

Презентация

**Книга рекордов
растительного
мира**

Мир растений - это мир невероятных контрастов. В этом мире есть практически незаметные карлики и настоящие гиганты, невероятно опасные растения и наоборот, невероятно полезные. О самых контрастных представителях флоры и пойдет речь ниже.

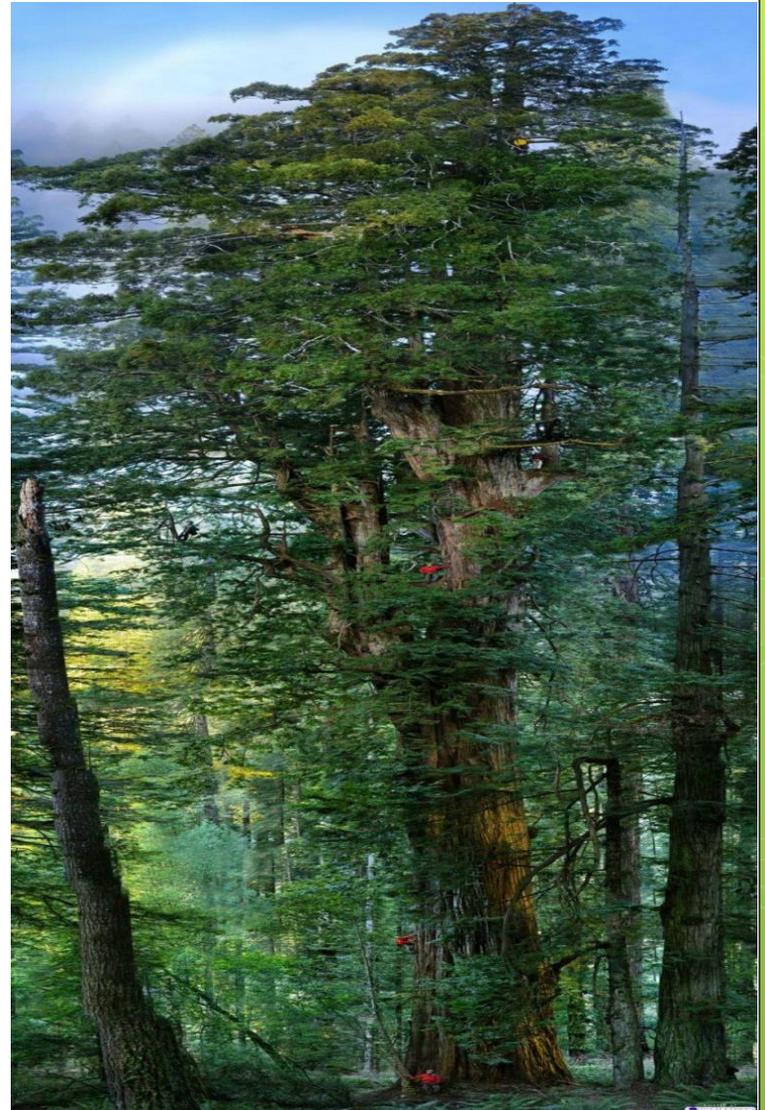
Самое большое дерево в мире

Оно же является и самым большим и самым тяжелым живым организмом на Земле. Принадлежит этот титул секвойдендрону по имени "Генерал Шерман", который растет уже 2500 лет на территории США. Размеры этой **гигантской секвойи** просто впечатляют: высота 84 метра, диаметр 11 метров, окружность основания 31,3 метра. Еще более серьезные показатели приходятся на вес - 1910 тонн и объем - 1490 метров кубических.



Самое высокое дерево

Эту номинацию необходимо разделить на 2 категории: - ныне растущие деревья, - рекордсмены всех времен. Из сейчас растущих деревьев самым высоким является секвойядендрон (он же мамонтово дерево и гигантская секвойя), которому американцы также дали прозвище - "Гипперрион". На данный момент его высота 116,2 метра. Абсолютным рекордсменом является царственный эвкалипт, который был срублен в 1872 году в Австралии, длина этого эвкалипта превышала 150 метров.



Самое длинное дерево

Пальма ротанг, которая больше похоже на лиану вырастает до 300 метров. Интересно, что диаметр ствола у самых корней составляет всего несколько сантиметров. По форме роста пальма ротанг также больше похожа на лиану, она извивается вокруг других деревьев и цепляется к ним при помощи шипов расположенных на листьях.



Самая большая крона

Многие виды фикусов имеют интересную особенность образовывать воздушные корни (отводки) и благодаря этому разрастаться горизонтально. Такая форма жизни фикуса носит имя баньян. Самым крупным баньяном на сегодняшний день является "Великий баньян" из Индийского ботанического сада, его площадь составляет 1,5 гектара.



Самое старое дерево

**Сосна
остистая межгорная** - по
всей видимости является
самым долгоживущим
деревом на Земле.
Сосне по
имени "**Мафусаил**",
которая растет в
высокогорном регионе в
Северной Америке через
19 лет исполнится 4863
года, и если это
случится то она побьет
рекорд другой сосны
этого же вида
"**Прометей**". На сегодня
возраст "**Мафусаила**"
4844 года!



Самое толстое дерево (самый толстый ствол)

**Таксодиум
мексиканский (кипарис)
растущий в городе
Санта-Мария-дель-Туле
имеет в диаметре
11,62 метра и почти
36,5 метров в обхвате.**



Самое быстрорастущее растение

Этот рекорд принадлежит растениям из семейства бамбука. Почти все виды бамбука растут со скоростью до 20-30 см в сутки, но самые быстрые темпы роста наблюдаются у листоколосника съедобного. За сутки это растение вырастает на 40 см.



Самая высокая трава

Призабавный факт, но самой высокой травой в мире является банан (банановая пальма). Это не шутка, бананы - это действительно травянистые растения. Рекорд принадлежит сорту *Musa itinerans* - 12 метров в высоту.



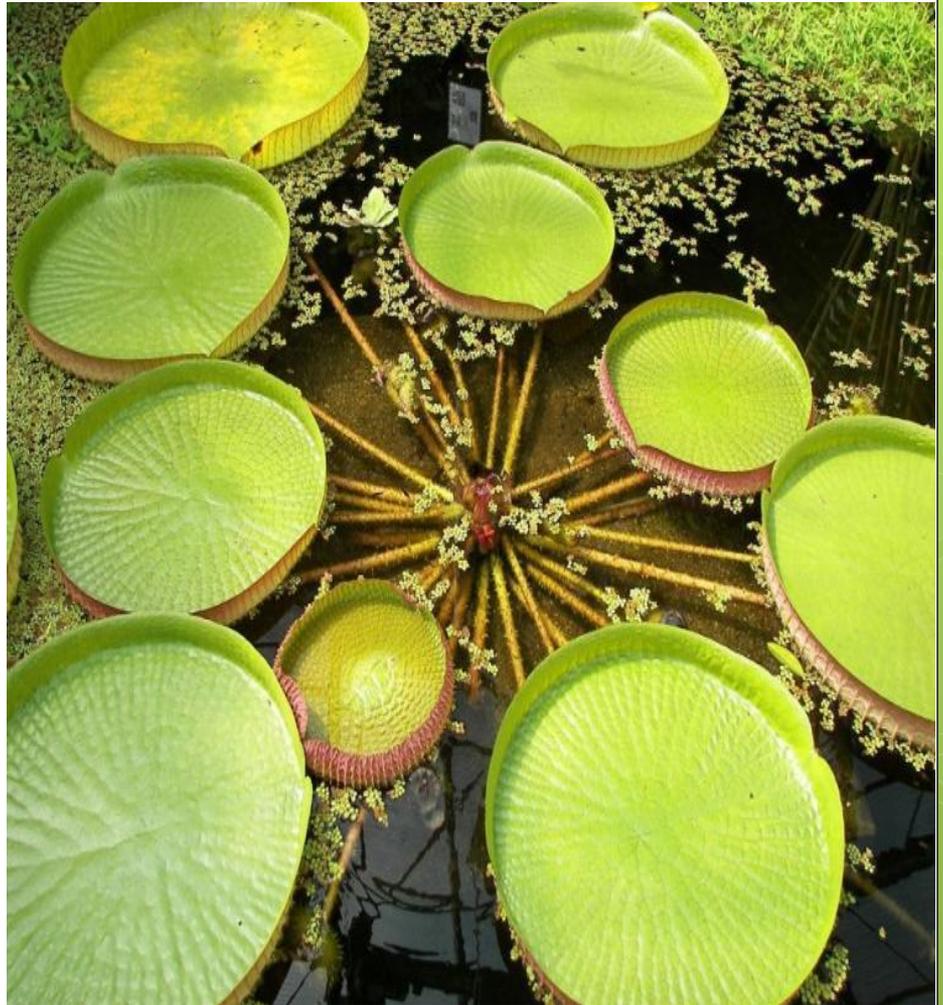
Самое большое водное растение

Бурая водоросль макроцистис может вырастать до 300 метров в длину, однако средний размер колеблется от 70 до 200 метров.



Самая крупная кувшинка

Кувшинка виктория царственная (виктория regia) является самой большой в мире, ее диаметр более 2-х метров. Растет она в бассейне реки Амазонка.



Самый большой цветок

Самый крупный цветок в мире растений принадлежит титану аруму. Размеры цветка просто фантастические: 2,5 метра в высоту, до 1,5 метра в диаметре при весе в 100 килограмм! Как говорится, рядом с ним никто и рядом не стоял.



Самое крупное соцветие

Самое крупное соцветие

В это трудно поверить но самое крупное соцветие достигает 13 метров в высоту и имеет диаметр 2,5 метра.

Принадлежит это соцветие Пуйе Раймонда. Состоит чудо-соцветие из приблизительно 10 000 тысяч мелких цветочков белого или темно-синего цвета.



Самый маленький цветок

Самый маленький цветок принадлежит семейству орхидных . Диаметр лепестков достигает всего лишь 2,1 мм. Лепестки настолько прозрачны, что сквозь них можно видеть! Открыта орхидея была совсем недавно в лесах Эквадора.



Самые длинные корни

Самыми длинными корнями может похвастаться южно африканский фикус (дикий инжир). Растет оно в Южной Африке, вблизи пещер Эхо. Его корни проникают на глубину 120 метров.



Самые большие листья

Самые большие листья принадлежат пальме Рафии Тедигера. При высоте ствола всего в 4-5 метров длина листьев достигает больше 20 метров, а их ширина - 12 метров. Растет дерево-рекордсмен в Бразилии.



Самое маленькое растение

Самым маленьким растением на нашей планете является вольфия, из рясковых. Ее длина доходит всего лишь до 0,5 мм. Это растение-рекордсмен довольно-таки распространено на Земле и растет оно на поверхности водоемов: болот и прудов.



Какое растение самое ядовитое?

Наиболее опасным растением является аконит. Токсин аконита действует на нервную и дыхательную систему человека. Это растение настолько ядовито, что даже нахождение рядом с ним опасно для здоровья.



Самое сладкое растение

Плоды растения Кетемф и з Южной Африки содержат самое сладкое вещество в мире - тоуматин. Тоуматин слаще сахара в 100 000 раз! Чтобы раствор сделать сладким достаточно всего капли этого вещества на 1 тонну воды!



**Спасибо за
внимание!**