



8 класс. Раздел «Человек и природа»

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРИРОДУ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Малимонов В.В., МАОУ СОШ №208 с УИОП, высшая категория



```
graph TD; A[Окружающая среда] --> B[Природные условия]; A --> C[Природные ресурсы];
```

Окружающая
среда

Природные
условия

Природные
ресурсы



Классификация природных ресурсов ПО ИСЧЕРПАЕМОСТИ



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Классификация природных ресурсов ПО ИСЧЕРПАЕМОСТИ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

```
graph TD; A[ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ] --> B[ИСЧЕРПАЕМЫЕ]; A --> C[НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ]
```

ИСЧЕРПАЕМЫЕ

НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ

Классификация природных ресурсов ПО ИСЧЕРПАЕМОСТИ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

```
graph TD; A[ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ] --> B[ИСЧЕРПАЕМЫЕ]; A --> C[НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ];
```

ИСЧЕРПАЕМЫЕ

НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ

ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА и
ТЕКУЧЕЙ ВОДЫ,
ВЕТЕР, ПРИЛИВЫ И
ОТЛИВЫ

Классификация природных ресурсов ПО ИСЧЕРПАЕМОСТИ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

```
graph TD; A[ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ] --> B[ИСЧЕРПАЕМЫЕ]; A --> C[НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ]; B --> D[ВОЗОБНОВИМЫЕ]; B --> E[НЕВОЗОБНОВИМЫЕ];
```

ИСЧЕРПАЕМЫЕ

НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ

ВОЗОБНОВИМЫЕ

НЕВОЗОБНОВИМЫЕ

ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА и
ТЕКУЧЕЙ ВОДЫ,
ВЕТЕР, ПРИЛИВЫ и
ОТЛИВЫ

Классификация природных ресурсов ПО ИСЧЕРПАЕМОСТИ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ИСЧЕРПАЕМЫЕ

НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ

ВОЗОБНОВИМЫЕ

ПОЧВЕННЫЕ,
ВОДНЫЕ,
БИОЛОГИЧЕСКИЕ,
РЕКРЕАЦИОННЫЕ

НЕВОЗОБНОВИМЫЕ

ПОЛЕЗНЫЕ
ИСКОПАЕМЫЕ

ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА и
ТЕКУЧЕЙ ВОДЫ,
ВЕТЕР, ПРИЛИВЫ и
ОТЛИВЫ



ЗАДАНИЕ:

Придумайте свою
собственную

классификацию

природных ресурсов

по какому-либо

другому основанию

Классификация природных ресурсов ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

```
graph TD; A[ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ] --> B[БИОТИЧЕСКИЕ]; A --> C[?]
```

БИОТИЧЕСКИЕ

?

Классификация природных ресурсов ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

```
graph TD; A[ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ] --> B[БИОТИЧЕСКИЕ]; A --> C[АБИОТИЧЕСКИЕ];
```

БИОТИЧЕСКИЕ

ПОЧВЕННЫЕ,
БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ЧАСТИЧНО
РЕКРЕАЦИОННЫЕ, ВОДНЫЕ И
ДР.

АБИОТИЧЕСКИЕ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ,
ЧАСТИЧНО МИНЕРАЛЬНЫЕ
РЕСУРСЫ И ДР.

К ЧЕМУ ПРИВОДИТ
ИЗЪЯТИЕ
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ ИЗ
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКИ?

К ЧЕМУ ПРИВОДИТ
ИЗЪЯТИЕ
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ ИЗ
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКИ?

АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ

ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

АНТРОПОГЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ЛЕС



?

ЛУГ



?

РЕКА



?

ОЗЕРО



?

ГОРА



?



МОГУТ ЛИ
АНТРОПОГЕННЫЕ
КОМПЛЕКСЫ
ЗАМЕНИТЬ
ПРИРОДНЫЕ?



МОГУТ ЛИ
АНТРОПОГЕННЫЕ
КОМПЛЕКСЫ
ЗАМЕНИТЬ
ПРИРОДНЫЕ?

Что делать?

Домашнее задание

- 1) Параграф 45 прочитать;
- 2) Подготовить краткое сообщение о любом российском заповеднике.

Содержание

1. Место урока в системе Географии-8
2. Классификация природных ресурсов ПО ИСЧЕРПАЕМОСТИ
3. Задание
4. Классификация природных ресурсов ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ
5. Вопрос
6. Ответ
7. Сравнение природных и антропогенных ПК
8. Тема следующего урока
9. Домашнее задание