

# ЭКОЛОГИЯ

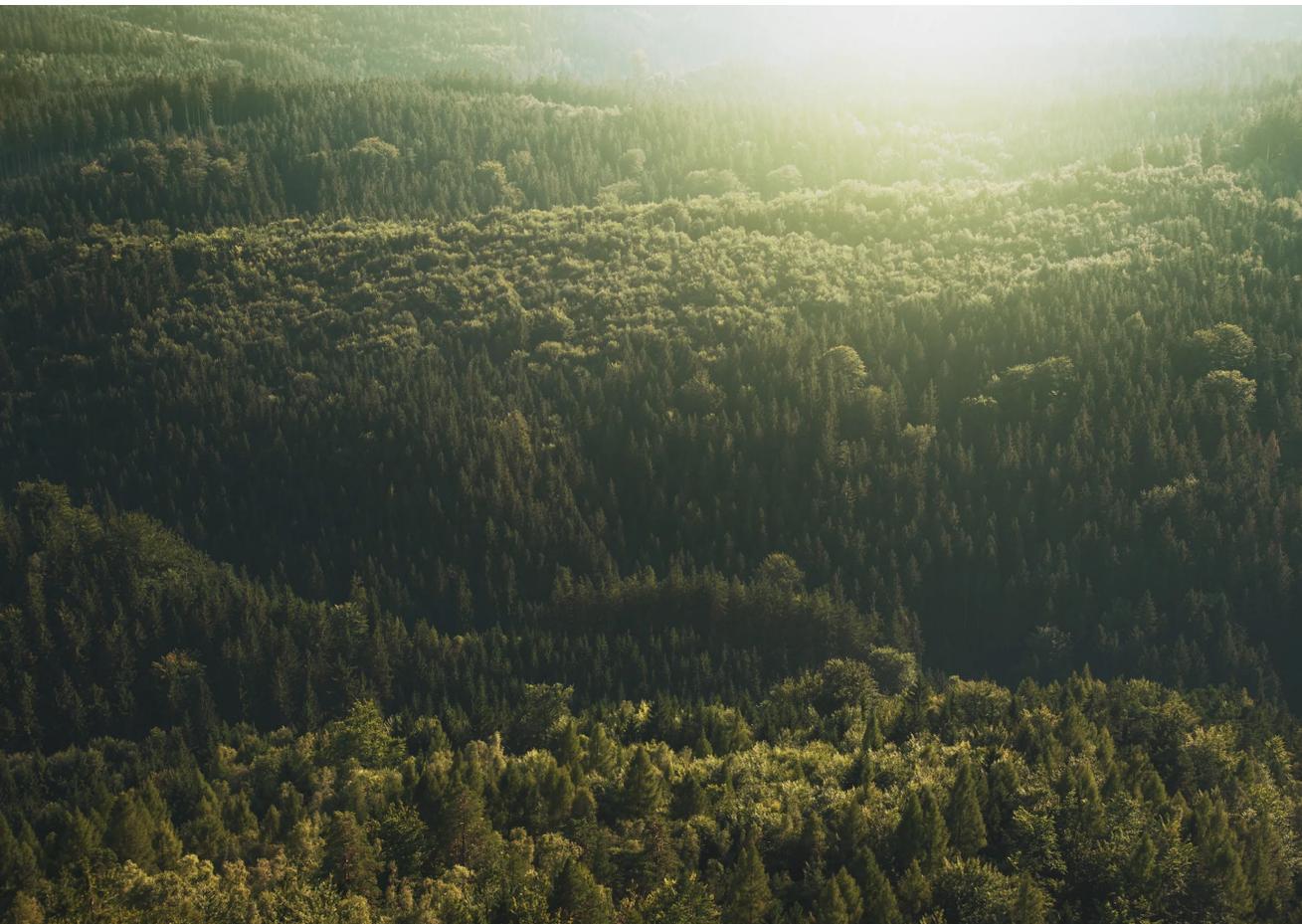
**1 класс**



# 1. Количество деревьев на планете.



**КАК ВЫ ДУМАЕТЕ,  
СКОЛЬКО ДЕРЕВЬЕВ  
НА ПЛАНЕТЕ ЗА 2021 ГОД ?**



**Общее число деревьев на планете Земля в 2021 году было оценено в 3 триллиона, из них в одной только России 640 миллиардов деревьев (первое место в мире)**



## 2. Бесконечные ли деревья?



**К сожалению, нет.**

**Ежегодно число деревьев на планете уменьшается примерно на 15 млрд, это происходит как в результате вырубki лесов, так и изменения климата.**





**Самое  
высокое  
дерево на  
Земле —  
растущая в  
США  
Секвойя  
высотой  
почти 116  
метров**



# Деревья умеют летать?!



**Семена деревьев действительно летают. К примеру, рекордсменом можно считать семечко берёзы — оно способно пролететь до полутора километров.**



**Из дерева был сделан первый музыкальный инструмент.**



**Считается, что самым первым деревянным музыкальным инструментом на Земле был австралийский диджериду, в виду того, что для его изготовления практически не нужно прилагать никаких усилий — термиты, выедая изнутри влажную древесину эвкалипта, образовывали естественную духовую трубу, размер которой можно было подкорректировать.**



**Самое старое дерево.**

**Самым старым деревом является ель, растущая в Швеции, возраст которой насчитывает почти 9550 лет на данный момент. Живёт она ещё с ледникового периода. Но, уточнения ради, стоит заметить, что данным возрастом обладает именно корневая система дерева.**



# **Самые толстые деревья**

**Самыми толстыми являются баобабы, достигающие в диаметре восьми метров, но даже среди них есть особенно крупный баобаб, почти 16 метров в диаметре.**



# **Источник кислорода.**

**Одно дерево, в  
среднем,  
производит  
столько  
кислорода,  
сколько его  
будет хватать  
для жизни  
семьи из трёх  
человек.**



# Что «кушает» дерево?

**Большую часть питательных веществ, которые нужны деревьям для роста, они получают не из земли, а из атмосферы — 10% и 90% соответственно.**



# Удивительные факты из жизни деревьев.

Деревья - это самые большие в мире растения. И самые долгоживущие. В теплый весенний день дерево вроде этого вытягивает из земли около 1000 литров воды. Ее хватило бы, чтобы заполнить пять ванн.



# Самое твёрдое в мире дерево

• Одно из самых твёрдых в мире деревьев — берёза Шмидта (железная береза), произрастающая в России. Это дерево невозможно срубить с помощью топора. Имеет феноменальную



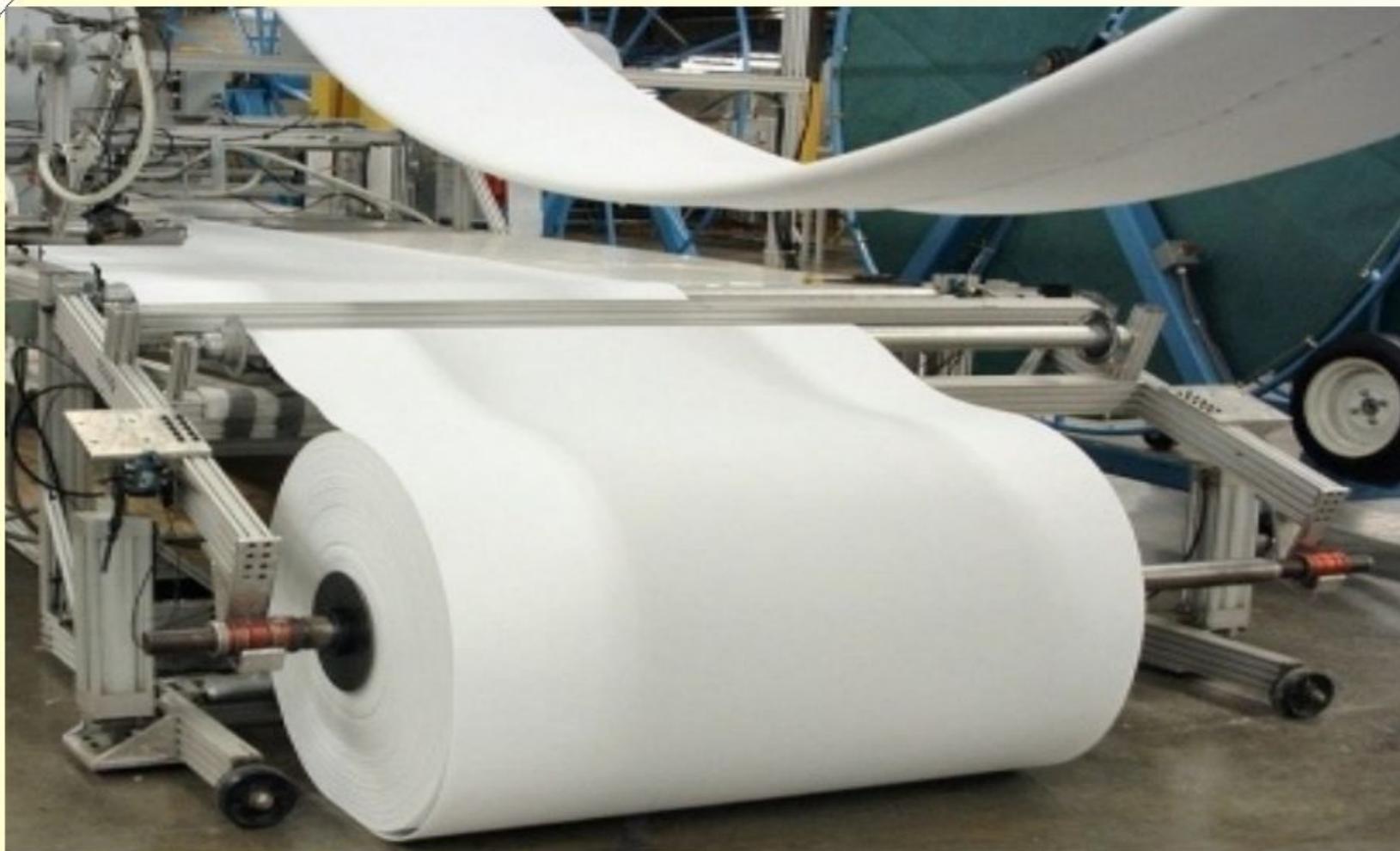
## Самая большая крона у дерева

Великий баньян —  
дерево с самой  
большой в мире  
площадью кроны.  
Находится в  
Индийском  
ботаническом саду в  
Хауре. Баньян, или, как  
его еще называют,  
дерево-лес, имеет не  
один, а тысячи  
стволов.



**как делали  
бумагу ?**





Современные бумагоделательные машины выпускают бумажную ленту шириной в несколько метров со скоростью 600-750 метров в минуту.



