|  |  |
| --- | --- |
| **Бөлім** | 5.6 Экология және тұрақты даму |
| **ББҰ** |  |
| **Педагогтың аты-жөні** |  |
| **Күні**  |  |
| **Сынып:5** | Қатысушылар саны | Қатыспағандар саны  |
| **Сабақтың тақырыбы**  | Экожүйелер |
| **Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме)** | 5.6.1.1 экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау |
| **Сабақтың мақсаты**  | 1. Экожүйенің негізгі ұғымдарына анықтама беру
2. Экожүйенің құрамдас бөліктерін ажырату
3. Экожүйенің компонеттерін салыстыру
 |
| **Сабақтың кезеңі/ уақыты** | **Мұғалімнің әрекеті** | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау**  | **Ресурстар**  |
| **Басы**2 мин | **Ұйымдастыру кезеңі:****Психологиялық ахуал қалыптастыру** **«Жүректен-жүрекке»** тренингі арқылы оқушылар шеңбер бойымен бір біріне тілектер білдіреді. | Мұғаліммен амандасады, шағын топтар бір – біріне бүгінгі сабаққа сәттілік тілеп, тілек айтады |  | презентация  |
| **Жаңа сабаққа кіріспе**8 мин |  **(Топтық жұмыс) «Ойлан, жұптас, бөліс» әдісі** арқылымәтінмен жұмыстаныңыз. | Жаңа тақырыппен танысу үшін оқулық пен видео ақпараттар қолданылады | **Бағалау: «Үш шапалақ»** | интербелсенді тақта, оқулықБейнематериал:<https://youtu.be/58rctRL_2g0>  |
| **Ортасы**30 мин | **Тапсырма 1 - «Анықтамалық» әдісі.** Экожүйенің негізгі ұғымдарына анықтама беріңіз: **Экожүйе - ........................ Биоценоз - ..................................****Биотоп - .......................... Консумент - ...............................****Продуцент - .................... Редуцент - ..................................** | Анықтама жазады | **Бағалау критерийі:** - Экожүйенің негізгі ұғымдарына анықтама береді**Дескриптор:** - Экожүйенің негізгі ұғымдарына анықтама береді (3 б).**Бағалау: «Бағалау парағы» арқылы**  | Презентация |
|  | (Жұптық жұмыс) **Тапсырма 2**. Берілген суреттен экожүйенің құрамдас бөліктерін ажыратыңыз.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Консументтер** | **Продуценттер** | **Редуценттер** |
|  |  |  |

 | Кестені толтырады | **Бағалау критерийі:** - Экожүйенің құрамдас бөліктерін ажыратады**Дескриптор:** - Консументтерге жататын ағзаларды ажыратады (1 б);- Продуценттерге жататын ағзаларды ажыратады (1 б);- Редуценттерге жататын ағзаларды ажыратады (1 б).**Бағалау: «Бағалау парағы» арқылы**  | Слайд |
|  | **(Жеке жұмыс) Тапсырма 3- «Венн диаграммасы».** Экожүйенің компоненттерін салыстырыңыз.  Тірі табиғат Жансыз табиғат  | Тірі және өлі табиғатты салыстырады | **Бағалау критерийі:** Экожүйенің компоненттерін салыстырады**Дескриптор:**- Тірі табиғаттың ерекшеліктерін жазады (1 б);- Өлі табиғаттың ерекшеліктерін жазады (1 б);- Тірі және өлі табиғаттың ұқсастықтарын жазады (2 б). **Бағалау: «Бағалау парағы»** | оқу құралдары |
| Сабақтың соңы5 мин | Рефлексия **«Тренд»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Иконка «Лайк» | MyWebIcons |  |  |
| Сабақ ұнады. Сабақты түсіндім | Сабаққа қатысты сұрақтарым бар | Өзгеден көмек қажет |

 | Бүгінгі сабақтан түйген ойлары мен тұжырымдарына байланысты кері байланыс жасайды. |  | Рефлексия парағы |