

# Воздействие человека на природу

---



**Общество** – обособившаяся от природы, но тесно связанная с ней часть материального мира

---

### Воздействие природы на общество

- Определяет хозяйственную специализацию страны;
- Определяет темпы развития общества;
- Определяет традиции и обычаи народа;
- Наносит ущерб человеку.

### Воздействие общества на природу

- Использование флоры и фауны;
- Использование полезных ископаемых;
- Создание «второй природы».

**Стр. 200 в учебнике.  
Объясните, что значит  
выражение «вторая  
природа»**



# Общество и природа

## Античность



Человек – неотъемлемая часть природы. Идеал – жить в согласии с природой

## Средние века



Природа – нечто более низкое, чем человек, т.к. у человека есть божественное начало – душа. Природа – источник зла, ее надо подчинить

## Эпоха Возрождения



Возврат к идеалам Античности. Природа – источник радости и наслаждения



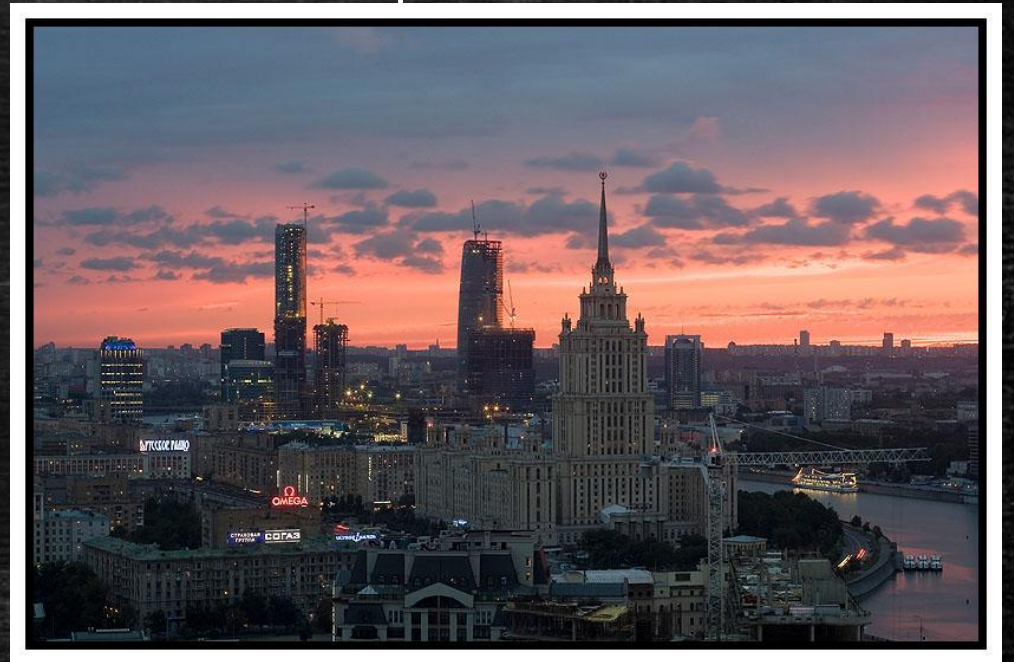
# Общество и природа

Новое время



Развитие науки, осознание  
своего превосходства.  
Стремление подчинить  
природу

Современность



Природа – основа  
жизнедеятельности человека.  
Необходимо сотрудничество,  
партнерство, защита природы



# Техногенные революции – качественные изменения во взаимоотношениях человека с природой

## Неолитическая революция (аграрная)

- VI-IV тыс. до н.э.
- Переход от присваивающего хозяйства к производящему.
- Активное истощение почв, вырубка лесов, развитие городов...

## Промышленная революция

- XVIII-XIX вв.
- Переход от ручного труда к машинному, от мануфактуры к фабрике.
- Рост и развитие крупных городов, новых видов транспорта...

## Научно-техническая революция

- Вторая половина XX в.
- Появление компьютеров, микропроцессорных технологий.
- Загрязнения окружающей среды, чрезмерное использование природных ресурсов, испытания ядерного оружия и т.д. ...



# Стр. 201-202. Что такое экология? Какие бывают виды ресурсов?



## Экология:

- Наука о взаимодействии организмов, в том числе и человека, с окружающей средой;
- Состояние окружающей среды.

## Ресурсы:

Исчерпаемые	Неисчерпаемые
Богатства недр	Космические ресурсы
Почва	Климатические ресурсы
Растительный и животный мир	Водные ресурсы

**Природные ресурсы (богатства)** — это природные объекты и явления, используемые в настоящем, прошлом и будущем для прямого и непрямого потребления, способствующие созданию материальных богатств, воспроизводству трудовых ресурсов.





## Причины

- рост масштабов хозяйственной деятельности;
- потребительское отношение к природе

## Проявления

- а) сокращение биологического разнообразия;
- б) нехватка сырья и энергии;
- в) загрязнение природной среды;
- г) глобальное потепление климата;
- д) уменьшение запасов пресной воды

## Пути преодоления

- а) изменение отношения людей к природе;
- б) наука на службе экологии;
- в) международное сотрудничество;
- г) защита редких видов животных и растений



# Домашнее задание

- § 19
- Проверь себя: вопросы 2-4 письменно.
- Подготовить сообщения:
  - 📌 Загрязнение атмосферы в Москве;
  - 📌 - Загрязнение вод в Москве;
  - 📌 Сокращение биологического разнообразия в Москве.

## Экологическая карта Москвы

Исследования проводились на основании содержания главных загрязнителей московского воздуха, являющихся результатом деятельности транспорта и промышленности



### Благополучные

САО	ВАО	ЗАО	СВАО	ЮЗАО
Головинский	Восточное Измайлово	Ново-Переделкино	Бабушкинский	Гагаринский
Молжаниновский	Измайлово	Раменки	Бибирево	Коньково
Тимирязевский	Северное Измайлово	Солнцево	Лосиноостровский	Ломоносовский
	Новокосино	Тропарево-Никулино	Лианозово	Северное Бутово
	Косино-Ухтомский	Фили-Давыдково	Отрадное	Теплый стан
	<b>ЮВАО</b>	<b>СЗАО</b>	Северный	Южное Бутово
	Выхино	Куркино	Южное Медведково	Ясенево
	Жулебино	Строгино	<b>ЮАО</b>	
	Кузьминки	Митино	Орехово-Борисово Северное	
		Щукино	Орехово-Борисово Южное	
			Чертаново Южное	

### Напряженная обстановка

ЦАО	САО	СВАО	ВАО	ЮВАО
Замоскворечье	Восточное Дегунино	Алтуфьевский	Богородское	Лефортово
Хамовники	Западное Дегунино	Свиблово	Гольяново	Люблино
	Левобережный	<b>ЮАО</b>	Ивановское	
	Ховрино	Зябликово	Метрогородок	
<b>ЮЗАО</b>	<b>ЗАО</b>	Нагатинский затон	Вешняки	
Академический	Крылатское	<b>СЗАО</b>	Новогиреево	
Эюзино	Кунцево	Покровское-Стрешнево	Сокольники	
Котловка	Можайский	Южное Тушино		
Обручевский	Очаково-Матвеевское	Северное Тушино		
Черемушки	Филевский парк			

### Неблагоприятная обстановка

ЦАО	САО	СВАО	ВАО	ЮВАО	ЮАО
Арбат	Аэропорт	Хорошевский	Перово	Капотня	Бирюлево Западное
Басманный	Беговой	Алексеевский	Преображенский	Марьино	Бирюлево Восточное
Красносельский	Савеловский	Бутырский	Соколиная Гора	Нижегородский	Братеево
Мещанский	Дмитровский	Марфино	<b>ЗАО</b>	Печатники	Даниловский
Пресненский	Колтево	Марьино Роща	Дорогомиллово	Рязанский	Донской
Таганский	Сокол	Останкинский	Проспект Вернадского	Текстильщики	Москворечье-Сабурово
Тверской	Бескудниковский	Ростокино	<b>СЗАО</b>	Южнопортовый	Нагатино-Садовники
Якиманка		Ярославский	Хорошево-Мневники		Нагорный
Китай-город					Чертаново Северное
					Чертаново Центральное
					Царицыно

### В этих районах:

#### Оксиды азота

Оксиды азота образуют в организме соединения азотной и азотистой кислот. При небольших концентрациях приводят к приступам кашля и нарушениям дыхания, особенно опасны для больных астмой

В регионах, где повышен уровень оксида азота, у детей часто встречаются серьезные заболевания дыхательных путей

#### Оксиды серы

Оксиды серы вызывают частые респираторные заболевания у детей, повышение смертности среди пожилого населения. Опасны и для людей, страдающих заболеваниями легких и бронхов

#### Углеводороды

Углеводороды поражают сердечно-сосудистую и нервную системы. Для здоровья человека опасны не сами углеводороды, а продукты их окисления, попадают глубоко в легкие