|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1. Физикалық география.**  **Бөлім: 3.3 Гидросфера**  Күні:  Сынып: 8 «А»  Мектеп: Новокаменка орта мектебі  Мұғалімнің аты жөні: Айдарханов Б.П | | | | |
| Сабақтың тақырыбы | | Құрлық суларының экологиялық проблемалары. | | |
| Оқыту мақсаты; | | 8.3.3.5 құрлық суларының экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде). | | |
| Сабақтың мақсаты | | Құрлық суларының экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады; | | |
| Бағалау критерийі | | Төменгі деңгей дағдылары:  Жоғарғы деңгей дағдылары | Құрлық суларының экологиялық проблемаларын жіктейді; Суреттерден, мәтіннен, бейнематериалдан экологиялық мәселелерді анықтап, сипаттайды;  Туындаған мәселелердің себебін анықтайды;  Салдарына дәлелдер келтіреді;  Мәселенің шығу жолдарын ұсынады;  Қорытынды жасайды. | |
| Тілдік мақсаттар | | Құрлық суларының экологиялық мәселелерді сипаттайды, себебін анықтап, салдарына дәлел келтіреді, шығу жолдарын ұсынады, қорытынды жасайды.  **Пәнге тән лексика және терминология:**  Өзен, көл, жер асты суы, мұздықтар, экологиялық апаттар, т.б.  **Диалогқа және жазылымға қажетті сөздер топтамасы:**  Құрлық суларының экологиялық проблемаларын ..................................................................................................... түрлерге жіктеймін.  Құрлық суларының экологиялық проблемаларының шешу жолдарын .................................................................................................................... ұсынамын. | | |
| Қалыптастыратын құндылықтар | | Жаһандық азаматтық қағидаларын насихаттау, сумен байланысты апат түрлерінің зардаптарын түсіну, орын алған жағдайдағы іс –әрекеттерді қадағалаудың маңыздылығын ұғындыру, үйрету. | | |
| Пәнаралық байланыс | | Информатика, оқушылар АКТ көмегіне сүйене отырып, географиялық ақпараттарды табады. | | |
| АКТ-құндылықтары | | АКТ мүмкіндіктерін пайдалана отырып, оқушылардың білімін толықтыру үшін сілтемелер беріледі.  Сілтемелер:   1. Арал теңізі туралы   <https://www.youtube.com/watch?v=nAuTWxbyjFA>   1. Судың ластануы   <https://www.youtube.com/watch?v=amyoP9YQRBQ> | | |
| Алдыңғы білім | | 8.3.3.3 өзендердің гидрологиялық режимін түсіндіреді (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде)  8.3.3.4 көлдер мен мұздықтарды жоспар бойынша сипаттайды. | | |
| Сабақтың барысы | | | | |
| Жоспарланған уақыттар | Жоспарланатын шаралар | | | Ресурстар |
| Сабақтың басы | **Амандасу.**  **Қолайлы орта қалыптастыру.**  Сурет арқылы сыныппен өткенді қайталау жұмысы жүреді.     1. Өзен құрылысын сипаттаңыз. 2. Өзендер бастауын қайдан алады? 3. Өзеннің қоректену типін анықтаңыз 4. Өзенді пайдаланудың жолын ұсыныңыз. | | | АҚТ көрсетілім |
| Сабақ ортасы | **(С) Жаңа сабаққа көшу.** Суретпен жұмыс. Талдау. Мұғалім кейбір ұғымдарды ашып түсіндіру.    **Сабақ тақырыбын болжау.**  Сабақтың тақырыбы мен оқу мақсатымен таныстыру.  Тақырыпқа қатысты терминдермен жұмыс.  Бағалау критерийлерімен таныстыру.    (Т) 1- Каспий теңізінің; 2- жер асты суларының, 3- Мұздықтардың, 4- өзен-көлдердің ластану проблемасының себеп-салдарын және проблеманы шешу жолдарын «Фишбоун» әдісі арқылы талдау    Бағалау түрі: өзара бағалау жүреді, мұғалімнің қадағалауымен.  (Д) Мәтінді cәйкестендіру.  **Бағалау критерийі:**   * *Құрлық суларының экологиялық мәселелерін дұрыс сәйкестендіреді;* * *Құрлық суларының экологиялық мәселелерінің шешу жолдарын дұрыс сәйкестендіреді.*   **Бағалау түрі:** өзін – өзі бағалау жүреді, мұғалімнің қадағалауымен. | | | АҚТ көрсетілім  АКТ мүмкіндігі  таратпа материалдар, суреттер,  бейне материалдар, т.б.  Таратпа материалдар. |
| Сабақ соңы  75-80 минут | *Оқушылар өз жұмыстарына кері байланыс береді. Өзін – өзі бағалау жүреді.*    ***Оқушылар сабақ барысына рефлексия береді.***  ***Үйге тапсырма:*** *№23*  Қазақстандағы жер асты суларының экологиялық проблемаларын талдаңыз.  1. Қазақстанның жер асты суларына бай аймақтарын анықтаңыздар.  2. Жер асты суларының ластану себептерін жазыңыз.  3. Ластануының салдарын жазыңыз.  4. Ластанудан қорғау шараларына 3 ұсыныс жасаңыз. | | | АҚТ көрсетілім  Таратпа материалдар.  АҚТ көрсетілім |
|  | | | | |