

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
«Школа-интернат №3 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»
городского округа Тольятти

Почтовый адрес: 445004, г. Тольятти, ул. Кирова, 64, т./факс-22-29-34 (корпус 1)
445008, г. Тольятти, ул. Матросова, 31, т./факс-24-51-31 (корпус 2)

Конспект открытого урока
по профессионально-трудовому обучению:
«Выращивание бальзамина в цветочных горшках»

Составила и провела:
учитель ПТО
Евглевская Е.А.

Тольятти, 2017.

Тема: Выращивание бальзамина в цветочных горшках.

Класс: 6

Цель: познакомить учащихся с комнатным растением – бальзамином.

Задача:

1. Познакомить с основными требованиями к условиям роста комнатного растения – бальзамин.
2. Учить определять и отделять отростки для размножения бальзамина.
3. Развитие умения производить практические действия с опорой на воспринимаемый печатный текст.
4. Воспитание аккуратности и собранности при работе с натуральными объектами.

Материал и оборудование: распечатки учебных материалов, заготовки паспорта бальзамина, ручки, карандаши цветные, видеоролик, картинки.

ТСО: ноутбук, проектор.

Ход урока

1. Организационный момент. Организация рабочего места.
2. Сообщение темы и целей урока.

Первое задание которое нужно выполнить для определения темы урока расшифровать слово.

БАЛЬЗАМИН

Бабочка, апельсин, лук, ь, заяц, ананас, медведь, индюк, носорог.

Итак, здесь зашифровано слова БАЛЬЗАМИН, поэтому тема нашего урока комнатное растение бальзамин, уход за этим растением и его выращивание. На уроке мы с вами познакомимся с основными требованиями, которые необходимо предъявляет это растение для полноценного роста и развития, как нужно ухаживать и как вырастить его в домашних условиях.

3. Повторение пройденного материала.

Сначала давайте вспомним :

1. Какие виды ухода за комнатными растениями вы знаете?
2. Как можно осуществлять полив?
3. Как и каким инструментом производят рыхление почвы?
4. Как ухаживают за различными листьями?

А)за крупными листьями

Б) за мелкими листьями

В) за листьями покрытыми ворсинками , пушинками и иголками.

5. С помощью какого инструмента производят опрыскивание листьев, создают влажность?

6. На какие две группы делятся растения по отношению к свету?

7. Что такое светолюбивые растения?

8. Что такое теневыносливые растения?

4. Сообщение новых знаний (работа по теме)

Посмотр видео ролика

Работа с распечаткой . Чтение «Выращивание бальзамина»

РАССКАЗ УЧИТЕЛЯ.

Бальзамин – это травянистое растение. Относится к группе декоративно - цветущих растений.

Происхождение: Тропики Восточной Африки.

Время цветения: Январь – декабрь.

Краткое описание:

Бальзамин (импатиенс) - травянистое растение 30–60 см высотой, с мясистыми листьями и стеблями, В просторечии «огонек» – за исправное и длительное цветение, благодаря чему и является одним из наиболее популярных комнатных и балконных растений. Яркие цветки бывают белой, оранжевой, палево-розовой, фиолетовой и алой окраски . Неприхотливое, обильно цветущее растение небольшого размера с сильно ветвящимися светло-зелеными сочными полупрозрачными стеблями. На их находятся небольшие поочередно расположенные светлые блестящие листья яйцевидной формы, на длинных черешках; край листа зубчатый.

Уход и содержание:

Размещение: Светлое, но не солнечное, при комнатной температуре, летом на воздухе. Зимовка на свету при 10–16° С.

Летом хорошо увлажнять почву, избегая, однако, застоя воды. В период относительного покоя полив более экономный, водой комнатной температуры. С весны до осени раз в две недели удобрять в половинной концентрации. При температуре выше 21 ° С обеспечить повышенную влажность воздуха.

Разросшиеся растения в конце лета обрезать. Бальзамин светолюбивое быстро растущее растение, развивается в любой почве, но предпочитает легкую питательную земляную смесь. Поливают бальзамин зимой умеренно, летом обильно; притеняют от прямых солнечных лучей. Бальзамины быстро стареют и

требуют омоложения. Бальзамин размножается семенами и черенками, которые легко приживаются.

ФИЗМИНУТКА

5. Практическая работа – оформление паспорта бальзамина.

Сейчас мы с вами ребята, продолжим оформлять паспорт комнатного растения Бальзамина с помощью карты условных обозначений.

Приготовьте, пожалуйста, титульный лист паспорта бальзамина.

Итак, мы сказали, что бальзамин – это комнатное растение, значит по схеме мы зарисовываем домик.



Родина бальзамина -Африка

Бальзамин растение светлюбивое, значит по схеме мы зарисовывает солнышко.



Далее полив этого растения необходимо осуществлять часто в землю



горшка, зарисовывает горшок с лейкой и записываем часто.

С какими листьями это растение? Это растение с мелкими листьями, поэтому уход за листьями производится путем опрыскивания листьев из

пульверизатора (сифона). Зарисовываем соответствующий знак.



Возможно проводить душ для этого растения, поэтому зарисовываем это



значком.

Оптимальная температура для роста и цветения бальзамина – 24 – 25 градусов. Запишите.

Пересадка, омоложение – 1 раз в год.

6. Обобщение полученных знаний

Экспресс – опрос.

1. Как называется растение, которое мы сегодня изучали?
2. К какой группе оно относится?
3. Почему его называют комнатным?
4. Бальзамин это светолюбивое или теневыносливое растение?
5. Как нужно поливать бальзамин?
6. Как нужно ухаживать за листьями этого растения?
7. Какая температура роста бальзамина?
8. А каким инструментом можно произвести рыхление почвы?

7. Итог 1 урока.

Что мы с вами выполнили?

Про какое растение говорили?

Что нового вы узнали?

2 урок

8. Практическая работа.

Учащиеся получают инструкционную карту по размножению бальзамина стеблевыми черенками. (приклеивают в паспорт бальзамина)

Показ учителя необходимых действий. Индивидуальная помощь и контроль

Ученики, работая по инструкции выполняют черенкование комнатного растения бальзамин.

9.ФИЗМИНУТКА.

10.Продолжение практической работы.

11.Рефлексия.

Чем мы занимались?

Сто получилось у вас?

Что не получилось?

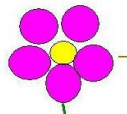
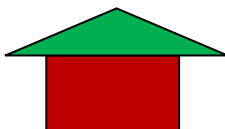
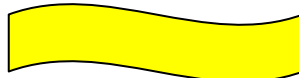
Что было самым трудным для вас?

12. Итог урока. Оценка деятельности учащихся.

РАЗМНОЖЕНИЕ БАЛЬЗАМИНА СТЕБЛЕВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ.

Последовательность работы	Рисунки
1. Подготовиться к черенкованию : налить в банку (или бутылку) воду, дать воде отстояться в течении нескольких часов. Вырезать из картона кружок размером немного больше размера горлышка банки. В центре кружка сделать небольшое отверстие.	
2. Осмотреть растение бальзамина и определить, какие боковые отростки будут использованы для черенкования.	
3. Срезать ножницами выбранные боковые отростки.	
4. Срезать листья с нижней части черенков.	
5. Вставить в отверстие подготовленного картонного кружка два черенка и опустить черенки в банку с водой так, чтобы кружок закрыл банку. Поставьте банку с черенками в светлое, но не солнечное место до появления корней на нижних частях черенков. Следить, чтобы нижние части черенков всегда были в воде, по необходимости добавлять в банку отстоявшуюся воду	
6. Подготовить почвенную смесь:взять в равных количествах дерновую и листовую землю, перегной и песок, хорошо перемешать	
7. Подобрать цветочные горшки, тщательно их вымыть и высушить. Положить на дно каждого горшка дренаж. Заполнить горшок подготовленной почвенной смесью и полить её водой комнатной температуры.	
8. Сделать в середине горшка углубление (лунку) , взять укоренённый черенок, опустить его корни в лунку, тщательно их расправить, проверить, чтобы они не загнили и были направлены вниз. Прижать почву к растению с боков, полить посаженное растение. После оседания почвы досыпать её до краёв горшка.	
9. Поставить горшок в светлое, но не в солнечное место.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ по УХОДУ И ВЫРАЩИВАНИЮ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ.

Группа декоративных растений		Декоративно - лиственное 	Декоративно – цветущее 
Группа растений по месту произрастания		комнатное 	растение открытого грунта 
Группа растений по отношению к свету		светлюбивое растение 	теневыносливое растение 
Полив		в землю горшка 	в поддон 
Уход за листьями	Крупные листья 	мелкие листья 	Листья с ворсинками 
Температура выращивания		16 – 18 градусов тепла или 24-26 градусов тепла	
Пересадка : 1 раз в год или 1 раз в 3- 4 года			
Выносливость	 Выносливое	 невыносливое	

ВЫРАЩИВАНИЕ БАЛЬЗАМИНА.

Бальзамин высаживают в почвенную смесь, состоящую из равного числа частей дерновой и листовой земли, перегноя и песка. При выращивании в хорошей почвенной смеси растение даёт мощные боковые отростки, блестящие ярко – зелёные листья и обильное цветение.

Бальзамин относится к светолюбивым растениям, вдали от солнечного света его цветение прекращается. Уход за растением заключается в частом обильном поливе, опрыскивании и регулярном душе для этого растения. Температура выращивания 24-26 градусов – это растение теплолюбиво. Бальзамин требует частого омоложения. Примерно 1 раз в год.

Бальзамин легко размножается стеблевыми черенками, которые можно заготавливать в любое время года.