

A dense forest of tall evergreen trees, likely spruce or fir, with green needles and brown trunks. The trees are closely packed, creating a lush, green background.

Защита ЛЕСА

Титенко Николай 8А

Леса

- участвуют в формировании климата планеты
 - обеспечивают кислородом
 - перерабатывают вредные выбросы
 - сохраняют водные ресурсы
- являются средой обитания множества растений и животных
- обеспечивают пищу и здоровую среду для людей
 - помогают сохранить плодородность почв и ландшафты

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 2018 году только в России **число очагов** пожаров составило **12121**, в результате которых сгорело **8 млн.674 тыс. га** леса!



ЛЕСА – ЛЕГКИЕ МИРА



Функции леса

- Производство - 30%
- Защита - 8%
- Сохранение среды - 12%
- Социальные функции - 4%
- Сразу несколько функций - 7%
- Неизвестный науке функции - 16%

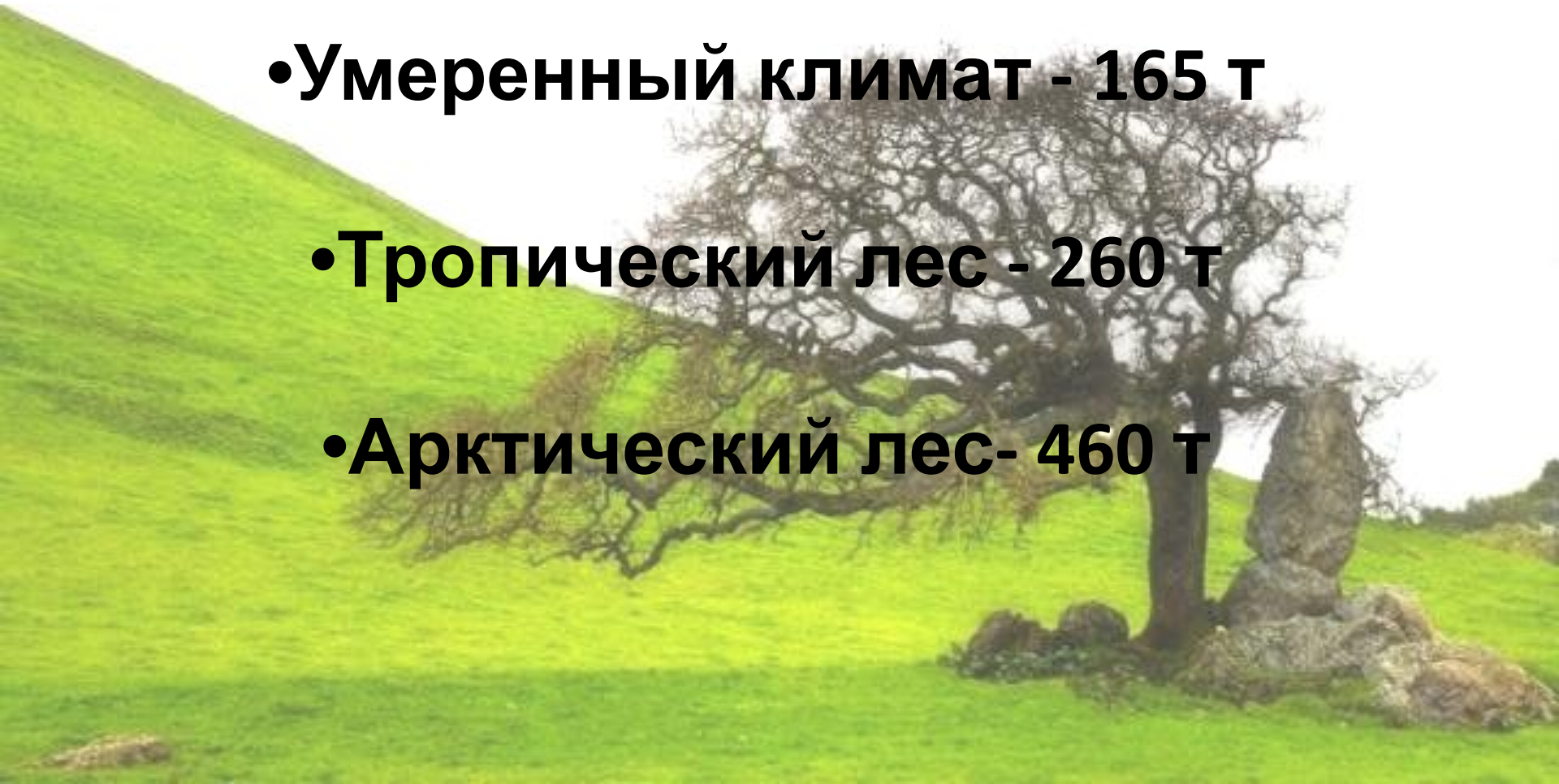
Одно дерево за год

- Изолирует 33 кг углерода
- Абсорбирует 20 кг пыли
- Производит 700 кг кислород
- Нейтрализует 80 кг вредных веществ
- Фильтрует 100 тыс. кубометров воздух
- Снижает температуру около себя на 4 градуса Цельсия



1 гектар леса содержит углерода

- Тундра - 135 т**
- Умеренный климат - 165 т**
- Тропический лес - 260 т**
- Арктический лес- 460 т**



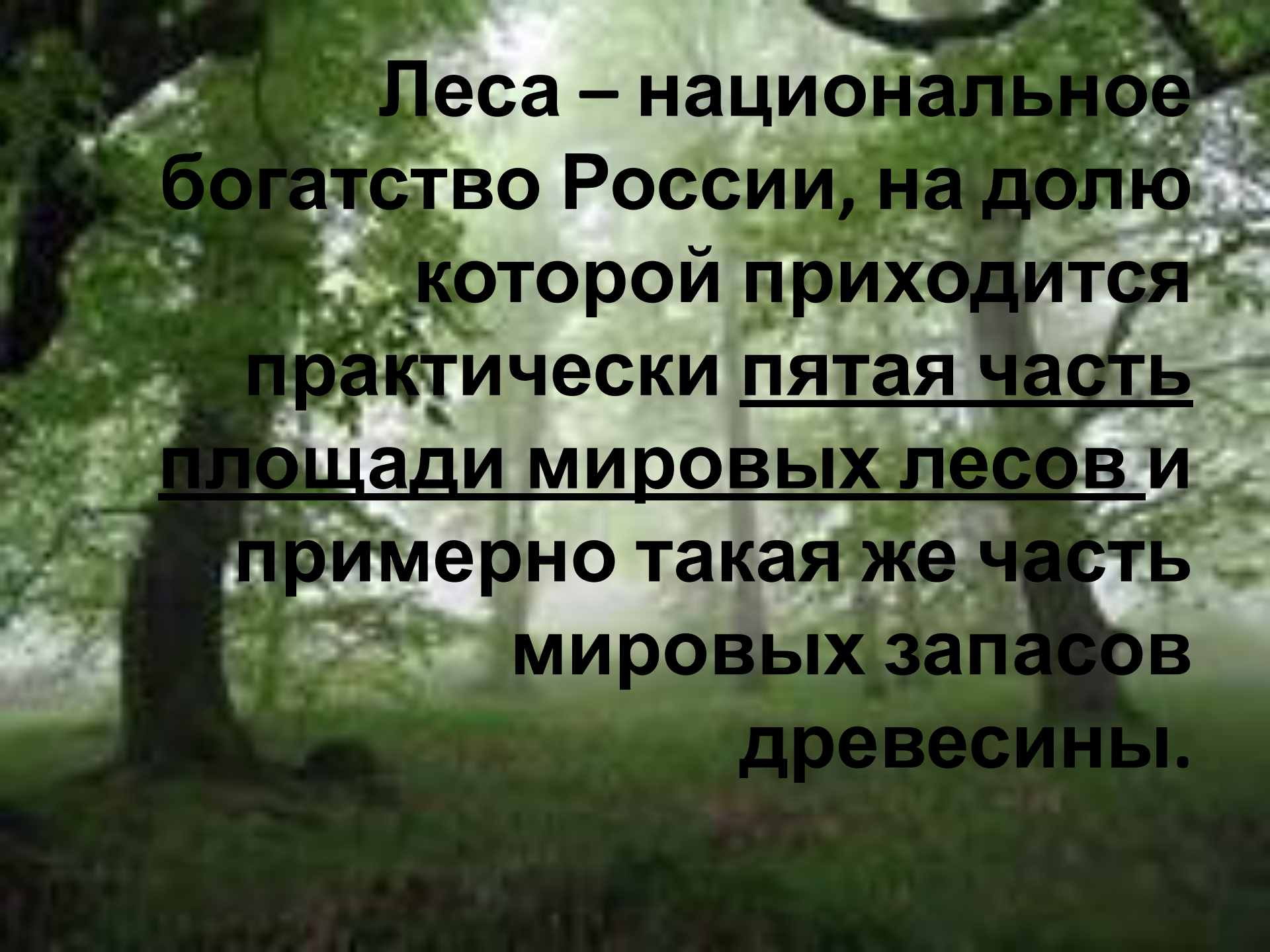
Тропические леса

- Покрывают на сегодняшний день 7% земной поверхности
- В тропических лесах проживает от 3 до 4 миллионов видов живых организмов
- Тут проживает 80% насекомых, и произрастает 2/3 часть известных видов растений
- Тропические леса возле экватора поставляют 1/4 часть запасов кислорода.



**С каждым годом подвергаются
вырубке или поддаются другим
негативным воздействиям
тропические леса, площадь которых
равна площади территории всей
Великобритании.**

**В случае сохранения столь быстрых
темпов разрушения, можно считать,
что буквально через 20-30 лет от
влажных тропических лесов
совершенно ничего не останется.**



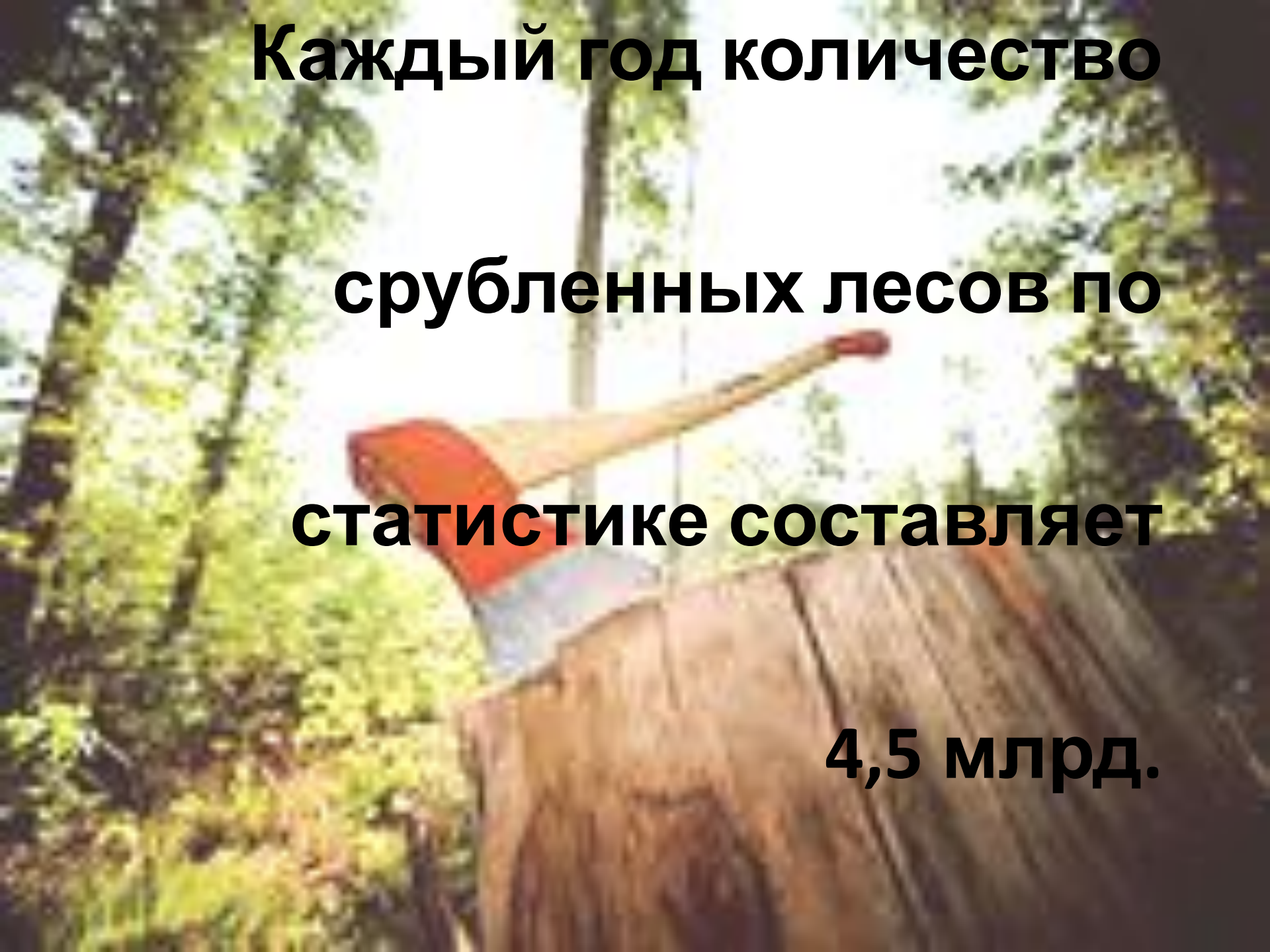
**Леса – национальное
богатство России, на долю
которой приходится
практически пятая часть
площади мировых лесов и
примерно такая же часть
мировых запасов
древесины.**



Каждую секунду Земля теряет

более 1,5 гектаров

девственного леса



**Каждый год количество
срубленных лесов по
статистике составляет**

4,5 млрд.

**Для производства 1 грамма бумаги
расходуется примерно 4-5 кубических
сантиметров хвойной древесины.**

**1 тонна макулатурной бумаги экономит
5 кубометров древесины
или до 20-25 деревьев.**



В России представлены такие породы деревьев:



Сосна



Береза



Дуб



Клен



Ель



Тополь



Осина



Рябина



Ива



Липа



Лиственница



Кедр



Лес — наше богатство!

Берегите его!