МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА – ДЕТСКИЙ САД №17
ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»
(МБОУ «СОШ-детский сад №17»)

РАССМОТРЕНА на заседании ШМО Протокол №1 от «28» августа 2026г. Руководитель МО _____ Н.Н.Куртумерова	СОГЛАСОВАНА Зам. директора _____ Е.Л.Ли «28» августа 2026г.	УТВЕРЖДЕНА Директор _____ Е.М.Демидова Приказ № 441/01-13 от «31» августа 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЮНЫЙ БИОЛОГ. КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ»

6М класс
на 2026/2027 учебный год

Составители: Коробчук Татьяна Васильевна, учитель биологии
Хабибова Инна Анатольевна, учитель биологии

Евпатория, 2026 г

1.Пояснительная записка

Целью изучения программы внеурочной деятельности «Юный биолог. Комнатные растения» является повышение интереса обучающихся к изучению биологии через практическую деятельность, формирование ответственности за живую природу и освоение способов ухода за комнатными растениями.

Задачами изучения является:

использование практической и исследовательской деятельности для формирования интереса к изучению биологии;

совершенствование умений постановки вопросов, в том числе проблемных;

развитие умений работы в парах и малых группах.

Место занятий внеурочной деятельности в учебном плане: входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы». На изучение отводится 34 часа в год, 1 час в неделю.

Полученные знания об особенностях строения и физиологии комнатных растений, освоенные способы и приемы вегетативного размножения комнатных декоративных растений и применение их на практике помогут расширить предметные результаты по ботанике у обучающихся и подготовить их к освоению естественно-научных методов познания природы. Реализация Программы способствует формированию познавательного интереса к изучению биологии на углубленном уровне в основной школе

2.Содержание курса внеурочной деятельности.

1.Введение

Классификация комнатных растений. Биологические особенности групп комнатных растений. Инвентарь для работы с комнатными растениями.

2.Типы грунта для комнатных растений, их обработка и удобрение

Типы почв различных климатических зон. Состав и свойства садовых земель. Формирование садовых земель. Обработка почвы в саду и для комнатного цветоводства. Методы внесения удобрений и сроки удобрения различных декоративных культур.

Типы почв: песчаные, торфяные и глинистые почвы. Состав грунта для различных комнатных растений. Плотность и вязкость почв. Понятие тяжелых и легких почв. pH водной вытяжки.

Лабораторная работа «Определение физико-химических свойств различных грунтов для комнатных растений».

Практическая работа «Составление календаря удобрения для комнатных растений»

3. Классификация цветочно-декоративных растений

Декоративные особенности растений: по форме и окраске венчика, листьев, по лечебным и ароматическим свойствам, по форме и окраске плодов (съедобные и несъедобные). Потребность различных растений во влаге, освещенности, составе воздуха и питательных веществах. Продолжительность жизни растений (одно-, двух- и многолетники).

Особенности строения растений в зависимости от среды произрастания. Схожесть строения растений, произрастающих в одинаковых экологических условиях.

Практическая работа «Определение абиотических потребностей комнатных растений по внешним признакам»

4.Вегетативное размножение растений

Биологический смысл и специфика вегетативного размножения. Приемы вегетативного размножения: делением куста, отпрысками, детками, черенкованием побега и листа, прививки (окулировка и копулировка).

Практическая работа «Вегетативное размножение растений различными методами».

Размер черенка, способы укоренения черенков (в воде и в почвенной смеси). Деление куста растения при пересадке. Отделение корней от земли.

5.Половое размножение растений

Биологический смысл полового размножения растений. Роль полового размножения в селекции. Приспособления растений к опылению. Образование семян и приспособления растений к переносу семян. Способы хранения семян. Использование цветов, плодов и семян в декоративном цветоводстве.

Практическая работа «Семенное размножение растений».

Опыление цветков комнатных растений на занятии. Наблюдение за образованием плодов в течение нескольких недель. Высевание семян, полученных предыдущей группой на занятии. Наблюдение за их прорастанием в течение нескольких недель. Ведение дневника наблюдений.

Практическая работа «Составление композиций из цветков, плодов и семян растений!

6. Растения пустыни и луковичные растения

Особенности строения суккулентов и склерофитов. Различные способы экономии воды и ее запасания. Уход за декоративными растениями засушливых зон. Полив и состав воздуха, внесение удобрений в зависимости от сезона. Понятие об эфемерах и эфемероидах.

Практическая работа «Пересадка и подкормка растений засушливых зон».

Практическая работа «Уход за суккулентами»

7. Растения тропиков и субтропиков

Габитус растений тропиков. Необходимость поддержания большой влажности воздуха для образования воздушных корней. Искусственное увлажнение воздуха. Температурный режим тропических растений, микроклимат. Отличия тропических растений от обитателей субтропиков.

Практическая работа «Уход за растениями тропиков».

Опрыскивание и полив растений тропиков. Выбор подходящего места в кабинете. Составление композиций из тропических растений.

8.Вредители комнатных растений

Заболевания растений, вызванные вредителями. Проявления заболеваний и методы борьбы с ними.

Колемболы как индикатор переувлажнения почвы. Вред, наносимый тлями, щитовками, трипсами и паутинными клещиками. Заболевания, несвязанные с вредителями: мучнистая роса и серая плесень.

Практическая работа «Борьба с вредителями комнатных растений».

Признаки обнаружения зараженных растений. Обработка растений, зараженных паутинным клещиком, щитовкой и мучнистой росой.

Лабораторная работа «Ознакомление со строением щитовки».

9.Цветочно-декоративные растения в озеленении и для составления букет

Прикладные аспекты цветоводства. Использование цветов и вегетативных органов с декоративными свойствами для составления композиций. Декоративные растения в озеленении и планировании клумб и дачных участков.

3.Планируемы результаты.

Личностные результаты.

развитие познавательного интереса к изучению живых организмов;

формирование мотивации к изучению биологии;

формирование уважительного отношения к природе и труду человека;

воспитание ответственного отношения к окружающей среде, осознание необходимости защиты природы

Метапредметные результаты:

развитие умений практической деятельности (использование приемов ухода за комнатными растениями);

освоение форм работы с информацией, представленной в различной форме (таблицы, рисунки и т.д.);

развитие коммуникативных умений и навыков (работа в группе; публичное представление результатов работы);

формирование осознания практической значимости научных биологических знаний;

умение использовать, полученные знания и умения в повседневной жизни

Предметные результаты:

знания об особенностях строения и физиологии комнатных растений;

способность определять по внешним признакам растения его принадлежность к экологическим группам;

освоение способов и приемов вегетативного размножения комнатных декоративных растений и применение их на практике;

умение предполагать потребности декоративных растений в определенных условиях выращивания на основании знаний о местах и условиях их произрастания в природе

применение знаний по определению вредителей цветочно-декоративных растений и использованию общих способов борьбы с ними.

4.Тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Электронный (цифровые) образовательные ресурсы
1	Введение	2	https://ru.wikipedia.org/wiki/Комнатные_растения?ysclid=mtpraylh27686438645
2	Типы грунта для комнатных растений, их обработка и удобрение.	4	https://www.botanichka.ru/putevoditel-po-komnatnym-rasteniyam/
3	Классификация цветочно-декоративных растений.	8	http://biologylib.ru/catalog/ http://biodat.ru/ http://faunaflora.ru/39/
4	Вегетативное размножение растений	3	https://www.botanichka.ru/putevoditel-po-komnatnym-rasteniyam/
5	Половое размножение растений	3	https://www.botanichka.ru/putevoditel-po-komnatnym-rasteniyam/
6	Растения пустыни и луковичные растения	3	https://www.botanichka.ru/putevoditel-po-komnatnym-rasteniyam/
7	Растения тропиков и субтропиков.	4	https://www.botanichka.ru/putevoditel-po-komnatnym-rasteniyam/
8	Вредители комнатных растений.	3	https://www.botanichka.ru/putevoditel-po-komnatnym-rasteniyam/
9	Цветочно-декоративные растения в озеленении и для составления букетов.	5	https://www.botanichka.ru/putevoditel-po-komnatnym-rasteniyam/
	Общее количество часов	**34**	