

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



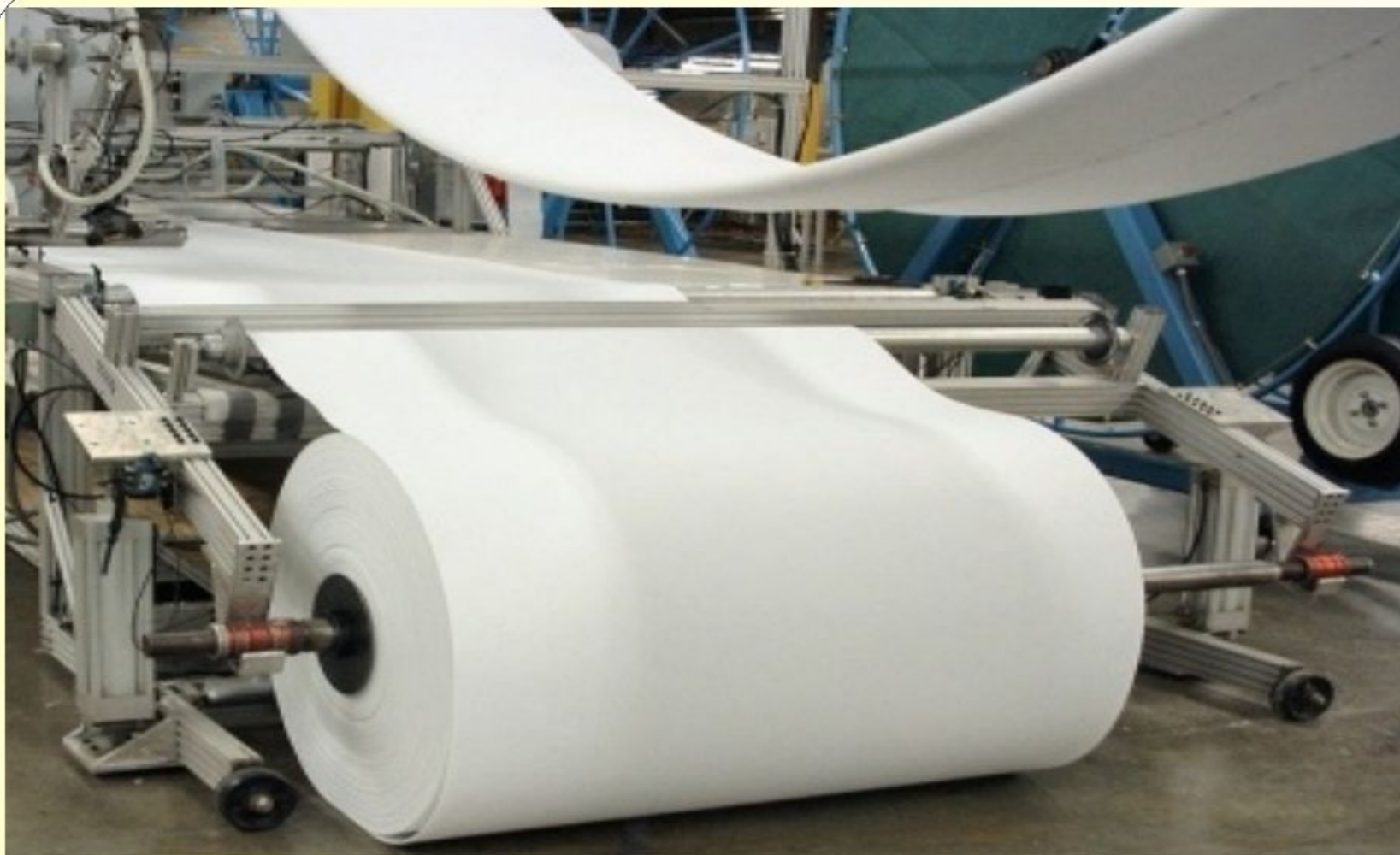
Самая большая крона у дерева

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.



