




Учитель биологии и географии  
МАОУ СОШ №1 г. Заводоуковска  
Янтыкова Елена Ринатовна

Загрязнение атмосферы



# Влияние человека на природу



An aerial night photograph of a city, likely Moscow, showing a dense urban landscape with numerous lights from buildings and streets. In the foreground, the dark silhouette of a power line tower and its cables is visible, extending from the bottom center towards the middle of the frame. The sky is a deep blue, with a bright light source, possibly the moon, visible in the upper center. The overall scene conveys a sense of human-made infrastructure and its impact on the environment.

# Антропогенное воздействие на природу

## Что мы узнаем?

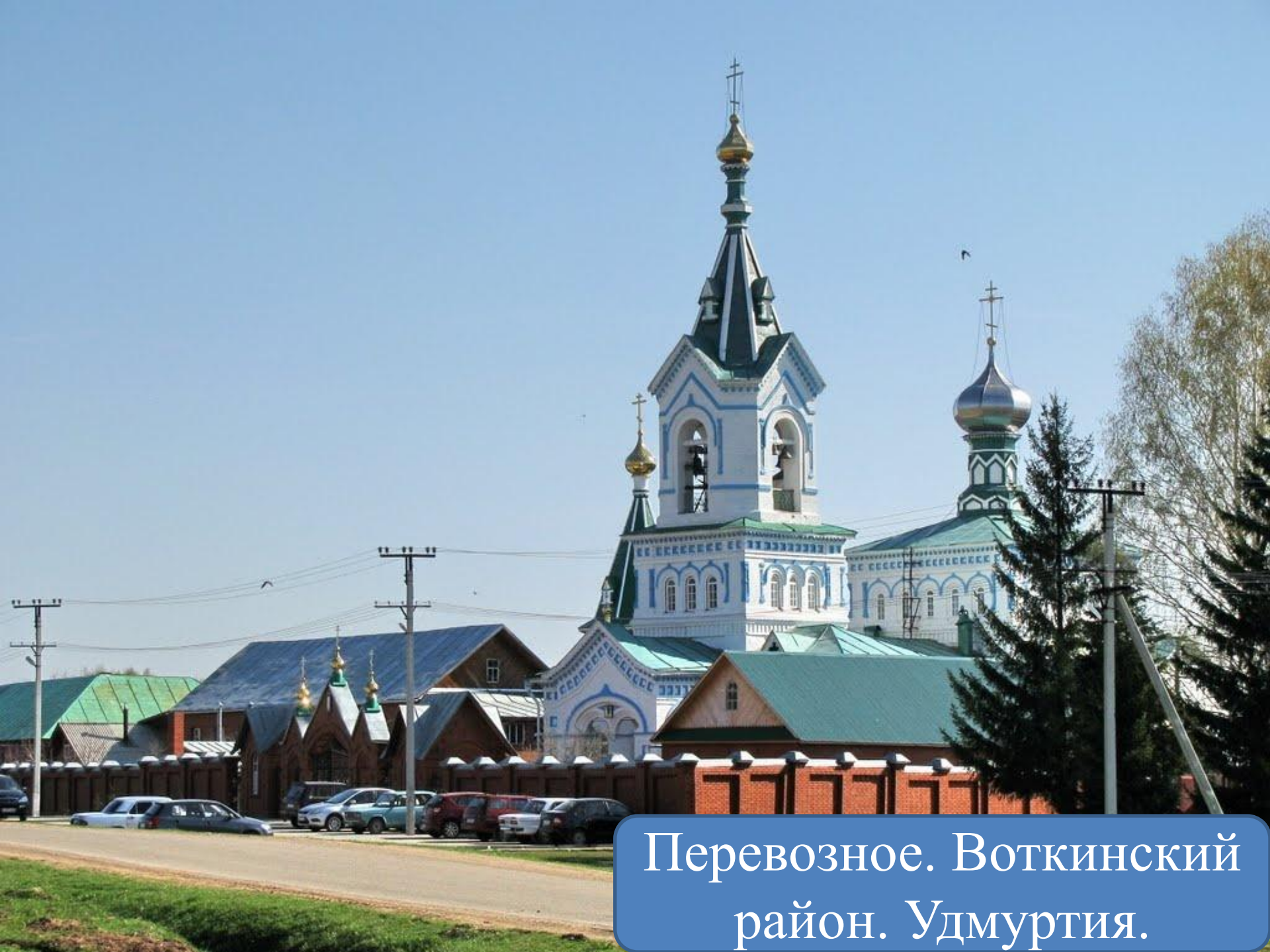
Влияние человека и его деятельности на природу

Последствия негативного воздействия и способы решения

Классификацию природных ресурсов

## Чему мы научимся?

Рационально использовать природные ресурсы



Перевозное. Воткинский район. Удмуртия.

# Какие природные ресурсы мы знаем?



# Природные ресурсы

```
graph TD; A[Природные ресурсы] --> B[Исчерпаемые]; A --> C[Солнечная энергия; Воды Мирового океана; Атмосферный воздух.]; B --> D[Растения; Животные; Пресная вода.]; B --> E[Полезные ископаемые]; D --> F[Лесные ресурсы; Плодородие почв; Минеральное сырьё.];
```

Исчерпаемые

Солнечная энергия;  
Воды Мирового океана;  
Атмосферный воздух.

Растения;  
Животные;  
Пресная вода.

Полезные  
ископаемые

Лесные ресурсы;  
Плодородие почв;  
Минеральное сырьё.





Кавказский заповедник



Электрический  
велосипед Audi

# Негативные последствия воздействия

## человека на природу:

1. Засоление почв

Мелиорация земель, внедрение  
эффективных агротехнических

2. Загрязнение

3. Образование

Вывод?

4. Обмеление р

5. Истребление от

ЖИВОТНЫХ.

6. Загрязнение возд

создание заповедников и заказников,  
посадка деревьев

Установка фильтров на предприятиях,  
регулирование выхлопов  
автотранспорта, озеленение территорий



Запомни

Мелиорация земель — коренное улучшение земель в результате осуществления комплекса мер

Рекультивация — комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось.

Какие природные ресурсы в нашей местности больше всего нуждаются в охране?

Как мы можем помочь в охране природных ресурсов?

Залечивать  
ранки

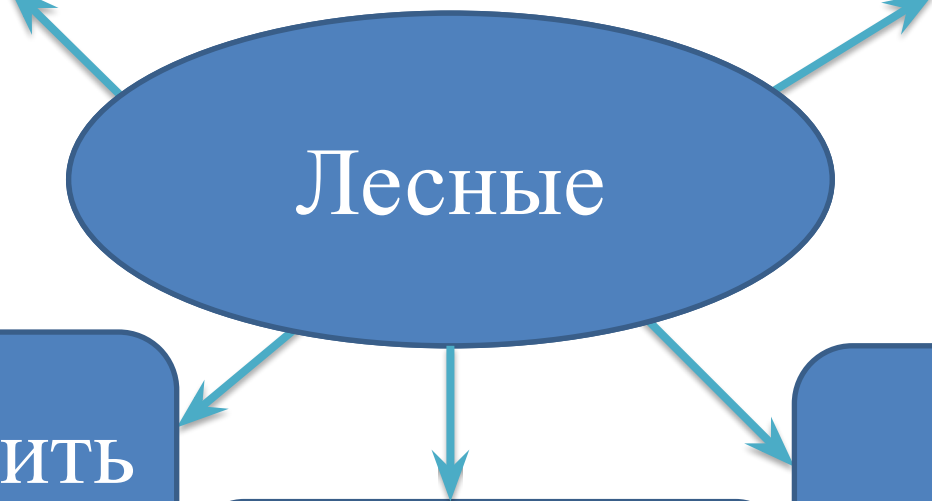
Не бросать  
мусор

Лесные

Не разводить  
костер

Не вырубать  
лес

Садить  
деревья



# Домашнее задание:

**Всем**

П.53, вопросы; Приведите 5-6 примеров комплексного использования полезных ископаемых.

**\***

Как влияет разработка месторождений полезных ископаемых на состояние окружающей среды?

**По  
желанию**

Сообщение (презентация) о природных комплексах, измененных человеком.

## Что мы узнали...

Влияние человека и его деятельности на природу

Последствия негативного воздействия и способы решения

Классификацию природных ресурсов

## Чему мы научились...

Рационально использовать природные ресурсы

«Чем больше мы берем от мира, тем менее мы оставляем в нем, и в конечном итоге мы вынуждены будем оплатить наши долги в тот самый момент, который может оказаться очень неподходящим для того, чтобы обеспечить продолжение нашей жизни».



Норберт Винер



*Спасибо за*

*урок.*

*Удачного дня.*

# Источники:

**Учебник: География: Природа России. 8 кл. Автор: И.И. Баринова, «Дрофа» 2014г**

[http://secretworlds.ru/\\_nw/33/59654817.jpg](http://secretworlds.ru/_nw/33/59654817.jpg) древние люди;

<http://www.tetis-med.ru/upload/iblock/4d1/21.jpg> промышленность;

<http://www.chitalnya.ru/upload3/460/4d4a9a477fe0273b40ab91712f23d990.jpg> тайга;

<http://static1.repo.aif.ru/1/51/208996/783315b8e86000dbcd9ff92d88044970.jpg>  
вырубка;

[http://tormashki.net/uploads/posts/2013-07/1372836063\\_09.jpg](http://tormashki.net/uploads/posts/2013-07/1372836063_09.jpg) Москва;

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4610/31421102.2b/0\\_62935\\_5928a95\\_XXXL.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/4610/31421102.2b/0_62935_5928a95_XXXL.jpg)  
Екатеринбург;

<http://static.panoramio.com/photos/large/52829291.jpg> село Перевозное;

<http://www.cl49556.tmweb.ru/images/articles/ochistka-stokov-pg01b.jpg> очистные  
сточных вод;

<http://www.greenpeace.org/russia/Global/russia/image/2003/11/53620.jpg> Кавказский  
заповедник;

[http://www.motorionline.com/wp-content/uploads/2013/11/renault-zoe-ze-concept\\_3-1024x578.jpg](http://www.motorionline.com/wp-content/uploads/2013/11/renault-zoe-ze-concept_3-1024x578.jpg) электромобиль;

[http://vagma.ru/uploads/posts/2012-05/1338123620\\_bg1024\\_457461.jpg](http://vagma.ru/uploads/posts/2012-05/1338123620_bg1024_457461.jpg) велосипед;

<http://kirovsklib.ru/imagi/norbert-viner-ya-matematik-34089-small.jpg> Норберт  
Винер.