

## Практико – ориентированный проект «Уход за комнатными растениями»

Клименко Ольга Александровна  
учитель биологии

**Тип занятия:** занятие – проект

**Образовательная цель занятия.** Знать: основные правила ухода за комнатными растениями, практическое значение знаний об уходе за растениями

Уметь: делать выводы из прочитанного в тексте и выделять главное в тексте.

**Развивающая цель.** Развитие наблюдательности, логического мышления.

**Воспитательная цель.** Воспитание бережного отношения к природе.

**Оборудование:** Клеёнки, палочки для рыхления, лейка, пульверизатор, тряпочки, информационный раздаточный материал

**Ключевые слова и понятия:** условия обитания растений, факторы среды, полив, опрыскивание, мытье, протирание, рыхление, обрезка, пересадка, освещение, Клеёнки.

2. Палочки для рыхления.

3. Лейка.

4. Пульверизатор.

5. Тряпочки.

6. Информационный раздаточный материал светолюбивые и теневыносливые растения, влаголюбивые и засухоустойчивые растения.

**Цель:**

1. Учить детей ухаживать за комнатными растениями

2. Умение работать по плану

3. Воспитывать ответственность за проделанную работу

**Ход занятия**

**I. Вводная беседа.**

1. У нас много цветов в классе.

-Давайте вспомним названия цветов.

2. А где вы еще видели комнатные растения?

3. Для чего люди выращивают комнатные растения?

4. Жизнь растений в комнате полностью зависит от нашего ухода.

5. Как ухаживать за цветами?

(Поливать, рыхлить, протирать большие листочки и опрыскивать маленькие листочки)

**II. План работы.**

1. Рыхление земли.

2. Протри листочки или опрыскай пульверизатором.

3. Полей цветков.

4. Протри горшок.

5. Приведи в порядок рабочее место.

**III. Распределение по группам.**

1. Учащиеся разделяются на 4 группы

2. Смотрим на план и приступаем к работе.

**IV. Итог:**

1. Поднимете руку те, у кого приятно стало на душе от проделанной работы.

- Почему?

2. А кто помнит тему нашего занятия?

(Уход за комнатными растениями)

3. Как же надо ухаживать за цветами?

**Практическая работа: "Уход за комнатными растениями"**

**Цель:** Закрепление умений и практических навыков в уходе за комнатными растениями

**Задачи:**

1. Обобщить, систематизировать и расширить знания о комнатных растениях.

2. Учить работать по плану.

3. Воспитывать ответственность за проделанную работу.

#### **Оборудование:**

1. Клеёнки.
2. Палочки для рыхления.
3. Лейка.
4. Пульверизатор.
5. Тряпочки.
6. Информационный раздаточный материал.

#### **Предварительная работа:**

1. Словарная работа.
2. Наблюдение за цветами.

### **Ход занятия**

#### **I. Вводная беседа (3 мин.)**

За окном морозы и метели, а в классе радуют глаза комнатные растения. А если зацвёл цветок, так душа радуется. Давайте вспомним названия цветов.

Дифенбахия (большие листья в крапинку)

Герань (круглые листочки с яркими цветами)

Традесканция (мелкие листочки на длинном стебельке)

Хлорофитум (длинные узкие листики)

А где вы ещё видели комнатные растения?

Для чего люди выращивают цветы?

#### **II. План работы (6 мин.)**

Жизнь растений в комнате полностью зависит от нашего ухода.

Как ухаживать за цветами?

Поливать (определяем на глаз, в зависимости от размера горшка)

Рыхлить (специальными палочками)

Протирать большие листочки тряпочкой, мелкие листочки опрыскать пульверизатором.

Работать будем по плану.

1. Рыхление земли.
2. Протри листочки или опрыскай пульверизатором.
3. Полей цветок.
4. Протри горшок.
5. Приведи в порядок рабочее место.

Кто сможет повторить план работы? (2-3уч-ся)

Распределение на группы. (3 мин.)

(фото растений - дети берут один из них)

У кого фото бегонии - это первая группа.

У кого фото хлорофитума- это вторая группа.

У кого фото традесканции - это третья группа

У кого фото герани - это четвертая группа

У кого фото аспидистры - это пятая группа

Учащиеся распределяются в соответствии с фото растениями и приступают к занятию.

Смотрим на план и приступаем к работе.

#### **III. Практическая работа (15мин.)**

По ходу ознакомления с особенностями строения и жизнедеятельности растений, учащиеся оформляют «Рекомендации по уходу за растениями»

#### **IV. Итог (3мин.)**

Поднимите руку те, у кого приятно стало на душе от проделанной работы? Почему?

А кто помнит тему нашего занятия? ("Уход за комнатными растениями")

Как надо ухаживать за цветами? (Группы представляют свои «Рекомендации по уходу за комнатным растением»)

Кейсы с информацией об особенностях строения и жизнедеятельности растений

## Группа 1

### Комнатная бегония

Комнатная бегония — растение наиболее неприхотливое и устойчивое к различным заболеваниям комнатных растений. Уход за ней в домашних условиях не доставит больших хлопот, но все же, он должен быть грамотным, чтобы ваше комнатное растение правильно развивалось и имело красивый ухоженный вид.

Цветок бегония — растение теплолюбивое, и температуру для него нужно поддерживать в пределах +15+20°C, а в зимнее время — не ниже +15°C. Но не стоит ставить его возле батареи и электрообогревателей.

Освещение должно быть ярким, но без ярких солнечных лучей, поэтому в летнее время цветок следует притенять.

### Полив и опрыскивание

Весной и летом бегонии требуется обильный полив, но при этом растение не следует заливать, так как оно не любит застоя воды. Зимой поливать цветок следует умеренно. При поливе необходимо избегать попадания воды на листья бегонии, иначе на них образуются бурые пятна. Использовать следует мягкую, отстоянную воду.

Для полноценного ухода за бегонией требуется воздух повышенной влажности, но при этом опрыскивать растение не рекомендуется. Наиболее оптимальным вариантом является размещение горшков с бегониями на поднос с мокрым торфом или мхом.

### Бегония, размножение в домашних условиях

Размножение бегонии в домашних условиях, в зависимости от вида, можно производить листовыми или клубневыми черенками.

Размножение клубневой бегонии, необходимо производить следующим образом. Осенью надо вынуть клубни, очистить их от земли, срезать стебли и хранить в песке (торфе), при температуре +8 +10 °C. В феврале клубни высаживаются в увлажненную почву.

Поливать следует умеренно. На прорастание ростков уйдет несколько недель. Как только появятся побеги, клубни следует разрезать на части, обработать срезы древесным углем и подсушить.

Сажая разделенные клубни в небольшие ящики, углубляя при этом клубни только наполовину. Через 20-25 дней можно рассаживать в горшки со смесью торфа, листового перегноя и поставить на светлое место. Во время активного роста молодые бегонии следует подкармливать органическими удобрениями.

Листовое черенкование лучше всего проводить весной. Для размножения листовым черенком, необходимо срезать лист у самого основания стебля бегонии, длиной не менее 5 см. Закапывать черенок в подготовленную почву нужно аккуратно, чтобы листок не соприкасался с почвой, которую после посадки нужно хорошо увлажнять.

Если для посадки используете не листовую, а стеблевую черенок, то его длина должна составлять более 7 см. Сажать черенки необходимо как можно быстрее, чтобы не успел подсохнуть срез.

### Пересадка бегонии

Пересадка бегонии нужна ежегодно, лучше это делать ранней весной. Если пересаживать реже, то листья бегонии, находящейся в тесном горшке, начинают бледнеть и теряют свою декоративность.

Для пересадки сначала следует подобрать горшок. При использовании горшка из пластика на дно нужно будет обязательно выложить слой керамзита, который хорошо впитывает излишнюю влагу. А поверх керамзита насыпать ракушки или грубый песок, чтобы горшок был более устойчивым.

Можно использовать и керамический горшок, который не допускает переувлажнения

и хорошо пропускает воздух. Но здесь нужно учитывать, что со временем корешки займут все пространство внутри горшка и начнут прирастать к его стенкам. При пересадке из такого горшка корешки будут сильно повреждаться.

Земля при пересадке не должна быть ни сырой, ни излишне сухой. Растение следует аккуратно вынуть из горшка, удалить землю и поместить его минут на 10-15 в слабый раствор марганцово-кислого калия. Затем тщательно осмотреть корни, срезав мелкие перепутанные или крупные загнившие корешки и присыпать места среза древесным углем.

Почва для бегоний должна быть питательная и слабокислая. Лучше для бегоний использовать смесь торфа, листовой и дерновой земли, при этом можно добавить немного хвойной земли и крупного песка. Желательно, после пересадки растение обрезать, чтобы оно быстрее восстановилось и пошло в рост. Пересаженное растение нужно ежедневно опрыскивать и поливать его, как только начинает подсыхать верхний слой земли. Также рекомендуется подержать бегонию несколько дней в тени.

#### **Выращивание бегонии из семян**

Выращивание бегонии из семян лучше всего начинать в начале января. Для этого можно использовать ящики с просеянной смесью торфа, листовой земли и песка. Почву для дезинфекции смочить 0,1% раствором перманганата калия. Посевы лучше содержать под стеклом и равномерно увлажнять подогретой водой.

Держать такие ящики с растениями следует на подоконнике, чтобы растениям было достаточно солнечного света. Когда недели через 2 появятся всходы, стекла убирают. Пикировать растения следует в стадии появления 2-3 листочков. Через месяц провести вторую пикировку. В начале мая молодые растения нужно будет рассадить в отдельные горшки.

#### **Особенности домашнего ухода за бегонией**

С весны до середины осени необходимо подкармливать бегонию жидкими комплексными удобрениями для декоративных растений.

После того, как растение отцвело, его, не обрезая корни и стебли, следует подсушить, поместив в затемненное место. В течение месяца все находящиеся в стеблях и корнях, питательные вещества поступят в клубень. Выкапывать же образовавшийся клубень нужно недели через две после того, как полностью отомрет наземная часть растения.

В зимний период клубни помещаются в ящики с песком. Температура в помещении, где хранятся клубни не должна превышать +15°C. Чтобы клубни не засохли, их обязательно следует периодически поливать.

## **Группа 2**

### **Хлорофитум**

Сегодня самым простым считается уход за хлорофитумом в домашних условиях, это растение прощает своему владельцу большинство промахов, хотя это и не означает, что расти оно будет само по себе. Содержать хохлатого экзота лучше всего при комнатной температуре в +18°C. Небольшие перепады он еще может вынести, но слишком высокие или чересчур низкие температуры могут стать причиной образования коричневых пятен на листьях. Обязательно надо беречь его от сквозняков.

Самым оптимальным местом расположения являются западные, восточные, южные окна.

Не будет лишним создать экран из тюля для защиты от прямых лучей солнца.

Декоративного обитателя не рекомендуют держать в постоянной тени, так как окрас листьев потеряет свою яркость и привлекательность.

Полив разделяется по сезонам: весна-осень – обильное увлажнение, а вот зимой количество воды надо сокращать.

Опрыскивание проводится только в том случае, если это выносливое создание стоит около отопительных батарей.

Излишняя сухость воздуха ему ни к чему.

Подкормка осуществляется с марта по август через одну неделю или две.

Пересадка и последующее размножение

Пересаживают хлорофитум каждые год-два, лучшим временем для этого считается февраль и март. Для пересадки надо брать субстрат, состоящий из 1-ой части земли листовой, одной части перегноя, песка и двух частей дерновой земли. Пересаживать надо в просторные вазоны, на дне которых предусмотрен хороший дренаж. Хлорофитум размножается детками и делением, при этом детки просто отделяются от цветоноса и укореняются в обычной почве.

### Группа 3

**Традесканция** является очень распространенным комнатным растением. Растение относится к семейству Коммелиновые (Commelinaceae). Родиной традесканции считается Америка, где в дикой природе считается сорняком. Традесканция названа в честь английских натуралистов Джона Традесканта Старшего и Джона Традесканта Младшего, живших в XVI-XVII в.в.

**Традесканция очень проста в уходе:** совершенно не требовательна к условиям содержания, очень легко размножается, а также благодаря декоративной листве продолжает пользоваться популярностью, как среди бывалых, так и среди начинающих цветоводов.

У традесканции узловатые сочные ярко-зеленые стебли, достигающие в длину до метра, сочные листья и волокнистые, клубневидные корни. Стебли традесканции очень слабы, чтобы карабкаться вверх, поэтому они стелются. Но если традесканцию подвесить, то водопад из стеблей и листьев станет надолго центром внимания.

Листья традесканции вырастают от 5 до 15 см в длину. Они тонкие, как лезвие, расположены на стеблях поочередно. Листья традесканции бывают плоскими или желобчатыми, с параллельными или дуговидными жилками. У большинства видов традесканций листочки у основания стебля слегка расширены и опушены маленькими железистыми волосками. Листья традесканции могут быть не только чистой ярко-зеленой окраски. Также встречается много видов пестролистных традесканций с белыми, красноватыми или желтыми полосами на листьях.

Цветки у традесканции скучные и невзрачные: они очень маленькие, могут быть белыми, розовыми или фиолетовыми. У садовых видов традесканции цветки чаще всего ярко-синие, с тремя лепестками. Они расцветают рано утром, пока нет яркого солнца, а днем закрываются. Однако в пасмурные дни цветки традесканции могут оставаться открытыми до вечера.

В наших домах чаще всего встречается традесканция белоцветковая, которую в народе прозвали «бабы сплетни» за свой неумный рост. Также в комнатных условиях хорошо себя зарекомендовали традесканция приречная, традесканция толстяниковая, традесканция Блоссфельда.

**Традесканция очень хорошо растет** и развивается в теплых или слегка прохладных, но обязательно светлых помещениях. При недостатке света у традесканции стебли начинают сильно вытягиваться, листья на таких стеблях располагаются очень далеко друг от друга. Также, при недостатке света листья традесканции начинают терять цвет, становятся блеклыми. И, конечно же, особенно нуждаются в свете пестролистный виды традесканции. Если им не будет хватать солнечного света, то пестрые листочки таких традесканций становятся просто зелеными. Окраска листьев восстанавливается при получении растением достаточного освещения.

Традесканция будет прекрасно себя чувствовать и хорошо смотреться в кашпо, корзиночках или горшках, подвешенных на окне. Тогда, даже зимой можно наблюдать за ее быстрым неумным ростом.

Кстати, традесканцию можно выращивать даже в бутылки. Об эксперименте Дэвида Латимера с традесканцией можно узнать подробнее.

Зимой традесканция может выдерживать понижение температуры до +12 +14 0С. Но поливы в таком случае придется сократить до минимума. Потому что при слишком низкой температуре воздуха и избыточном увлажнении могут развиваться корневые гнили. Также, корневые гнили могут развиваться и в теплом помещении, если в горшке слишком тяжелый субстрат, нет дренажа и присутствует перелив. И в первом и во втором случае растение придется срочно пересаживать. Если корни традесканции сильно повреждены, тогда растение нужно выкидывать. Не переживайте, нарежьте новых черенков из здоровых побегов.

И прежде чем посадить эти черенки в новый горшок, исправьте все свои прежние ошибки. Не стоит брать землю для цветов из огорода. Хотя традесканция и нетребовательна к почве, все-таки лучше воспользоваться готовым цветочным субстратом из магазина. В садовой земле много вредителей, например маленькие черные комарики, которые постоянно выются над растениями. Их появление говорит о слишком тяжелой почве, застое воды, и чтобы избавиться от комариков, иногда приходится прибегать к химическим препаратам.

Субстрат можно составить самим, взяв листовую перегнойную, дерновую землю и песок в соотношении 2:1:1:1, предварительно выморозив или прокалив в духовке.

**Традесканция требует равномерного полива**, почва в горшке должна быть слегка влажной. Если в комнате зимой прохладно, поливы не чаще 1-2 раз в неделю, если в комнате жаркий и сухой воздух, светлое окно, то поливы нужны чаще. Также, если в комнате сухо и жарко, можно порекомендовать опрыскивания, чтобы увеличить влажность вокруг растения. При недостаточной влажности кончики листьев могут подсыхать. Летом, когда ярко светит солнце и высокая температура воздуха, поливать традесканцию нужно часто, рекомендуются частые опрыскивание. Также традесканцию от яркого солнечного света лучше притенить, иначе возможен ожег листьев. В весенне-летний период для лучшего роста и декоративности традесканции один раз в две недели вносите комплексное удобрение для декоративно-лиственных растений. В зимнее время подкормки можно не вносить, иначе при недостатке света и излишке удобрений возможна гибель растения.

Летом традесканцию можно выносить на свежий воздух и с успехом использовать для оформления балконов и террас.

Как я уже говорила ранее, **традесканция очень легко размножается черенками**, нарезанными из стеблей, в крупнозернистом песке, воде или простой земле, даже корневые стимуляторы можно не использовать. Чтобы растение впоследствии пышно смотрелось в горшке или кашпо, посадите несколько черенков традесканции по всей окружности емкости.

Пересаживать традесканцию нужно по мере необходимости весной. Как бы хорошо мы не ухаживали за традесканцией, со временем у растения стебли сильно вытягиваются. Некоторые цветоводы постоянно прищипывают побеги, чтобы традесканция сильно не вытягивалась и лучше кустилась, другие позволяют своей традесканции расти в полный рост без прищипывания побегов, а затем берут черенки на третий год и заменяют полностью растение.

Как и другие растения, **традесканция может поражаться щитовками, тлей**, в жарком сухом помещении возможно поражение трипсом, паутинным клещом.

#### Группа 4

#### Герань

Герань: общие сведения Свое научное название герань – пеларгония – в переводе с греческого означает «аист» или «журавль». Это необычное название растение получило из-за плодов – длинный как птичий клюв. В мире существует более 400 видов герани, которые можно встретить практически по всему миру, около 40 видов встречаются на

территории России. Примечательно, что в Германии герань так и называют «нос аиста», а в США и Англии — журавельник. Это луговое однолетнее или многолетнее растение, вырастающее до 60 см. листья мягкие, покрыты волосками, имеют пальчато-лопастные или пальчато-рассеченные формы. Крупные цветы имеют по 5 правильно расположенных цветков, обычно собраны в соцветия. Могут быть махровыми и гладкими, среди оттенков встречаются белая, красная, фиолетовая и синяя.

**Герань прекрасно себя чувствует при комнатной температуре:** летом она может колебаться в диапазоне +20-25 градусов, зимой не должна опускаться ниже +10-14 градусов. Лучше выбрать место подальше от сквозняков. А вот к свету цветок более капризен: растение можно даже оставлять под прямыми солнечными лучами, не боясь навредить, так как недостаток света приводит к обмельчанию листьев и цветов. Единственное, что может потребоваться — время от времени поворачивать горшок, чтобы растение сформировалось со всех сторон. Зимой недостаток света восполняется лампами дневного света. Если света будет недостаточно, листья начнут стремительно бледнеть. Для герани подходит самая простая покупная универсальная почва. Можно приготовить ее и самостоятельно, смешав по 1 части дерна и листвы, полторы части перегноя и половину части песка. На дно горшка необходимо положить дренаж. Цветок любит влагу и требует регулярного и частого полива. При этом вода не должна застаиваться в горшке или попадать на листья. Высокая влажность также противопоказана. Использовать можно отстоянную воду из-под крана, также подойдут дождевая и талая влага. Зимой требуется сократить частоту полива в два раза, так как растение находится в состоянии покоя. Пересадка требуется только в том случае, если горшок стал мал. Не стоит выбирать большие горшки: герань плохо относится к ним и обильно цветет только в «тесноте». Оптимальными размерами будут: высота 12 см, диаметр – 12-15 см. Растение не требовательно к прикорму и довольствуется стандартными минеральными удобрениями. Их вносят с марта по сентябрь дважды в месяц. Также можно использовать специализированные удобрения для герани. Для формирования красивого внешнего вида можно изредка подрезать верхние и боковые ветви, а также убирать сухие листья и цветы. Размножение пеларгонии происходит черенками в любое время года.

**Герань плохо относится к пересадке,** а потому лучше не менять горшки чаще 1-2 раз в год. Причинами могут быть следующие факторы: Корням стало тесно: проверить это можно, осторожно вытащив герань из горшка; Из-за избытка влаги цветок начал вянуть; Несмотря на уход, герань не развивается и не цветет; Корни сильно оголились. Обычно пересаживают пеларгонию весной, с февраля по апрель, но это не принципиально: пересадить растение можно даже зимой, только приживаться куст будет дольше. Также не рекомендуется трогать цветущее растение: оно и так тратит много сил на цветение и плохо воспримет новый дом. Вместо пересаживания можно обновлять верхний слой почвы, подсыпая свежий по мере надобности.

Некоторые цветоводы в качестве дополнительного ухода каждую весну пересаживают герань на улицу на клумбу, а осенью «забирают» его обратно. Это помогает оздоровить само растение, а заодно разделить корни для размножения. Необходимо подготовить все инструменты, и обработать горшок раствором хлорки, если он уже использовался ранее для другого растения. Это позволит избежать переноса болезни. На дно горшка выкладывается дренаж. Это могут быть мелкие камни или пенопласт. Герань поливают, чтобы земля была влажной. Затем нужно перевернуть горшок и осторожно достать из него растение, стараясь не сломать и не повредить корни. Чтобы отделить землю от горшка, по стенкам и дну можно слегка постучать. Корни осматривают, и в случае обнаружения гнили или признаков болезни, осторожно обрезают. Цветок опускают в горшок и засыпают пустые места землей, слегка поливают, уплотняют и подсыпают еще почвы. После пересадки герань убирают в темное место на неделю, затем переносят в отведенное место. Через 2 месяца можно внести подкормку. Подобным образом пересаживают растение с улицы осенью до наступления заморозков. При необходимости

можно произвести щадящую обрезку. Для этого укорачивают все побеги, оставив около 20 см. Срез должен проходить в нескольких миллиметрах от узла. За зиму герань не сможет дать достаточно сильные стебли, а потому в феврале-марте обрезку придется повторить.

## **Группа 5**

### **Аспидистра**

#### **Освещение**

Как уже говорилось, аспидистра – теневыносливое растение. От яркого солнца растение нужно беречь. Она хорошо растёт в отдалении от окна, но «задвигать» растение в глубокую тень не рекомендуется.

#### **Температура**

Для аспидистры предпочтительна прохладная температура содержания. Летом 20-22, зимой 15-17 градусов. А зимовка при ещё более низких температурах, около 10 градусов, стимулирует последующий активный рост листьев. Жару растение переносит не очень хорошо, могут сохнуть и желтеть листья. В этом случае нужно постараться повысить влажность воздуха. Чаще поливать, проводить опрыскивание и периодически обмывать листья под душем.

#### **Полив и опрыскивание**

Старайтесь поливать растение умеренно и регулярно. Но если вы чуть пересушите или чуть переувлажните грунт, это не будет для аспидистры губительным.

Опрыскивание не является необходимым для растения, но в жарких условиях будет благоприятным.

#### **Удобрение**

Чтобы листья растения были красивые, сочные и блестящие, растению необходимы подкормки. Как обычно, подкормки проводят в период активного роста, т.е. с марта по сентябрь, раз в две недели. Аспидистра очень отзывчива к жидким минеральным удобрениям для декоративно-лиственных растений. Таким, например, как Унифлор – рост, Унифлор – зелёный лист, Унифлор – пёстрый лист.

#### **Пересадка**

Аспидистра разрастается не очень активно, пересадка требуется раз в 2-3 года. Лучше всего проводить её весной, в апреле – мае. Пересадку выполняют с комом земли, бережно сохраняя корни. К почве аспидистра нетребовательна, подойдёт любой грунт, имеющийся в продаже, или обычный садовый грунт. Обязательно нужен дренаж.

#### **Размножение**

Проще всего размножить аспидистру делением корневища, удобно совмещать этот процесс с пересадкой. От извлечённого из горшка растения при помощи острого ножа отрезают кусочек корневища с 5-6 листиками. Срезы присыпают толчёным углем. Высаживают в отдельный горшок, поливают. Приживается такое растение хорошо, первое время нужно соблюдать аккуратность при поливе, чтобы не допустить переувлажнения грунта. Не следует торопиться и с подкормками, вносить удобрение можно не раньше, чем через месяц.

#### **Болезни и вредители**

**Если у аспидистры сохнут и становятся коричневыми кончики листьев**, скорее всего в помещении слишком жарко и сухо. Если нет возможности перенести растение в более прохладное помещение, регулярно проводите опрыскивания.

**Если желтеют отдельные листья**, это естественный процесс старения и отмирания листа. Если бледнеют и желтеет большинство листьев, возможно, растению слишком темно. Хотя аспидистра и теневыносливое растение, определённое количество света ему всё же необходимо.

**Бурые пятна на листьях** могут образовываться от солнечных ожогов, прямые солнечные лучи растению противопоказаны.



## Приложение 2

### Рекомендации по уходу за растением

Вид деятельности	Частота выполнения действия
Полив	
Рыхление	
Опрыскивание	
Удаление пыли с листьев	
Освещение	
Пересадка	
Подкормка	
Обрезка	

Приложение 3  
Карточки с изображением комнатных цветов



Аспидистра



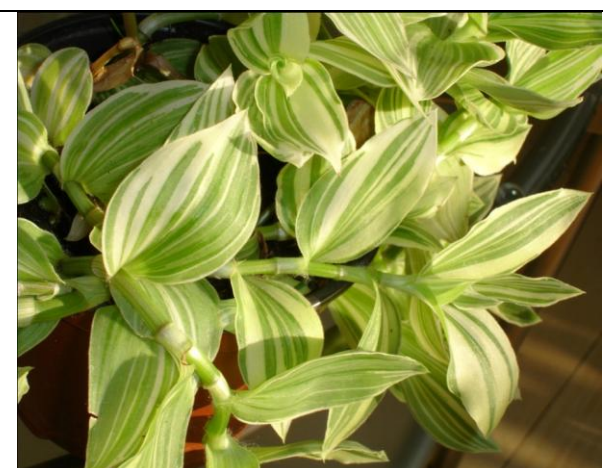
Бегония



Герань



Хлорофитум



Традесканция



Монстера