

Кружковое объединение "Юный цветовод" 3 год обучения.

Дата: 25 ноября.

Раздел: Комнатные растения в зимний период и уход за ними.

Тема: Период покоя у комнатных растений.



Цель: создать условия для формирования у обучающихся понятий о периоде покоя 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:

Что такое период покоя у комнатных растений?

Покой растений - это такое состояние, большинство физиологических процессов в растении приостанавливается, а некоторые прекращаются

совсем. Видимый рост побегов и листьев не происходит, цветы не появляются.

Почему у одних растений есть период покоя, а у других нет?



В дикой природе растения подчиняются определенным циклам: день сменяется ночью, а лето – зимой. Со сменой времени года изменяется температура и длительность светового дня. С наступлением холодов многолетние растения прекращают свой рост, сбрасывают листья и засыпают до весны. Весной у них распускаются листья, появляются новые побеги и цветы, созревают плоды, все это называют периодом вегетации.

У растений умеренных широт и субтропиков эти циклы ярко выражены. В тропиках - лето круглый год, явно выраженных колебаний температуры нет, но могут быть периоды засухи и периоды дождей.

Среди комнатных растений есть жители влажных тропических лесов, где температура и влажность всегда одинаковы. Как правило, эти растения в домашних условиях не имеют явно выраженного периода покоя. Это монстера, алоказия, диффенбахия, большинство бромелиевых, традесканция, циперус.

Растения субтропиков чаще всего зимой не сбрасывают листья, но замедляют свой рост. Такой неглубокий период покоя характерен для цитрусовых, лавра, мирта, камелии, фуксии, гибискуса, абутилона. Комнатные пальмы тоже относятся к таким растениям.



У многих субтропических растений обильное цветение наступает после периода покоя в прохладном помещении при температуре 14-18 градусов и незначительном поливе. Если их зимой держать в жаркой комнате, постоянно удобрять и поливать, то цветение будет слабым или не наступит совсем.

Есть также растения, имеющие обязательный период покоя в течение года (орхидеи, клубневые бегонии, глоксиния, каладиум, ахименес, цикламен, гранат, пуансеттия). В природе это чаще всего растения короткого периода вегетации. С приходом периода дождей или тепла у них быстро появляются листья, также быстро они зацветают и после короткого периода созревания семян та часть растения, что над поверхностью земли, засыхает. Растения этой группы обычно имеют толстые клубни или корневища. Они болезненно переносят отсутствие периода покоя, некоторые просто могут погибнуть.



Глубокий период покоя характерен почти для всех луковичных и клубнелуковичных растений. Обычно у них листва опадает полностью. Почти все амариллисовыетребуют глубокого периода покоя. Луковицы хранят в горшках или коробках с опилками, сухим торфом в темном и прохладном месте. Температура для разных видов растений разная. Иногда очень долго ждут цветения гиппеаструма в домашних условиях. И луковица у него большая, и почва хорошая, и удобряют регулярно, а не цветет! Причина в том, что не было периода покоя. Именно в это время формируются цветочные почки.

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 покоя?

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 вывести растение из периода покоя?

Обычно с удлинением светового дня растения сами просыпаются. Развиваются молодые листья и побеги. На клубнях появляются ростки, что служит сигналом к тому, что их нужно высадить в горшки и перенести на свет.

Полив постепенно увеличивают, растения желательно переставить на солнечное окно. Ранней весной несколько часов солнца не повредят даже нежным комнатным растениям.

Если цветок не торопится просыпаться, то бывает очень полезно полить его тепловатой водой. Для некоторых пальм и орхидей полезен теплый душ (температура воды около 40 градусов).

Как заставить растение цвести зимой?

Очень часто в цветочной индустрии период цветения комнатных растений регулируют искусственно с помощью смещенного периода покоя. Продажи возрастают к рождеству, поэтому цикламены, азалии, пуансеттии должны цвести именно в это время. Для этого период покоя удлиняют или укорачивают с помощью полива, подсветки, регулируют температурный режим.

Чтобы добиться зимнего цветения некоторых комнатных растений (гиппеаструмов, например) в конце лета начинают сокращать поливы, температура в это время также понижается. Зимой выводят растения из покоя раньше возобновляя поливы и обеспечив искусственную подсветку. Цветение наступает раньше природных сроков.

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 покоя комнатных растений в зимний период