

# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБЩЕСТВА И ПРИРОДЫ

10 класс

## Цель урока

- Сформировать понятия «географическая среда», «природопользование».
- Определить, каково воздействие общества на географическую среду,
- Показать антропогенные ландшафты разных типов.
- Рассказать об аспектах решения проблемы охраны природы.



# План урока

- Понятие о географической (окружающей) среде.
- «Обмен веществ» между обществом и природой.
- Понятие «природопользование».
- Примеры рационального и нерационального природопользования.

# Географическая оболочка

- сфера взаимодействия литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы.





**Географическая среда  
это та часть природы, с  
которой человеческое  
общество непосредственно  
взаимодействует в своей  
жизни и производственной  
деятельности на данном  
этапе исторического  
развития.**

**Состояние  
природной  
среды**

*естественное*

**не измененное хозяйственной  
деятельностью человека**

*равновесное*

**естественное восстановление  
опережает антропогенные  
воздействия**

*кризисное*

**скорость восстановления ниже**

*критическое*

**начало деградации экономических  
систем**

*катастрофическое*

**трудно обратимый процесс  
деградации**

*коллапса*

**необратимая деградация**

**Природный ландшафт** -  
это ландшафт,  
сформировавшийся только  
под влиянием природных  
факторов, не испытавший  
влияния человека.

**Антропогенный  
ландшафт** - это ландшафт,  
измененный в результате  
хозяйственной деятельности  
человека.

**Ландшафт** - это  
конкретный участок  
земной поверхности,  
ограниченный  
природными рубежами



## Основные типы взаимодействия общества и природы

Присваивающий, когда слабо развитое общество берет у природы главным образом готовые к употреблению

Переход от присваивающей экономики к производящей (развитие земледелия, скотоводства, ремесел)

Индустриальный – переход к массовому производству

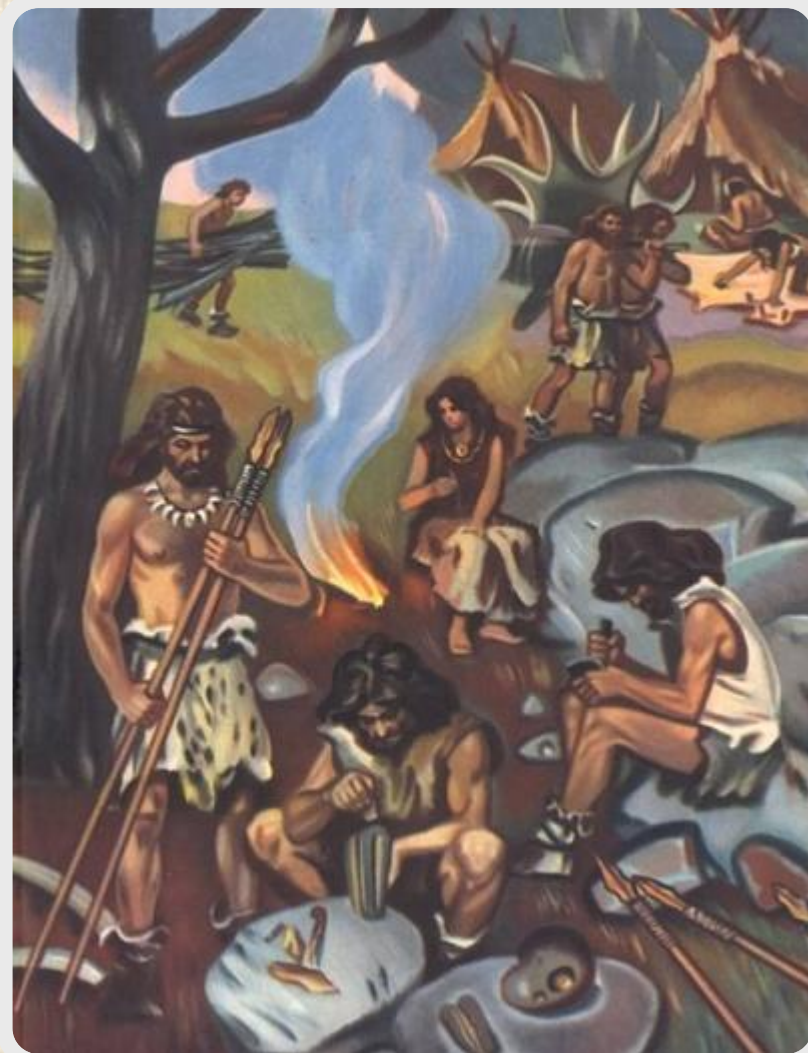


# Этапы влияния общества на географическую среду

1

**Собирательство,  
охота и  
рыболовство;  
человек  
приспосабливался  
к природе, а не  
видоизменял ее**

**Около 30 тыс. лет  
назад**



# Этапы влияния общества на географическую среду

2

**С/х революция -  
переход основной  
части человечества от  
охоты и рыболовства  
к земледелию**

**6-8 тыс. лет назад**

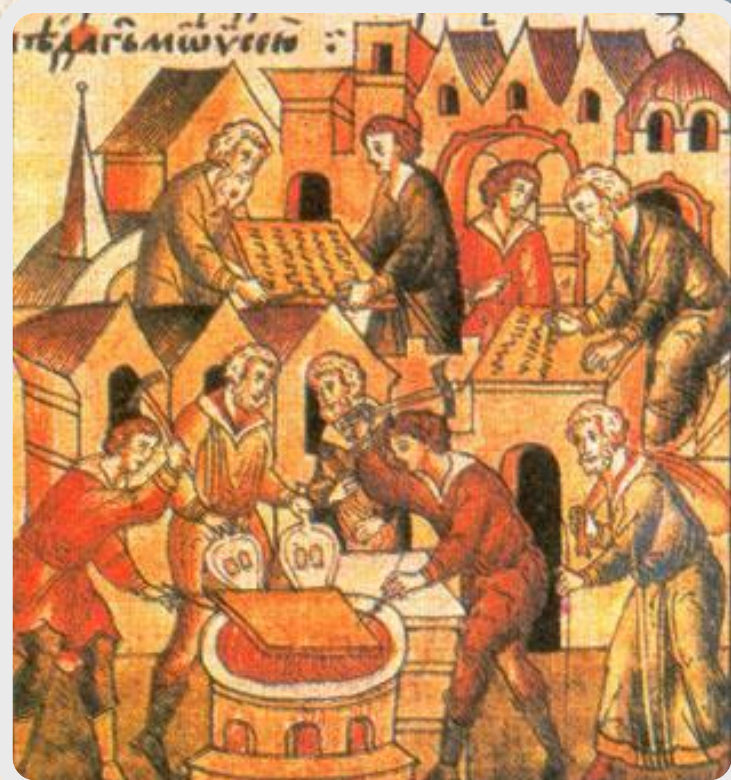




# Этапы влияния общества на географическую среду

**Увеличение нагрузки на землю, развитие ремесел, более широкое вовлечение в хозяйственный круговорот природных ресурсов**

**Средние века**



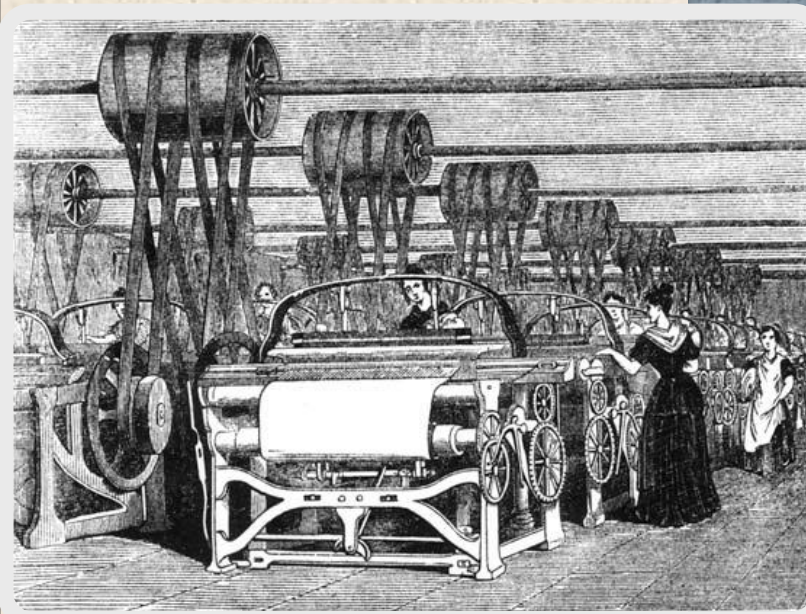


# Этапы влияния общества на географическую среду

4

**Промышленная  
революция - быстрое  
преобразование  
естественных  
ландшафтов; рост  
масштабов  
воздействия человека  
на окружающую среду**

**300 лет назад**





# Этапы влияния общества на географическую среду

5

**Современный этап НТР  
- коренные сдвиги в  
технической базе  
производства; резкие  
сдвиги в системе  
«общество -  
природная среда»**

**Середина 20 века**



# Природопользование

- это совокупность мер, предпринимаемых обществом с целью изучения, охраны, освоения и преобразования окружающей среды.

рациональное

природопользование

нерациональное



# Пути освоения планеты

## ***Экстенсивный***

вовлечение в хозяйство  
новых территорий и  
дешевых природных  
ресурсов

## ***Интенсивный***

более полная  
переработка сырья,  
повторное  
использование  
использованных  
отходов производств и  
потребления, при  
менение малоотходной  
технологии.





# Ресурсообеспеченность

соотношение  
между величиной  
природных  
ресурсов и  
размерами их  
использования.

Она выражается количеством лет,  
на которые должно хватить данного  
ресурса.





$$P = \frac{\text{Запас}}{\text{Добыча}} - \text{количество лет}$$

Она выражается его запасами из  
расчета на душу населения.

$$P = \frac{\text{Запас}}{\text{Численность населения}} - \text{количество на душу нас.}$$

Определите ресурсообеспеченность стран мира нефтью.

$$P = 3 : D \text{ (лет)}$$

СТРАНА	ЗАПАСЫ млрд т	ДОБЫЧА млн т	ЛЕТ
Саудовская Аравия	36	423	
США	4	352	
Россия	7	348	
Иран	12	183	
Мексика	4	177	