***Атырау қаласы***

***М.О.әуезов атындағы №7 орта мектеп***

***Калиева Гульмира Ғайсақызы***

***География пәні мұғалімі***

***География 10 сынып***

**Тақырыбы:** Құрлық сулары.

**Мақсаты:**

***Білімділік:*** *Оқушыларға құрлық сулары, қасиеттері, маңызы, таралу ерекшеліктері, заңдылықтары жөнінде түсіндіру.*

***Дамыту:*** *Өз бетінше ізденіспен шығармашылық тұрғыда жұмыс істеуге дағдыландыру. Өз ойларын еркін де сауатты, нақты жеткізу қабілеттерін арттыру.*

***Тәрбиелік:*** *Жан-жақтылыққа, ізденімпаздыққа баулу, тыңдай және сөйлей білу мәдениетін арттыру.*

**Болжамдап отырған нәтиже:**  *Құрлық суларымен танысқан тұлға.*

**Сабақтың типі:** *Жаңа білім беру сабағы*

**Сабақтың түрі:** *Аралас сабақ.*

**Сабақтың әдісі:** Топтық , шығармашылық жұмыс

**Сабақтың көрнекілігі:** Интерактивті тақта, электронды оқулық, *қосымша деректер, оқулық, кескін карта, карта т.б.*

**Сабақтың жоспары:**

***І. Ұйымдастыру кезеңі.*** *Сыныпты ІІІ топқа бөлу түрлі түсті қаламды таңдату арқылы*

***ІІ. Үй тапсырмасын тексеру.****Жалпы гидросфера тарауы бойынша*

*1. Сұрақ-жауап. «Кім жылдам?»*

*Әр топқа 10 сұрақтан*

*1-топ сұрақтары*

1. *Әлем мұхитындағы жылы ағыстар мен суық ағыстардың пайда болу себебі?*
2. *Ішкі теңіздері бар материктерді атаңыз?*
3. *Мұхитта судың айналымы қанша жыл ішінде суды толық жаңартады?*
4. *Өзен жүйесі дегеніміз не?*
5. *Өзен бассейіні дегеніміз не?*
6. *Байкал көлінен ағып шығатын өзен?*
7. *Ең терең көл?*
8. *Арнасында 8 су қоймасы орналасқан өзен?*
9. *Теңіз суының ең басты қасиеті?*
10. *Мұхиттық ағыстар ненің әсерінен қалыптасады?*

*2-топ сұрақтары*

1. *Өзен бассейіні дегеніміз не?*
2. *Өзен ағысы мен жылдамдығы неге байланысты?*
3. *Жер асты суларының негізгі қорек көздерін көрсетіңіз?*
4. *Мұхитқа құймайтын ең ірі өзен?*
5. *Теңіз суының ең маңызды қасиеті?*
6. *Әлемдік мұхит қанша бөлікке бөлінеді?*
7. *Көлемі бойынша ең кішкентай мұхит?*
8. *Теңіз суы қандай температурада қатады?*
9. *Әлемдік мұхиттағы ең ірі ағыс?*
10. *Азияның ең қарлы ауданы?*

*3-топ сұрақтары*

1. *Егер де тау жыныстары өзен арнасын қоршаса , онда не қалыптасады?*
2. *Жер шарындағы ең биік су сарқырамасы?*
3. *Жердегі судың таусылмау себебі?*
4. *Қытайлықтардың «сары өзен» аталған өзені?*
5. *Қай мұхитта кеме қатынасы екі айдан төрт айға дейін созылады?*
6. *Ауданы жағынан ең үлкен көл?*
7. *Ең тұзды теңіз?*
8. *Беринг бұғазы қандай мұхиттарды қосып тұр?*
9. *Цунами дегеніміз не?*
10. *Замбези өзені қайда құяды?*

***ІІІ.* *Жаңа сабақ.***

*Электронды оқулықтан жалпы құрлық сулары жайлы мәліметті тыңдау, еске түсіру*

***І тапсырма Оқулық мәтіні бойынша 3-топқа тапсырма*** *Топтарға ресурстар беріледі. Сол ресурстар негізінде, оқулық мәтінін пайдаланып, әр топ өз шығармашылық жұмыстарын қорғайды*

*1-топқа дүниежүзілік мұхитқа жалпы сипаттама*

*2-топқа өзендер, көлдер*

*3-топқа мұздықтар, жерасты сулары*

***ІІ-тапсырма*** *3 топқа картамен жұмыс*

*Әр топқа берілген нысанды контур картаға орналастыру*

***ІІІ-тапсырма*** *Олимпиадалық есептерді шығару*

*/ өзендерге байланысты/*

*1-топқа*

*Днепр өзенінің ұзындығы 2285м 253м биіктіктен басталып сағасы 85м биіктікте өзеннің құламасы мен еңістігін табу*

*2-топқа тапсырма*

*Өзеннің ені 200 м орташа тереңдігі 2500 ағысының жылдамдығы 1сек-2 м Өзеннің су шығынын анықтау*

*3-топқа тапсырма*

*Ағынсыз судағы жылдамдығы 20км/сағатқа тең катер ағысқа қарсы 36 км/сағ және өзен ағысының бойымен 22 км жол жүрген. Ол осы жолдың барлығына 3 сағ уақыт жіберген. Өзен ағысының жылдамдығын табыңыз*

***ІУ- тапсырма*** *электронды нұсқада тест жұмысын орындап, қорытындысы тексеріледі*

***IV. Сабақты бекіту.***

*1. Б.Ү.Ү. кестесі.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Білгенім** | **Үйренгенім** | **Үйренгім келеді** |
|  |  |  |

***V. Қорытындылау, бағалау / бағалау парақшасы бойынша/***

***VІ. Үйге тапсырма беру.***

*Үйге:* Құрлық сулары.

