

Тема урока: Табиғатты пайдалану түрлерінің қоршаған ортаға әсерін бағалау

Оқыту мақсаттары:

- 10.3.1.2 табиғатты пайдалану түрлерінің қоршаған ортаға тигізетін әсерін анықтап, баға беру (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)
- 10.3.1.3 табиғатты пайдалану түрлерінің қоршаған ортаға тигізетін кері әсерін азайтудың жолдарын ұсыну (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)

Бағалау критерийлері:

- Табиғат пайдалану түрлерінің қоршаған ортаға әсерін түсіндіреді;
- Табиғат пайдалану түрлерінің қоршаған ортаға әсеріне баға береді:
- Табиғат пайдалану түрлерінің қоршаған ортаға теріс әсерін азайту жолдарын ұсынады.

Мәтінмен топтық жұмыс:

- 1 топ табиғатты ұтымды пайдалану әсері
- 2 топ тиімсіз табиғат пайдаланудың әсері
- 3-топ ұтымсыз табиғат пайдалану мысалдары-Қазақстанның ластанған су қоймалары

Дескрипторлар:

- Табиғатты ұтымды пайдалану " ұғымына анықтама береді»;
- Табиғат пайдалану " ұғымына анықтама береді»
- ҚР су қоймаларының ластануының негізгі себептерін атайды;
- Зерттеу тақырыбына сәйкес баға береді, зерттеу тақырыбына сәйкес оң және теріс жақтарын анықтайды;

Каким воздухом дышат жители казахстанских городов



Топта жұмыс істеу. Мұғалім балаларды 5 топқа біріктіреді

ҚР аймақтарының экологиялық жағдайы картасымен жұмыс
Ластанудың ең жоғары индексі бар экономикалық ауданның 1
қаласын таңдаңыз

Дескрипторлар:

- * Қаланың ластану себебін анықтайды;
- * Ластанудың экологиялық және әлеуметтік салаларға салдарын сипаттайды;
- * Азайту жолдарын ұсынады

Бағалау критерийлері:

- Қаланың ластану себептерін атайды
- Ластанудың экологиялық және халықтың денсаулығына салдарын сипаттайды, мысалдар келтіреді
- Мәселелерді шешу жолдарын ұсынады.

Рефлексия

- Қызықты болғаны.....
- Қажет ақпарат.....
- Қиын болғаны.....

- https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/10-gorodov-kazahstana-s-po-vyishennyim-urovнем-zagryazneniya-337521/
- <https://www.nur.kz/1666860-ekologicheskie-problemy-kazahstana.html>