

Здравствуй, юный читатель!

Попробуй представить себе, что из нашей жизни исчезли все растения. Как уныло стало за окном! Нет ни привычных тополей на улице, нет крапивы у забора, пропили одуванчики и подорожник, торчавшие у края асфальтовой дороги. И дом сразу опустел. В нём стало неуютно без старинного дубового буфета, полного всяких припасов: чая, кофе, какао, банок с вареньем, пакетов с орехами, запасов различной крупы. Пропал и запах пряностей, которые хранились в нём. Нет больше деревянных шкафов, в которых хранилась одежда из хлопка и льна, нет мыла, духов, различных лекарств. А книги, бумага? Их тоже сделали из древесины. Без растений не было бы ни мячей, ни резиновой обуви.

Но это ещё не самое страшное. Что было бы, если бы вдруг не стало того, что мы не видим, но без чего мы не смогли бы жить – воздуха, кислорода? Ведь именно растения вырабатывают кислород и благодаря им вокруг планеты образовалась атмосфера – воздушная оболочка, без которой невозможна жизнь.

Учёные насчитали на планете около 500 тысяч видов растений. Но эта цифра может и уменьшиться. За миллион лет исчезли различные виды растений, потому что менялся климат, но на Земле сохранились и живые ископаемые, такие, как гинкго, водяная водная планера, и их потомки.

В течение двух-трёх последних столетий растительность на планете стала изменяться из-за бурной и не всегда разумной деятельности людей. Если у дерева прочная, негниющая древесина, такая, как у новозе-

ландского каури, – его жизнь под угрозой. В течение веков женьшень считался лекарством от всех болезней – и вот его уже почти невозможно отыскать в диком виде. В подмосковных лесах почти не стало ландышей, дети не знают, как выглядит любка, или ночная фиалка. Люди рвут, уничтожают растения не задумываясь, что будет потом, или потому, что ничего не знают о них.

Мы расскажем о некоторых, самых интересных, наш взгляд, растениях. Может быть, вы и видели их, но не замечали, потому что не знали о них ничего. О других вы слышали, видели, но не представляете, как они растут. Это, например, многие пряности. Может быть, в этом буклете вы прочтете о растениях, о существовании которых вы и не подозревали. Пусть эта будет ваше собственное маленькое открытие.

Какое растение является самым необычным решить трудно, так как на планете слишком много удивительных представителей растительности.



Вельвичия удивительная

Вполне возможно, что самое необычное растение – *Вельвичия удивительная*. Оно способно обходиться без воды около пяти лет, довольствуясь влагой из атмосферы. Хотя Вельвичия и считается деревом, но годовых колец, как на стволах деревьев, у неё нет. Учёные определили возраст самых больших Вельвичий радиоуглеродным методом – оказалось, что некоторым экземплярам около 2000 лет! Издалека кажется, что у Вельвичии много длинных листьев, но на самом деле их всего два, и они растут на протяжении всей её растительной жизни, прибавляя по 8-15 сантиметров в год, постепенно продольно разрываясь на ленты, при этом кончики отсыхают, из-за чего растение кажется мёртвым. Вельвичия произрастает в тех районах Намибии, где повышена влажность воздуха.

Следующее растение поражает нас своей удивительной радужной окраской.



Радужный эвкалипт

При упоминании эвкалипта даже не очень продвинутый знаток географии сразу представит далекую Австралию. И забавного, похожего на плюшевого мишку

зверька – коалу, с аппетитом уплетающего зеленые сочные листья. Но у этого дерева, известного своим выдающимся ростом, есть родственник, любимое занятие которого – красиво наряжаться. Известен родственник под именем *Радужный эвкалипт*. У этого необычного растения кора раскрашена во все цвета радуги, что делает его похожим на туземную красавицу, облаченную в пестрые праздничные наряды. Разноцветное дерево является выходцем с филиппинского острова Минданао.



Говоря об удивительных растениях, нельзя не упомянуть об этом удивительном растении-хищнике – *Венерине мухоловке*, поражающей своей абсолютной чужеродностью. Её легко можно представить обитателем какой-нибудь далекой и опасной планеты, населенной хищными растениями. Листья Венериной мухоловки – идеальная ловушка для мелких насекомых. Как только незадачливая жертва касается листа, он захлопывается. И чем активнее сопротивляется насекомое, тем сильнее стимулирует рост клеток растения. Края ловушки-листа срастаются и превращаются в «желудок», где

в течение 10 дней происходит процесс переваривания. После этого ловушка вновь готова к поимке следующей жертвы. Этого необычного хищника можно «приручить» – Венерину мухоловку успешно выращивают в домашних условиях. Здесь важно соблюдать правила ухода, и тогда за удивительным плотоядным растением можно будет наблюдать самому.

Список литературы:

Я познаю мир. Растения: дет. энцикл. / авт.-сост. Л. А. Багрова; худож. А. В. Кардашук, О. М. Войтенко. – М.: АСТ, 2002. – 510 с: ил. – Текст: непосредственный.

Свэлллоу, С. Энциклопедия живой природы : [науч.-попул. изд. для детей] / С. Свэлллоу, М. Стефенс; пер. с англ. Е. Солодовой [и др.]. – М.: АСТ-Пресс, 1999. – 328 с.: ил. – Текст: непосредственный.

Бомон, Э. Загадки природы: [справ. изд. для детей сред. шк. возраста] / Эмили Бомон, Мари-Рене Гийоре; пер. с фр. О. Бедрицкой; ред. В. Боголова. – М.: Махаон, 2013. – 128 с.: ил. – Текст: непосредственный.

Черныш, И. В. Удивительные растения: энцикл. / И. В. Черныш; худож. О. А. Герасимна. – М.: АСТ; Астрель, 2002. – 320 с: ил. – (Мир вокруг нас). – Текст: непосредственный.



Информационно-образовательный центр
для детей и юношества

Сектор библиографии детской литературы

Серия «Необычные обитатели нашей планеты»



Растения

*Есть, есть душа у каждого цветка,
Свой взгляд и стать у каждой есть
травинки,
Цвет и рисунок венчика, листка,
И лепестка, и пестика с тычинкой.
У каждого цветка есть жизни срок,
Есть время детства, юности, цветения,
Плодоношенья, старости порог,
Есть время сна и время пробужденья...*

А.Сенькова