

# ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УРОК



 СДЕЛАЕМ  
ВМЕСТЕ!

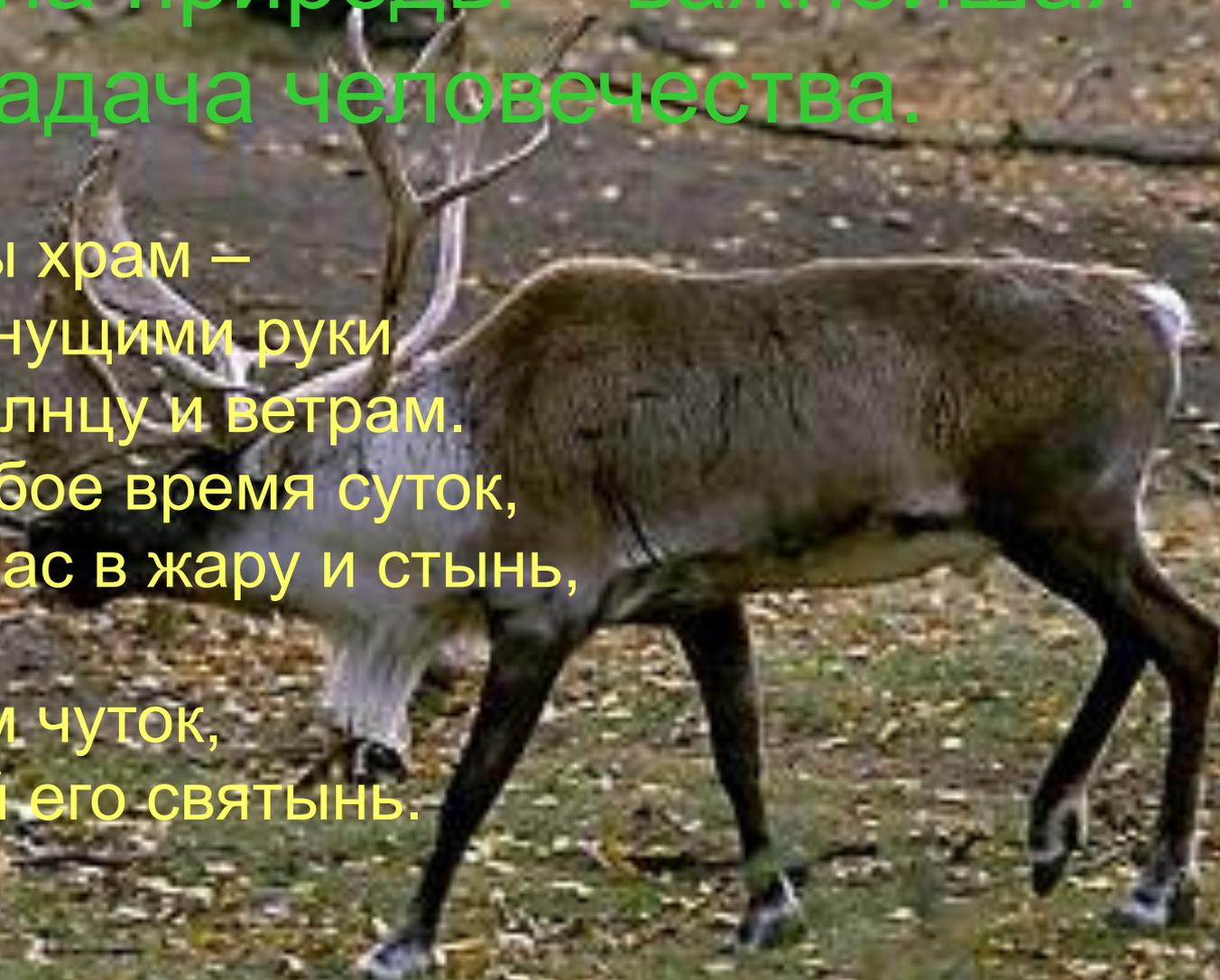
Провел:  
Эколидер МБОУ  
«Булдыгинская СОШ»  
ученик 11 класса  
Кистин Станислав

# Введение

- Цель урока: формирование основ экологической грамотности и воспитание экологической культуры.
- Задачи урока:
  - образовательные: расширить знания обучающихся об экологии, показать важность влияния человека на экологическую обстановку;
  - развивающие: способствовать развитию творческих способностей, исследовательских навыков обучающихся через организацию самостоятельной работы с различными источниками информации;
  - воспитательные: способствовать формированию бережного отношения к природе и культуры поведения.

# 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?!

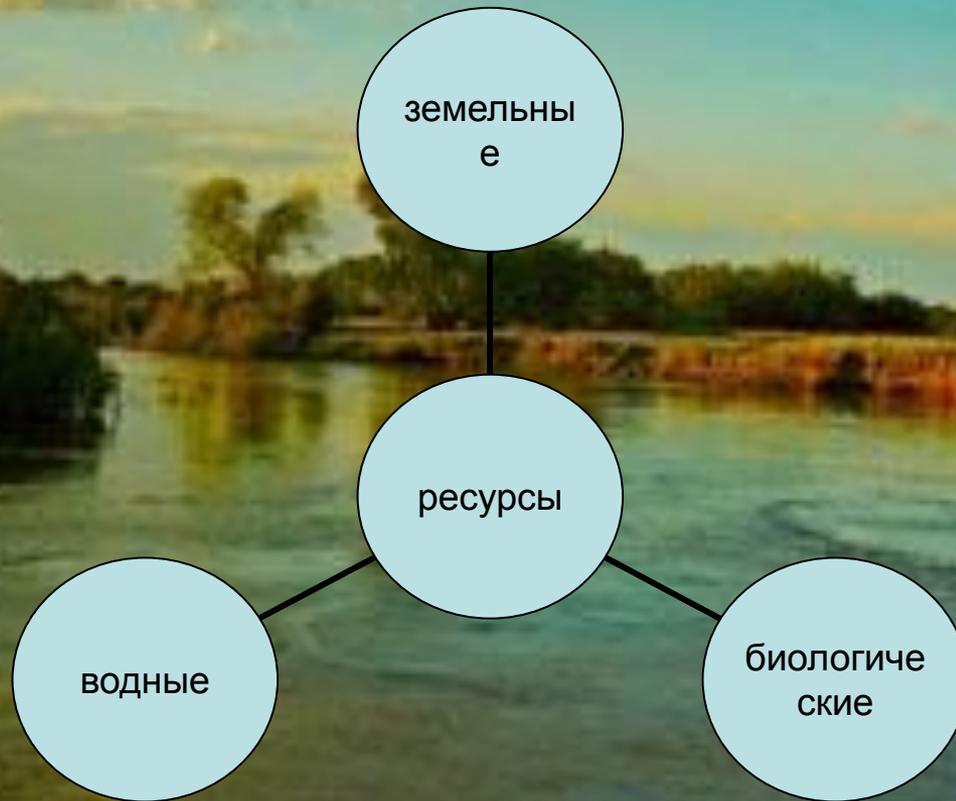
- ✓ **Экология** — это наука, изучающая взаимоотношения между человеком, растительным и животным миром и окружающей средой.
- ✓ **Экология** - наука о нашем собственном доме, о Земле и законах, по которым мы должны в нём жить.

# 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.



# 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:

Создание очистных сооружений;



# Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления:

Переработка мусора, отходов и т.д.;



# Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления:

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

Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления:

Создание охраняемых природных территорий (ОПТ).



# Боль природы.

**На Земле исчезает:**

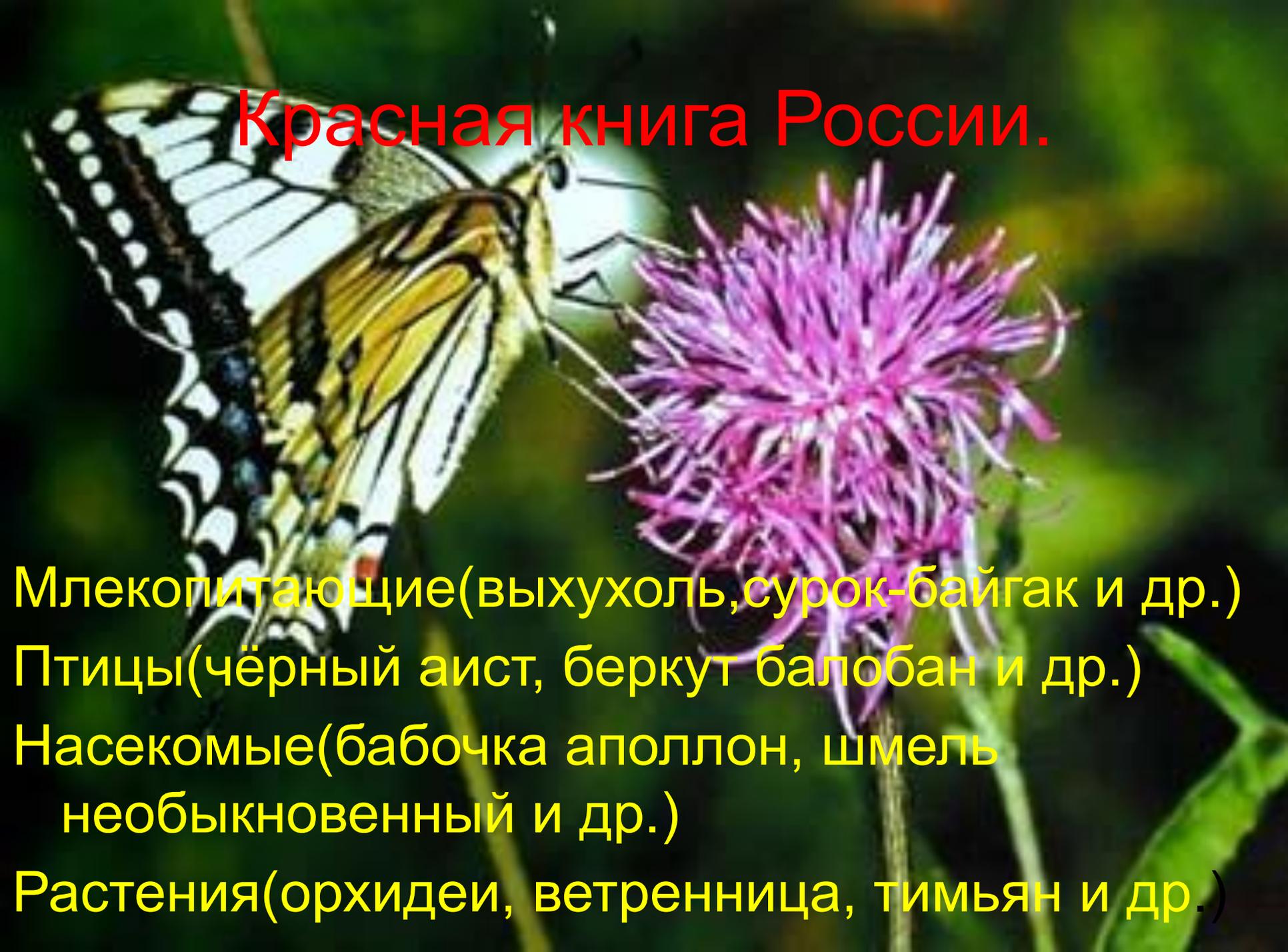
ежедневно от 1 до 10  
ВИДОВ ЖИВОТНЫХ.

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.



**СДЕЛАЕМ  
ВМЕСТЕ!**