

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