

Тема урока:

«Современные проблемы охраны природы»»

Опрос:

- ▶ 1. Что изучает наука экология?
- ▶ 2. Что является объектом экологии?
- ▶ 3. Что такое экосистема?
- ▶ 4. Какие разделы экологии вы знаете?
- ▶ 5. Что изучает каждый раздел?
- ▶ 6. Какие сферы Земли вы знаете?

- 7.
- 1. Какое значение имеет природа в жизни человека и человеческого общества?
- 2. Чем отличается воздействие человека на природу от воздействия на неё животных?
- 8. Как вы понимаете выражение экологическая культура?
- 9. Что называют охраной природы?
- 10. Что такое природные ресурсы?

Экологическая
проблема - одна из
глобальных проблем
человечества.

► ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АВАРИЯ

Классификация природных ресурсов

по источникам происхождения

Биологические
ресурсы

Растения
Животные
Микроорганизмы

Минеральные
ресурсы

Нефть
Черная руда
Известняк
Подземные воды

Энергетические
ресурсы

Энергия Солнца
Энергия космоса
Энергия
термальных
источников

Классификация природных ресурсов

по степени истощаемости

Неисчерпаемые

Солнечная энергия
Энергия ветра
Энергия земных недр
Энергия морских приливов и волн
(Воздух и вода)

Исчерпаемые

Возобновимые

Животный мир
Растительный мир
Плодородие почв
Пресная вода
Воздух

Невозобновимые

Полезные
ископаемые

Классификация природных ресурсов

по использованию в производстве

Земельный фонд

С/х земли, земли населенных пунктов

Лесной фонд

Лес, просеки, дороги, болота

Водные ресурсы

Подземные и поверхностные воды

Гидроэнергетические ресурсы

Реки, приливно-отливная деятельность океана

Ресурсы флоры и фауны

Растительный и животный мир

Полезные ископаемые

Рудные, нерудные, топливно-энергетические ресурсы

Рациональное использование природных ресурсов

- ▶ Общая задача рационального управления природными ресурсами состоит в нахождении наилучших (по определённым критериям) или оптимальных способах эксплуатации естественных и искусственных экосистем.

Энергетическая и сырьевая проблемы
- проблема надежного обеспечения
человечества сырьем и топливом.

В глобальных масштабах она
проявилась в 70-х гг. XX века..

ЧЕМ это объясняется?

