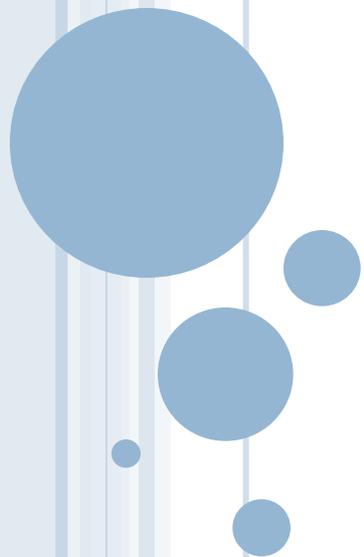


ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИРОДУ



Человек, природа и общество тесно взаимосвязаны.

Вначале существовал только природный мир, человек появился значительно позже, и в последнюю очередь возникло общество. Первоначально человек и человеческие общества являлись неотъемлемой частью природного мира. В процессе развития общество обособилось (отделилось) от природы, но сохранило тесную связь с ней.

В древности люди полностью зависели от окружающего мира и не претендовали на господствующую роль на Земле. Постепенно люди стали изменять окружающий мир для своих нужд, т.е. была создана как бы еще одна природа – особый мир, в котором проживает человечество и который имеет свои правила и законы.

ПРИРОДА

**В широком
смысле слова**

В узком смысле слова

Среда обитания человека (за исключением общества)

**Весь мир в
многообразии его
форм**

Естественная
(нерукотворная) –
совокупность
естественных условий
существования человека

Искусственная
(рукотворная) или
«вторая природа» -
все созданное
руками человека и
для человека



Взаимодействие человеческого общества и природы прошло несколько этапов в своем развитии. Менялось место человека в окружающем мире, менялась степень зависимости людей от природных явлений. Если одни старались максимально использовать окружающие условия и приспособляться к ним, то другие – полностью преобразовывали и приспособляли природу к своим потребностям.

*Качественные изменения во взаимодействии человеческого общества с природой получили название **техногенных революций**. Каждая такая революция, порожденная развитием человека и его деятельности приводила к изменению роли человека в природе.*

Аграрная
(Неолитическая)

Зарождение производящего хозяйства, формирование новых видов хозяйственной деятельности людей – скотоводства и земледелия (вместо собирательства/охоты/рыболовства). Человек теперь мог сам обеспечить себя продуктами питания. Следом за земледелием и скотоводством возникают также ремесла и развивается торговля.



Резкое изменение взаимоотношений общества и природы произошло в Новое время. В этот период бурно развиваются естественные науки, усложняется экспериментальная деятельность человека. Важнейшей задачей науки становится не только познание тайн и законов природы, но и установление над ней господства. Наиболее ярко подобное отношение к природе выражено в знаменитой формуле советских времен: «Мы не можем ждать милостей от природы, взять их у нее — наша задача». С переходом к машинному производству человечество получило такие средства воздействия на природу, которые в дальнейшем привели к острым экологическим проблемам.

Промышленная
(Индустриальная)

Переход от ручного труда к машинному, развитие крупной промышленности (машины и оборудование постепенно заменяют ряд функций человека на производстве). Данная революция влечет за собой рост и развитие крупных городов, развитие новых видов транспорта и связи, установление контактов между жителями разных стран и континентов.

Информационная
(Постиндустриальная)

Появление компьютеров, развитие инновационных технологий, массовая компьютеризация. Новые технологии существенно облегчили труд и жизнь миллионов людей.

Парадокс взаимоотношений человека, природы и общества заключается в следующем:

1. Человеку для выживания природа необходима, а природе для нормального функционирования человек не нужен.
2. Природа истребляется все больше, по мере того как человек становится все более просвещенным.
3. Природа влияет на скорость, характер, особенности развития общества.

Ресурсы – запасы или источники чего-либо, которые активно используются или могут быть использованы в деятельности человека.

ИСЧЕРПАЕМЫЕ

- Богатства недр (уголь, металлические руды, нефть, газ)
- Почва
- Растительный и животный мир

НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ

- Вода (воды Мирового океана)
- Климатические ресурсы (воздух, энергия ветра)
- Космические ресурсы (солнечная радиация, энергия морских приливов и отливов)

Загрязнение воздуха, воды и почвы может быть *естественным и искусственным.*

Естественное загрязнение — природное загрязнение. Естественными источниками загрязнения атмосферы служат *извержения вулканов, лесные пожары, пыльные бури, процессы выветривания, разложение органических веществ.*

Искусственное загрязнение - влияние на окружающую среду, вызванное деятельностью человека, мировым хозяйством. К искусственным (антропогенным) источникам загрязнения атмосферы относятся *промышленные и теплоэнергетические компании, транспорт, системы отопления жилищ, сельское хозяйство, бытовые отходы.*

