

# **Загрязнение окружающей среды и экологические проблемы**

## Цели урока:

1. Познакомиться с проблемой антропогенного загрязнения окружающей среды, источниками загрязнения атмосферы, гидросферы и литосферы.
2. Рассмотреть главные пути решения проблем охраны окружающей среды.
3. Осознать значимость проблемы окружающей среды для общества и для себя лично.

«... Люди сейчас включили в свой словарный запас совершенно новые слова, такие как экология, наука об окружающей среде, и, что важнее всего, обучение основам охраны природы.

Деятельность человека способствовала истреблению сотен видов животных, и это мало его беспокоило. Сейчас это его беспокоит, потому, что он внезапно понял, что... он может оказаться следующим на очереди»

*Дж. Кимбол – обозреватель одной из американских газет по вопросам охраны природы.*

**«Плоха та птица,  
которая загрязняет  
собственное гнездо»  
народная пословица**

**Что является  
источником  
загрязнения  
окружающей среды?**

**В чем заключается  
проблема  
загрязнения  
атмосферы?**

## **Способы попадания углекислого газа в атмосферу:**

- транспорт выделяет 70,6% углекислого газа;**
- сброс отходов, распыление химикатов – 12,3%;**
- сжигание топлива – 10,3%;**
- промышленность – 6,8%**

**Что такое  
«парниковый  
эффект»?**



**Какие «грязные»  
производства вы  
знаете?**

**Что означает термин  
«мусорная  
цивилизация»?**

**Приведите примеры  
радиационного  
загрязнения участков  
земли.**

# **Загрязнение окружающей среды и экологические проблемы гидросферы**

**Опасность загрязнения  
вод Мирового океана  
нефтью и  
нефтепродуктами.**

**Как можно решить  
проблему обеспечения  
пресной водой  
население Земли?**

**Докажите, что решение  
проблем охраны  
окружающей среды  
необходимо решать  
совместными усилиями  
стран мира.**

**Когда в Казахстане  
впервые была издана  
Красная книга?**



**Ответ: 1978г.**

**Сколько видов  
млекопитающих  
занесено в Красную  
книгу Казахстана?**

**Ответ: 40**

**Сколько видов  
земноводных занесено  
в Красную книгу  
Казахстана?**

**Ответ: 3**

**СКОЛЬКО ВИДОВ ПТИЦ  
занесено в Красную  
книгу Казахстана?**

**Ответ: 56**

**Как называются  
животные, которые  
встречаются только в  
одном месте на Земле?**



# Эндемики

**Каких Казахстанских  
эндемиков вы  
знаете?**

**Селевния,  
Семиреченский  
лягушкозуб, сурок  
Мензибара, Каратауский  
черный баран**

**Берегите природу!**





