841229400108

**ОСМАНОВА Муяссар Исламкуловна,**

**№62 М.Анартаев атындағы жалпы білім беретін**

**мектебінің география пәні мұғалімі.**

**Түркістан облысы, Сайрам ауданы**

**Экологиядағы инновациялық технологиялар**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаты:** | 10.3.2.10 Экологиялық проблемаларды шешудегі инновациялық технологиялардың рөлін анықтау. |
| **Сабақтың мақсаты** | **Оқушылырдың барлығы:** Экологиялық проблемаларды шешудегі инновациялық технологиялардың рөлін анықтайды;**Оқушылардың көбісі:** Экологиялық проблемаларды шешудегі инновациялық технологияларды біледі;**Оқушылырдың кейбірі:** Экологиялық проблемаларды шешудегі инновациялық технологияларды озық пайдаланатын елдерді атап, талдайды. |
| **Сабақтың барысы** |
| **Сабақтың кезеңі/уақыты** | **Педагогтің әрекеті** | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурс-тар** |
| **Сабақтың басы****3 минут****7 минут** | **Ұйымдастыру кезеңі:**1. Оқушылармен амандасу, түгендеу.2. Ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру.**Мақсаты:** Оқушылар бір-біріне тілек білдіреді, тыңдау дағдыларын дамытуға бағытталады, сондай-ақ барлық оқушылардың қатыстырылуы арқылы сабаққа белсенділігі артады.Оқушылар **«Стикерлер»** арқылы топқа бөлінеді.«Аялы алақан»«Инновация»«Инвестиция»3-топқа бөлінедіҮй тапсырмасы: **«Ашық микрафон»** әдісіМИКРОФОН-КАРАОКЕ Y1056 СИНИЙ - купить, цена, отзывы. в интернет-магазине  Veore.byТоптық жұмыс, әр топ үйден макет жасап келеді. | Оқушылар бір-біріне тілек айтады.Оқушылар өз ойларын ортаға салады.Оқушылар жауаптары арқылы жаңа тақырыпқа көшу.Жасап келген макеттерді,топ-пен қорғайды.Топтық жұмыс. | Мадақ-тауБалл бойын-ша  | Тақы-рыптық үлестір-мелі қағаз-дарСурет-тер |
| **Жаңа білім****10 минут****8 минут****10 минут** | **Жаңа сабақты «Суреттер сөйлейді» әдісі арқылы ашамыз.****C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\56D92310.tmp**Мировая энергетика будущего — водород, умные сети и энегоэффективные зданияЭкология - почему она так важна для окружающей среды?**«Stop kadr»** әдісі арқылы жаңа сабақ түсіндіріледі (видеоролик**)****C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\AE627F84.tmp****Экологиядағы инновациялық технологиялар**Оқушыларға тақырып жайлы қысқаша мағлұмат беріледі.Топтық жұмыс**«Постер» әдісі****Тапсырма****1-топ. Аялы алақан**Табиғатты қорғау шаралары**Дискриптор:*** Табиғатты қорғау ұйымдары;
* Табиғаттың қазіргі экологиялық жағдайын сипаттайды;
* Нақты бір елді мысалға келтіреді;

**2-топ. Инновация**Экологиядағы инновациялық технологияларды атайды.**Дискриптор:*** Баламалы энергия көздерін атайды;
* ЭКСПО-2017 көрмесін сипаттайды;
* Жасыл экономиканың тиімділігін анықтайды;

**3-топ. Инвестиция**Экология мен экономиканың байланысын түсіндіру.**Дискриптор:*** Экология және халықтың әлеуметтік жағдайын анықтайды;
* Нақты бір елді сипаттайды;
* Экономиканың экологиядан маңызды екенін көрсетеді.
 | Суреттер арқылы өз ойларын айтады.Видеоролик арқылы жаңа сабақты көреді.Постер жасап қорғайды. | **ҚБ** Мұғалім оқушы-лар жауа-бын мұқият тыңдап кері байла-ныс беріп отыра-ды.«Ең үздік жауап»«Алақан-жұды-рық» | Презен-тация, дидакти-калық материалДидакти-калық материал |
| **Сабақтың соңы** **Кері байланыс****3 минут** | **«Бір ауыз сөз» әдісі.**Мұғалім сабақты қорытындылау мақсатында оқушылардың сабаққа деген көзқарасын, рефлексиясын тыңдайды.**Мақсаты:** Оқушы алған білімін саралай білуге дағдыланады.**Тиімділігі:** Тақырып бойынша оқушылардың пікірін анықтайды. Жинақталған деректердің құнды болуын қадағалайды.**Саралау:** Бұл кезеңде саралаудың **«Қорытынды»** тәсілі көрінеді.«Мәңгілк ел» әнін оқушылар хормен айтады. |  | Оқушы-лар бағалау крите-рийле-рімен өз деңгей-лерін бағалай-ды |  |