

*Кружковое объединение "Юный цветовод".*

*Дата: 22 ноября.*

*Раздел: Уход за комнатными растениями.*

**Тема: Режим перезимовки и фазы роста у комнатных растений.**



**Цель:** создать условия для формирования у обучающихся понятий о перезимовке некоторых комнатных растений в зимний период

• **Задачи:**

- Познакомить детей с развитием комнатных растений в зимний период

• - Развивать наблюдательность, речь детей в процессе выполнения

практической работы.

- - Воспитывать заботливое и внимательное отношение к комнатным растениям.
- Воспитывать мотивы бережного отношения к растениям.
- Прививать любовь к труду.

**Методы и приемы:** беседа,

**I. Оборудование:** Картинки.

### **ХОД ЗАНЯТИЯ:**

#### **1. Организационный момент.**

##### **Вводная беседа:**

Почему некоторые комнатные растения цветут зимой, а другие прекращают свой рост и сбрасывают листья с наступлением осени?

Любители комнатного цветоводства знают, что есть много видов домашних растений, способных цвести и зимой при достаточно хорошем освещении, сенполии, например. Еще больше видов в конце осени замедляют свой рост, в зимнее время редко выпускают новые листья, но не теряют своей декоративности.

Есть и такие комнатные растения, которые теряют все или почти все листья в определенное время года. Неопытные новички выбрасывают цветок, полагая, что он погиб. Но умудренные опытом цветоводы знают, что растение просто отправилось на покой до весны.

##### **Основная часть:**

Комнатные цветы в доме можно условно по отношению к температурным условиям разделить на три группы:

1. Полярники.
2. Растения холодной зимовки.
3. Растения-неженки.

Первая группа комнатных растений — полярники, им необходима холодная зимовка. Этой группе растений идеально подойдет зимний сад. Если зимнего сада нет, то растения-полярники, условно назовём их так, могут отлично

пережить зиму на застеклённой и утеплённой лоджии, где температура составляет 5...8 °С.

В том случае если лоджия зимой промерзает комнатные цветы-полярники необходимо установить на подоконнике, приблизив их как можно ближе к стеклу. Необходимо также отгородить подоконник с комнатными цветами от тёплого потока воздуха батареей центрального отопления.

Для этого используют картон, плёнку, занавеску, создавая своеобразную холодную тепличку. При таком расположении растения будут находиться при температуре ниже комнатной на 2-3°С.

Суккуленты (стапелия, молочай, алоэ) большая часть кактусов, фуксия, лавр, гортензия, пеларгония, самшит, хвойники зимой теряют свою декоративность, переносят болезни и нашествия вредителей, потому что уход за комнатными цветами зимой происходит при излишне высокой температуре. В результате растения имеют минимальное число цветочных почек.

Вторая группа — это самые популярные комнатные растения:

1. Гибискус.
2. Агава.
3. Олеандр.
4. Аспарагус.
5. Плющ.
6. Фатсия.
7. Сансевиерия.
8. Зигокактус.
9. Цикламен.

Многие комнатные растения являются выходцами тропиков. Следовательно, эти комнатные цветы зимой категорически запрещено держать на подоконниках. Начинающие цветоводы пренебрегают данным советом. В этом случае, как правило, растения останавливаются в росте, даже при влажном субстрате листья становятся вялыми, желтеют и опадают. Зато в противоположность полярникам неженки не боятся тепла от батарей отопления, так как в своих природных условиях они круглый год растут при температуре 20-25°С.

Врагом комнатных растений-неженок зимой является сухой воздух в помещении. Он угнетает комнатные цветы, чтобы помочь им повышают влажность воздуха.

Внимание! Уход за комнатными цветами зимой требует пристального внимания цветоводов.

### **Комнатные растения зимой условия содержания**

#### **Освещение**

В зимнее время уменьшаются солнечные и световые дни. Но, несмотря на это наилучшим местом размещения комнатных растений является подоконник. В том случае, если комнатным цветам не достаточно естественного света необходимо наличие искусственного освещения.

Дополнительное освещение требуют травянистые тропические растения, вегетирующие в течение всего года. Для подсвечивания используют люминесцентную лампу, установленную от растения на расстоянии 15-20 сантиметров.

При использовании ламп накаливания повышается температура вокруг растения и понижается влажность воздуха. При досвечивании комнатных растений их периодически поворачивают к источнику света для равномерного роста.

Исключением являются комнатные цветы, которые реагируют болезненно на перемену своего положения:

1. Бегония.
2. Азалия.
3. Камелия.

### **Сквозняки**

В зимний период большинство комнатных растений страдают от сквозняков. Симптомы неблагополучия связанные со сквозняками:

- опадание бутонов, листьев;
- остановка роста;
- появление листьев меньших по размерам;
- развитие листьев неправильной формы.

Чтобы защитить комнатные цветы от сквозняков желательно выносить их из проветриваемого помещения. Если растения слишком громоздки или их много, то устанавливают перегородку перпендикулярную окну. Такая загородка отделяет глухие створки оконных рам от той части окна, которая открывается для проветривания.

### **Подкормка**

Зимой у комнатных растений уменьшается потребность не только во влаге, но и в удобрениях. Происходит так потому, что у растений внутри клеток замедляются процессы обмена. Возникает вопрос, нужно ли подкармливать комнатные растения зимой?

Внимание! Излишние подкормки в зимний период способны провоцировать растения к количественному и качественному развитию.

Если вносить удобрения в период покоя то растения будет стремиться усваивать питательные вещества, но для этого им будет не хватать коротких световых дней и недостаточного освещения.

Можно сделать вывод, что подкормки в зимнее время наносят вред растениям, так как минеральные соли, которые цветы не могут усвоить засоляют почву, делая её непригодной для корневой системы. Высокая засоляемость почвы может привести к гибели растения.

Знайте! Комнатные растения, находящиеся в зимний период в состоянии покоя нельзя подкармливать удобрениями.

Растения, развивающиеся круглый год удобряют регулярно, но реже чем в весенне-летний период (1 раз в месяц).

### **Комнатные растения цветущие зимой**

Разгар цветения зимой наступает у цикламена, азалии, пуансетии, бегонии, камелии, гиппеаструмов, декабристов, орхидей. Цикламен поливают зимой обильно, обеспечивая рассеянное освещение. Такие условия требуются для буйного и продолжительного цветения цикламена.

Болезни, возникающие в зимний период – это различные гнили, имеющие бактериальное происхождение. Провоцирует появление гнилей низкая температура и обильный полив. Поэтому уменьшение влаги зимой важный фактор в уходе за комнатными растениями.

### **Комнатные растения цветущие зимой**



Разгар цветения зимой наступает у цикламена, азалии, пуансетии, бегонии, камелии, гиппеаструмов, декабристов, орхидей. Цикламен поливают зимой обильно, обеспечивая рассеянное освещение. Такие условия требуются для буйного и продолжительного цветения цикламена.

Циперус поливают обильно, обязательно сливая излишки влаги.

Растущие зимой монстеру, сциндаптус, филодендрон поливают, удобряют минеральными удобрениями в малой концентрации.

Адиантум, нефролепис размещают в самом освещенном месте. Чтобы зимой папоротник не погиб его опрыскивают ежедневно, периодически увлажняют субстрат, не допускают пересушивания.

Орхидеи, имеющие уже развитые цветоносы ставят в прохладное освещенное место. При поливе следят за состоянием бульб. Нельзя доводить бульбы до состояния сморщенности. Орхидеи, не дающие цветоносы поливают крайне умеренно.

Азалию, камелию содержат при температуре 18-23 °С, поливая и ежедневно опрыскивая.

Внимание! Комнатные цветы, цветущие зимой, не сбросят бутоны, если их содержать при температуре 12..15 °С.

В конце декабря высаживают в горшки с рыхлой почвой корневища ахименесов, клубни глоксиний.

Заботятся о чистоте комнатных растений. Стирают мягкой тряпочкой пыль с листьев, опрыскивают. При помощи кисточки смахивают пыль с растений, имеющих опушенные листья.

В целях профилактики появления вредителей растение моют прохладной водой.

### **Комнатные растения зимой уход в феврале**

Февраль последний месяц зимы, скоро растения выйдут из состояния покоя и продолжат свое развитие. Цветоводам уже сейчас нужно уделить

внимание своим комнатным растениям и цветам. Первостепенное действие - соблюдение гигиены и чистота комнатных цветов.

Очищают от пыли листья, удаляют желтые, больные и сухие. Моют



подставки, горшки, протирают подоконники. При желании искупать растение, горшок с землей закрывают пленкой, это убережет "спящее" растение от чрезмерного полива.

Полив комнатных цветов выполняют мягкой водой, которая не имеет вредных примесей. Отличным средством для смягчения воды является верховой торф (десять грамм на один литр воды). При использовании торфа, перед тем как добавить его в воду

следует поместить торф в полотняный мешочек.

У фуксии и герани обрезают все слабые побеги и верхушки стеблей - это служит стимулятором для образования новых молодых ветвей.

#### **Уход за комнатными цветами зимой денежное дерево**

В зимний период денежное дерево поливают не чаще одного раза в два месяца. Субстрат в период покоя должен быть сухим. Опрыскивать крассулу (денежное дерево) не требуется, так как влажность воздуха не очень важна для растения. Желательно часто проветривать помещение, где растёт толстянка, и протирать листья от пыли.

#### **Фигус**

Фигус поливают зимой очень осторожно. В зимние месяцы для фикуса губителен переизбыток воды. Полив фикуса умеренный. При средней температуре в доме фикус поливают один раз в десять дней. Температура воздуха в помещении, где размещён цветок зимой не должна быть ниже 20°C. Зимует фикус в тёплой, сухой комнате. Дополнительное освещение хорошо скажется на самочувствии растения.

Внимание! Знайте, фикусы теряют нижние листья из-за излишней влажности почвы.

#### **Драцена**

Зимой драцена «спит». Такое состояние начинается с приходом осени. Поливают драцену изредка, в основной 1 раз в 1,5-2 месяца. Если растение расположено вблизи от батарей, то поливают чаще. Частый и обильный полив в зимний период приводит к загниванию корневой системы.

Зимует драцена в холодных условиях при температуре десять - двенадцать градусов, но если температура будет выше, то драцена отлично адаптируется и развивается без проблем. Зимой, когда солнечного света становится мало, желательно переставлять растение ближе к окну.

## Роза

В конце ноября комнатная роза постепенно переходит в состоянии покоя. Роза сбрасывает листья и прекращает цветение. Обнажённые ветки розы свидетельствуют о том, что растение погрузилось в сон. В этот период проводят обрезку ветвей, оставляя на каждой ветке по три-четыре почки. Данная операция служит стимуляцией для роста и цветения розы в будущем году.

В таком состоянии держать розу в квартире не рекомендуют. Лучше поместить розу на застеклённой лоджии (балконе). Если температура на лоджии опустится, ниже нуля градусов, укрывают субстрат в горшке слоем листвы или хвоей растений.

Сам горшок тоже утепляют, обмотав его тёплыми материалами. Поливают зимой розу очень осторожно, лишь для того чтобы не пересох земляной ком. В таком состоянии роза проводит зимнее время, а в конце февраля растение заносят в тёплое помещение.

## Герань

В зимний период герань требует пристального ухода. Главным фактором в уходе за геранью зимой является освещение. Растение хорошо развивается при хорошем освещении – это южные окна или дополнительное освещение.

Растение не переносит сквозняков, сухого воздуха и переохлаждения корней. Ночная температура зимой 12-13°C, дневная 19-20°C.

Поливают герань зимой раз в две недели утром. Утренний полив необходим для того чтобы к вечеру субстрат успевал просохнуть.

Зимой проводят подкормку герани (1 раз в 30 дней) удобрениями в пропорции 1:4, то есть обычную дозу делают менее концентрированной.

В зимнее время следят за состоянием обрезанных осенью побегов. В том случае если побеги чернеют, их обрезают снова. Зимой герань пересаживать не рекомендуется.

## Куда поставить на зиму комнатные растения



Итак, световой день резко сократился, солнца стало мало. Растения, стоящие на подоконнике, страдают меньше тех, что расположились в глубине комнаты. Пусть на окне заметно прохладнее, зато света больше, а его недостаток уравновешен сезонным замедлением роста. В любом случае

Подоконник - лучшее место для зимовки. Конечно, не обычный узкий

подоконник, а расширенный, приспособленный. Растения в состоянии покоя (пеларгонии, фуксии, кактусы) можно содержать на утепленном застекленном балконе, крытой веранде.

## **Защита комнатных растений от переохлаждения зимой**

Многие тропические растения (из геснериевых - фиалки, эписции, из марантовых - калатеи, маранты) не перенесут даже кратковременного охлаждения до +15°C. Признаки "простуды" - опадание части листьев и бутонов, прекращение роста, развитие новых листьев неправильной формы и меньшего размера. Чтобы можно было проветривать квартиру, не эвакуируя всякий раз цветы в другую комнату, такие растения лучше держать зимой в специальных флорариумах (подойдет обычный аквариум с крышкой).



### **Физкультминутка**

- Мы работали серьезно
- Надо нам и отдохнуть.
- А для этого привстали
- К солнышку потянемся
- От землицы силы примем
- А от ветра – свежести

### **Как правильно содержать растение в период перезимовки?**

Чтобы отправить комнатное растение на покой нужно прекратить всякие подкормки, затем постепенно уменьшать полив. В зимние месяцы растения поливают очень мало, не опрыскивают. При этом желательно обеспечить прохладное содержание.

Для глубокого покоя полив постепенно прекращают совсем. Обычно горшки с клубнями и луковицами хранят в темноте. Субстрат должен быть сухим. Но нужно помнить, что при высокой температуре и слишком сухом воздухе луковицы могут засохнуть, особенно если они мелкие.

### **Как заставить растение цвести зимой?**

Покой растений - это такое состояние, при котором не происходит видимый рост растений. В период покоя большинство физиологических процессов в растении приостанавливается, а некоторые прекращаются совсем. Очевидно, что переход в состояние покоя является следствием адаптации растений к климатическим изменениям в тех регионах, где они произрастают в природе. Организм растения практически прекращает функционирование, не тратит энергетические ресурсы и не повреждается от воздействия низких температур в течение длительного времени.

У растений различают органический и вынужденный покой.

### **Заключительная часть:**

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о периоде перезимовки комнатных растений