Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ревякинская средняя школа»
Ясногорского района Тульской области

УТВЕРЖДЕНО
на заседании педагогического совета
(протокол № 1 от 31.08.2022 г.,
приказ от 31.08.2022 № 66 / 3)
Директор Истратова Ю.В.

Дополнительная образовательная программа объединения

«Цветоводство»

(срок реализации: 1 год)

Уровень: 12 – 18 лет.

Направленность: естественнонаучная

Составитель: Артамонова
Екатерина Сергеевна

2022 - 2023 учебный год

1. Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Цветоводство» составлена на основе программы кружка Юных цветоводов, рекомендуемой Министерством просвещения.

Программа кружка «Цветоводство» позволяет воспитать в детях бережное отношение к природе, трудолюбие, привить любовь к окружающему миру, желание беречь и заботиться о нем. А также развить такие качества, как наблюдательность, аккуратность, трудолюбие, воображение.

Направленность (профиль) программы. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Цветоводство» имеет естественнонаучную направленность. Призвана помочь каждому участнику осмыслить его место в жизни, приобщиться к целому ряду ценностных понятий, помочь сформировать собственный взгляд на жизнь, свое мировоззрение и в тоже время знать и уважать свой край.

Новизна программы заключается в том, что она направлена на воспитание способности воспринимать эстетическую ценность природы, активную жизненную позицию, чувство сопереживания и экологического мышления, любознательность и способствовать расширению кругозора.

Педагогическая целесообразность программы состоит в том, что она позволяет решить следующие проблемы:

– пробуждение интереса учащихся к новой деятельности;

–профессиональное самоопределение учащихся;

– занятость свободного времени учащихся.

Отличительной особенностью программы является ее многофункциональность. Она может быть полностью реализована на базе определенного образовательного учреждения или частично, когда различные образовательные учреждения используют только интересующие их отдельные разделы и темы программы. Тематика программы также функциональна, она может, изменятся и дополнятся в рамках определенных программных разделов. Возможна разработка и внедрение новых, актуальных тем краеведческого характера. Отличительная особенность данной программы состоит и в её практической значимости:

– вовлечение детей и родителей в поисковую, исследовательскую деятельность;

– реализация индивидуального подхода.

Основа курса – изучение разнообразия и агротехнических приемов выращивания цветочно-декоративных растений, элементов оформления садовых участков, интерьера в группе, основ аранжировки.

Возраст детей, участвующих в реализации данной программы. Программа рассчитана на участие в обучении учащихся разного возраста, т.е. школьников 5-11классов.

Режим занятий: занятия в группе проводятся 1 раз в неделю по 1 часу. Общее количество часов: 34.

Формы обучения: групповые, индивидуальные и коллективные. Коллективные формы используются при изучении теоретических сведений, оформлении выставок, проведении экскурсий. Групповые формы применяются при проведении практических работ, выполнении творческих, исследовательских заданий. Индивидуальные формы работы применяются при работе с отдельными ребятами, обладающими низким или высоким уровнем развития.

Данная программа позволяет компенсировать недостаток практических занятий в общеобразовательных предметах данного направления, а также получить новые знания, умения и навыки в применении методик в области цветоводства.

Достижение конечного результата предполагается через:

- практические работы (расчет удобрений, выращивание рассады цветочных растений, уход за комнатными растениями и др.);

- творческую деятельность в области цветоводства (выставки, творческие работы, проекты и т.д.).

Проведение занятий предполагается в кабинете биологии.

Данная программа рассчитана на 1 год.

2. Результаты освоения учебного курса, предмета, дисциплины (модуля)

ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- Взаимосвязи человека с окружающей средой
- Виды удобрений и их значение в жизни растений
- Правила выращивания цветочных растений
- Способы размножения комнатных растений
- Правила ухода за комнатными растениями
- Вредителей и болезни комнатных растений и меры борьбы с ними
- Правила безопасности труда

ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

- Пользоваться простыми орудиями труда
- Рассчитывать норму внесения удобрения
- Определять комнатные растения по атласу
- Размножать комнатные растения
- Ухаживать за комнатными растениями
- Проводить мероприятия по защите комнатных растений от вредителей и болезней
- Вести наблюдение и обобщать результаты наблюдений
- Применять знания на практике
- Работать с литературой

3.Содержание тем учебного курса, предмета, дисциплины (модуля):

Организационное занятие–1 час. Роль цветочных растений. Инструктаж по ТБ и ППБ.
Классификация цветочно-декоративных растений – 1 час. Классификация растений по происхождению, по форме самого растения и его частей, систематика растений по видам. Выставка-конкурс на лучший букет или композицию.
Микроклиматические условия – 1 час.
Роль света в жизни растений. Зависимость развития растения от длины светового дня. Колебание температуры в зависимости от формы развития растения. Влияние температурного режима на декоративность растений. Вода – составная часть любого растения. Влияние воды на развитие растений.
Практические работы:
- влияние света на рост и развитие растений
- влияние полива на рост и развитие растений.
- экскурсия «Осенние явления в жизни растений»

Строение декоративных растений –3 часа.
Особенности строения декоративных растений. Корень. Лист. Побег. Цветок. Плоды и семена.
Практические работы
-строение цветкового растения;
-строение корневой системы;
-клеточное строение листа.

-строение цветка;

Размножение цветочно-декоративных растений –7часов

Способы размножения. Семенное размножение. Особенности семенного размножения комнатных растений. Вегетативное размножение. Способы вегетативного размножения. Стеблевое и листовое черенкование. Деление куста. Корневые отростки. Отводки. Луковицы.

Практические работы

Размножение растений семенами.

Размножение растений стеблевыми и листовыми черенками.

Размножение кактусов.

Комнатное цветоводство –10часов.

Влияние освещенности, температуры, влажности на комнатные растения.

Практические работы

- влияние воды на рост и развитие комнатных растений;
- влияние температуры на рост и развитие растений.

Горшки для выращивания комнатных растений –1час.

Основные горшки (глиняные и пластиковые). Емкости из других материалов. Разнообразие и формы емкостей для выращивания.

Удобрения –1 час.

Виды удобрений – органические, минеральные, естественные, искусственные. Комплексные удобрения. Жидкая корневая подкормка. Внекорневая подкормка.

Практические работы

- распознавание удобрений по внешнему виду;
- жидкая корневая подкормка;
- внекорневая подкормка.

Вредители и болезни комнатных растений –1час.

Насекомые – переносчики вредителей. Методы и нормы предосторожности. Наиболее распространенные вредители. Защита растений от грибов. Загнивание корней и корневой шейки. Инфекционные болезни.

Практические работы

- изучение признаков болезней комнатных растений;
- осмотр комнатных растений (1 раз в 2 мес.);

Многообразие комнатных растений –2 часа.

Тропические и субтропические культуры. Красивоцветущие комнатные культуры. Декоративные растения. Оформление жилых помещений.

Практические работы

- определение названий комнатных растений в кабинете биологии, в школе по атласу;
- оформление этикеток.

«Зеленая аптека на подоконнике» –2 часов. Учебно-исследовательская работа. Знакомство с правилами оформления работы, подбором литературы, работа с литературой. Выступление.

Оформление результатов исследовательской работы и списка литературы. Оформление тезисов и наглядности к учебно-исследовательской работе «Зеленая аптека на подоконнике».

Практическая работа:

работа с литературой по основным разделам:

- значение растений в жизни человека;
- виды лекарственных комнатных растений;

Декоративное цветоводство –2часа.

Цветоводство в открытом грунте –2 часа.

Наиболее популярные однолетники, двулетники, многолетники, зимующие в открытом грунте. Особенности выращивания цветочных растений в открытом грунте.

Многолетники, зимующие в помещениях. Декоративные кустарники и лианы. Планировки и разбивка цветников.

Практические работы (4ч)

- изучение видового состава однолетников и многолетников;
- посев семян цветов в рассадники;
- составление проектов клумб;
-подготовка почвы и высадка рассады на цветник.

4.Учебно - тематическое планирование

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
1	Вводное занятие: Роль цветочных растений	1
2	Классификация цветочно-декоративных растений	1
3	Микроклиматические условия	1
4	Строение цветочно-декоративных растений	3
5	Размножение цветочно-декоративных растений	7
6	Комнатное цветоводство	10
7	Декоративное цветоводство	7
8	Работа на пришкольном участке.	4
Итого		**34**

№	Тема	Возможные формы проведения занятий	Количество часов
1	Роль цветочных растений.	Знакомство с планом работы, обсуждение. Викторина.	1
2	Важнейшие особенности цветочных растений.		
3	Классификация растений по происхождению, по форме самого растения и его частей, систематика растений по видам.	Презентация, беседа	
4	Роль света в жизни растений.	Презентация, ребус	1
5	Вода – составная часть любого растения.	Викторина	
6	Практическая работа «Влияние света на рост и развитие растений».		1

7	Практическая работа «Влияние полива на рост и развитие растений».		
8	Экскурсия « Осенние явления в жизни растений».		1
9	Особенности строения декоративных растений.	Создание презентации	1
10	П.р.Строение цветкового растения		1
11	Корень.		1
12	Пр. раб. Строение корневой системы.		
13	Лист.	Сообщения	1
14	Пр.раб. Клеточное строение листа.		
15	Побег.		
16	Цветок. Плоды и семена.	конкурс рисунков.	
17	Пр. раб « Строение цветка».		1
18	Способы размножения. Семенное размножение.		1
19	Пр. раб. Размножение растений семенами.		
20	Способы вегетативного размножения.		1
21	Пр.р. Размножение растений стеблевыми и листовыми черенками.	Видеоэкскурсия, слайды, сообщения, стендовые доклады.	1
22	Пр.р.Размножение кактусов.	Круглый стол.	1
23	Десять правил выращивания растений в доме	Создание презентация	1
24	Влияние освещенности, температуры, влажности на комнатные растения.		
25	Пр.р. Влияние воды на рост и развитие комнатных растений;	Сообщения, конкурс рисунков.	1
26	Пр.р. Влияние температуры на рост и развитие растений.		
27	Горшки для выращивания комнатных растений.		1
28	Виды удобрений.		1

29	Насекомые – переносчики вредителей.	Презентация, коллекция насекомых вредителей	1
30	Пр.р. Изучение признаков болезней комнатных растений;		1
31	Пр. р. Осмотр комнатных растений (1 раз в 2 мес.);		
32	Пр.р. уход за растениями.		
33	Красивоцветущие комнатные культуры.	Презентация, игра «Угадай цветок»	1
34	Пр.р. Оформление этикеток.		1
35	Исследовательская работа «Зеленая аптека на подоконнике»		1
36	Знакомство с правилами оформления работы, подбором литературы.		1
37	Оформление результатов исследовательской работы и списка литературы.		
38	Наиболее популярные однолетники, двулетники, многолетники, зимующие в открытом грунте.		
39	Экскурсия на пришкольный участок - Изучение видового состава однолетников и многолетников;		1
40	Многолетники, зимующие в помещениях.		1
41	Прак. раб. Посев семян цветов в рассадники;		1
42	Планировки и разбивка цветников.	презентация	1
43	Прак. раб. составление проектов клумб;	Составление эскизов	
44	Виды защищенного грунта для выращивания цветов.		
45	Озеленение балконов, террас и внутренних дворников.	презентация	1
	Итого		28

Тематическое планирование в летний период.

№	тема	часы
1	Работа на пришкольном участке.	2
4	Экскурсия и сбор листьев, побегов, цветов.	2
5	Работа на пришкольном участке.	2
	Итого	6