

# Рациональное природопользование

ПРИРОДА – СРЕДА СУЩЕСТВОВАНИЯ  
ЛЮДЕЙ. ЧЕЛОВЕК УДОВЛЕТВОРЯЕТ СВОИ  
ПОТРЕБНОСТИ ЗА СЧЕТ ПРИРОДЫ И  
ПРИСПОСАБЛИВАЕТСЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЕ

# Но человек и изменяет ее:

- ▶ Осушает болота,
- ▶ Добывает полезные ископаемые,
- ▶ Орошает землю.

**Часто изменяет природу непреднамеренно, не ожидая конечных результатов.**

**Степень воздействия на природу зависит от того, на какой компонент воздействует человек, с какой силой и как долго это воздействие продолжается.**

Наиболее сильное изменение ПК в городах.  
Воздействуя на ПК, человек получает природные ресурсы (ПР).



# Процесс воздействия человека на природу сложный и противоречивый

## 1. С одной стороны:

- ▶ Деятельность людей направлена на использование природных богатств.

## 2. С другой стороны:

- Деятельность людей вредит природе, приводит к отрицательному воздействию.

**За последние 30 лет в мире было использовано столько природных ресурсов, сколько за всю предшествующую историю человечества.**

Так возникли две взаимосвязанные проблемы:

1. Рациональное использование природных ресурсов
2. Охрана окружающей среды

# Природопользование -

совместность мер принимаемых обществом с целью изучения охраны, освоения и преобразования окружающей среды.

# Природо-пользование

(исходит из того, что общество может управлять своими взаимодействиями с природой)

(происходит из-за иждивенческого отношения человека к природе, стремления выжать из нее как можно больше материальных благ)

## Рациональное

## Нерациональное

Рациональное использование природных ресурсов

Разработка и внедрение «чистых» технологий производства

К хищническому природопользованию

Размещению «грязных» производств

Организация широкого индустриального сотрудничества в деле охраны окружающей среды

Контроль общества

# Рациональное природопользование

изучение

охрана

освоение

преобразование

1. Создание охраняемых территорий
2. Охрана редких и исчезающих видов растений и животных
3. Создание благоприятной среды обитания

1. Комплексное и экономное использование природных ресурсов
2. Обеспечение воспроизводства возобновляемых природных ресурсов
3. Использование достоинств среды и приспособление к неблагоприятным условиям

1. Увеличение ресурсов ПТК
2. Улучшение качества среды обитания

Очень важную роль так же играет прогнозирование.  
Составление географического прогноза – очень сложная задача.



Ключевыми направлениями исследований при решении проблем взаимодействия человека и природы в настоящее время является:

- **контроль за состоянием окружающей среды**
- **географический прогноз**
- **эколого-географическая экспертиза**

По материалам экспертизы разрабатываются специальные меры охраны природы и хозяйственной организации территории

**Проблема рационального использования природных ресурсов тесно связано с проблемами охраны и преобразования природы, что приводит к созданию особо охраняемых территорий**

# На территории России созданы заповедники, национальные парки, памятники природы

Название	Местоположение	Особенности
Ильменский заповедник	Урал, Ильменский хребет	Уникальное скопление минералов (более 200), редких и драгоценных (топазы, гранаты, сапфиры).
Печоро-Илычский заповедник	Северный Урал, Западные склоны	Биосферный заповедник: охраняются типичные и хорошо сохранившиеся территории тайги с постоянным мониторингом состояния природы.
«Звучащая гора» - памятник природы	Прикаспийская низменность	Гора издает звуки – «поет». Воздушные струи вращают в трещинах горы зерна горных пород.
Река, изменяющая свое течение – памятник природы (Волохов)	Река Волхов вытекает из озера Ильмень и впадает в Ладожское озеро	Река меняет направление течения в зависимости от выпадения дождей в низовье, т.к. имеет очень маленький уклон.
Озеро Байкал	Юг Восточной Сибири, пояс гор Южной Сибири	Самое глубокое озеро, имеющее уникально чистую по химическому составу воду и эндемичный органический мир.
Вулканы Камчатки. Объект всемирного природного наследия	П-ов Камчатка, Дальний Восток	Скопление действующих вулканов (более 30) и более 130 потухших вулканов. Один из высочайших вулканов – Ключевская сопка, Долина гейзеров.