

Экологические кризисы и экологические катастрофы





Экологический кризис – критическое состояние окружающей среды, угрожающее существованию человека и отражающее несоответствие развития производительных сил и производственных отношений.

Экологический кризис может быть:

Глобальным

Локальным

Виды экологических кризисов:



- **Кризис присваивающего хозяйства:**
собираательства и примитивной охоты (возник в связи с истощением естественных запасов плодов и съедобных растений, с истреблением небольших животных в местах обитания древних людей);

- Кризис, связанный с перепромыслом крупных зверей (возник в конце ледникового периода, когда стали исчезать крупные животные – шерстистый носорог, пещерный медведь, мамонт);





- Кризис, возникший в местах древнего орошаемого земледелия (возник из-за полного сведения лесов, чрезмерной нагрузки животноводства и примитивного земледелия на почвы, вызвавшие их ускоренную эрозию и засоление);

Экологическая катастрофа - необратимое изменение природных комплексов, связанное с массовой гибелью живых организмов. (Чернобыльская катастрофа, авария на АЭС Фукусима, взрыв нефтяной платформы в Мексиканском заливе).





Природные ресурсы -

компоненты и свойства природной среды, которые используются или могут быть использованы для удовлетворения разнообразных физических и духовных потребностей человеческого общества.

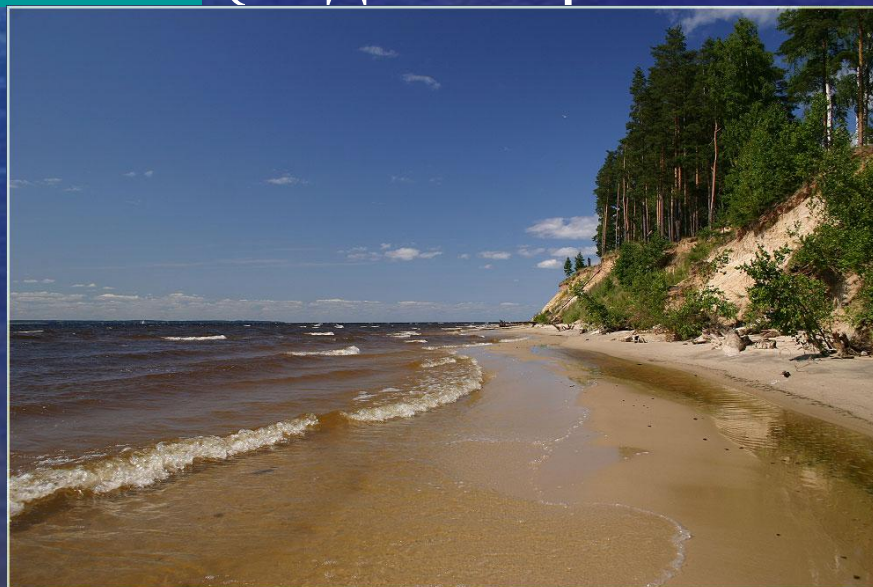


Исчерпаемые полезные ископаемые:

- Возобновимые природные ресурсы (почва, пресные подземные воды, зоны активного водообмена, растительность и животный мир);
- Невозобновимые (каменный уголь, нефть, - т. е. ресурсы, которые не возрождаются или восстанавливаются в сотни раз медленнее, чем расходуются);

Неисчерпаемые полезные ископаемые:

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



Природные ресурсы

```
graph TD; A[Природные ресурсы] --> B[Исчерпаемые]; A --> C[Неисчерпаемые]; B --> D[Невозобновимые: богатства недр]; B --> E[Относительно возобновимые: почвы, деревья больших возрастов]; B --> F[Возобновимые: растительность, животный мир, некоторое минеральное сырье]; C --> G[Космические: солнечная радиация, морские приливы и др.]; C --> H[Климатические: атмосферный воздух]; C --> I[Водные];
```

Исчерпаемые

Невозобновимые:
богатства
недр

Относите-
тельно
возобно-
вимые:
почвы,
деревья
больших
возрастов

Возобно-
вимые:
раститель-
ность,
животный
мир,
некоторое
минераль-
ное сырье

Неисчерпаемые

Косми-
ческие:
солнечная
радиация
морские
приливы
и др

Климати-
ческие:
атмо-
сферный
воздух

Водные

Аспекты охраны природы:



- **Хозяйственно-экономический аспект** (важнейшая сторона охраны природы, т.к. любые продукты, употребляемые людьми, создаются за счет расходования природных ресурсов);

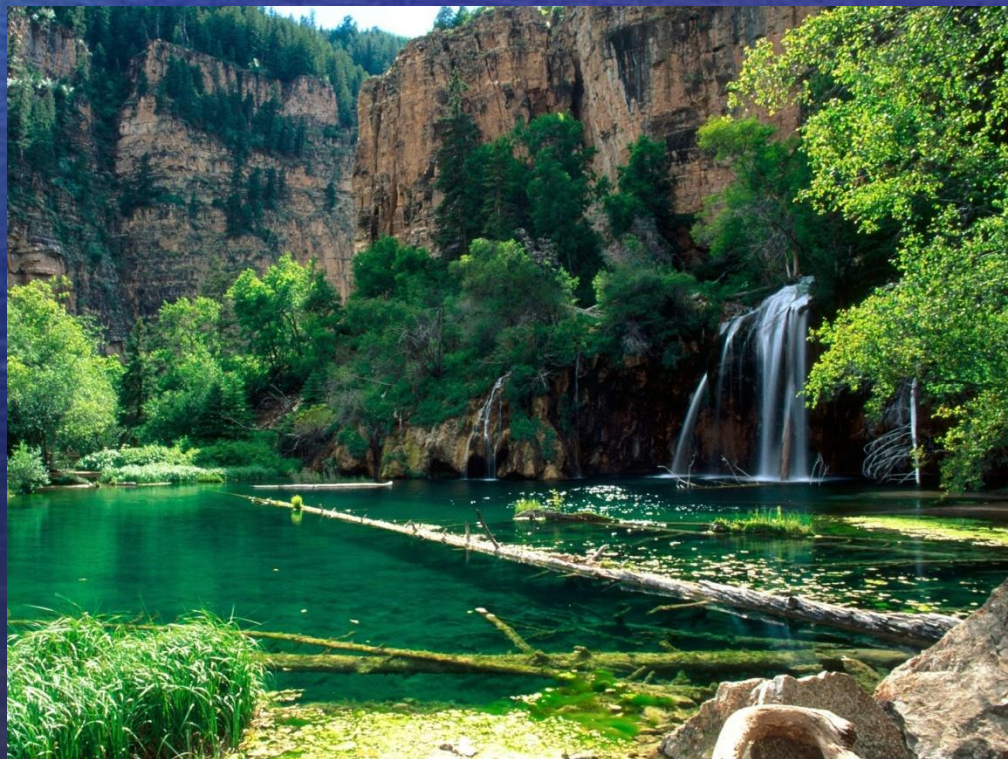
- **Социально-политический аспект** (результаты воздействия человека на природу зависят не только от развития технического прогресса и роста населения, но и от социальных условий, в которых они проявляются. Развивающиеся страны служат важным источником сырья для развитых стран, стремящихся размещать в них добывающую промышленность, использовать их минеральное и сельскохозяйственное сырье);





- **Здравоохранительный аспект** (загрязнение окружающей среды вредными веществами наносит большой ущерб здоровью людей, в связи с этим оздоровительный аспект охраны природы приобретает исключительно важное значение);

- **Эстетический аспект** (природа – источник не только материальных благ, но и удовлетворения эстетических потребностей человека, которые не менее важны первых. Поэтому особое внимание необходимо уделять и охране эстетических ценных мест Земли);





- **Воспитательный аспект** (любовь к природе развивает в человеке положительные черты характера: доброту, бережное отношение, патриотизм и т.д.);

- **Научно-познавательный аспект** (связан с необходимостью сохранения для исследований естественных, ненарушенных человеком территорий; изучение природы позволяет выяснять закономерности изменений, вносимых в природу человеческой деятельностью, делать прогнозы этих изменений, разрабатывать практические меры по охране природы);

Принципы и правила охраны природы:

- Все природные явления имеют для человека множественное значение и должны оцениваться со всех точек зрения (т.е. к каждому явлению следует подходить с учетом интересов разных отраслей хозяйства и сохранения восстановительных сил самой природы);



- При использовании природных ресурсов необходимо руководствоваться правилом региональности (необходимо учитывать при использовании недр, водных ресурсов, лесов и животного мира);
- охрана одного природного объекта может означать одновременно охрану и других объектов, тесно с ним связанных (напр., охрана водоема от загрязнения => охрана животных, обитающих в нем);