|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Биология Сабақ №91 |  |
| **Сабақтың тақырыбы:** | Қосмекенділер класы. Кластың жалпы сипаттамасы. Бақаның сыртқы және ішкі құрылысы. |
| **Жалпы мақсаты** | Қосмекенділер класына жалпы сипаттама беру,сол арқылы бақаның сыртқы және ішкі құрлысымен танысу |
| **Сілтеме**: | 1. Мұғалімдерге арналған нұсқаулық
2. Биология оқыту әдістемесі. 7 сынып
3. 7- сыныпқа арналған биология оқулығы. Қ.Қайым, Р.Сәтімбеков, Ә.Әметов,Ж.Қожантаева.
4. 4. Биология пәні бойынша дидактикалық материалдар
 |
| **Оқушылар үшін оқу нәтижелері:** | Қосмекенділердің сыртқы, ішкі құрылысының ерекшеліктерін, шығу тегін, түрлерін және таралуын қорытындылау арқылы, оқушылардың білім қорларын толықтыру. |
| **Негізгі идеялар** | Қосмекенділер отрядын және олардың ерекшеліктерін біле отырып, түсінуі. Қосмекенділер алғаш құрлықа шыққан омыртқалы жануарлар екенің білу. |
| **Сабақта қолданылатын материалдар:** | Бейнежазба, электронды оқулық ,плакат, фламастар, стикерлер, суреттері,  |
| **Оқыту әдістері** | СТОДиалогты оқытуАКТ | 1.Топтық жұмыс2. Жеке жұмыс |
| **Дерек көздері** | Қосмекенділер тақырыбында берілген материалдар.Биология жұмыс дәптері. Оқушы анықтамалығы. Интернет материалдары |
| **Тапсырмалар** | Үй тапсырмасын сұрақ-жауап әдісі арқылы сұрау.1.Электронды оқулықтан қосмекенділердің суретін көрсету және оған сипаттама бергізу арқылы тақырыпқа шығу.2.Қосмекенділер отрядымен танысу3. Суреттен бақаның құрылысын түсіндіріңдер4.Сәйкестендіру тесттің орыындау 5. Сөзжұмбақ шешу6.Тақырып бойынша тестпен қортындылау |

 **Сабақ бойынша мұғалім мен оқушының іс-әрекеті**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I.Оқушыларға психологиялық ахуал туғызу.** **(3 мин)**  | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
|  | Тренинг: Көз қыстыМұғалім ортадағы орындақта отырады да оқушылардың біріне көзін қысады, оқушы жүгіріп келіп отырады. | Оқушылар ортадағы оқушының кімге көз қысқанын білсе оны ұмтап қалу керек. Тренинг осылайша жалғасады. |
| Тритон, құрбақа.құртпошым топтарына бөлінеді. Бағалау бетшесін топ басшыларға тарату. | Оқушылар тритон, құрбақа.құртпошым топтарына бірігеді Топ басшысын сайлау. Топ басшылары топ оқушыларының бағаларын бағалау бетшесіне белгілеуі керек |
|  **II.Үй тапсырмасын сұрау (5 мин)** | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
|  |  | Берілген сұрақтарға топ болып жауап беру, тапсырманы топ болып орындау. |
|  | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
| **III.Жаңа тақырып** **(20 мин).** | **1.тапсырма**:. Электронды оқулықтан қосмекенділер класы бойнша суретін көрсету және оған сипаттама бергізу арқылы тақырыпқа шығу. | Оқушылар сұрақтарға жауап береді1.Қосекенді деп неге атаған:2. Суреттен не көрдіңдер?3. Бақаның құрылыс ерекшеліктері қандай? |
| **2-тапсырма:** Сәйкестендіру | Оқушылар алдындағы параққа жазып , әр топтан бір оқушы қоғауға шығады |
| **3 тапсырма**: Сөзжұмбақ шешу.1. 2.Қазақстанда мекендейтін бақа аты? 3.Қосмекенділер қандай жынысты? 4 . Дернәсілдерін шөмішбалық дейді, басқаша қалай атайды? 5. Құйрықтылар отрядына жататын қосмекенді? 6 . Құйрықсыздар отрядына жатады? 7. Қазақстанда Қызыл кітапқа тіркелген бақа |  Әр топ өздеріне берілген тапсырма бойынша жұмыстанады. |
|  |  **Сергіту сәті:** | Әуенмен би |
|  | **4 тапсырма:** **Тест жұмсы.Әр дұрыс жауап 1 ұпай.** | Әр топ өздеріне берілген тапсырма бойынша жұмыстанады. |
| **IV.Қорытындылау(5 мин)** | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
|  | Топтар бір-біріне жаңа тақырып бойынша сұрақтар қояды.Кері байланыс | Топтар біріге отырып тапсырманы орындайды |
| **V.Үйге тапсырма беру (2мин)** | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
|  | Қосмекенділер туралы мәлімет жинау | Үй тапсырмасын білу, түртіп алу |
| **VI.Бағалау (5мин)**  | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
|  | Формативті, суммативті, топтық, жұптық бағалау | Өзін-өзі бағалау, топ басшысының бағалауы, бағалау парағына бағаларды түсіріп отырады |
| **VII,Рефлексия**  **(3 мин)** | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
|  | Сабақтан алған әсерлері мен ұсыныстарын жазу стикерлер тарату | Оқушылар сабақтан алған әсерлерін стикерлерге жазады |

«Бекітемін» оқу ісі жөніндегі орынбасары: ------------------------- Сүйребаев Б.П.