

- Антонова Любовь Михайловна
- 11 В
- МОУ «Лицей – интернат №3»
- Лашко Е.Н., Щигрева С.Н.
- Экология
- Оценка современного состояния лесов планеты

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ:

Леса – это «лёгкие» нашей планеты, бесценное богатство. Однако истребление лесов на сегодняшний момент достигло колоссальных масштабов!

Цель работы:

Показать, что леса – это мировая ценность, обуславливающая жизнь на Земле!

Биосферное значение леса:

- Обеспечивают устойчивое развитие биосферы
- Деревья увлажняют воздух и смягчают климат
- Служит пристанищем для животных и растений
- Задерживает пыль, очищает воду при испарении, снижает шум, понижает вредность ядовитых химических загрязнений
- Снабжает древесиной, топливом, каучуком, ягодами, грибами, орехами, лекарствами
- Являются естественной защитой почвы

Посадка из 400 молодых тополей за летний сезон задерживает 340 кг пыли!



Причины исчезновения лесов:

- Развитие промышленности
- Развитие сельского хозяйства
- Незаконная вырубка
- Воздействие химического загрязнения атмосферы
- Опустынивание
- Пожары



Уничтожение лесов пожарами

В 1994 году только
в России
случилось
18 тыс. пожаров,
в результате
которых сгорело
640 тыс. га леса!



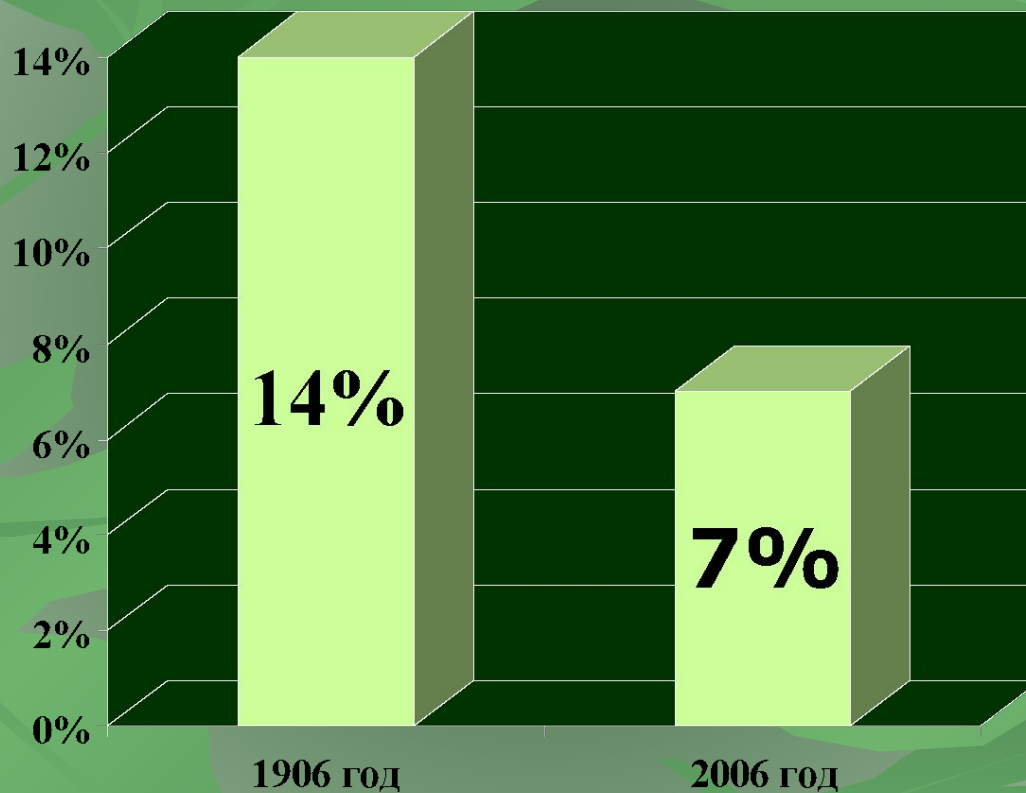
- В Европе
- На севере Африки
- На Ближнем Востоке
- В Средней Азии
- На Юге России
- В ряде регионов Америки



Тропические леса – кладовая планеты

- 30% от площади суши составляют лесные массивы
- 14% из них – тропические леса! (1900 год)
- Тропические леса – это лёгкие планеты:
в день 1 га леса поглощает 240 кг CO_2 и выделяет 200 кг O_2
- Увлажняют воздух и смягчают климат всей планеты

Процент тропических лесов от общей площади лесных массивов мира



За последние 100 лет площадь тропических лесов *сократилась в 2 раза!*

Скорость уничтожения тропических лесов – 1,25 % ежегодно:

- В Африке
- В Латинской Америке



**Потеря тропических лесов
в Африке – 5 млн. га в год
в Латинской Америке – 6 млн. га в год!**



Хвойными лесами богаты:

- Россия
- Канада
- США



Россия обладает большими запасами лесов:

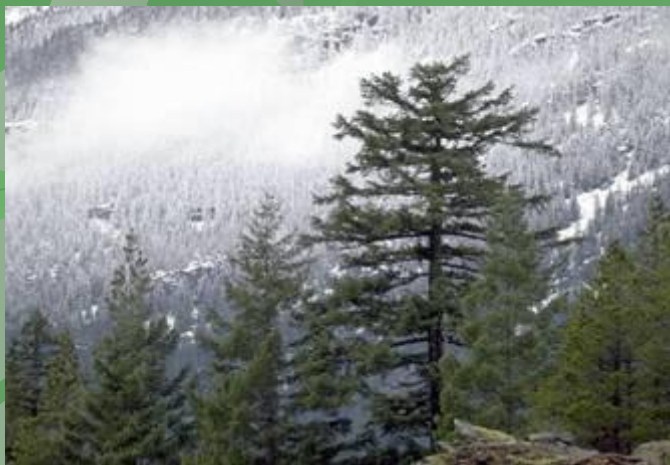
- Около 764 млн. га покрыты лесом
- Лесистость составляет около 45% от всей площади
- Общий запас древесины – более 80 млрд. м³
- Площадь хвойных лесов – 35,3 млрд. м³
- Площади перестойных и спелых насаждений – более 44 млрд. м³

Причины появления искусственно насаженных лесов:

- Сокращение лесных площадей
- Деградация лесов
- Обезлесение



Следствия появления искусственных лесов:



- **Меньшее биологическое разнообразие**
- **Появление редколесья**

Вывод:

Необходимо проводить масштабные мероприятия по охране лесов, т.к. уничтожение лесов может привести к глобальной экологической катастрофе.

**Храните и берегите леса – в
них вся жизнь нашей
планеты!!!!**

Рекомендации:

- Контроль за незаконной вырубкой
- Профилактика лесных пожаров
- Посадка деревьев и лесовосстановительные работы
- Уход за лесными насаждениями
- Повышение экологической культуры всех людей в использовании лесных богатств



Список литературы:

- Охрана лесов от пожаров в современных условиях. Материалы международной научно–практической конференции. Издательство КПБ. Хабаровск, 2002.–343 с.
- Лесные странички (Выпуск №1 – о пожарах). Комсомольск-на-Амуре, 2002.-11 с.
- Ю.Г. Марков, Социальная экология. Взаимодействие общества и природы. Издательская компания Лада. Новосибирск, 2001.- 201 – 202 с.
- Г.В. Гуков, Дальневосточное лесоводство. Учебное пособие. Владивосток: Издательство Дальневосточного ун-та, 1989.-260 с.