

Сохраним нашу Землю

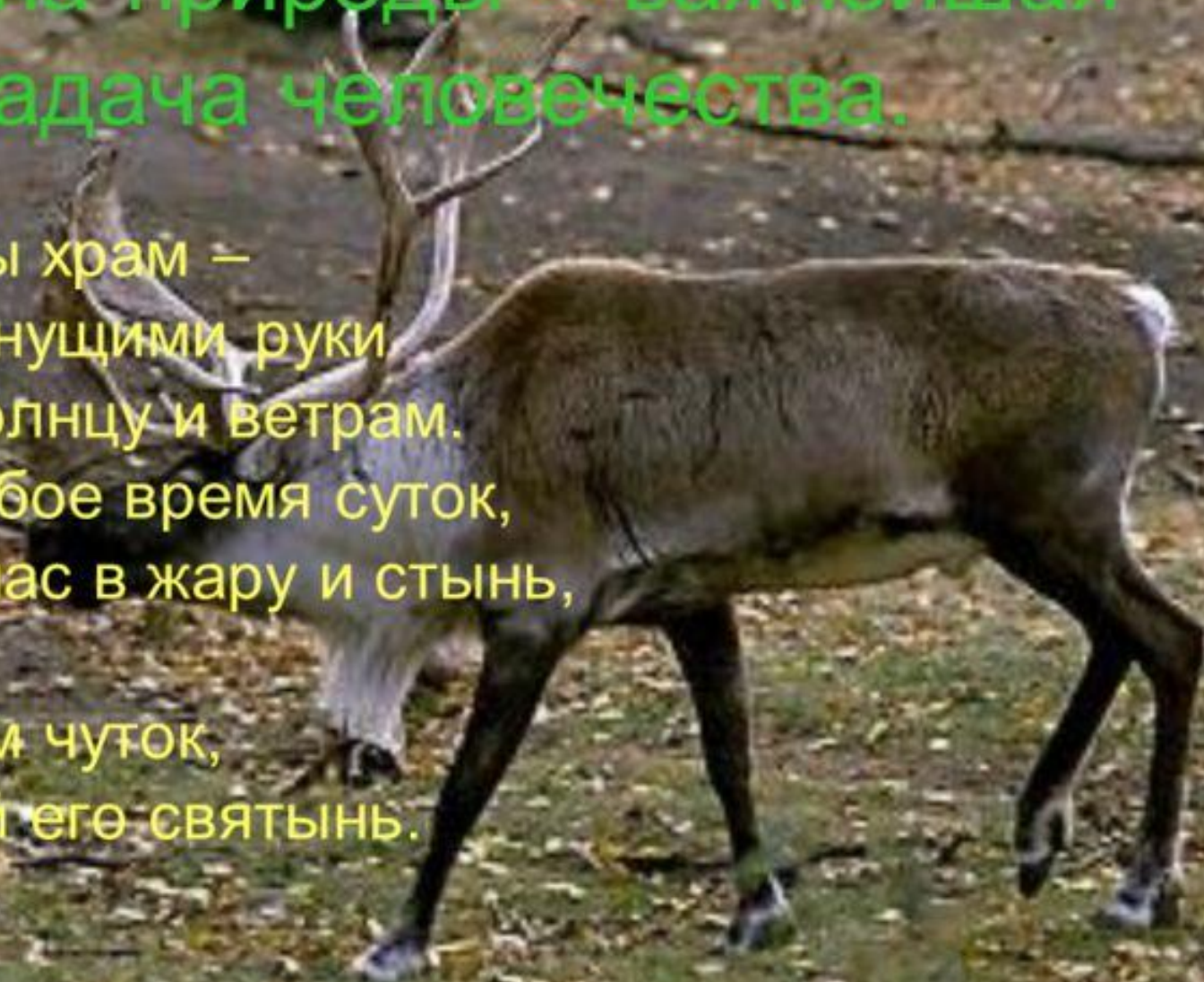


Окружающая среда и способы её защиты



Охрана природы – важнейшая задача человечества.

Есть природы храм –
С лесами, тянущими руки
Навстречу солнцу и ветрам.
Он свят в любое время суток,
Открыт для нас в жару и стынь,
Входи сюда,
Будь сердцем чуток,
Не оскверняй его святынь.



Экология... Что это?!

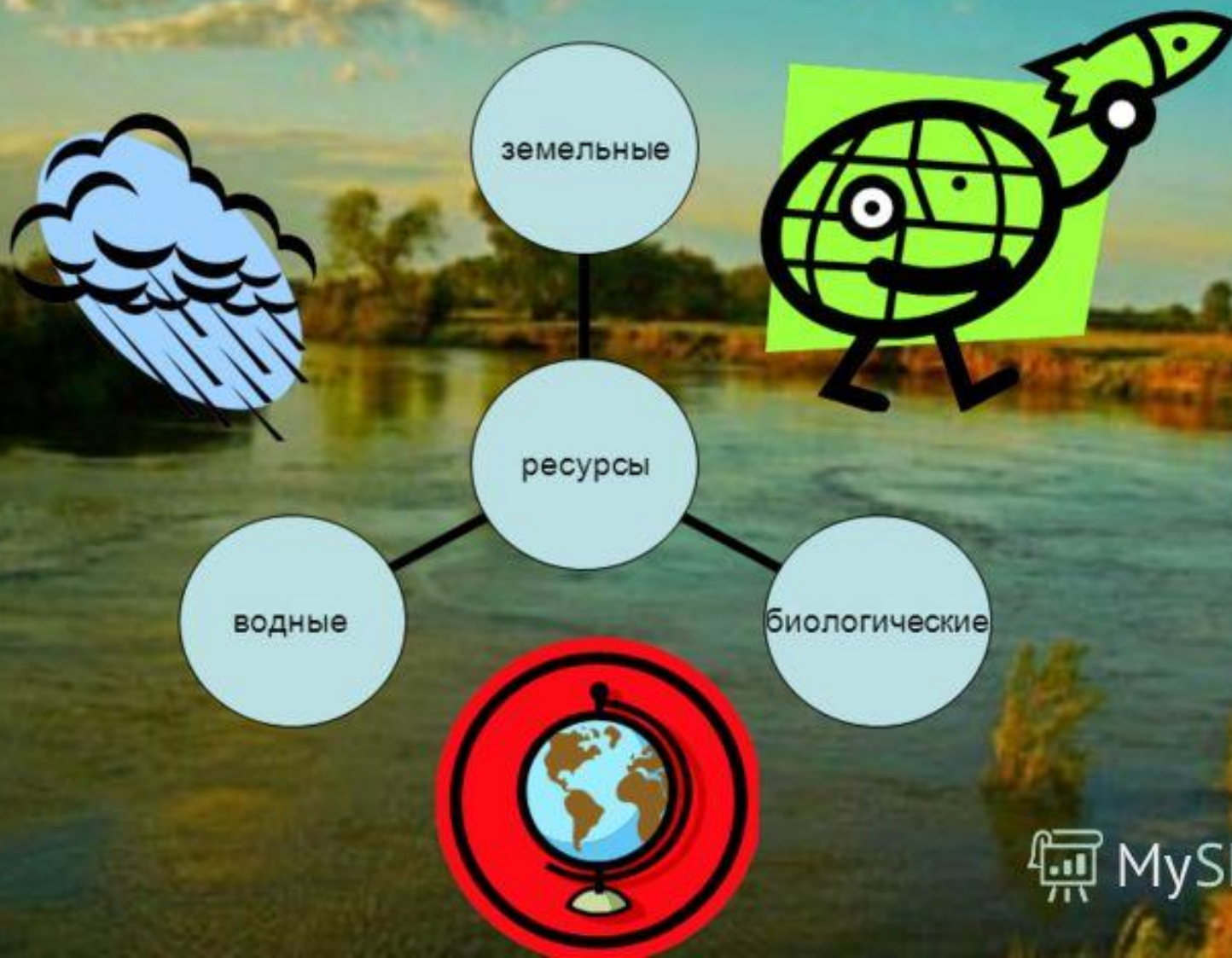
✓ **Экология** — это наука, изучающая взаимоотношения между человеком, растительным и животным миром и окружающей средой.

✓ **Экология** - наука о нашем собственном доме, о Земле и законах, по которым мы должны в нём жить.

Окружающая среда

• **ОКРУЖАЮЩАЯ**
среда - среда
обитания и
деятельности
человечества,
окружающий
человека
природный и
созданный им
материальный
мир.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



ОСНОВНЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

ЗА БОРТ НЕ БРОСАТЬ



НАРУШИТЕЛЮ ФИНАНСОВАЯ НАГРУЗКА

- Загрязнение природной среды в процессе хозяйственной деятельности .
- Нарушение круговорота веществ .
- Изменение земной поверхности.
- Охрана растительного и животного мира.

Основные проблемы охраны природных ресурсов

- **Земельные**

Проблема их возобновимости. Перспективы использования АЭС.

- **Водные**

Проблема в экономии водопотребления и загрязнения пресных вод

- **Биологические**

Проблема охраны населения планеты.



Оценка загрязнения природных ресурсов

Качество воды основных крупных рек России - неудовлетворительное. Из-за отсутствия очистных сооружений и их неудовлетворительной работы большая часть сточных вод, сбрасываемых предприятиями в реки, не подвергается очистке.

За последние 50 лет из сельскохозяйственного оборота России вышло свыше 1 млн. га пахотных земель. Опасный размах приобрели процессы заболачивания почв, зарастания их кустарником. Много земель нарушено при разработке полезных ископаемых, строительных, дорожных и иных работах.

.Глобальные изменения в гидросфере:

1. Наиболее загрязненные реки и озера мира – Рейн, Дунай, Сена, Темза, Тибр, Миссисипи, Огайо, Волга, Дон, Днестр, Ладожское озеро, Балхаш и др.
2. Загрязнение гидросферы нефтепродуктами, тяжелыми металлами и др.;

Загрязнение предприятиями окружающей среды

- На территории России расположено более 24 тыс. предприятий, выбрасывающих вредные вещества в атмосферу и водоемы. Наибольшее количество выбросов дают химическая, угольная, металлургическая промышленность. Более половины всех выбросов в атмосферу поставляется транспортом. Особенно тяжелая обстановка складывается в городах с высокой концентрацией населения. В России выделено 55 городов, где загрязнение окружающей среды достигает очень высокого уровня.



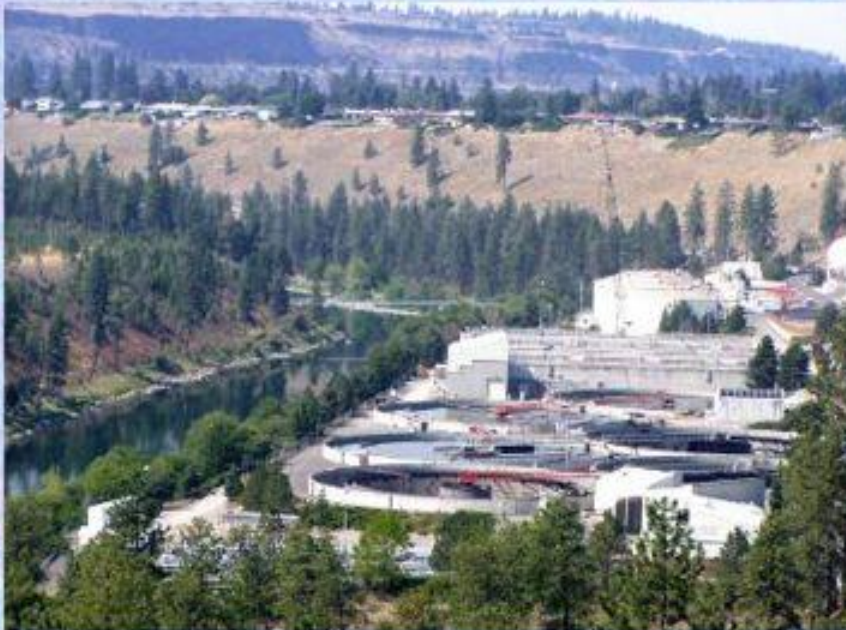
MyShared

Борьба с грязью

- ✓ Современные способы защиты окружающей среды основаны на применении биопрепаратов, в состав которых входят разнообразные микроорганизмы, способные разлагать различные вещества, в том числе и те, которые загрязняют Окружающую Среду.
- ✓ Они- самые многочисленные обитатели нашей планеты... Среда обитания микроорганизмов охватывает широкие зоны, где не могут развиваться ни растения, ни животные.

Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления:



- I. Создание очистных сооружений;

Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления:

II. Переработка мусора, отходов и т.д.;



Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления:

- **Применение природоохранных технологий и рациональное размещение «грязных» производств.**

Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления:

IV. Создание охраняемых природных территорий (ОПТ).



Боль природы.

На Земле исчезает:

ежедневно от 1 до 10
видов животных.

Еженедельно – по 1 виду
растений.

**Это больше, чем
появляется новых!**



Красная книга России.

- Млекопитающие (выхухоль, сурок-байгак и др.)
- Птицы (чёрный аист, беркут балобан и др.)
- Насекомые (бабочка аполлон, шмель необыкновенный и др.)
- Растения (орхидеи, ветреница, тимьян и др.)

Береги природу!

- Опомнись, вздрогни, человек!
- Перед природой ты в долгу,
- И славен будет пусть твой век
- Травой душистой на лугу.

