

СВЕТЛАНА  
ВОХРИНЦЕВА

# ОКРУЖАЮЩИЙ МИР



## КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

- Иллюстрации
- Познавательная информация
- Развивающие задания
- Разрезные картинки
- Игра ЛОТО

Издательство  
«Страна Фантазий»



**ФИАЛКА УЗУМБАРСКАЯ**

## ФИАЛКА УЗУМБАРСКАЯ

### Это интересно.

Узумбарская фиалка носит интересное ботаническое название — сенполия. История открытия узумбарских фиалок весьма романтична: в солнечный день 1892 года губернатор Восточной Африки прогуливался со своей невестой по каучуковым и ванилиновым плантациям. В этой удивительной местности с июня до сентября стоит относительно сухая погода и температура, равная нашей в самое жаркое лето. В остальные месяцы дневная температура достигает 50°C. Спасаясь от жары, молодые люди прятались в тени деревьев, растущих вдоль скалистых берегов реки. Там они и наткнулись на совершенно незнакомые цветы. Восхищенный жених сорвал для своей любимой букетик фиолетовых цветов. Он и не предполагал, что эти элегантные растения в будущем будут носить его имя и менее, чем через два года, станут лучшей новинкой, представленной на международной выставке цветов. Имя этого человека барон Вальтер фон Сен-Поль. Он переслал найденные растения в Германию своему отцу, Ульриху фон Сен-Полю, который был цветоводом и коллекционировал орхидеи. Отец Вальтера, направил несколько растений, директору ботанического сада в Ганновере, чтобы тот определил, что это за цветок. Директор ботанического сада понял, что это совершенно новое растение и назвал его в честь отца и сына Сен-Полей — «сенполей».

### Как выглядит, разновидности растения.

Это красиво цветущее маленькое вечнозеленое травянистое растение. Листовая розетка из мясистых, сверху темно-зеленых, с нижней стороны светло-зеленых, замшево-опушенных листьев, украшена фиолетовыми, розовыми или белыми цветками, похожими на фиалки. Цветки бывают простые, полумахровые и махровые, с гофрированными и волнистыми лепестками.

Существует огромное количество разновидностей Узумбарских фиалок. Цвета их различны: от всех оттенков розового, красного и голубого цветов до чисто белого. Кроме того, существуют многоцветные растения с простыми, «сборчатыми» или волнистыми по краю цветками. Существуют и миниатюрные сорта с очень маленькими листьями и цветками. Сейчас ведется работа над тем, чтобы растения имели еще и приятный аромат.

### Уход.

Чтобы сенполии радовали глаз, их нельзя держать под прямыми солнечными лучами. Для фиалок благоприятна северная сторона квартиры, также им может быть вполне комфортно на западном и восточном подоконниках. Если же все окна выходят на юг, то растения можно перенести вглубь комнаты. Когда солнца слишком много, на листьях фиалок появляется «загар» в виде коричневых пятен.

Взрослые сенполии прекрасно цветут при комнатной температуре (18–24°C), но даже при понижении температуры до 9 градусов они не погибают, а только замедляют свой рост.

Поливать фиалку следует теплой, мягкой, необязательно отстоянной водой. Надо поливать до промокания всего кома земли, а примерно через полчаса слить воду с поддона. Делать это нужно осторожно, чтобы вода не попадала на листья, в противном случае остаются белесые пятна.

Молодую фиалку из магазина следует обязательно пересадить в обычную почву, рыхлую и питательную, рекомендуется даже поместить ее на первое время под полиэтиленовый пакет в тепличку. Если купили взрослую фиалку, то сначала нужно обмыть ее листья холодной водой и обработать каким-нибудь препаратом от насекомых.

### Польза и применение.

Сенполия — это красивое комнатное растение. Особенно красивы сочетания разных по окрасу цветов, размещенные в одной чаше.



**ТРАДЕСКАНЦИЯ**

# ТРАДЕСКАНЦИЯ

## Это интересно.

Это растение произрастает в болотистых местах тропической части Северной Америки. Насчитывается около 90 видов. Название «традесканция» появилось в XVIII в. и произошло от имени английского садовода и естествоиспытателя Джона Традесканта, жившего в начале XVII в. Англичанин основал один из первых ботанических садов и музеев естественной истории в Лондоне, был садовником герцога Букингемского. В народе традесканция известна как «бабы сплетни». Традесканции были популярны как садовые многолетние цветы. Свойства традесканции как комнатного растения были открыты значительно позже.

Сегодня многие виды традесканции относят к наиболее неприхотливым растениям, выращиваемым в подвесных емкостях.

## Как выглядит, разновидности растения.

Если внимательно посмотреть на растение, то можно заметить, что длинные свисающие стебли, густо покрытые листиками, так переплетаются между собой, что ветки трудно отделить друг от друга и найти их начало или конец. Существует несколько видов этого растения, отличающихся между собой не только внешним видом, но и страной происхождения.

Традесканция белоцветковая. Родина — тропические области Южной Америки. Имеет длинные, травянистые побеги, на которых поочередно располагаются листья овальной формы с острой верхушкой. Листья мягкие, блестящие, ярко-зеленые. У основания листочка расположены длинные тонкие волоски. Сегодня выведены сорта, листья которых имеют белые или золотистые продольные полосы. Цветет довольно редко мелкими белыми цветками.

Традесканция Блоссфельда. Родина — Аргентина. Травянистое растение с ползучими стеблями. Листья узкие, продолговатые, верхняя сторона зеленая, нижняя лиловая и сильно опушенная, опушены также и побеги. На конце побега в большом количестве находятся лилово-розовые цветки. У садовой формы листья имеют желтовато-красные полосы.

Традесканция виргинская. Родина — Северная Америка. Невысокое травянистое растение с укороченным стеблем и узкими листьями, расположенными с двух сторон. Листовая пластинка сложенная вдоль средней жилки, на верхушке сростается в виде челночка. У основания листочка расположены длинные тонкие волоски. Во время цветения образует несколько прямостоячих, удлинённых, ветвистых стеблей, на концах которых распускаются яркие сине-фиолетовые цветки.

Традесканция ладьевидная. Родина — Перу. Травянистое растение с ползучими приподнимающимися стеблями. Листья яйцевидные, расплощенные двумя рядами, кожистые, по краю опушенные. Цветки красные.

## Уход.

Хорошо растет в светлых солнечных местах, защищенных от полуденных лучей; зимой в более прохладном месте, однако температура не должна быть ниже 10°C. Если растению обеспечить хорошую освещенность и время от времени слегка его орошать (опрыскивать), то традесканция сможет выдержать температуру отапливаемого помещения.

Почву необходимо постоянно поддерживать в умеренно влажном состоянии. В холодный период поливать не много, не допуская скапливания воды на дне горшка. С весны до осени каждые 2 недели нужно вносить удобрение для цветов. Размножается верхушечными черенками, которые хорошо укореняются и в земле и в воде. Лучше всего высаживать несколько черенков в один горшок; слишком длинные или оголившиеся побеги нужно подрезать или вообще удалить.

## Польза, применение.

Прекрасное растение для северных окон и слабоосвещенных помещений. Пригодно для выращивания в подвесных вазах, для украшения стен, окон, колонн. При оформлении зимних садов может использоваться как почвопокровное растение, т.к. высаженные в грунт растения быстро разрастаются, образуя сплошной ярко-зеленый покров. Таким же образом можно украсить поверхность почвы в вазонах с крупными древесными растениями.



**ХЛОРОФИТУМ**

## ХЛОРОФИТУМ

### **Это интересно.**

В род хлорофитум входит около 250 вечнозелёных многолетних видов, родиной которых является Южная и Западная Африка. Хлорофитум хохлатый уже более двухсот лет выращивают во многих странах как комнатное растение.

### **Как выглядит, разновидности растения.**

Хлорофитум является одним из наиболее распространенных комнатных растений. Хлорофитум очень быстро растет, у него красивые изогнутые листья, пониклые стебли, а весной и летом на этих стеблях появляются сначала мелкие белые цветы, а потом крошечные розетки листьев, которые можно отделить и вырастить из них новые растения.

### **Уход.**

Растение это неприхотливое, оно хорошо растет как в прохладных комнатах, при температуре +10—+12°C, так и в теплых помещениях. Несмотря на то, что растение любит свет, оно нормально переносит небольшое затемнение и хорошо растет при искусственном освещении.

Летом хлорофитум требует обильного полива и в большом горшке может дать столько побегов, что кажется, будто растение раскинуло вокруг себя зеленый занавес. Полив зимой должен быть умеренным. Летом время от времени листья полезно опрыскивать и устраивать хлорофитуму теплый душ. Если растение содержится рядом с отопительной системой, то обмывать листья нужно осторожно.

Пересадку проводят ежегодно в феврале-марте. Крупные или старые растения пересаживают через два года, но ежегодно подкармливают. Хлорофитум имеет большие толстые корни, если они разрастаются, то горшки трескаются около дна. Поэтому лучше сразу высаживать растение в просторную посуду. Чтобы после пересадки листья не потеряли своей красивой окраски, нужно поставить хлорофитум на ярко освещённое место.

Необходимо помнить, что листья очень хлорофитума хрупкие, при любом повреждении легко надламываются и теряют свою красоту.

Летом цветок можно вынести на свежий воздух, но нужно помнить, что Хлорофитум не любит сквозняков. При недостатке питательных веществ кончики листьев становятся коричневыми. Если растение не цветет, его нужно пересадить в более просторный горшок. Если по краям листья бурые — это значит, что растению недостаточно влаги.

### **Польза, применение.**

Хлорофитум является чемпионом среди цветов по пользе для человека. Одним из этого растения оказалось достаточно, чтобы ослабить воздействие вредных веществ в помещении, где несколько часов работала газосварка. Причем очистительные свойства цветов заметно усиливаются, если положить в горшки активированный уголь. Кроме того, хлорофитум умеет убивать вредные для человека бактерии. Специалисты выяснили, что за 24 часа пребывания в небольшом помещении этот цветок почти полностью очищает воздух от вредных микроорганизмов.

Нельзя забывать и о том, что это не только полезный, но и красивый цветок. Особенно хорошо он смотрится в висячих горшках или на возвышении. Хлорофитум можно выращивать как в холлах или на лестничных пролетах, так и в ванных комнатах, если там есть окно. Для украшения интерьера общественных зданий хлорофитум нередко высаживают группами, а также используют в бордюрах.

Листья и отдельные молодые розетки нередко используют в аранжировке и добавляют в букеты.



**ЦИКЛАМЕН**



## ЦИКЛАМЕН

### **Это интересно.**

Древние римляне, любя и разводя цикламены, искренне верили, что растения способны защитить от дурного глаза и от всевозможных наговоров, и потому причисляли эти цветы к семейным талисманам-оберегам. Однако любовь к цикламенам пришла, скорее всего, потому, что в народной медицине с древних времен цикламенами лечили (и продолжают лечить в наше время) многие болезни.

Наши отечественные комнатные цикламены — потомки цикламена персидского. Среди них особенно прекрасен сорт «Белая орхидея» и так называемый «Рокко» с гофрированными лепестками. В садах и парках страны существует свыше 50 различных видов. В оранжереях и квартирах цикламен цветет с сентября до марта; на одном кустике иногда распускается до 140 цветов. Цветение так красиво, что никто не остается равнодушным к цикламену. Кажется, что над темно-зелеными в белых разводах листьями в течение нескольких недель бесценно порхают розовые, красные, голубые, белые и лиловые бабочки.

### **Как выглядит, разновидности растения.**

Цикламен, он же альпийская фиалка, — клубневое растение с большими сердцевидными темно-зелеными с серебристо-серым рисунком листьями и очень красивыми, большими цветками на длинных стеблях.

Различные сорта растения отличаются формой цветка, среди них бахромчатые сорта, махровые, гребешковые, чьи цветки украшены гребешком наподобие пера. Встречаются также волнистые сорта, например, Соня, мелкоцветные и другие. Особенно изящно выглядят миниатюрные (очень маленькие) сорта цикламена.

В качестве комнатного растения используются два вида: цикламен персидский и цикламен европейский. Тот и другой вид покоряют оригинальными цветками. Причем цикламен персидский цветет зимой, когда немногие растения радуют ярким цветением, а цикламен европейский обычно цветет с весны до осени более мелкими, но душистыми цветками.

### **Уход.**

Размещать растение лучше всего в светлом прохладном месте, с температурой около 16°C. По окончании цветения можно пересадить растения в тенистый уголок сада на все лето. В период цветения нельзя допускать пересыхания клубня и раз в две недели подкармливать специальными удобрениями. Сам клубень стараться не поливать, из-за опасности загнивания. Раз в два года необходима пересадка в горшечную землю, причем клубень должен слегка выглядывать из почвы. Старые листья и цветки нужно удалять осторожным «откручиванием».

Размножается семенами при температуре почвы 16–20°C. При правильном уходе семена прорастают примерно через один месяц.

### **Польза, применение**

Цикламен — одно из наиболее популярных, красиво цветущих растений, идеально подходящих для прохладных помещений. С годами популярность этого замечательного цветущего горшечного растения значительно возрастает и цикламен все чаще можно встретить в квартирах и различных учреждениях.



**САНСЕВЬЕРИЯ**

## САНСЕВЬЕРИЯ

### Это интересно.

Латинское название «сансевьера» этот род получил в честь князя фон Сансевьеро, жившего в Неаполе в XVIII в., покровителя естественных наук, особенно ботаники. У сансевьерии, как ни у какого другого комнатного растения, много народных названий. В России ее называют «щучий хвост» или «тещин язык», в Англии — «леопардовая лилия», «змеиное растение», «язык дьявола». Американцы зовут ее «змеиной кожей». А вот в Германии — «африканской коноплей», так как еще в древности местные жители возделывали это растение, добывая вручную из листьев волокна.

### Как выглядит, разновидности растения.

Сансевьера — многолетнее вечнозеленое травянистое растение с прямостоячими листьями. Цветет обычно весной, в апреле-мае, маленькими белыми цветками, собранными в кистевидные соцветия. По ночам от цветов исходит достаточно сильный аромат ванили.

Самый распространенный вид — сансевьера трехполосная, с плоскими крупными (высотой до 1,5 м и шириной до 7 см) листьями, украшенными темно-зелеными волнистыми полосами. Очень красиво выглядит сорт, у которого по краям листьев проходит желтая полоса. Есть разновидность с еще более широкой полосой кремового цвета. Существуют виды сансевьерии с короткими и широкими, собранными в розетку листьями. Эти растения невысокие — не более 20 см.

### Уход.

Все виды этого рода редкость неприхотливы и очень выносливы. Даже начинающие цветоводы, у которых нет навыков обращения с комнатными растениями, могут без хлопот завести ее у себя дома. Сансевьера легко переносит сухость воздуха и почвы, не реагирует на сквозняки. Освещенность тоже не имеет почти никакого значения. Ей подойдет и хорошо освещенное солнечное и тенистое место. Правда, это относится только к однотонным растениям. Пестролистным же формам, чтобы не потерять яркую окраску, необходим яркий свет.

Не переносит щучий хвост только переувлажнения почвы. Зимой поливают крайне редко (можно даже раз в месяц). При поливе обратите внимание на то, чтобы вода не попадала в серединку розетки: это может привести к заболеванию растения. Опрыскивания не требуется, но листья протирают от пыли. Летом растения выносят на улицу, оберегая от дождя и излишней влаги. Температура воздуха обычная, комнатная, зимой не ниже +12°C. К почве сансевьера нетребовательна, подойдет любая садовая земля без большого количества удобрения.

Растет в плоской, но широкой посуде, корневая система не развита, однако мощные отростки могут сломать пластик. Лучше сажать в керамическую посуду. Пересаживают по необходимости весной. В это же время растение обычно и размножают.

Однотонные растения размножают либо делением корневища, либо листовыми черенками. А вот пестролистные формы — только делением корневища.

### Польза, применение.

Оригинальные кожистые листья сансевьерии особенно выигрышно смотрятся в современной обстановке. Особенно красиво выглядят растения, которые снизу подсвечиваются.



ПАПОРОТНИК

## ПАПОРОТНИК

### Это интересно.

Папоротники относят к числу наиболее древних растений. В настоящее время насчитывается более 10000 видов папоротников, которые растут практически по всему земному шару. Но наибольшее их количество наблюдается во влажных тропических лесах, где папоротники встречаются не только на почве, но и на стволах и ветвях деревьев.

По размерам папоротники могут быть от крошечных растеньиц до 25-метровых гигантов с одревеневшим стволом. Большинство видов — травянистые растения с хорошо развитым ползучим корневищем.

Нефролеписы — самые распространенные комнатные папоротники. Название Нефролепис происходит от греческих слов нефрос — «почка» и лепис — «чешуя», говорящих о форме его листиков. Сегодня известно 35 видов из рода нефролепис, все они происходят из тропиков.

### Как выглядит, разновидности растения.

Молодые листья всех папоротников скручены в форме улитки. По ажурности листьев и изяществу формы трудно найти более красивые цветы среди декоративно-лиственных растений. Листья хрупкие, их нужно беречь от повреждений. В определенный момент развития на листьях начинают развиваться споры, которые этому растению заменяют цветение. Споры содержатся в специальных органах — спорангиях, которые находятся по краям нижней стороны листа. Спорангии располагаются группами. Таким образом, цветок папоротника, появляющийся лишь однажды — всего лишь красивая легенда, на самом деле его не существует.

### Уход.

Размножаются папоротники спорами, делением куста, а такие, как нефролепис, — отпрысками, т.е. молодыми растениями, образующимися на концах «усов». Для прорастания спор большинства папоротников, кроме высокой влажности и тепла (от 15 до 30°C), нужен свет, особенно его красная часть. Вырастить папоротники из спор в домашних условиях очень сложно (споры папоротников проращивают в лабораторных условиях), да и растут они медленно.

Температура летом должна быть умеренная, около 15–17°C, а зимой — не ниже 14°C.

Лучше всего себя чувствует в местах с полутенью. В период роста папоротники необходимо понемногу, но часто удобрять. Пересаживать растение нужно ежегодно. Нефролепис не любит больших, не по размеру, горшков, поэтому пересаживать нужно в горшочки, больше предыдущих по диаметру на 1–2 см. Пересаживать папоротник желательно в пластмассовые горшки, которые лучше сохраняют влажность почвы, чем глиняные. Поливать нужно летом — достаточно много, а зимой — умеренно. Недопустимы ни пересушка, ни переувлажнение земли, это приводит к гибели. Полив в течение года регулируют: усиливают с наступлением роста и уменьшают с остановкой.

Горшок с растением можно поставить на камешки в блюдце с водой или в сосуд большего размера, заполненный влажным торфом. Однако, если папоротник растет в подвесном горшке, ежедневное орошение (опрыскивание) — обязательное условие, при котором листья не только увлажняются, но и остаются чистыми.

Папоротник не переносит сухого и горячего воздуха, не любит также находиться вблизи газовых плит и на сквозняках. Все это может погубить растение. Если за папоротником неправильно ухаживать, то от сухого воздуха листья желтеют, а их кончики подсыхают. От яркого солнечного света листья бледнеют, на них появляются ожоги. При недостаточном поливе растение вянет и засыхает, а при недостаточном питании наблюдается слабый рост и бледная окраска листьев.

### Польза, применение.

Папоротники не только создают уют, но и приносят пользу. Они повышают влажность воздуха и очищают его от вредных веществ, являясь своеобразным пылесосом.



**ГЕРАНЬ**

## ГЕРАНЬ

### Это интересно.

Родина герани — Южная Африка. Название происходит от греческого слова «геранос», что означает журавль. Герань комнатная принадлежит к роду, который называется Пеларгонии. Название рода происходит от греческого слова «пеларгос» — аист, так как плоды растения похожи на клюв аиста. В Германии герань называют «аистиный нос», в Англии и США — «журавельник». В Болгарии герань называют «здравницей» за лекарственные свойства большинства ее видов. И только в России используется греческое слово «герань».

Герань — одна из самых любимых цветоводами культур.

### Как выглядит, разновидности растения.

Известно около 300 видов пеларгоний. Это однолетние и многолетние травянистые растения. Стебли высотой 40–60 см, разветвленные. Разнообразные по окраске и количеству лепестков цветки собраны в полушаровидные зонтики, которые располагаются на длинных стебельках без листьев. Имеются пестролистные формы герани, хорошо подходящие для цветников.

Душистые герани имеют несколько видов листьев, и обладают запахом розы, лимона, мяты, а так же яблока, мускатного ореха, апельсина.

Садовые (зональные) герани обладают красивыми с различными «рисунками» листьями и достаточно крупными соцветиями. Цветки делятся на махровые, звездчатые и кактусовидные. Растения имеют белую, розовую, оранжевую, красную и пурпурную окраску.

Царская (домашняя) герань, по сравнению с садовой, имеет более крупные цветки с волнистыми краями лепестков и более яркую окраску. Единственным минусом этого вида является не очень большое количество цветов во время цветения.

### Уход.

Герань не требует большого внимания, за ней легко ухаживать, несложно разводить, она долго цветет крупными и красочными соцветиями. Все герани легко размножаются черенками (частями стебля) в течение почти всего года. При черенковании срезанный черенок вначале подсушивают и высаживают, держа в сухом состоянии (поливают редко и не опрыскивают). Растение светолюбивое. Летом необходим обильный полив, зимой растение нужно содержать в прохладном месте и не поливать. Перед зимовкой необходимо оборвать все цветы, бутоны, тонкие и засохшие веточки, плохие листья.

Старые герани можно омолаживать посадкой на «пень», то есть срезанием почти всего растения, оставляя только маленький пенек, из которого вскоре снова вырастет красивый молодой цветок. Но лучше их возобновить, срезая верхнюю часть растения для укоренения. Ежегодно в период роста молодые герани надо пересаживать.

Если растение долго стояло в тени, его листья теряют свой цвет, а стебли желтеют. При излишнем поливе корни загнивают, и гниль может перейти на стебель, и он почернеет. Содержать герани лучше в проветриваемом помещении. Летом можно вынести на свежий воздух. Нужно регулярно удалять увядшие цветки. Если нижние листья опадают, и стебли оголяются — растению недостаточно света.

### Польза, применение.

Герань часто используют для разведения в комнатах, для внутреннего украшения помещений и озеленения газонов. Эфирное масло герани имеет свежий, насыщенный, теплый и поднимающий настроение цветочно-розовый аромат. Запах этого растения устраняет беспокойство, поднимает настроение, повышает работоспособность, внимание. Вот почему этот цветок рекомендуют держать в спальне. Вдыхая целебные соединения герани, человек успокаивается, что очень важно при стрессах и бессоннице. Издревле герань называют «Доктор ухо-горло-нос», т.к. она помогает уменьшать боль уха, носа и горла.

Есть у герани и бытовое применение — запах герани не выносят комары, мухи, моль.



**БЕГОНИЯ**



# БЕГОНИЯ

## Это интересно.

Обширный род бегоний объединяет около 1000 видов. Это тропические полукустарники или травы, большинство из которых обитает в жарких странах Азии, Африки и Америки. Название происходит от фамилии большого любителя и коллекционера растений Бегона, жившего в XVII в. в Сан-Доминго.

В Европу бегонии были завезены в XVIII в. Эти цветы оценили за неприхотливость, легкость размножения и необычную красочность листьев. Все это способствовало быстрому распространению бегонии; ее широкой популярности, которая сохранилась до настоящего времени.

В России бегонию знали давно. После бегства французов из Москвы в 1812 г. Растение получило название уха Наполеона. И действительно, по своему очертанию с нижней красной стороны лист бегонии похож на большое отморозенное ухо.

## Как выглядит, разновидности растения.

Почти все бегонии имеют травянистые сочные стебли, на которых поочередно располагаются асимметричные (неравнобокие) листья на длинных или коротких черешках. Лишь некоторые виды бегоний имеют равнобокие листья. Цветки чаще собраны в соцветие, иногда расположены по 2–3 в пазухе листа. Окраска и размер цветов у различных видов и сортов отличаются. Большинство бегоний цветет в течение всего лета, а при хорошем уходе — осенью и зимой.

Кустовые бегонии (белопятнистая, угловатая, серебрянопятнистая, краснолистная, волосистая, седая, роскошная, воротничковая, металлическая и др.) — растения с красивыми цветами и расписными листьями.

Декоративно-лиственные бегонии имеют подземные корневища, от которых отходят прямые или стелющиеся стебли с исключительно красиво расписанными листьями. Чаще всего в комнатных условиях выращивается бегония королевская, её многочисленные формы, а также Беттина Ротшильд, Клеопатра, царственная, масонианская и пестрая бегонии.

Клубневые бегонии (болливийская, Марта, поникающая, многоцветковая) имеют красивые крупные простые, махровые и полумахровые цветки.

## Уход.

Кустовые бегонии размножают стеблевыми черенками. Весной растение надо обрезать и использовать отрезанные части на черенки. Температура для хорошего роста должна быть зимой не ниже 15°C. Лучшее освещение — яркий рассеянный свет. Зимой хорошо на несколько часов в день выставлять растение на освещаемое солнцем место. С весны до осени почва должна быть постоянно влажной. Поливают по мере высыхания верхнего слоя почвы. Зимой полив уменьшают.

Бегонии очень любят влажный воздух. Для этого горшок помещают во влажный торф. Воздух вокруг растения (но не сами листья!) опрыскивают. Летом декоративно-лиственным бегониям необходимо размещение в тени и обильный полив. Весной они требуют ежегодного пересаживания, т.к. в тесном горшке листья бледнеют. Во время пересадки можно делить растение для размножения.

Клубневые бегонии летом надо обильно поливать и подкармливать удобрениями. Осенью, когда листья начнут засыхать и опадать, бегонии следует поставить в сухое прохладное помещение и зимой не поливать. Растения не любят температуру выше 20°C. После окончания цветения полив прекращают, стебли обрезают, клубни вынимают из земли и хранят в торфе. Но можно поместить в прохладное место, резко уменьшив полив. Весной полив вновь увеличивают. Новые побеги можно использовать для укоренения.

## Польза, применение.

Используют бегонии не только как комнатное растение, но и для озеленения садов и парков.

Кроме того, их используют для украшения зимних садов, создания различных композиций в вазах, контейнерах, корзинах.



**KAKTYC**

# КАКТУС

## Это интересно.

Кактусы — многолетние растения с мясистыми стеблями, покрытыми колючками у большинства видов. В диком виде произрастают исключительно в тропических странах Америки. Имеется большое количество видов кактусов, которые разводят как декоративные растения на юге в открытом грунте, а на севере — как комнатные растения (главным образом — карликовые виды). Большинство кактусов красиво цветёт. Многие растения при правильном уходе цветут ежегодно, некоторые на протяжении нескольких месяцев (летом).

## Как выглядит, разновидности растения.

Это большое семейство включает в себя три подсемейства, имеющих отличие во внешнем виде:

- подсемейство опунциевых — это кустарники, имеющие сочные плоские или цилиндрические стебли. Все опунции имеют разделенное строение стебля (у некоторых деление стебля выражено очень слабо). Только у этих растений вырастают очень маленькие иголки-колючки. Они так легко пристают к рукам, что лучше не дотрагиваться до растения.

- подсемейство перескиевых. Кактусы, представители этого подсемейства — деревья или кустарники, с круглыми стеблями и плоскими листьями. Колючки у них могут вырасти только в пазухах листьев.

- подсемейство цереусовых — это оставшееся большинство растений, включающее самые разнообразные по внешнему виду кактусы. Здесь есть и гигантские деревья (до 18 м в высоту и 1,5 м в диаметре — в природе), и карликовые растения (высотой всего несколько сантиметров). Представители этого подсемейства совсем не имеют листьев, а строение и форма стебля может быть самой разнообразной. Многие имеют колючки.

Стебли кактусов могут быть ребристым, морщинистым, иметь бугорки или сосочки. У некоторых есть и листья, иногда кактус имеет листочки только в молодом возрасте. Колючки — это видоизмененные листья, они могут быть совершенно разной формы, длинны и цвета, но не обязательно у каждого кактуса должны быть колючки — некоторые кактусы не имеют их вовсе.

У некоторых кактусов есть опушение — вместо колючек или вместе с колючками растут волоски (это также видоизмененные листья). Часть кактусов легко зацветает каждый год, некоторые цветут крайне редко или только при наиболее благоприятных условиях содержания. Цветение у разных кактусов может длиться несколько недель, а может исчисляться лишь часами. После цветения, на кактусах образуются плоды, которые также могут быть различной формы и размеров. В плодах образуются семена, которые после созревания способны возродить новое растение. Окраска цветков кактусов может отличаться огромным разнообразием цветов и оттенков, однако у кактусов не бывает синих и черных цветков, могут быть только оттенки коричневого.

## Уход.

Земля для всех видов кактусов обязательно должна быть лёгкой, пористой, проницаемой для воздуха и воды. Кактусы светолюбивы, требуют яркого света, особенно зимой. В жаркое время их необходимо затенять. Растения лучше выращивать на подоконниках в неотапливаемых помещениях. Температура содержания от +5°C (минимальная) до +15°...+18°C (желательная), но опушенные кактусы не выносят температуры содержания +15°C.

Летом кактусы регулярно поливают, а зимой полив почти прекращают. Опрыскивать кактусы не нужно, но растения требовательны к свежему воздуху — в жаркую погоду необходимо открывать окна в помещениях, где есть кактусы.

## Польза, применение.

Многие кактусы прекрасно украшают помещения, используются для коллекций и цветочных композиций. У некоторых видов кактусов съедобные плоды.

В теплых странах огромные кактусы украшают даже городские аллеи и парки.



**ФИКУС**

## ФИКУС

### Это интересно.

Родина — Северо-Восточная Индия, Непал, Бирма, где фикус растет по тенистым, заболоченным местам влажных тропических лесов. Род фикус входит в семейство тутовых, давшее миру множество растений, используемых с незапамятных времен. К этому же семейству относится и шелковица, дающая корм для тутового шелкопряда, чьи коконы идут на изготовление натурального шелка. И бумажное дерево, из коры которого изготавливают прочную бумагу, зонты и даже водонепроницаемые плащи. И хлебное дерево, из соплодий которого пекут хлеб. И знаменитый анчар из Индии, содержащий ядовитый млечный сок, который в древности использовали для приготовления отравленных стрел.

### Как выглядит, разновидности растения.

Существует около 700 видов фикусов, большинство из них крупные деревья, но есть и кустарники, и лианы. Кроме размеров и формы самого растения фикусы отличаются размерами и цветом листьев. Есть среди них и такие растения, листья которых большие, мясистые, темно-зеленые. У других разновидностей листья мелкие тонкие и пестро окрашенные. Мелких листиков обычно много, и они образуют форму пышной шапки, а крупные листья чаще всего располагаются на некотором расстоянии друг от друга.

«Главным» фикусом уже два столетия считается фикус каучуконосный — тот самый, что так удачно вписывался в уютные квартиры наших бабушек. На родине, в Индии, у этого дерева развиваются корни-подпорки, помогающие удерживать мощный ствол в вертикальном положении. Эти подпорки бывают так велики, что используются местными жителями как строительный материал. В той же Индии растет одно из самых замечательных деревьев мира — баньян, или фикус бенгальский, обладающий уникальной формой роста. Начиная свое развитие из семени, попавшего на ветвь какого-нибудь дерева, баньян дает воздушные корни, которые, достигнув земли, укореняются и утолщаются. Постепенно корень-ствол становится все мощнее и достигает размера ствола крупного дерева. По мере разрастания баньян выпускает все новые и новые корни, и вот уже множество столбов-опор поддерживают громадную крону, под которой может разместиться целая деревня. В Индии баньян считается священным деревом. Говоря о фикусах, не минуешь фикуса карика, известного также под названиями инжир, смоковница и фиговое дерево. По данным археологов, этот вид рос в Азии не менее пяти тысяч лет назад, а в Древней Греции были известны многочисленные сорта смоковницы.

### Уход.

Все виды фикусов не переносят сквозняков, переувлажнения почвы и прямого солнца (фикусы пестролистных форм более светолюбивы, переносят прямое солнце, но в самые жаркие часы им все же нужно притенение). Зимой фикус также нуждается в свете, поэтому горшки с растениями переставляют ближе к окну. А пестролистные формы, например фикуса бенджамина могут всю зиму стоять даже на южном окне. При недостатке освещения зимой образуются слабые и искривленные побеги и листья. Фикус любит температуру не ниже 18°C. Кроме того, растение любит «держат ноги в тепле», поэтому не ставьте горшок с фикусом на холодный подоконник, мраморный или кафельный пол и т.п. В комнате с высокой температурой листья начинают свисать. Поли — умеренный, фикус не любит переувлажнения почвы. Вода должна быть комнатной температуры, хорошо отстоянная. У фикусов с крупными листьями необходимо регулярно протирать их влажной губкой. Фикусы с мелкими листьями необходимо постоянно опрыскивать, особенно летом. Размножаются фикусы черенками. Из побега можно получить столько черенков, сколько листьев. Черенки лучше высаживать в горшки с подогревом, закрыв полиэтиленовым пакетом.

### Польза, применение.

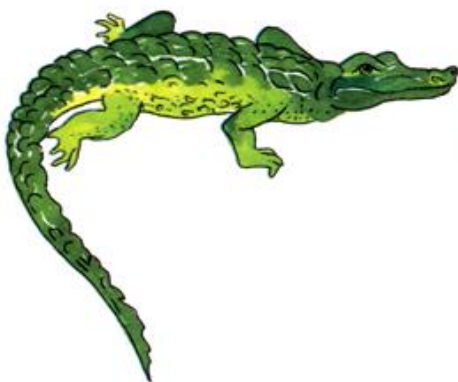
Сегодня фикусы пользуются огромной популярностью. Это большое растение даже в одиночку способно преобразить помещение, наполнив его яркой зеленью.

Свежие плоды инжира богаты сахарами. В них много железа, меди и других микроэлементов. Настой из плодов рекомендуется в качестве полосканий и припарок при простуде.

Что перепутал художник? Проанализируй ситуацию, изображенную на рисунке. Объясни ее нелепость. Придумай по картинке веселый рассказ.



Четвертый лишний. Объясни, какой признак объединяет три картинки в каждом ряду и отличает четвертую.



Лабиринт. Определи цветок по описанию. Проверь ответ, дойдя по линии.



Существует около 700 видов этого растения, большинство из них крупные деревья, но есть и кустарники, и лианы.

Многие из них имеют колочки. Стебли могут быть ребристым, морщинистым, иметь бугорки или сосочки. Цветение может длиться и несколько недель, а может исчисляться лишь часами.



Травянистое растение с пониклыми стеблями. Он быстро растет, у него красивые изогнутые листья, а весной и летом на тонких стеблях появляются сначала мелкие белые цветы, а потом крошечные розетки листьев. Их можно отделить и укоренить.



Клубневое растение с большими, сердцевидными, темно-зелеными листьями с серебристо-серым рисунком и очень красивыми, большими цветками на длинных стеблях.



Очень красивое маленькое вечнозеленое травянистое растение. Листья мясистые, сверху темно-зеленые, с нижней стороны светло-зеленые, замшево-опушенные. Цветки фиолетовые, розовые или белые, бывают простые, полумахровые и махровые, с гофрированными и волнистыми лепестками.



Душистые разновидности этого цветка имеют несколько видов листьев, и обладают запахом розы, лимона, мяты, а так же яблока, мускатного ореха, апельсина.



Если внимательно посмотреть на растение, то можно заметить, что длинные свисающие стебли, густо покрытые листиками, так переплетаются между собой, что их трудно отделить друг от друга, трудно найти начало или конец ветки.

Многолетнее вечнозеленое травянистое растение с прямостоячими листьями. Цветет обычно весной, в апреле - мае, маленькими белыми цветками, собранными в кистевидные соцветия. По ночам от них исходит достаточно сильный аромат ванили.



Молодые листья этих цветов скручены в форме улитки. По ажурности листьев и изяществу формы трудно найти более красивые цветы среди декоративно-лиственных растений. Листья хрупкие.



Почти все разновидности этого растения имеют травянистые сочные стебли, на которых поочередно располагаются неравнобокие листья. Цветки чаще собраны в соцветие, иногда расположены по 2-3 в пазухе листа. Окраска и размер цветов у различных видов и сортов неодинаковы. Большинство обильно цветет в течение всего лета.



МАДОУ детский сад № 2  
г. Ивделя