

*Өскемен қаласы әкімдігінің
“Ш.Уәлиханов атындағы №3 мектеп – лицейі”*

Қош келдіңіздер!

Пән: География

Сынып: 9А

Пән мұғалімі: Құсайова А.А.



Сабақтың тақырыбы:

Қазақстанның ішкі суларының түрлері

Оқу мақсаттары:

9.3.3.1. Қазақстанның ішкі суларын топтастырады, көрсеткіштерін талдайды және сипаттайды: өзендер мен көлдер, мұздықтар мен мәңгі тон, жерасты сулары



Сабақтың басы:

I. Сәлемдесу

II. Топқа бөлу

III. “Шаттық шеңбері”

Үй тапсырмасы: “Бинго” әдісі

1. Қазақстанның «рекордтарын» атаңыз
2. «Климаттық оазис » дегеніміз не?
3. Қазақстанның оңтүстігі мен солтүстігіндегі климаттық айырмашылықтар неге байлнысты?
4. Қазақстанның климаттық ресурстарын атаңыздар
5. КЭС (күн электр станциялары) мен ЖЭС ның (жел электр станциялары) артықшылықтары мен кемшіліктері?
6. Ең алғашқы КЭС мен ЖЭС қай жақта салынған?

Сабақтың ортасы:

№1 Тапсырма:

1 топ: «Ертіс»: Инфографика: Қазақстанның өзендері

2 топ: «Жайық»: Венн диаграммасы: Су қоймалары мен каналдарды

3 топ: «Іле»: Инфографика: Қазақстанның көлдері

4 топ: «Есіл»: Постер : Көлдер мен өзендердің классификациялық белгілері

№2 Тапсырма: «Түрлі-түсті коверт»

1 топ: «Ертіс» Оқулықта 216 бет 4 тапсырма: Аумақтың көлділік деңгейін анықтау

2 топ: «Жайық» Қазақстанның көлдері мен алаптарын сәкестендіреді және өзендердің шаруашылықтағы маңызын символдар арқылы көрсетеді (Қ-өзен бойындағы қалалар, СЭС-су электр станциялары, К-кеме қатынасы, Т-демалыс пен туризм, Б-балық аулау)

Алаптар	Өзендер	Шаруашылық маңызы
I. Солтүстік Мұзды мұхит алабы II. Каспий теңізі алабы III. Арал теңізі алабы IV. Алакөл көлі тобының алабы V. Теңіз көлінің алабы	А. Жайық, Жем В. Тобыл, Есіл, Ертіс С. Нұра G. Лепсі, Қапшағай, Іле F. Талас, Сырдария	

3 топ: «Іле» Ертіс өзені, Сырдария өзені, Зайсан көлі, Балқаш көлдерінің модельін құрастыру

4 топ: «Есіл» Картаны пайдалана отырып берілген өзендердің бастауы мен сағасын, қоректену режимін анықтаңдар

Атауы мен ұзындығы	Бастауы	Сағасы	Қоректену режимі
Ертіс (4248 км)			
Сырдария (2219 км)			
Іле (1101 км)			
Жайық (2428 км)			
Есіл (2450 км)			
Тобыл (1591 км)			



№3 Тапсырма:

Ертіс өзенін экологиялық және экономикалық тұрғыдан бағалаңыз

- a) Ертіс өзенінің экологиялық жағдайына баға беріңіз
- b) Ертіс өзенінің экологиялық жағдайына баға беріңіз
- c) Экологиялық мәселелерінің екі шешу жолын ұсыныңыз



Сабақтың соңы

Кері байланыс: «Каспий теңізі»

Үйге: Кескін картамен жұмыс:

Республикасының аумағында сегіз: Арал-Сырдария, Балқаш-Алакөл, Ертіс, Есіл, Жайық-Каспий, Нұра-Сарысу, Тобыл-Торғай және Шу-Талас өзен су шаруашылығы бассейндерін кескін картаға түсіру

*Назарларыңызға
рахмет !!!*

