің даму сатысының соңғы кезеңінен өтуде. өзен аңғарлары жақсы түзілген әрі кең болып келеді. Бұл өзендерде бүйірлік эрозия күшті.

Жас

Таулы аймақтардың геологиялық тарихы жағынан жас, өз дамуының бастапқы кезеңінен өтуде. Бұл өзендерде табандық (тереңдік) эрозия жылдам жүреді.

Таралуы

Жазықтарда өзен жүйесінің жиілігі солтүстіктен оңтүстікке қарай кеми береді. Жауын-шашын көбірек түсетін орманды дала және дала зоналары өзенге бай. Солтүстікте өзен жүйесінің жиілігі 100 шш орта есеппен 4-6 ш, ал оңтүстікте 0,5ш келеді. Биік таулы аймақтарға 4-6, таудың орта бөлігінде 10-12, биік тауларда 16-18 шақырымнан келеді.

тапсырма: Кескін картаға өзендерді алаптары бойынша дұрыс орналастырыңыз

Физическая карта Казахстана

