

**Государственное казенное общеобразовательное учреждение
Краснодарского края специальная (коррекционная)
школа-интернат г. Краснодара
(ГКОУ школа-интернат г. Краснодара)**

Принята на заседании
педагогического/методического совета
от «30» августа 2023 г.
Протокол № 1

Утверждаю
Директор
_____ Т.Г. Топчий
«31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Естественно-научной направленность

«Цветоводство»

Срок реализации: 1 год (68 часа)
Возрастная категория: от 12 до 14 лет
Состав группы: групповая
Форма обучения: очная
Вид программы: модифицированная

Автор-составитель:
Санаева Людмила Гарольдовна,
педагог дополнительного
образования

г. Краснодар, 2023

Пояснительная записка

Программа кружка «Цветоводство» разработана в связи с растущим интересом обучающихся и их родителей к многообразию цветочных растений. Работа учащихся с декоративными цветочными растениями помогает им закрепить знания по многим вопросам школьного курса ботаники и общей биологии.

Возможность выращивания на малых площадях, доступность проведения наблюдений за ростом и развитием растений, возможность использования живых растений на уроках биологии делают цветочно-декоративные растения объектом учебной, внеклассной и внешкольной работы с учащимися. История цветоводства уходит корнями в глубокую древность, поскольку человеку всегда свойственно желание иметь рядом с собой растения, которые улучшают микроклимат и поднимают настроение. Цветочные растения доставляют человеку не только эстетическое наслаждение, но и играют большую роль в оздоровлении окружающей среды.

Цель: формирование мотивов, ориентирующих действия и поступки человека на гуманистические отношения с природой и с самим собой.

Задачи:

1. Расширить кругозор учащихся в области цветоводства;
2. Прививать практические навыки по уходу за растениями;
3. Воспитывать бережное отношение к природе, чувство прекрасного;
4. Развивать познавательный интерес обучающихся;
5. Повышать экологическую грамотность обучающихся.

Программа рассчитана на детей 10 – 16 лет.

Срок реализации программы 1 год. Для осуществления программы отведено 68 часов в год, то есть 2 часа в неделю. В кружке занимаются ученики, проявляющие интерес к биологии, экологии, географии.

Кружковая работа с цветочными растениями вызывает интерес у многих учащихся, помогает расширить их кругозор. Работая с растениями, учащиеся усваивают важнейшие приемы и трудовые навыки по уходу за ними, по их размножению и пересадке. Существенный интерес для обучающихся представляет информация о влиянии растений на воздух, на состояние здоровья человека. Цветочные растения являются частицей живой природы, а если школьник начинает увлекаться выращиванием растений, то у него обязательно проявляется стремление узнать о них как можно больше. Изучение программы будет способствовать

формированию у учеников потребности в приобретении новых знаний и умения получать путем самообразования.

Планируемые результаты обучения:

Личностные:

- эстетическое отношение к живым объектам;
- чувство доброго и милосердного отношения к окружающей природе;
- потребность в общении с природой;
- освоение новых видов деятельности;
- самостоятельность и ответственность в выборе решений;
- участие в творческом, созидательном процессе;
- коммуникативные: работать в группе – устанавливать рабочие отношения, интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми;
- потребность в здоровом образе жизни.

Предметные

Будут знать:

- об эстетическом и гигиеническом значении цветочных растений;
- об основных правилах и инструкциях по безопасности труда при проведении работ по цветоводству;
- о многообразии растений;
- об условиях жизни цветочных растений (свет, тепло, воздух);
- об основных приемах ухода за цветочными растениями;
- о некоторых заболеваниях растений и мерах помощи растениям;

Будут уметь:

- пользоваться определителями комнатных растений и справочной литературой;
- определять комнатные растения;
- наблюдать за ростом растений;
- правильно ухаживать за растениями: рыхление почвы, полив, удобрение почвы, вносить удобрения по всем правилам техники безопасности, приготавливать почвенные смеси;
- размножать цветочные растения различными способами (вегетативно);
- осуществлять действия по озеленению;
- составлять рекомендации по уходу за цветочными растениями.

Метапредметные

- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, классифицировать, наблюдать, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;

- умение работать с разными источниками биологической информации: находить биологическую информацию в различных источниках, анализировать и оценивать ее, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью, своему и окружающим;
- участие в различной социально значимой деятельности, в том числе творческого характера.

Принципы работы при реализации программы кружка «Цветоводство»:

- научность;
- опора на интерес;
- от простого к сложному;
- связь с жизнью;
- связь теории с практикой;
- чередование разнообразных видов деятельности;
- системность;
- доступность;
- обратная связь;
- инициативность и творчество.

Методическое обеспечение.

Методы работы при реализации программы:

- словесный;
- исследовательский;
- поисковый;
- наглядный;
- практический;
- метод коллективного творчества.

Формы работы:

1. Работа с определителями и справочной литературой;
2. Паспортизация растений;
3. Профилактический осмотр растений;
4. Уход за цветочными растениями;
5. Создание тематических папок;
6. Подготовка к проведению мастер-классов по темам;
7. Экскурсии;
8. Изучения современных исследований по характеру воздействия цветочных растений на окружающую среду и на человека;
9. Практические занятия по пересадке растений;

10. Практические занятия по размножению цветочных растений;
11. Выращивание молодых растений;
12. Лекции, беседы.

Формы подведения итогов реализации программы:

- подготовка и проведение мастер-классов;
- озеленение школы;
- создание методических папок;
- участие в экологических конкурсах.

Тематический план кружка «Цветоводство»

п/п	Название темы	Количество часов		
		Всего	теория	практика
	Введение в науку о цветочных растениях	4	4	-
	Разновидности цветочных растений, использование их в озеленении	26	15	11
	Эколого-биологические особенности цветочных растений	6	3	3
	Агротехника цветочных растений	32	16	16
	Итого	68	38	30

Календарно-тематический план работы кружка «Цветоводство» на 2023 – 2024 учебный год

на 2023 – 2024 учебный год						
п/п	та	Темы занятий	Формы и виды деятельности	Количество часов		
				Всего	Теория	Практика
1. Введение в науку о цветочных растениях (4 час)						
1		Цветоводство как наука.	Лекция, презентация	1	1	-
2		Цветоводство как отрасль растениеводства	Лекция, презентация	1	1	-
3		Информация по технике безопасности во время занятий	Беседа, презентация	1	1	-
4		Информация по технике безопасности во время практических работ	Беседа, презентация	1	1	-
2. Разновидности цветочных растений, использование их в озеленении (26 час)						
5		Из истории цветоводства	Лекция, презентация	1	1	-
6		Значение цветоводства	Лекция, презентация	1	1	-
7		Вьющиеся растения, лианы	Беседа, презентация	1	1	-

8		Вертикальное озеленение	Беседа, презентация	1	1	-
9		Однолетние цветочные растения: бархатцы, сальвия	Беседа, презентация	1	-	1
10		Однолетние цветочные растения: петунии, цинерария	Беседа, презентация	1	1	-
11		Двулетние цветочные растения: незабудка, наперстянка, виола	Беседа, презентация	1	1	-
12		Многолетние цветочные растения: астильба, армерия, гвоздика многолетняя	Беседа презентация	1	-	1
13		Многолетние цветочные растения: гвоздика турецкая, дельфиниум, пионы	Беседа презентация	1	1	-
14		Декоративно-лиственные цветочные растения: колеус, купена, хоста	Беседа презентация	1	1	-
15		Декоративно-лиственные цветочные растения: медуница, пижма, полынь	Беседа презентация	1	1	-
16		Сухоцветы: гелихризум, физалис, тысячелистник, зайцехвост	Беседа презентация	1	-	1
17		Виды цветников. Клумбы регулярные, приподнятые и вертикальные	Беседа, презентация	1	-	1
18		Клумбы партерные, арабески	Беседа, презентация	1	1	-
19		Миксбордеры	Беседа, презентация	1	-	1
20		Модульные цветники	Беседа презентация	1	1	-
21		Геометрические цветники	Беседа, презентация	1	-	1
22		Клумбы приподнятые и вертикальные	Беседа презентация	1	1	-
23		Ковровые цветники	Беседа, презентация	1	-	1
24		Альпинарий	Беседа презентация	1	1	-
25		Суккуленты	Беседа презентация	1	1	-
26		Рокарий. Чешская скалка	Мастер-класс, презентация	1	-	1
27		Групповые посадки многолетников	Беседа, презентация	1	-	1

28		Злаки.	Беседа презентация	1	1	-
29		Декоративные овощные растения	Беседа, презентация	1	-	1
30		Экскурсия в Учебный ботанический сад Куб ГУ	Экскурсия	1	-	1
3. Эколого-биологические особенности цветочных растений (6 час)						
31		Эколого-биологические особенности цветочных растений по отношению к влажности почвы	Беседа, презентация	1	-	1
32		Цветочные растения засухоустойчивые и влаголюбивые	Беседа, презентация	1	1	-
33		Эколого-биологические особенности цветочных растений по отношению к режиму освещения	Беседа, презентация	1	-	1
34		Цветочные растения светолюбивые, теневыносливые и тенелюбивые	Беседа, презентация	1	1	-
35		Эколого-биологические особенности цветочных растений по отношению к температурному режиму	Беседа, презентация	1	-	1
36		Цветочные растения теплолюбивые и холодостойкие	Беседа, презентация	1	1	-
4. Агротехника цветочных растений (32 час)						
37		Техника безопасности при выполнении работ по уходу за растениями	Лекция, презентация	1	1	-
38		Инвентарь, инструменты, используемый в цветоводстве	Беседа, презентация	1	1	-
39		Правила пересадки, перевалки цветочных растений	Беседа, презентация	1	-	1
40		Правила посадки цветочных растений.	Мастер-класс, презентация	1	1	-
41		Семенной способ размножения цветочных растений	Беседа, презентация	1	-	1
42		Способы посева	Беседа, презентация	1	1	-
43		Пикировка	Мастер-класс, презентация	1	-	1
44		Вегетативный способ	Мастер-класс,	1	-	1

		размножения цветочных растений (стеблевыми и листовыми черенками)	презентация			
45		Размножение растений отводками, делением куста	Беседа, презентация	1	-	1
46		Размножение растений прививкой.	Мастер-класс, презентация	1	1	-
47		Почвоведение как наука	Беседа, презентация	1	1	-
48		Факторы образования почвы	Беседа, презентация	1	1	-
49		Почва, её состав	Беседа, презентация	1	-	1
50		Определение состава почвы в полевых условиях	Мастер-класс, презентация	1	-	1
51		Почвы разных типов	Беседа, презентация	1	1	-
52		Повышение плодородия почвы	Беседа, презентация	1	1	-
53		Мульчирование почвы	Мастер-класс, презентация	1	-	1
54		Болезни растений и их профилактика	Беседа, презентация	1	1	-
55		Меры борьбы с болезнями растений	Беседа, презентация	1	1	-
56		Вредителями цветочных растений, меры борьбы с ними	Беседа, презентация	1	-	1
57		Сорные растения и меры борьбы с ними	Беседа, презентация	1	1	-
58		Агротехника тюльпанов	Беседа, презентация	1	-	1
59		Агротехника лилий	Беседа, презентация	1	-	1
60		Агротехника пионов	Беседа, презентация	1	-	1
61		Агротехника флоксов	Беседа, презентация	1	1	-
62		Агротехника хризантем	Беседа, презентация	1	-	1
63		Агротехника ирисов	Беседа, презентация	1	1	-
64		Агротехника георгин	Беседа, презентация	1	1	-
65		Агротехника роз	Беседа	1	-	1
66		Агротехника сирени	Беседа, презентация	1	1	-
67		Экскурсия в Учебный ботанический сад Куб ГУ	Экскурсия	1		1
68		Защита проектов «Моя клумба»	Защита проектов	1	-	1
Итого				58	38	30

Список литературы:

1. Аксенов Е., Аксенова Н. «Декоративные растения», Т 2 (Травянистые растения). Энциклопедия природы России. - М.: ABF, 2015. - 608 с.; 48 с. цв. илл.
2. Аксенов Е., Аксенова Н. «Декоративные растения», Т 1 (Деревья и кустарники). Энциклопедия природы России. - М.: ABF, 2005 - 560 с.; 48 с. цв. илл.
3. Вакуленко В.В., Е. Н. Зайцева, Т. М. Клеверская и др.; Сост. Н. П. Николаенко. «Справочник цветовода» - 2-е изд. - М.: Колос, 2017. - 446 с
4. Вовченко Ю., Орехов М. «Энциклопедия цветовода». - СПб. Литера, 2019. - 480 с.
5. Володин В.Я., Шайкин В.Г. «Цветы и другие декоративные растения» - М.: Стройиздат, 2019. - 560 с.
6. Гайнер Карин, Вебер Ангелика «Цветы, декоративные кустарники и деревья в нашем саду» - М.: Интербук-бизнес, 2018. - 384 с.
7. Гродзинский М. «Декоративные растения открытого и закрытого грунта». - Киев: Наукова Думка, 2021. - 288 с.
8. Кудрявец Д.Б., Петренко Н.А. «Однолетние цветы в саду» - Москва: «Фитон +», 2012. - 288 с.
9. Кудрявец Д.Б., Петренко Н.А. «Атлас декоративных растений» - Москва: «Крон-Пресс», 2016. - 128 с.
10. Лучник А.Н. «Энциклопедия декоративных растений умеренной зоны» М.: Институт технологических исследований, 2017. - 464 с.
11. Немченко Э.П. «Многолетние цветы в саду» - Москва: «Фитон +», 2018. - 272 с.
12. Нико Вермейлен «Однолетние цветы» - Москва: «Лабиринт Пресс», 2015. - 320 с.