

# Паспорт комнатных растений

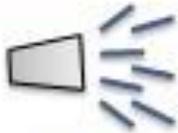


**Выполнила:**

**Калягина Е.С.**

**Асино - 2016**

# Условные обозначения

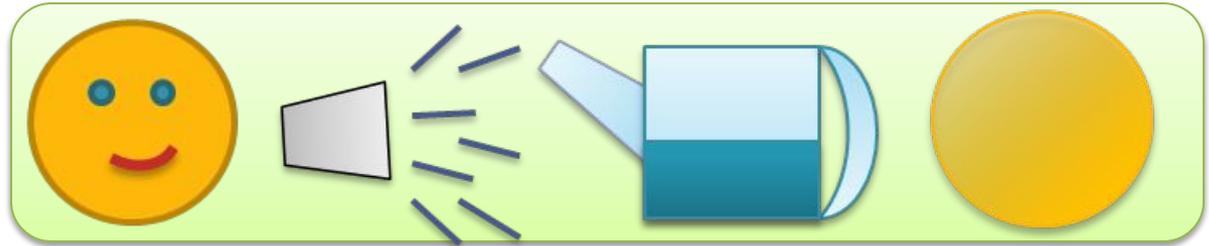
<b>Выносливость</b>	 Выносливое	 Капризное		
<b>Влажность воздуха</b>	 Обычная тем-ра	 Регулярное опрыскивание		
<b>Отношение к свету</b>	 Прямые лучи	 Рассеянный свет	 Полутень	 Тень
<b>Полив</b>	 Хорошее подсушивание земли	 Легкое подсушивание земли	 Постоянно влажная земля	 Уровень воды в поддоне

# Фигус



# Фигус

- **Свет:** яркий рассеянный.
- **Температура:** в весенне-летний период 23-25°C, зимой большинству видов нужна температура 12-15°C, но они неплохо переносят зимовку и в тепле жилого помещения.
- **Полив:** обильный в весенне-летний период. С осени полив сокращают, зимой поливают умеренно.
- **Влажность воздуха:** растение способно переносить сухой воздух, однако хорошо отзывается на опрыскивание.



**Фигус** не любит перемен, поэтому лучше сразу определить для него постоянное место и, по возможности, не переносить, не передвигать и не тревожить. Летом фигус можно выносить на свежий воздух, балкон или террасу. Для фигуса подходит светлое место с притенением от прямых солнечных лучей летом.

# Фиалка



# Фиалка

- **Температура:** Умеренная, оптимально 21-22 °С, без резких колебаний. Зимняя не ниже 16 °С.
- **Освещение:** Яркий свет, с притенением от прямых солнечных лучей в самые жаркие часы.
- **Полив:** земля должна всегда быть влажноватой, но не залитой. Вода для полива должна быть теплой, мягкой, отстоянной не менее 12 часов.
- **Влажность воздуха:** любят влажный воздух (около 50 %). Но опрыскивать не желательно - только во время цветения очень мелким распылением.



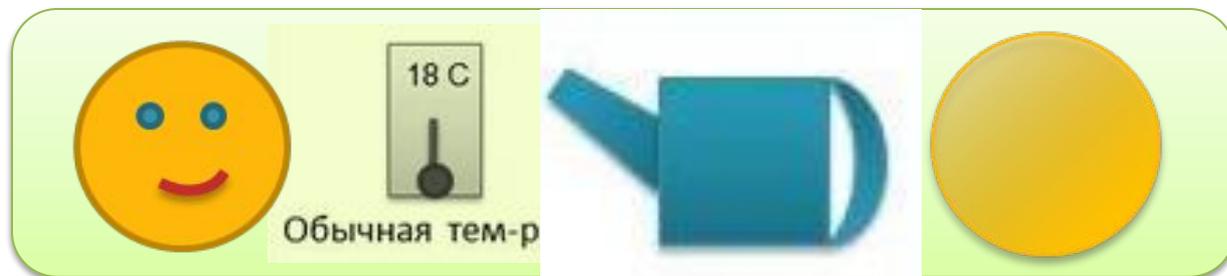
Многолетнее травянистое растение с укороченным сочным стеблем, несущим розетку листьев. Листья до 8 см. длиной, черешковые, сердцевидные в основании, широкоовальные или округлые, с волнистым краем. Цветки собраны в 2-7 цветковых соцветия, на длинных пазушных цветоносах.

# Peo



# Рео

- **Свет:** интенсивный рассеянный. В весенне-летний период притеняют от прямых солнечных лучей.
- **Температура:** в весенне-летний период — 20-24°C. В осенне-зимний период температура должна быть не ниже 12°C. Растение тяжело переносит сквозняки, особенно в зимнее время.
- **Полив:** в весенне-летний период обильный, в осенне-зимний период поливают умеренно, при поливе нельзя допускать пересыхания, и чрезмерного переувлажнения субстрата.



**Рео** -травянистое корневищное растение с коротким мясистым прямостоячим стеблем, от которого отходят плотно посаженные друг к другу листья линейно-ланцетной формы темно-зеленого цвета, снизу красно-фиолетовые, длиной около 30 см.

# Бегония



# Бегония

- **Температура:** Умеренная.
- **Освещение:** Яркое, с обязательной защитой от прямых солнечных лучей в жаркое время дня.
- **Полив:** Весной и летом обильный, но не заливать, т. к. бегонии не любят застоя воды.
- **Влажность воздуха:** Бегонии любят высокую влажность воздуха, но не терпят опрыскивания.



Обычная тем-ра



Ранней весной клубни пересаживают в свежую землю, корневищные бегонии пересаживают по необходимости, когда горшок станет уже тесноват. Размножают стеблевыми черенками и семенами. Клубневые бегонии кроме этого размножаются делением пророщенных клубней. Клубень разрезается пополам, так, чтобы каждая часть имела ростки и корни, срезы на клубне присыпаются углем или серой.

# САНСЕВЬЕРА (ЩУЧИЙ ХВОСТ)



# САНСЕВЬЕРА (ЩУЧИЙ ХВОСТ)

**Свет:** яркий, рассеянный свет, так как в тени теряется пестрая окраска листьев.

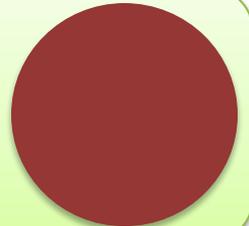
**Температура:** предпочитает умеренную в пределах 18-25°C, в осенне-зимний период температура длительное время не должна опускаться ниже 14-16°C, иначе растение заболевает.

**Полив:** умеренный с весны до осени — почва должна успеть просохнуть. Зимой полив ограниченный, нельзя допускать попадания воды в центр розетки — это может вызвать загнивание.

**Влажность воздуха:** Полезно протирать листья влажной тканью.



Обычная тем-ра



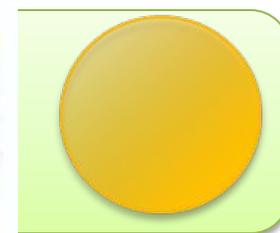
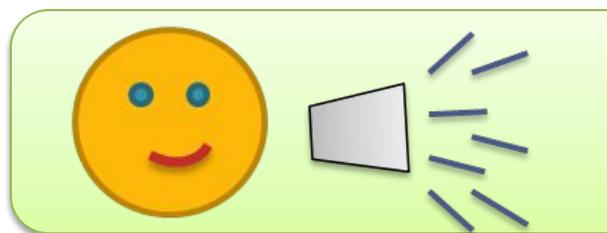
**Сансевьера** - многолетнее корневищное вечнозеленое травянистое растение с прямостоячими суккулентными ланцетовидными листьями. Цветет обычно весной, в апреле - мае, маленькими белыми цветками, собранными в кистевидные соцветия. По ночам от них исходит достаточно сильный аромат ванили. Все виды этого рода на редкость неприхотливы и очень выносливы.

# ХАМЕДОРЕЯ



# ХАМЕДОРЕЯ

- **Свет:** яркий рассеянный, переносит некоторую затененность, небольшое количество прямых солнечных лучей, в летнее время пальму от них притеняют.
- **Температура:** в весенне-летний период 20-26°C, зимой 16-18°C, растение способно переносить понижение температуры до 12°C.
- **Полив:** в период активной вегетации обильный. Нельзя допускать пересушки субстрата, и чрезмерное переувлажнение. Зимой полив сокращают, поливают умеренно теплой (30°C) водой.
- **Влажность воздуха:** не менее 50%. Летом хамедореи ежедневно опрыскивают; каждые две недели листья обмывают, либо протирают влажной губкой. Зимой опрыскивание прекращают либо опрыскивают редко, а листья обмывают один раз в месяц.



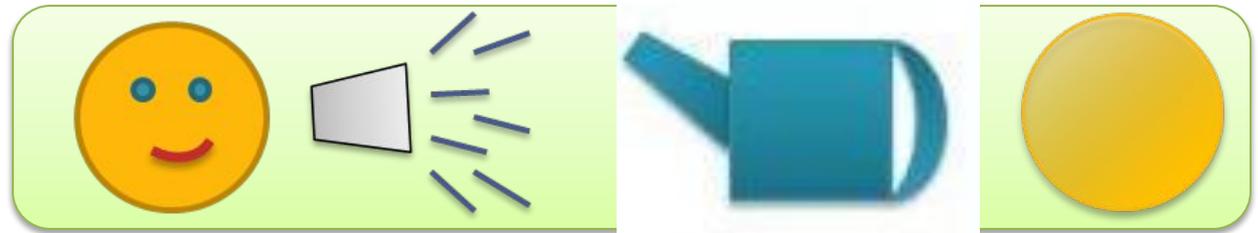
Кустарники или невысокие пальмы с тонкими, прямыми, часто кольчатыми бамбуковидными стволами, одиночным или несколькими, 1—2 м высотой и до 3 см в диаметре, образующие многочисленные отпрыски, иногда вьющиеся. Листья широкие заостренные, нередко складчатые, часто направленные книзу от основания (у кустовидных вырастают по всему стволу). Черешок цилиндрический, узкожелобчатый, 30—75 см длиной. Соцветие пазушное или формирующееся ниже листьев, простое или метельчатое. Цветки мелкие.

# АСПАРАГУС ПЕРИСТЫЙ



# АСПАРАГУС ПЕРИСТЫЙ

- **Свет:** яркий, рассеянный, может расти и в тени.
- **Температура:** умеренная, летом 20-25°C (не выше 25°C), в осенне-зимний период 12-15°C, не ниже 5-8°C.
- **Полив:** летом обильный, в зимнее время полив сокращают, следя, чтобы субстрат не пересох, но и так же не был сильно переувлажнен.
- **Влажность воздуха:** высокая.



*Вьющийся полукустарник. Побеги обильно ветвятся, голые. Листья редуцированы до крохотных (0,5 см) треугольных бурых чешуй. Напоминающие нитевидные листья измененные стебли (филлокладии) собраны пучками по 3-12. Длина их 0,5-1,5 см, диаметр — до 0,5 мм. Они слегка изогнутые, светло-зеленые, придают ажурный облик всему растению. Отдельные побеги ориентированы горизонтально, образуя подобие мелкоперистых листьев. Цветки мелкие, одиночные или по 2-4, белые. Родина — Восточная и Южная Африка; растет в субтропических и тропических лесах.*

# ГЕРАНЬ (пеларгония)



# ГЕРАНЬ (пеларгония)

- **Свет:** яркий. Растение переносит прямые солнечные лучи.
- **Температура:** летом — комнатная. Зимой пеларгонии содержат как можно прохладнее, при температуре 8-12°C.
- **Полив:** умеренный, так как пеларгонии не любят переувлажнения. Зимой растения поливают очень умеренно.
- **Влажность воздуха:** В жаркие дни можно опрыскивать.



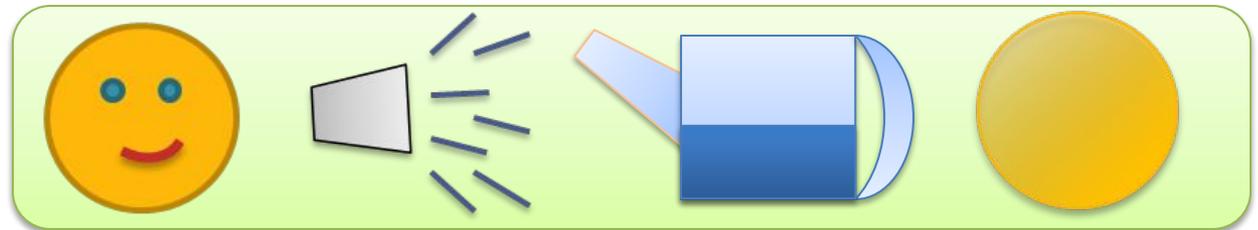
Герань можно выращивать и на подоконнике, и в саду или на балконе. Помимо своей красоты, герань создает вокруг себя положительную ауру. За ней легко ухаживать, она редко подвергается заболеваниям, требует умеренного полива и не слишком питательной земляной смеси, устойчива к засухе, обладает высокой жизнестойкостью. Они долго цветут крупными и красочными соцветиями.

# НЕФРОЛЕПИС



# НЕФРОЛЕПИС

- **Свет:** рассеянный, от полуденных лучей следует притенять.
- **Температура:** умеренная, весенне-летний период оптимальная температура около 20°C, при температуре выше 24°C, должна быть высокая влажность, так как высокие температуры плохо переносят. В осенне-зимний период оптимальная температура в пределах 14-15°C.
- **Полив:** в весенне-летний период поливают обильно, в зимний период полив умеренный, почва постоянно должна быть слегка влажной.
- **Влажность воздуха:** высокая. Необходимо по несколько раз в день опрыскивать растение.



Красивый устойчивый папоротник, самый выносливый среди комнатных культур папоротников. Нефролепис быстрорастущее растение. Самые распространенные виды **Нефролепис возвышенный** с прямыми листьями до 60 см длиной. Папоротник неприхотлив и пригоден для вертикальных композиций.

# ПРИМУЛА



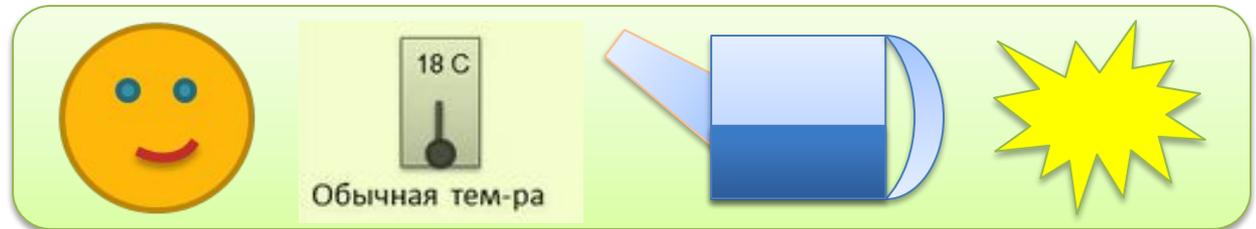
# ПРИМУЛА

**Свет** - яркий свет

**Температура** - в весенне-летний период 20-26°C, зимой 16-18°C, растение способно переносить понижение температуры до 12°C.

**Полив** - почва должна быть постоянно влажной, но чрезмерный полив или, наоборот, высушивание земляного кома, может привести к гибели растения и отрицательно повлиять на цветение.

**Влажность воздуха** – Умеренная, воздух вокруг растения время от времени опрыскивают. Необходимо избегать попадания влаги на листья растения.



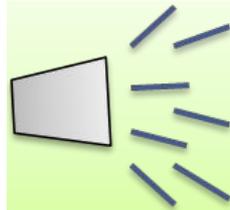
Травянистое красивоцветущее комнатное растение с укороченным стеблем и розеткой округлых ворсистых листьев с волнистыми краями. Выращивается как 1-2-летнее растение, так как в последующие годы цветет слабее и теряет декоративность. Соцветия - зонтики из ярко-розовых, белых, красных или лиловых цветков - возвышаются вторым ярусом над листьями. Цветет примула с ранней весны до декабря.

# ДРАЦЕНА ОКАЙМЛЕННАЯ



# ДРАЦЕНА ОКАЙМЛЕННАЯ

- **Свет:** Светлое место, полутень, не переносит прямых солнечных лучей. Для хорошего роста и развития нужен интенсивный свет. Хорошо растет драцена при искусственном освещении.
- **Температура:** Умеренная, не ниже 15°C, большинство драцен предпочитают прохладную перезимовку при температуре 10-12°C.
- **Полив:** Летом обильный, зимой умеренный. Не переносит застоя воды в горшке или пересушки земляного кома. Драцены подходят для выращивания на гидропонике.
- **Влажность воздуха:** Драцены устойчивы к сухому воздуху, регулярное опрыскивание



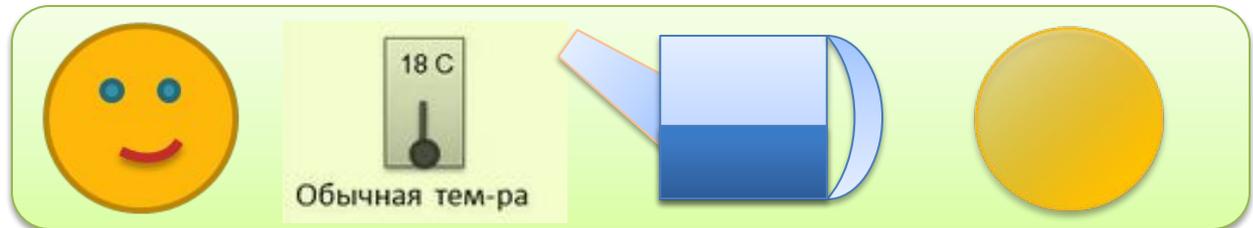
Это многолетнее растение, вырастающее до 3 м в высоту, с толстым одревесневающим стеблем, который обычно мало ветвится и сильно оголяется. Листья длиной до 50 см, шириной около 1-2 см, глянцевые, узколанцетной формы. Окраска листьев преимущественно зеленая, но в зависимости от сорта может иметь желтые или красные полосы.

# КЛИВИЯ



# КЛИВИЯ

- **Свет:** яркий рассеянный. От прямых солнечных лучей растение притеняют.
- **Температура:** в весенне-летний период 20-25°C, с октября температуру снижают до 12-14°C, когда растение начинает выпускать цветонос, температуру повышают до 18-20°C.
- **Полив:** умеренный, мягкой отстоянной водой. Во время покоя растение не поливают или поливают только в том случае, если растение начало сбрасывать листья.
- **Влажность воздуха:** не играет существенной роли.



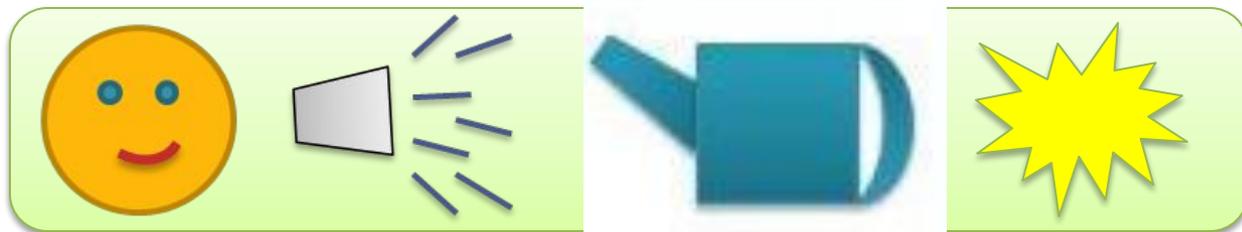
**Кливия оранжевая** - травянистое многолетнее растение. Не имеет стебля - листья собраны в прикорневую розетку. Листья ремневидной формы, темно-зеленого цвета до 60 см длиной. Выбрасывает соцветие из 10-12 цветков на конце высокого цветоноса ранней весной.

# БАЛЬЗАМИН



# БАЛЬЗАМИН

- **Свет** - яркий свет
- **Температура** - Зимой содержат при температуре 10-16С. Более высокую температуру растение может перенести при хорошем освещении и высокой влажности воздуха. Летом рекомендуется выносить на открытый воздух.
- **Полив** – обильный, почва должна быть постоянно влажной,
- **Влажность воздуха** – Умеренная, время от времени листья следует опрыскивать избегая попадания воды на раскрытые цветки.



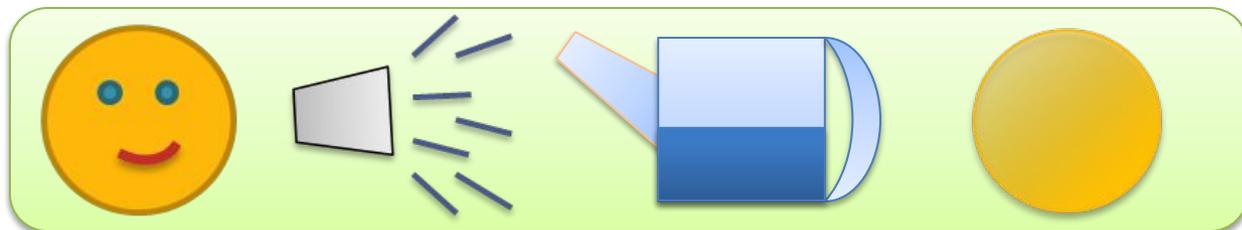
Травянистое растение до 60 см высотой из семейства бальзаминовых, родом из тропиков Восточной Африки. В Европе впервые появилось в 1596 году. В народе носит название огонек - за яркую окраску цветов, распускающихся большую часть года. Стебли хрупкие и сочные, легко ломаются, из надлома вытекает сок. Листья мясистые, яйцевидные, при недостатке влаги быстро обвисают. Цветки в пазухах листьев красные, пурпурово-розовые, с длинной загнутой шпорой.

# АСПИДИСТРА



# АСПИДИСТРА

- **Свет:** Летом притенение от прямых солнечных лучей, легкая полутень. Зимой нужно хорошее освещение.
- **Температура:** Зимой требует прохлады, лучше не выше 15°C, оптимальная температура 10-12 °С. При содержании зимой при температуре выше 20°C требуется регулярное опрыскивание.
- **Полив:** Обильный с весны до осени, зимой умеренный или редкий, в зависимости от температуры.
- **Влажность воздуха:** Аспидистра переносит сухой воздух, регулярное опрыскивание.



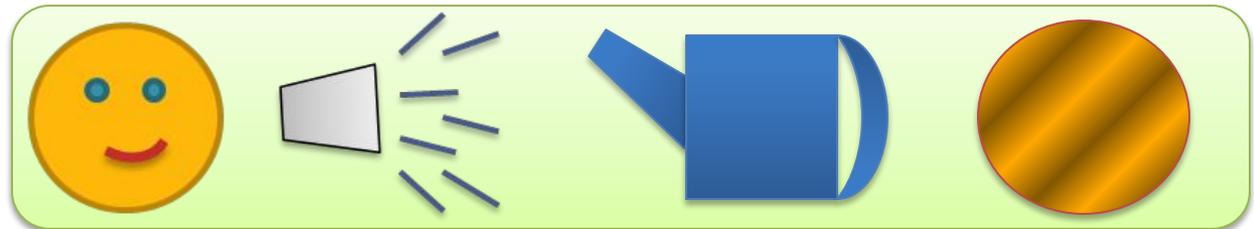
Родина Япония. Это вечнозеленое многолетнее травянистое растение. У нее подземное ползучее корневище, глянцеvidные листья на длинных черешках широкоовальной или ланцетной формы, около 50 см длиной и 15 см шириной. В основании листа можно увидеть 1 или 2 редуцированных листа обхватывающих черешок. Цветки мелкие, пурпурного цвета, появляются под листьями на коротких ножках.

# СПАТИФИЛЛУМ



# СПАТИФИЛЛИУМ

- **Свет:** Летом притенение от прямых солнечных лучей, т.е. светлое место, легкая полутень. Зимой обязательно хорошее освещение.
- **Температура:** Хорошо развивается только в тепле, не ниже 18°C, оптимальная температура 22-23°C. Не переносит сквозняков.
- **Полив:** Обильный с весны до осени, зимой более умеренный, но почва никогда не должна полностью пересыхать. Спатифиллум плохо переносит застой воды в корнях.
- **Влажность воздуха:** Любит очень влажный воздух, требуется регулярное опрыскивание и обмывание листьев. Перед опрыскиванием нужно прикрыть цветки и бутоны.



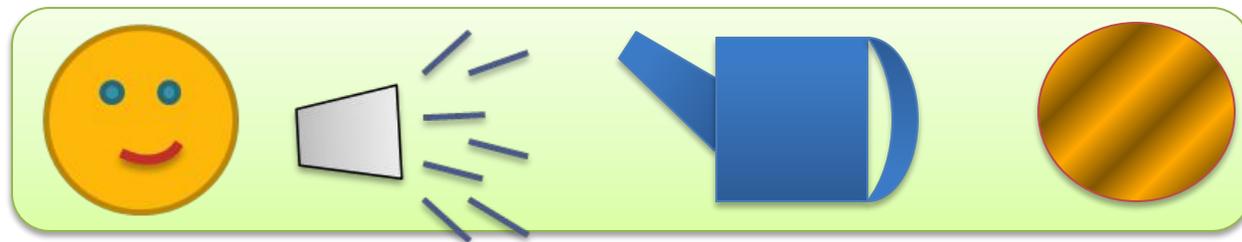
Родина Южная Америка, Восточная Азия, Полинезия. Если этому травянистому растению подобрать подходящее место, то он может цвести практически весь год. Кроме того, цвести спатифиллум начинает в довольно раннем возрасте - уже через 6 -7 месяцев. Цветки держатся довольно долго - больше месяца. Поэтому, цветки спатифиллума используют и на срезку для букетов. Крупные экземпляры выращивают в кадках.

# АДИАНТУМ



# АДИАНТУМ

- **Температура** - Зимой содержат при температуре в помещении не ниже 20 градусов. Более низкая температура почвы и сквозняки губительны для растения.
- **Свет** - Полутень
- **Полив** - Весь год земляной ком должен быть влажным, однако не следует допускать как избытка воды в горшке, так и пересыхания почвы. Влажность воздуха в помещении создают постоянным распылением воды над растением, но не опрыскивая его непосредственно. Время от времени горшок с папоротником следует погружать в воду.
- **Влажность воздуха** - Высокая



*Благодаря гидрофобному свойству поверхности листовой пластинки капельки воды стекают с листьев, не смачивая их. Около 200 видов, распространенных по всему земному шару.*

*Адиантумы - хрупкие растения с похожими на проволоку черешками и нежными листочками. Они требуют высокой влажности воздуха, тепла и неяркого освещения, из-за чего их лучше выращивать в террариуме или в притененной оранжерее, а не в комнате.*

# КОЛЕУС



# КОЛЕУС

- **Свет** - Яркий свет
- **Температура** - Оптимальная температура летом 18° С, зимой - не ниже 12° С, так как в более прохладных помещениях растение может сбросить листья. Летом выносят на свежий воздух.
- **Полив** - Поливать необходимо мягкой водой, летом опрыскивать. Зимой почва должна быть лишь слегка влажной.
- **Влажность воздуха** - Умеренная



Обычная тем-ра



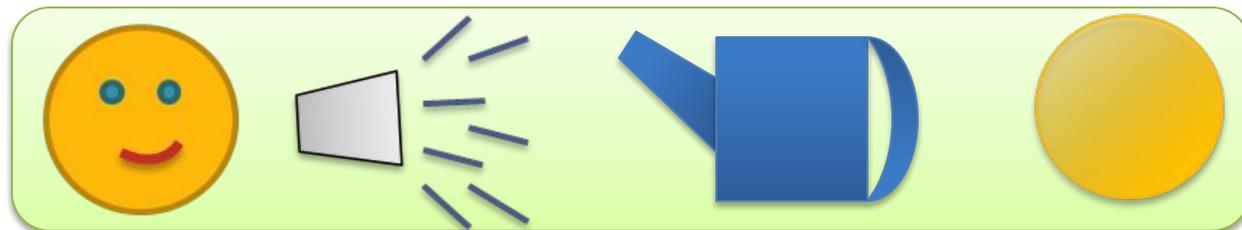
*Растение из семейства губоцветных родом из тропической Африки и Азии. Это кустистое растение до 35 см высотой с четырехугольными сочными, почти прозрачными стеблями и бархатистыми листьями с окраской, богатой оттенками, и пильчатыми краями. У большинства форм листья похожи на крапивные. Главную привлекательность растения составляют листья, пестрые, с разнообразным сочетанием красного, желтого, зеленого, коричневого цвета, пятен и полос. Цветет колеус, вскидывая метелку с мелкими невзрачными цветками.*

# КАМНЕЛОМКА



# КАМНЕЛОМКА

- **Свет:** Камнеломка довольно светолюбива, хотя многими считается теневыносливым растением, все же место для нее надо выбирать светлое, летом с защитой от прямых солнечных лучей.
- **Температура:** Летом прохладная, желательно не выше 20°C. Зимой содержат в прохладном месте, при температуре около 10-12°C. Зимний минимум 6°C.
- **Полив:** Обильный с весны до осени - почва должна быть все время влажной, зимой полив умеренный ли ограниченный в зависимости от температуры содержания.
- **Влажность воздуха:** Листья камнеломки периодически следует опрыскивать, как из гигиенических целей, так и для увлажнения. Если в помещении тепло зимой, то опрыскивают ежедневно.



*Это травянистое растение, с листьями собранными в прикорневую розетку. Листья округлые, около 5-7 см диаметром, с зубчатым краем, опушенные с обеих сторон. Цвет листьев темно-зеленый, со светлыми полосками вдоль жилок, нижняя сторона листа светлее с вкраплениями красноватых точек. Камнеломка образует длинные плети усы, на конце которых образуются дочерние розетки. Образует соцветие метелку из мелких невзрачных бело-розовых цветочков.*

# ОПЫТ

**Есть ли воздух в почве?**

**Цель опыта:** показать, что в почве есть воздух.

**Содержание опыта:**

Напомнить о том, что в Подземном царстве – почве – обитает много жильцов (дождевые черви, кроты, жуки и др.) Чем они дышат? Как и все животные – воздухом! Предложить проверить, если в почве воздух. Опустить в банку с водой горстку почвы, и предложить понаблюдать, появятся ли в воде пузырьки воздуха. Затем каждый ребенок повторяет опыт самостоятельно и делают соответствующие выводы. Все вместе выясняют: у кого воздушных пузырьков в воде оказалось больше.



# ОПЫТ

## **Есть ли воздух в почве?**

**Цель опыта:** показать что при сжимании комочка земли из него как бы «выходит» воздух. (Проводиться как дополнительный к предыдущему)

### **Содержание опыта:**

Раздайте детям комочки земли. Пусть они рассмотрят их и запомнят, как ни выглядят. Обратите их внимание на то что внутри комочках есть «пустые места» там и «прячется» воздух. Затем предложите сжать комочек земли в руке. Что с ним произошло? Каким он стал? Он увеличился или уменьшился? Почему уменьшился? Комочек стал меньше потому, что «пустых мест» между частичками земли стало меньше, она «прижалась» друг к другу, в воздух «ушел»: для него не осталось места. Точно также под тяжестью нашего тела сжимается земля на тропинках, дорогах, а воздух уходит.



# ОПЫТ

**Способность воды отражать окружающие предметы.**

**Цель опыты:** показать, что вода отражает окружающие предметы.

**Содержание опыта:** Внести в группу таз с водой. Предложить детям рассмотреть, что отражается в воде. Попросить найти свое отражение, вспомнить, где еще они могут его увидеть.

**Вывод:** В воде отражаются окружающие предметы, ее можно использовать в качестве зеркала.



# ОПЫТ

## Растения «пьют» воду?

**Цель опыта:** Показать, что растения «пьют» воду как и все живое на земле.

**Содержание опыта:** приготовьте 2 баночки из-под йогурта, воду, чернила или пищевой краситель, растение (гвоздика, нарцисс, веточки сельдерея, петрушки).

Налейте чернила в баночку. Окуните стебли растения в баночку и подождите. Через 12 часов результат будет виден.

**Вывод:** когда растение «пьет», окрашенная вода поднимается по стеблю благодаря тонким канальцам, стебли растений становятся синего цвета, значит растения «пьют» воду.

**Цветы в вазе с водой**



**Цветы в вазе без воды**



# ОПЫТ

**Ветер - это движение воздуха.**

**Цель опыта:** показать наглядно, что ветер - это движение воздуха.

**Содержание опыта:**

Для этого опыта используют веера. Дети машут веером над водой. Почему появились волны? Веер движется и как бы подгоняет воздух. Воздух тоже начинает двигаться.

**Вывод :** ветер - это движение воздуха.



# ОПЫТ

## **Свойства мокрого песка.**

**Цель опыта:** подвести детей к пониманию и значению свойств мокрого песка.

## **Содержание опыта:**

Приготовьте емкости с песком, в одной песок сухой, в другой мокрый.

Мокрый песок нельзя сыпать стружкой из ладони, зато он может принимать любую нужную форму, пока не высохнет. Когда песок намокает, воздух между гранями песчинок исчезает, мокрые грани слипаются друг с другом. Из мокрого песка можно построить различные фигуры.



# ОПЫТ

**Как передвигается вода в почве.**

**Цель опыта:** Продемонстрировать движение воды в почве.

**Содержание опыта:**

Насыпьте сухой земли в цветочный горшок или в жестяную банку от консервов с отверстиями в дне. Поставьте горшок в тарелку с водой. Пройдет некоторое время, и вы заметите, что почва смочилась до самого верха. Когда нет дождей, растения живут за счет воды, которая поднимается из более глубоких слоев почвы.

