

Кружковое объединение «Мир природы родного края».

Дата:9.02.2024

Конспект занятия по теме: «Косметический уход за комнатными растениями зимой»

Цель: расширить знания обучающихся о комнатных растениях, о значении правил ухода за комнатными растениями зимой.

Задачи:

расширить знания обучающихся о комнатных растениях на примере тех растений, которые находятся в классе;

обсудить вопрос о значении комнатных растений в жизни человека;

познакомить с правилами ухода за комнатными растениями зимой.

Ход занятия.

1. Вводная часть.

Здравствуйте ребята.

Как вы думаете, почему комнатные растения, несмотря на изменения в неживой природе, с наступлением зимы по-прежнему остаются зелёными и даже цветут в домашних условиях?

Чтобы содержать растения дома, надо знать условия их жизни, научиться за ними ухаживать, помогать им расти и радовать нас своей красотой.

Необходимо внимательно наблюдать за их внешними признаками, знать, как можно помочь растению.

Вот сегодня на занятии и поговорим, как можно позаботиться о комнатных растениях?

Известно, что зеленые растения в помещении улучшают микроклимат, выделяют такие летучие вещества, которые пагубно влияют на различных микробов. Они создают благоприятную среду, хорошо влияют на настроение людей, придают помещению уют и комфорт и являются их украшением.

2. Основная часть.

Зимовка в квартире - стресс для любого растения, даже самого неприхотливого. Недостаток солнечного света приводит к общему ослаблению комнатных растений зимой, их листья бледнеют, побеги вытягиваются, а междоузлия увеличиваются.



Подоконник - самое светлое место в квартире, зимой превращается в зону риска. От соприкосновения с холодным стеклом листья теплолюбивых культур испытывают стресс, подмерзают.

Температура в горшках, стоящих на подоконнике, редко поднимается выше $+10^{\circ}\text{C}$, это слишком мало для нормального функционирования корней. В холодной почве корни не могут нормально усваивать воду и питательные вещества, поэтому увеличивается риск загнивания корней из-за чрезмерных поливов.

Сухой воздух в период отопительного сезона не нравится выходцам из тропиков и субтропиков, к которым относится большинство комнатных цветов. Из-за недостатка влаги в воздухе их листья теряют тургор, у них сохнут кончики, на листовых пластинах появляются сухие пятна, в сложных случаях растения сбрасывают листья полностью.

В сухом и жарком воздухе квартиры активизируются насекомые вредители: паутинный клещ, трипсы, мучнистый червец. Из-за их небольшого размера не всегда удаётся заметить проблему на начальной стадии, вредоносная деятельность насекомых ещё больше осложняет состояние комнатных цветов.



Создаём оптимальные условия

Свет

С ноября по февраль комнатные растения испытывают недостаток света. Даже на подоконнике в это время освещение скудное, а в глубине комнаты света ещё меньше.

Недостаток естественного света необходимо компенсировать специальными фитолампами либо обычными светодиодными лампами. Фитолампы хороши тем, что они дают направленный свет того спектра, который подходит растениям. Единственный их недостаток - это высокая стоимость.

Тепло

Зимой приходится постоянно следить за температурой воздуха. Начинающие цветоводы ориентируются на показатели термометра, который висит на стене в глубине комнаты. Это неправильно. Необходимо разложить несколько приборов там, где находятся цветы.

Особенно важно следить за изменением температуры на подоконнике. В морозную ночь она будет резко понижаться даже при наличии качественных

стеклопакетов. Если же в доме старые деревянные рамы, в мороз на подоконниках может быть отрицательная температура.

Влажность воздуха

Низкая влажность воздуха — это беда для всех комнатных растений зимой. Опрыскивание из пульверизатора даёт временный эффект, поэтому проводить его нужно ежедневно, по 2-3 раза в день. Зимой полезно периодически устраивать растениям тёплый душ, тщательно смывая с листьев слой пыли. Комнатные цветы с крупными кожистыми листьями нужно регулярно протирать от пыли влажной мягкой тканью.

Памятка по правилам ухода за комнатными растениями

- ☞ Поливай растения водой комнатной температуры. Кроме того, вода должна отстояться в течение нескольких часов. Летом цветы поливают вечером, зимой – утром.
- ☞ Рыхли палочкой поверхность земли в горшочке, чтобы к корням поступал воздух. Будь осторожен – не повреди корни растения.
- ☞ Вытирай пыль с крупных гладких листьев влажной тряпкой или губкой. Растения с мелкими листьями и листьями опушенными очищают от пыли мягкой кисточкой.
- ☞ Осторожно срезай с растений сухие листья и веточки. Следи за чистотой цветочных горшков и подставок.



Памятка по уходу за комнатными растениями

Комнатные растения нужно ставить в хорошо освещенных местах.

1. Нужно поливать растения, чтобы почва всегда была влажной и не пересыхала. Если почва пересохнет, погибнут молодые корни растения. Если же воды будет слишком много, то корни могут сгнить.
2. Вода, которой мы поливаем растения, должна быть комнатной температуры и ни в коем случае не холодной. Чтобы вода была нужной температуры, можно налить ее в какой-либо сосуд и оставить в помещении на 2 часа. Летом цветы поливают вечером, зимой – утром
3. Поливать растения надо так: носик лейки поставить на край горшка, лить по краю горшка понемножку. Ждать пока вода впитается
4. Вытирай пыль с крупных гладких листьев влажной тряпкой или губкой.
5. Растения с мелкими листьями и листьями опушенными очищают от пыли мягкой кисточкой или опрыскивают водой.
6. Следи за чистотой цветочных горшков и подставок.
7. Рыхлить землю нужно очень аккуратно по краю горшка и желательно после полива.
8. Рыхли палочкой поверхность земли в горшочке, чтобы к корням поступал воздух. Будь осторожен – не повреди корни растения.

3. Заключительная часть.

А теперь давайте закрепим пройденный материал «Комнатные растения и уход за ними»

1. Где надо ставить большинство комнатных растений?
а) в тени б) ближе к свету в) в затененных местах
2. Как по-научному называется герань?
а) пеларгония б) сансевьера в) аспарагус
3. Как надо поливать растение?
а) Сильной струей сверху б) держа лейку сбоку в) держа лейку сверху
4. Для чего рыхлят почву в цветочных горшках?
а) чтобы почва была мягкой б) чтобы к корням проходил воздух
в) чтобы земля не давила на корни
5. Почему комнатные растения весь год зеленые?
а) за ними хорошо ухаживают б) они находятся в теплом помещении
в) их привезли из стран, где нет зимы