

ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ  
**«РОЛЬ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ В  
ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА»**



Газизова Зульфия Закировна,  
учитель технологии  
МБОУ СОШ №12 ХМАО-Югра г.  
Урай  
2019 г.

**ЦЕЛЬ УРОКА:**  
ПОЗНАКОМИТЬ УЧАЩИХСЯ С РОЛЬЮ КОМНАТНЫХ  
РАСТЕНИЙ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА, ПРАВИЛАМИ УХОДА ЗА  
РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ.







**СОДЕРЖАНИЕ:**

-ИСТОРИЯ КОМНАТНОГО ЦВЕТОВОДСТВА

-ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ В ЖИЗНИ  
ЧЕЛОВЕКА


-ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА О КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЯХ

-ПРАВИЛА УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ

## ИСТОРИЯ КОМНАТНОГО ЦВЕТОВОДСТВА

История комнатного цветоводства уходит корнями в глубокую древность, и, по мнению историков, ведет свое начало с древнего Китая, где появилось искусство бонсай – создание миниатюрных копий природных ландшафтов, а также в древней Греции и Рима, где цветы и красивые растения высаживались в горшки для украшения домов, дворцов.





В Европе традиция выращивания растений в комнатах развивалась с 16-19 вв, когда открывались новые страны и континенты, налаживалось дорожное сообщение между субтропическими и северными частями Европы, совершались исследования Северной Америки, Азии, Африки. Оттуда пробовали привозить диковинные теплолюбивые растения. Они были предметом роскоши, их могли позволить себе состоятельные сословия.



Растения устраивали в зимних садах, оранжереях (от англ. апельсин, т.к. выращивались первоначально полезные растения, цитрусовые). В 13 веке в Кельне, садовод **Альберт Магнус** создал первый в Европе зимний сад.



Обычай украшать жилище растениями возник в стране с резко выраженной сменой времен года, чтобы задержать дома зеленый островок живой природы. В России первыми владельцами оранжерей и зимних садов были князь Голицын и граф Шереметьев.



Издавна люди украшали цветами и растениями себя и свои жилища, святыни, выражали благодарность за мужество и храбрость, награждали за заслуги перед отечеством. В Бирме и Индии до наших дней сохранился обычай украшать гирляндами из цветов почетных гостей.





A decorative white floral border with intricate scrollwork and leaf patterns surrounds the central text area. The border is symmetrical and frames the page content.

## **ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

Несмотря на все достижения современной цивилизации, жизнь человека по-прежнему связана с природой. Стремление украшать свой дом комнатными растениями помогает укрепить эту связь. А в странах с резко выраженной сезонностью комнатные цветы дают возможность в течение всего года наслаждаться собственным кусочком живой природы. Но декоративной функцией роль домашних растений не ограничивается, ведь они приносят немало пользы.

Живые растения являют собой удачное украшение жилья. Они красотой форм, окраской, благоуханием благотворно влияют на человеческий организм, улучшают настроение, снимают напряжение, гасят нервозность. Растения-санитары жилых помещений. Они поглощают пыль, очищают воздух от углекислоты, способствуют его увлажнению, уничтожают вредоносные микроорганизмы.

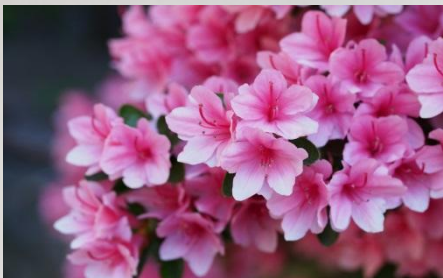




## РАЗНОВИДНОСТИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

Разнообразие природных условий, в которых произрастают у себя на родине растения, определяет многообразие их внешнего облика, биологии, ритмов развития.





## ДЕКОРАТИВНОЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ

Группа растений, которые  
выращивают исключительно ради  
красивого эффектного цветения. К  
этой группе относятся азалии,  
цикламены, пеларгония и т.д.







## ДЕКОРАТИВНОЛИСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Их выращивают ради красивых  
листьев или стеблей. При  
правильном уходе они могут очень  
долго произрастать в комнатных  
условиях. К этой группе относятся  
пальмы, папоротники, кодиеумы и т.

д.







## КАКТУСЫ И СУККУЛЕНТЫ

Растения с сочными,  
мясистыми стеблями,  
покрытыми колючками или  
пушистыми волосками. Многие  
из них при благоприятных  
условиях цветут.





## ЛИАНЫ И АМПЕЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ

Это растения с длинными свисающими стеблями, нуждающимися в опоре. Сюда относятся плющи, аспарагусы, традесканция и т.д.







## ЭПИФИТЫ

Они поселяются на стволах и ветвях деревьев. К ним относятся орхидеи, бромелии и т.д.





## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

Выращивание цветов в домашних условиях требует соблюдения ряда правил. Для благополучного существования и развития растений необходимо создать максимально комфортные условия. Добиться роскошного внешнего вида живых украшений дома поможет последовательное выполнение правил ухода за ними.

Грунт в цветочном горшке должен обеспечивать достаточное количество питания и жидкости. К его выбору следует подходить ответственно. Он должен быть рыхлым и пропускать воду в количестве, необходимом для нормального роста и развития. Лишняя влага способствует загниванию корней.

## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

На дно горшка укладывают материалы, обеспечивающие дренаж. Это может быть:

- 1.Керамзит. Строительный материал в форме шариков, изготавливаемых из глины, способный впитывать в себя жидкость. Насыпается на дно горшка, 1/5 часть от общего объема, сверху покрывается землей, на которую высаживается растение.
- 2.Керамика. В качестве дренажных материалов используются черепки битой посуды. Укладывается на дно выпуклой стороной вверх и засыпается песком. Сверху добавляется почвенная смесь.
- 3.Пенопласт. Укладывается небольшими кусками на дно и присыпается песком. Не впитывает воду, поэтому нужно добавлять гидрогель.

При пересадке растений дренаж заменяют на новый, с течением времени он преобразуется в грунт и может способствовать закисленности почвы.



## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

Для хорошего роста нужно следить за качеством воды. Она не должна быть жесткой, с повышенным содержанием металлов и примесей. Идеальный вариант — дождевая, растопленный снег или вода из ближайшего ручья. При использовании воды из водопровода ее необходимо отстаивать несколько дней перед поливом.

Количество воды определяется в зависимости от вида растения. Согласно общим требованиям, земля в горшке не должна пересыхать. Как только это происходит, требуется полив. Если почва влажная, то следует подождать, так как перенасыщение влагой ведет к загниванию корней растения. Температура воды должна быть комнатной, допустимы колебания не более 5°C в обе стороны. Опрыскивание полезно не всем растениям, перед орошением следует убедиться с помощью справочной литературы в отсутствии вреда от процесса.

## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

Необходимо учитывать особенности полива разных групп и видов растений.

1. Обильный полив. Такого полива требует большинство тропических растений:

бегонии, фикусы, плющи, лимон и др.

2. Умеренный полив. Растения поливают не сразу после просыхания земли, а

спустя день-два. Аспарагус, хлорофитум, пальмы и др.

3. Редкий полив. Растения оставляют сухими в течение нескольких дней и даже

недель. Это относится к суккулентам (кактусы, алоэ), а также к листопадным и

луковичным растениям, уходящим на покой (гиппеаструм, глоксиния).



## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

Выращивание растений в домашних условиях требует внесения подкормки. Все удобрения можно разделить на следующие группы:

1. Органические. К таким удобрениям относят перегной, опилки, навоз, компост.
2. Минеральные. По содержанию они бывают азотными, калийными и фосфорными. Минералы питают растения и обеспечивают им быстрый рост, но перенасыщать почву ими нельзя: это отрицательно скажется на грунте и на растении.

Удобрения вносят в почву отдельно и в разные дни. Дозировка определяется по видовой принадлежности и внешнему виду цветка.

A decorative white floral border with intricate scrollwork and leaf patterns surrounds the text on a black background.

## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

Подкормку растений осуществляют весной и летом, в период активного роста и цветения. Во время интенсивного роста растения нуждаются в регулярной сбалансированной подкормке удобрениями раз в 10-14 дней.

Растения можно подкармливать только растворами слабой концентрации, т.к. высокое содержание солей может вызвать ожоги корневой системы.



## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

Свет является главным условием для протекания процесса фотосинтеза, жизненно необходимого комнатным растениям. Правильно организованное освещение помогает им расти и развиваться. При его нехватке цветы становятся чахлыми, внешне выглядят невзрачно.

Исходя из типа растения и его местоположения следует определиться, каким будет искусственное освещение: полным или частичным. Если растение располагается вблизи окон или на балконе, то его достаточно будет периодически подсвечивать утром и вечером, продлевая световой день. Если горшок с цветком стоит в темном месте дома или вообще не получает солнечного света, потребуется подбор ламп, которые полностью удовлетворят условия содержания.

## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

- ❖ Светолюбивые растения- кактусы, агавы, жасмин, кливия, пеларгонии.
- ❖ Теневыносливые растения- аспарагус, бегонии, фуксия.
- ❖ Тенелюбивые растения- плющ, папоротники, филодендроны.



## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

Все горшечные растения нуждаются в регулярной пересадке. Когда корни целиком оплетут земляной ком. Растение пересаживают обычно весной.



## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

1. Подготавливаем горшок для пересадки.

Глиняный горшок перед пересадкой следует залить водой и дать сутки отстояться. Старый горшок достаточно просто промыть и просушить.

2. Создать в горшке дренажную систему.

3. Достаем растение из старого горшка.

Для этого можно обильно полить растение за час до пересаживания, тогда розетка цветка легко выйдет наружу.

4. Очищаем корни.

Осторожно очищаем корни растения от верхней земли, стараясь не повредить их. Если у растения есть подгнившие корни, то их лучше удалить, подсушить и присыпать древесным углем.



## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ

5. Высаживаем растение.

Берем новый горшок с дренажем и опускаем растение на слой земли так, чтобы корневая шейка была чуть ниже краев горшка. А все оставшееся пространство между старым земляным комом и стенками горшка заполняем новым увлажненным субстратом.

6. Уплотняем землю вокруг растения.

После процедуры уплотнения, которую можно делать руками, следует досыпать свежей земли.

7. Поливаем растения.

Данный шаг касается не всех растений, например, привыкшие к сухости почвы цветы, не нужно поливать после пересадки, их просто нужно высаживать в слегка увлажненный субстрат. Никогда не поливайте растения с поврежденной корневой системой, в течении 5 - 7 дней (дайте травмам на корнях затянуться).

**ПЕРЕВАЛКА- ЭТО ПЕРЕНОС РАСТЕНИЯ В ГОРШОК С  
СОХРАНЕНИЕМ ЗЕМЛЯНОГО КОМА**







<http://ozelenitel-nn.ru/index.php/>

<https://www.kakprosto.ru/kak-830919-rol-komnatnyh-rasteniy-v-zhizni-cheloveka>

<https://www.dom-klumba.ru/razmnozhenie/vyrashhivanie-komnatnyh-rastenij.html>