

Л Е С

Кузьяева А.М.
МБОУ Центр образования
Сормовского района
Г.Нижнего Новгорода

**В настоящее время
общая площадь
лесов на планете
составляет
примерно 38 млн. кв.
км (это около трети
площади суши), из
которых 13%
относятся к
охраняемым
природным
территориям.**

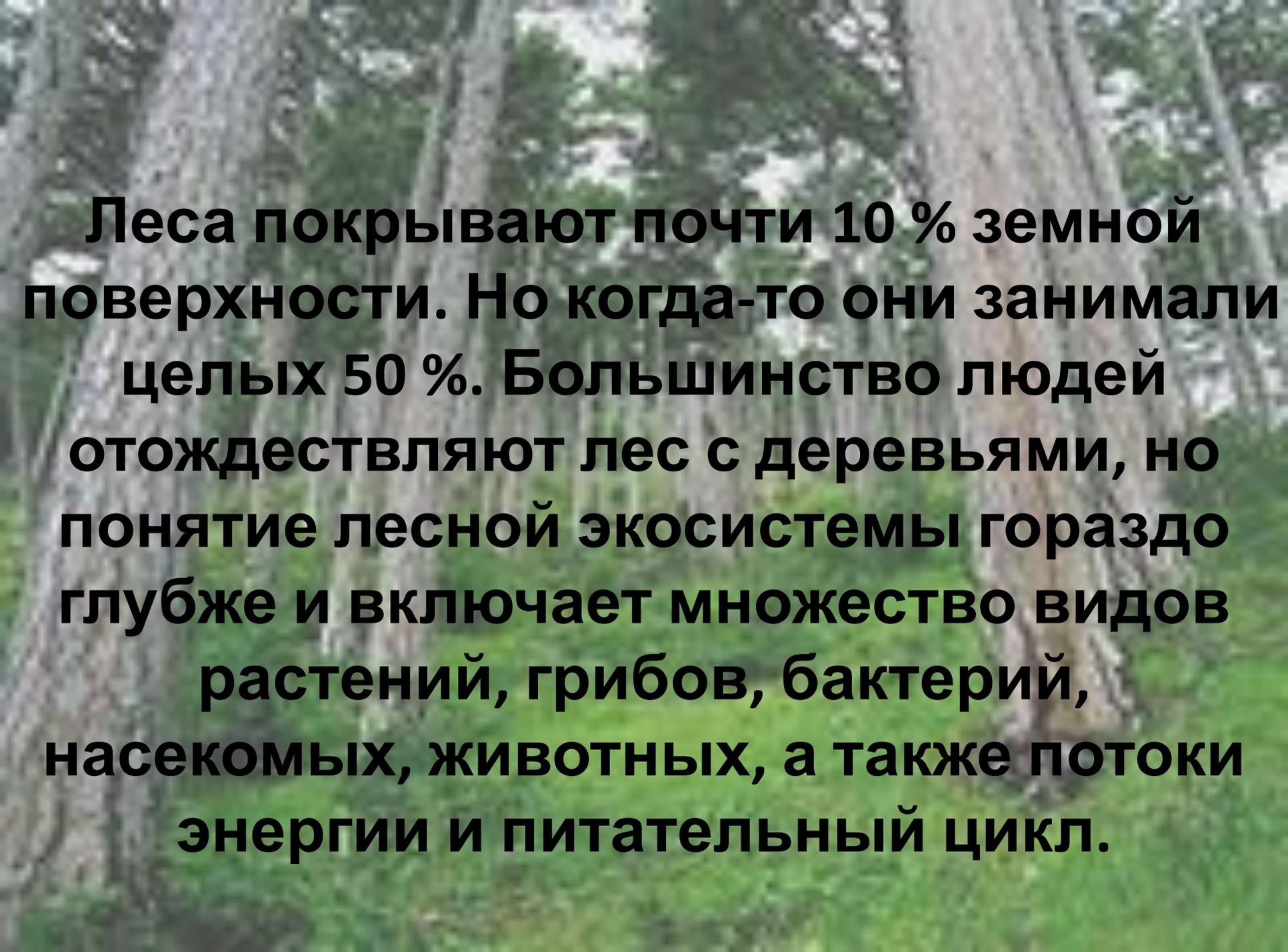


Леса

- 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 почвы и ландшафт

An aerial photograph of a forest landscape. A dirt path winds through a dense green forest. In the lower right, there is a distinct area where the trees are charred and brown, indicating a fire. The background shows a mix of green forest and yellowish-brown open fields under a clear sky.

Леса – легкие нашей планеты



Леса покрывают почти 10 % земной поверхности. Но когда-то они занимали целых 50 %. Большинство людей отождествляют лес с деревьями, но понятие лесной экосистемы гораздо глубже и включает множество видов растений, грибов, бактерий, насекомых, животных, а также потоки энергии и питательный цикл.

Функции леса

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

Глобальное потепление

Леса - это источники углерода, который вытесняет углекислый газ из атмосферы. Они превращают этот газ в углерод и кислород. В лесах углерода больше, чем во всей атмосфере Земли - 650 млрд тонн.



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
- 
- A large, full-canopied green tree stands in a vibrant green field. The background is a bright blue sky filled with soft, white, fluffy clouds. The overall scene is bright and clear, representing a healthy natural environment.

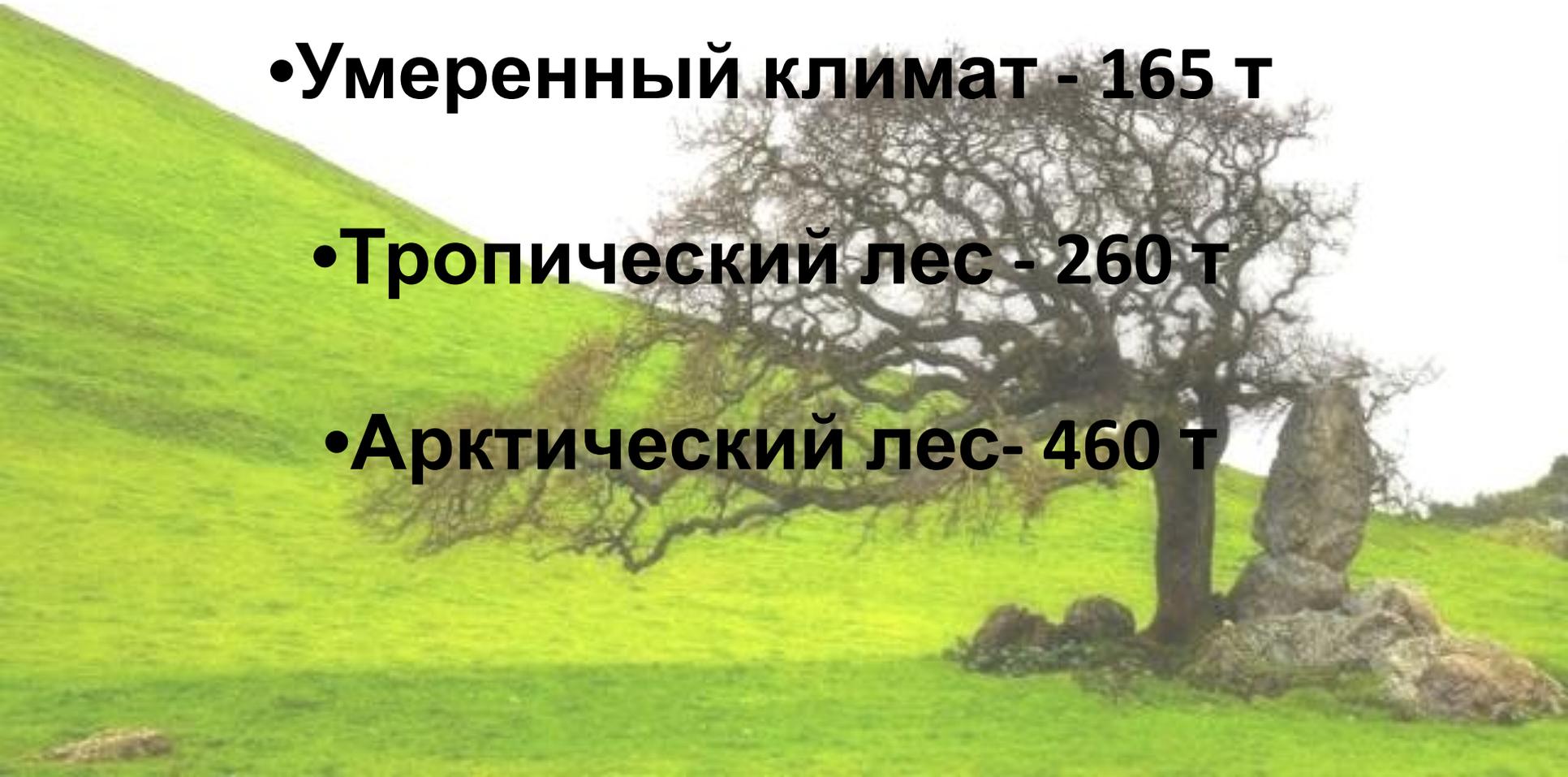
1 гектар леса содержит

углерода
•Тундра - 135 т

•Умеренный климат - 165 т

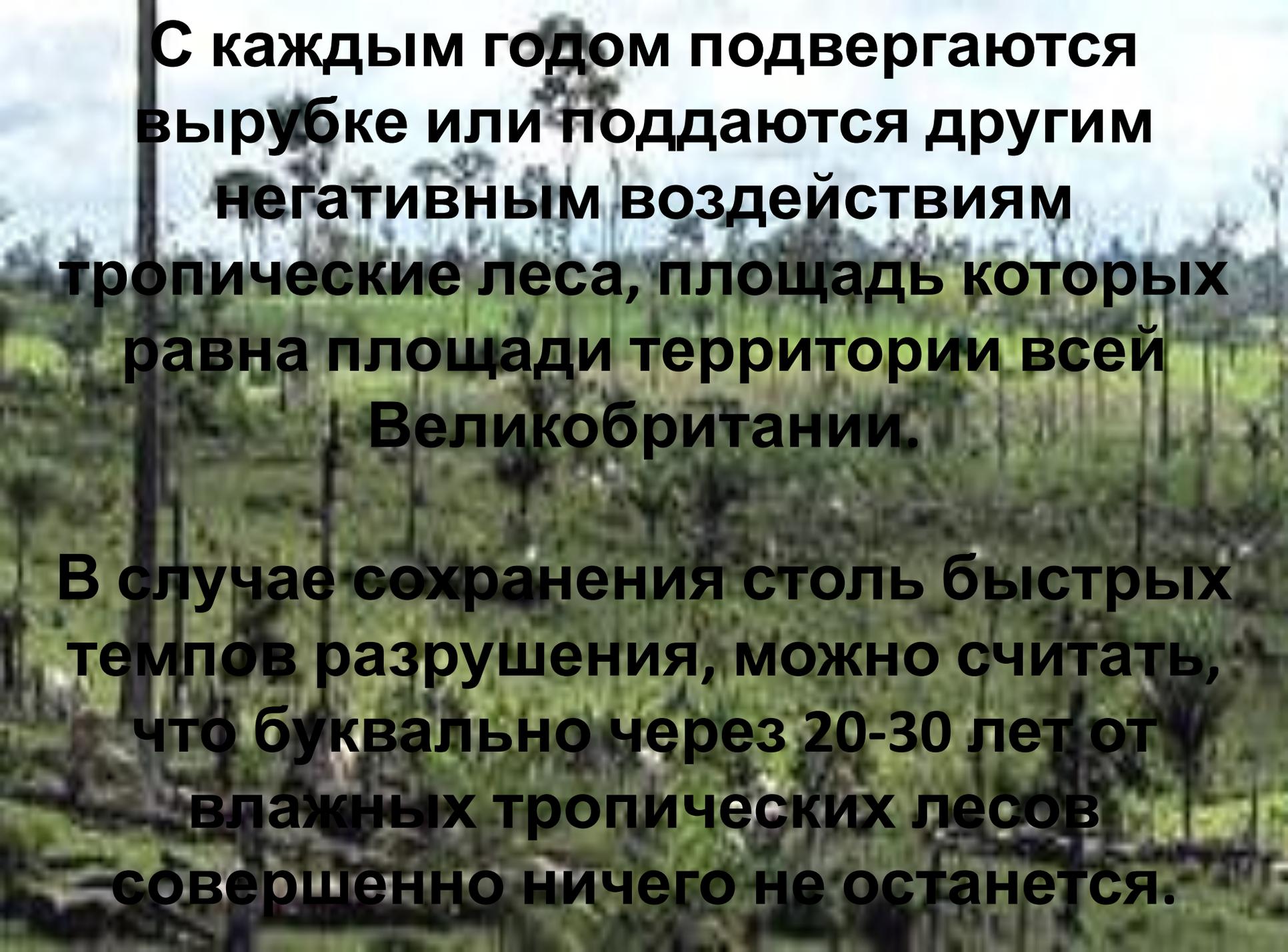
•Тропический лес - 260 т

•Арктический лес - 460 т



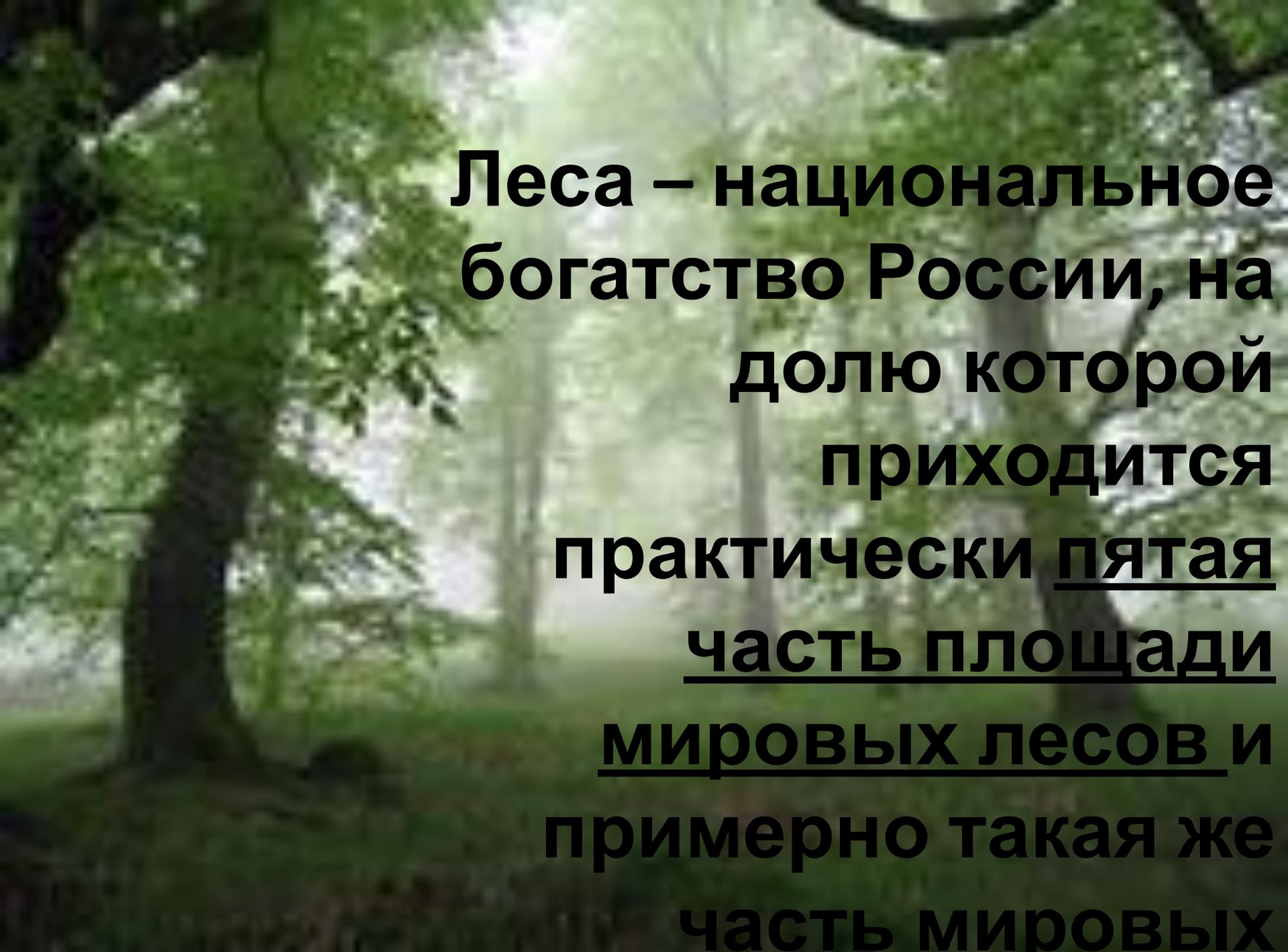
Тропические леса

- 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**



Каждую секунду Земля теряет

более 1,5 гектаров

девственного леса

A photograph of a person wearing a red hat and a blue shirt, using a chainsaw to cut a large tree stump in a forest. The background shows green trees and a bright sky. The text is overlaid on the image.

**Каждый год количество
срубленных лесов по
статистике составляет 4,5
млрд.**

За последние 10 тысяч лет

человек уничтожил 26 млн. кв.

км лесов



**Для производства 1 грамма бумаги
расходуется примерно 4-5 кубических
сантиметров хвойной древесины
(зависит от типа и качества бумаги,
производителя).**

**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



Ива



Липа



Лиственница



Рябина



Кедр

БЕРЕГИТЕ ЛЕС

