



**Цель:** создать условия для формирования у обучающихся понятий об особенностях ухода за комнатными растениями в зимний период.

**Задачи:**

- Познакомить детей с выращиванием 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 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 спровоцировать 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.

Знайτε! 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).

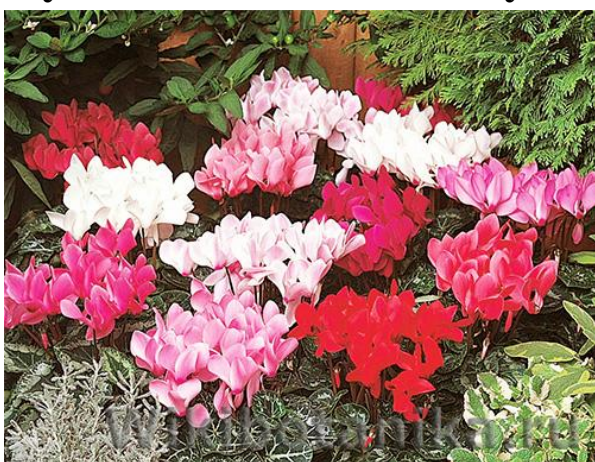
### **Комнатные растения цветущие зимой**

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**

### **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.

### **Заключительная часть:**

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания об особенностях ухода за комнатными растениями в зимний период.