

Отвeтитъ хочeшь – нe шуми,
А тoлькo рукy пoдними.



1. Территория с природными комплексами, имеющая экологическую, историческую и эстетическую ценность, предназначенная для просветительских, научных и природоохранных целей и регулируемого туризма

Национальный парк

2. Сколько в Бурятии национальных парков назовите их?

Тункинский и Забайкальский национальные парки

**3. Что такое
заповедник?**

**Особо охраняемая
природная
территория, которая
отличается
первозданностью
природы**

**4. Назовите
бурятские
заповедники**

**Баргузинский,
Джержинский,
Байкальский**

**5. Как называются
уникальные природные
объекты , которые
невозможно воссоздать
с помощью
человеческих усилий**

Природные памятники

**6. Главная цель
ботанических
садов?**

**Призваны к сохранению
редчайших и находящихся
на грани исчезновения
видов растений. К тому же
там проводят различные
эксперименты,
направленные на защиту
вымирающих видов**

7. Кто осуществляет государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий федерального значения?

**Министерство
природных
ресурсов и
экологии
Российской
Федерации**

8. На территории заповедников разрешены ловля рыбы, исчезающих лекарственных растений, промышленная охота, заготовка грибов и ягод

Нет

9. Особо охраняемая природная территория , где подлежат сохранности и восстановлению исчезающие растения и животные

заказники

10. На территории заповедников разрешены покос луговых трав, вырубка сухих и больных деревьев, отстрел больных животных


Да

An aerial photograph showing a stark contrast between a devastated urban area on the left and a lush, green forested landscape on the right. A river flows through the forest. In the destroyed city, a large, dark, rectangular object, possibly a train car, lies on its side. A large, dark, cylindrical structure, possibly a silo or bunker, stands amidst the ruins. The background shows a hazy, mountainous horizon.

**"Не будем... слишком обольщаться
нашими победами над природой. За
каждую такую победу она нам мстит".
Ф Энгельс**

Тема урока: «Экологические кризисы и экологические ситуации»



A conceptual painting featuring a large, cracked globe as the central element. The globe is split vertically, revealing a bright yellow light from within. To the left, industrial machinery with gears and pipes is visible. To the right, a landscape with trees and animals (a rhinoceros and a white horse) is depicted. The sky is filled with soft, white clouds.

Экологический кризис – изменения биосферы или ее частей на значительном пространстве, сопровождаются трансформацией среды и систем в целом и в новое качество

- Кризисом природа как бы напоминает о нерушимости своих законов, нарушившие закон погибают. Так происходило качественное обновление живых существ на Земле.
- В более широком смысле экологический кризис понимается как фаза развития биосферы, на которой происходит качественное обновление живого вещества (вымирание одних видов и возникновение других).



Современный экологический кризис называют "кризисом редуцентов", т. е. определяющим его признаком является опасное загрязнение биосферы вследствие деятельности человека и связанное с этим нарушение природного равновесия.



Признаками экологического кризиса являются:

**опасное загрязнение
биосферы**

**истощение
энергетических запасов**

**сокращение видового
разнообразия**

Что же является причинами экологического кризиса?

- Прогресс техники вооружений.
- Захоронение ядерных отходов.
- Парниковый эффект.
- Стихийные бедствия. (Наводнения, смерчи несут с собой уничтожение природы, за которые никто не несет ответственности).
- Вырубка лесов.
- Рост потребления природных ресурсов (а запасы угля, нефти, железа, меди НЕВОЗОБНОВИМЫ).
- Деградация плодородного слоя почвы.
- Загрязнение Мирового океана и атмосферного воздуха.
- Уменьшение запасов пресной воды. (Сточные воды, мышьяк, свинец и т.д. попадают в реки и озера в огромных количествах.)

Можно ли остановить наступление
экологического кризиса? Если да, то каким
образом?



*при рациональной государственной политике,

*наличии государственных программ и отвечающих за их выполнение государственных структур,

*развитой экономики и

*осуществлении экстренных мер по экологической защите.

Экологические кризисы

```
graph TD; A([Экологические кризисы]) --> B[Естественные  
свидетельствует о  
наступлении деградации,  
разрушении окружающей  
природной среды.]; A --> C[Социальные  
неспособность  
государственных и  
общественных структур  
остановить деградацию  
окружающей среды и  
оздоровить ее];
```

Естественные
свидетельствует о
наступлении деградации,
разрушении окружающей
природной среды.

Социальные
неспособность
государственных и
общественных структур
остановить деградацию
окружающей среды и
оздоровить ее

- *Экологическая ситуация* – это территориальное сочетание различных, в том числе негативных и позитивных с точки зрения проживания и состояния здоровья населения, природных условий и факторов, создающих на территории определенную экологическую обстановку разной степени благополучия или неблагополучия

Экологические ситуации по степени остроты
бывают:

Естественные, равновесные, кризисные,
критические, катастрофические и коллапс

Состояние природы	Характеристика
Естественное	Не измененное человеком
Равновесное	Скорость восстановительных процессов выше или равна темпу антропогенных
Кризисное	Скорость антропогенных изменений выше темпа восстановительных
Критическое	Обратимая замена экосистем на менее продуктивные, частичное опустынивание
Катастрофическое	Труднообратимое восстановление экосистем, интенсивное опустынивание
Коллапс	Необратимая утрата экосистемами биологической продуктивности

Соотнесите последствия к кризисной и катастрофической ситуации

- А) Авария на Чернобыльской АЭС
- Б) разлив нефти у берегов Японии в результате аварии на танкере «Находка»;
- В) появление синезеленых водорослей в Байкале
- Г) пересыхание Аральского моря;
- Д) значительное превышение норм содержания токсичных веществ в воздухе крупных городов.