

**ДЕТЯМ
О
РАСТЕНИЯХ**





ЦВЕТКОВЫЕ

ХВОЙНЫЕ

ПАПОРОТНИКИ

ПЛАУНЫ

ХВОЩИ

ЛИШАЙНИКИ

МХИ

ВОДОРОСЛИ

ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ

ВОДОРОСЛИ



Древнейшие растения на Земле – это водоросли. Их история начинается не меньше миллиарда лет назад.

Живут в воде либо постоянно влажных местах. Не имеют ни цветов, ни семян.

МОХ



Мох – чрезвычайно необычное и интересное растение. Мох не цветет, стелется по земле, а самые высокие стебельки достигают высоты не более 50 мм (это сопоставимо размером с мамино указательного пальца). Мхи растут по всей земле и даже в условиях севера, где вечный холод.

ХВОЩИ



Уникальное растение. Это исключительно трава. Имеется только один ее вид, Во всех странах хвощ одинаков, а размеры рознятся от нескольких сантиметров до 10-12 метров. А самый толстый хвощ в диаметре не более 10 сантиметров.

Раньше хвощем чистили миски и кастрюли, как ершиком. Благодаря своим мощным корням, хвощ может пережить и сильные морозы и лесные пожары.

Название «хвощ» получил от сходства с конским хвостом и гривой. На других языках он звучит как «лошадиная щетина»

ЛИШАЙНИКИ



Лишайники – это удивительный союз двух организмов: водорослей и грибов. Название их происходит от греческого слова «бородавка». И правда, это растение на дереве или камне напоминает наросты, как бородавки. Они живут на крутых склонах гор, деревьях и даже на бетонных стенах, любят древесину. Очень живучи. Известны случаи возвращения к жизни засохшего 40 лет назад лишайника. Для жизни им нужна влага в воздухе, т.к. корней у них нету.

ПЛАУН

Вечнозеленая многолетняя трава. Ее всего 20 видов.

Это лекарственное растение. Оно входит в состав лекарств, которое заживляет раны, ожоги, обморожения.

Из листьев плауна получают краску. Как ни странно: синюю. Ею красят ткани для одежды.



ПАПОРОТНИК



Ученые утверждают, что папоротники появились на земле более 400 миллионов лет назад. То, что у папоротника напоминает лист — вовсе не лист, а по своей природе — целая система ветвей, да ещё расположенных в одной плоскости.



ХВОЙНЫЕ: ель, сосна, кедр



azbuka-uma.by

Все современные хвойные — древесные растения, большинство — деревья, в основном с одним прямым стволом с боковыми ветвями. Самое высокое дерево, самое толстое, самое большое и самое старое — все представители хвойных растений. Многие хвойные растения выделяют смолу, предназначенную для защиты дерева от насекомых и грибков. Смола ископаемых деревьев — янтарь.

ЦВЕТКОВЫЕ



Это все растения имеющие цветок. К ним относятся и лиственные деревья, и пальмы и кактусы и злаки, и множество других представителей. Виды этих растений настолько разнообразны, что встречаются везде, где есть растительная жизнь

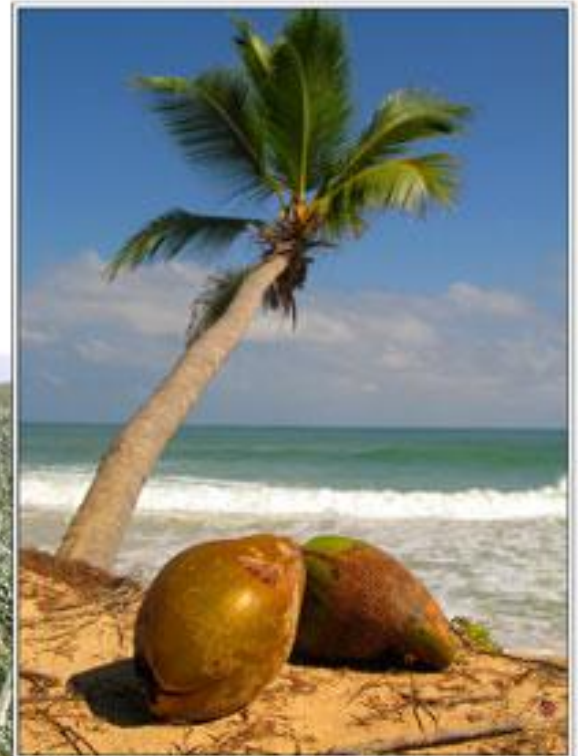
ЛИСТВЕННЫЕ: дуб, береза, клен, ива



КАКТУСЫ



ПАЛЬМЫ



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ



ромашка

**мать
и матчеха**

одуванчик

Есть группа растений, которая может помочь врачам в лечении болезней. Эти растения называются лекарственными. С некоторыми из них ты уже встречался или на природе или мама заваривала из них чай.

В качестве лекарства используется часть растения. Их заготавливают, высушивают, измельчают. Но только врач знает сколько, когда и какие растения можно употреблять как лекарство. Сам не в коем случае не трогай их!

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ: ЯГОДЫ

вороний глаз

Ядовито все
растение
целиком



черная бузина

Ядовиты
кора,
листья и
семена
плодов



ВОЛЧЬИ ЯГОДЫ

У растения
ядовиты
ягоды



ландыш

У растения
ядовиты
ягоды



Ядовитыми называются растения, содержащие такие вещества, которые, попав в организм человека или животного, вызывают отравление. Для самого растения ядовитые вещества имеют большое значение. Они защищают растение от животных, которые могли бы съесть его стебли, листья, корни или семена.

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ: ЦВЕТЫ



ПИЖМА

Ядовито все растение



ЛЮТИК

Ядовито все растение, может вызвать ожог



БОРЩЕВИК

Особенно ядовито, даже при прикосновениях



БОЛИГОЛОВ

Ядовиты все части растения, особенно плоды.



БЕЛЕНА

Ядовито все растение



ЧИСТОТЕЛ

Ядовит выделяемый сок

НЕОБЫЧНЫЕ РАСТЕНИЯ



гинкго билоба



мимоза стеснительная

Старейший представитель цветковых – гинкго, ему уже 180 млн. лет. Оно «видело» динозавров!

Мимоза стеснительная тут же претворяется увядшим, когда до него дотрагиваешься.

Самое быстрорастущее растение: бамбук. За сутки бамбук вырастает на 75 сантиметров.



секвойя



бамбук



баньян (фикус)

Рекордсменом по высоте является **секвойя вечнозеленая**. Встречаются представители этого вида высотой более 120 метров: это примерно 60-этажный дом!

Благодаря оригинальному вегетативному приспособлению самым раскидистым растением признан фикус бенгальский. Его также называют **баньяном**. Его крона может раскидывать ветви на 500 метров, занимая площадь до гектара.

НЕОБЫЧНЫЕ РАСТЕНИЯ: ЦВЕТЫ



Аморфофаллус

Размеры аморфофаллуса – около 3 м в высоту и 1.5 м в ширину. Для каждого последующего цветения набирает силы в течение 3 лет.



Раффлезия Арнольда

Цветки раффлезии размером от 60 до 100 см не нуждаются ни в корнях, ни в листьях. Они паразиты, питаются соком растения, на котором поселяются. Цветок может весить до 8 кг.



Пуйя Раймонди

Пуйя образует колоссальные соцветия в которых может быть до 8000 цветков. При этом поражают габариты соцветия – диаметр его 2-2.5 метра, а высота превышает 10 метров.



Непентес (мухоловка)

Растение – хищник. Питается насекомыми. Ловит их в свой кувшинчик, источая сладкий аромат.

НЕОБЫЧНЫЕ РАСТЕНИЯ: ДЕРЕВЬЯ



колбасное дерево



дынное дерево



огуречное дерево



тюльпановое дерево



баобаб



свечное дерево



сосисочное дерево



хлебное дерево

НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ: ЕДА - ШОКОЛАД



НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ: ЕДА - КОФЕ, ЧАЙ



НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ: ЕДА - ХЛЕБ



НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ: ОДЕЖДА - ХЛОПОК



ЦВЕТ В ПРИРОДЕ



ВЗГЛЯД ХУДОЖНИКА: МОНЕ



ВЗГЛЯД ХУДОЖНИКА: ШИШКИН



ВЗГЛЯД ХУДОЖНИКА: ВАН ГОГ



ВЗГЛЯД ХУДОЖНИКА: РЕНУАР

