

## Кружковое объединение "Юный цветовод".

Дата: 08 декабря.

Тема: Суккуленты.



**Цель:** Ознакомление обучающихся с видами суккулентов.

**Задачи:**

- Обобщить и закрепить знания о выращивании комнатных растений.
- рассказать учащимся о происхождении и многообразии суккулентов; расширять кругозор; воспитывать чувство любви к прекрасному, способствовать формированию чувства ответственности; формировать навыки правильной работы с инвентарем; повторить правила безопасной работы с растениями;
- Воспитывать трудолюбие, аккуратность, самостоятельность, любовь и бережное отношение к природе, любовь к искусству и литературе.
- Оборудование: карточки, инвентарь
- Формировать умения давать полные ответы на поставленные вопросы.
- Познакомить с новыми терминами, обогащая словарный запас.
- Развивать память, внимание, логическое мышление,
- Развивать умение работать с иллюстрациями и устанавливать последовательность выполнения технологических операций.
- Воспитывать мотивы бережного отношения к растениям.
- Прививать любовь к труду.

**Методы и приемы:** беседа,

**I. Оборудование:** Картинки.

### ХОД ЗАНЯТИЯ:

#### 1. Организационный момент.



Ход занятия:

1. Приветствие.- Здравствуйте ребята!

Сегодня на занятии мы будем разговаривать о суккулентах.

**Ход урока:**

**Тема:** Суккуленты.

закрепить представления о суккулентах и их морфологических особенностях; о способах ухода за комнатными растениями;

**Оборудование:** иллюстрации.

### **Ход занятия**

#### **II. Основная часть.**

--Каждый день—  
всегда, везде,  
На занятиях, в игре;  
Смело, четко говорим  
И тихонечко сидим.  
--Всю жизнь цветы не оставляют нас  
Прелестные наследники природы—  
Они заходят к нам в рассветный час,  
В закатный час заботливо уходят.  
Они нам продлевают время встреч,  
Откладывают время расставания.

#### **Сообщение темы.**

- Ребята, сегодня мы с вами будем изучать тему «суккуленты».

Суккуленты (с латинского «сочный»)- распространенная жизненная форма. Представители данной группы встречаются в жарких, засушливых районах, где осадки могут отсутствовать в течение долгого времени. Умение приспосабливаться к неблагоприятным условиям обитания объясняется тем, что растения способны накапливать в своих тканях значительное количество воды. Происходит это в период дождей, а с наступлением засухи драгоценная влага экономно расходуется.

Все суккуленты относятся к группе светлюбивых растений, поэтому в период активного роста необходимо выносить их на балкон, веранду, террасу или выставлять на южных окнах. Однако в очень жаркую погоду во избежание ожогов суккуленты следует притенять. Оптимальные температурные показатели для содержания представителей данной группы в помещениях таковы: в летние месяцы-около 20-25град., зимой – не выше 12-16град..Уровень влажностивоздуха не играет большой роли, главное, чтобы в комнате не было очень сыро, иначе растения не будут цвести. Часто поливать суккуленты не следует, 1 раза в 7 дней летом и 1 раза в 14 дней зимой будет вполне достаточно для нормального развития растений. Полив желательно производить большим количеством мягкой воды комнатной температуры. Пересадку растений производят с учетом темпов ростакаждого отдельного экземпляра. Обычно данную процедуру осуществляют 1 раз в 2-3года. Лучше всего суккуленты развиваются в субстрате из листовой и дерновой земли, крупнозернистого песка, древесного угля, дроблённого кирпича и извести.

Растения, которые накапливают влагу в листьях, стебле, а потом в период засухи ее используют называются суккуленты.



Следующим представителем суккулентов является алоэ.

Посмотрите внимательно стебель у алоэ тонкий, изогнутый желтовато-коричневый.

От одного корня отходят

несколько стеблей. На стебле сидят листья, плотно обхватывающие его своим основанием.

Обратите внимание, какие листья у алоэ. Толстые, мясистые, снизу выпуклые, сверху вогнутые. Края листья зазубрены, но без колючек.

Вот я взяла в руки лист алоэ потрогайте его. Если я его полью водой. Что происходит?

Вода скатывается с него. Лист остается совсем сухим.

Если мы потрем лист пальцем-лист станет ярко-зеленым, гладким.

Что произойдет?

Мы стерли налет воска. Он предохраняет лист от смачивания и тем самым от большего испарения. --Сок алоэ очень ценен.

Он идет для приготовления слабительных лекарств.

Из некоторых видов алоэ изготавливают волокна из них –ковры, морские канаты.

--Ребята, в каких целях еще используют алоэ?

При простуде, насморке, при болезни желудка.

--У моих помощников есть дополнения по алоэ.

Составьте этикетку на алоэ.

--Родина---

---Размещение---

---Уход---

---Размножение---

Родиной является Южная Африка.

Размещение-светлюбивое растение.

Уход-летом умеренный полив, зимой-редкий (раз в один, два месяца).

Размножение-верхушками побега, прикорневыми розетками.

Это растение можно использовать в качестве лекарства-при простуде, при язве желудка, при насморке.

-Какие растения мы называем суккулентами?

Растения называются суккулентами, которые накапливают в своих листьях, стебле влагу, в период засухи ее используют.

Какие приспособления есть у растений, чтобы расти в пустыни? Видоизмененные листья, накопление влаги, защитный слой на листьях, чтобы меньше было испарение.

Как люди используют суккуленты в своей жизнедеятельности?

Изготавливают весла, волокна, готовят сироп, маринуют, используют в медицине.

Ребята, а так как мы с вами в пустыне, то мы попробуем составить небольшую ландшафтную композицию, напоминающую фрагменты пустынь.

Перед вами растения:

Кактус кактус

Зигокактус зигокактус

Алоэ алоэ

( Готовые горшки с землей, лейки с водой).

Учитываем высоту растений, расположение света.

--Объясните, почему вы так расположили свои растения?

Что нужно соблюдать, когда мы пересаживаем растения?

После посадки, полить растение, подрыхлить землю, чтобы воздух проходил.



#### 4. Закрепление материала.

**В заключении нашего путешествия небольшой блиц-опрос на знание комнатных растений.**

1. Растение, которое похоже на зеленого ежа.

2. Растение, которое состоит из лепешек, нарастающих друг на друга.

3. Это растение используется

в качестве лекарства при простуде, насморке.

Ребята, мы сегодня с вами познакомились еще с одной экологической группой-это суккуленты. Более подробно поговорили про таких представителей, как алоэ, опунция. Составили небольшие мини пустыни.

**Для самообразования:**

**Заключительная часть:**

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о комнатных растениях и их разнообразии.

