



УТВЕРЖДАЮ:
Директора СЮН
Ю.Н. Жукова
2015 года

**Адаптированная дополнительная общеобразовательная программа
«Удивительное о цветах»
педагог дополнительного образования
Хазова Ирина Павловна**

**Учебно-тематический план
2 год обучения**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Биологические особенности многолетних цветочно-декоративных растений	5	2	3
2	Подготовка многолетников к выгонке	2	1	1
3	Декоративные деревья и кустарники	4	2	2
4	Озеленение школьного учебно-опытного участка	5	2	3
5	Выгонка многолетних цветочно - декоративных растений	3	1	2
6	Семенное размножение комнатных растений	4	2	2
7	Подготовка к опытнической работе	3	-	3
8	Вегетативное размножение комнатных растений	6	2	4
9	Весенние работы на участке цветоводства	5	2	3
10	Размножение декоративных деревьев и кустарников	3	1	2
11	Вегетативное размножение многолетников	5	2	3
12	Выращивание многолетников из семян	4	2	2
13	Летние работы на цветочно - декоративном участке	6	2	4
14	Проведение Праздника цветов	2	-	2
15	Сбор и хранение семян	3	-	3
16	Летнее черенкование многолетников и декоративных кустарников	3	1	2
17	Окулировка декоративных кустарников (сирени)	3	1	2
18	Дикорастущие цветочно - декоративные растения	3	1	2
19	Подведение итогов опытнической работы	3	-	3
	Итого:	72	24	48

Краткое содержание тем 2 года обучения.

1. Биологические особенности многолетних цветочно-декоративных растений - 5 часов.

Многолетние цветочно - декоративные растения; их биологические особенности. Преимущества многолетников перед однолетниками. Сроки посадки многолетников. Правила хранения многолетников, убираемых на зиму.

Практические занятия. Описание различных видов многолетников. Сбор семян лучших экземпляров. Посадка луковиц тюльпанов, нарциссов. Выкапывание клубней георгинов, клубнелуковиц гладиолусов. Посев семян флоксов. Уход за многолетниками. Изготовление наглядных пособий: гербариев, альбомов, коллекций и др. проведение опытов по выяснению лучших способов посадки луковиц, хранения клубней, корневищ, клубнелуковиц цветочно - декоративных растений, сроков и способов посадки.

Экскурсия на участок любителя – цветовода.

2. Подготовка многолетников к выгонке - 2 часа.

Грунтовые цветочно - декоративные растения, используемые для выгонки, значение выгонки. Время посадки луковиц и высадки растений из грунта в горшки. Условия содержания растений до выгонки.

Практические занятия. Выбор растений многолетников для выгонки. Выкапывание растений из грунта. Посадка в горшки и прикопка в грядку. Изучение строения луковиц различных растений. Посадка луковиц в горшки. Внесение посаженных растений в помещение и уход за ними. Наблюдение за состоянием растений, проведение опытов по выяснению лучших способов подготовки многолетников к выгонке.

3. Декоративные деревья и кустарники - 4 часа.

Виды деревьев и кустарников, их биологические особенности. Назначение и организация питомника древесных и кустарниковых пород.

Практические занятия. Ознакомление с декоративными деревьями и кустарниками. Сбор и хранение, стратификация семян. Закладка питомника древесных и кустарниковых растений. Наблюдения за осенними фазами развития декоративных деревьев и кустарников за погодой. Изготовление наглядных пособий. Участие в озеленении территории школы.

4. Озеленение школьного учебно - опытного участка - 5 часов.

Типы оформления участков цветочно - декоративными растениями. Сочетание многолетников и однолетников в различных типах оформлений. Беседа со специалистами, ознакомление с принципами составления планов озеленения участков.

Практические занятия: составление проекта озеленения участка. Подбор деревьев и кустарников, цветочно - декоративных растений. Подсчет необходимого количества посадочного материала и семян.

5. Выгонка многолетних цветочно - декоративных растений - 3 часа.

Биологическое обоснование получения цветущих растений зимой. Особенности ухода за выгоночными растениями.

Практические занятия. Уход за выгоночными растениями. Наблюдения за ростом и развитием, цветением выгоночных растений. Проведение опытов по выяснению лучших приемов ухода за выгоночными растениями.

6. Семенное размножение комнатных растений - 4 часа.

Комнатные растения, размножаемые семенами. Способы подготовки семян к посеву. Особенности посева мелких семян. Биологическое обоснование пикировки. Правила пересадки растений. Условия, необходимые для роста и развития растений.

Практические занятия. Подготовка семян к посеву. Подготовка горшков и ящиков, посев семян. Уход за посевами. Пересадка рассады в отдельные горшочки. Уход за рассадой. Наблюдения за ростом и развитием растений. Проведение опытов по выяснению лучших сроков посева комнатных растений.

7. Подготовка к опытнической работе - 3 часа.

Работа проводится с комнатными растениями, многолетниками и декоративными деревьями и кустарниками в соответствии с планом первого года занятий.

8. Вегетативное размножение комнатных растений - 6 часов.

Биологические основы вегетативного размножения комнатных растений. Растения, размножающиеся делением куста и корневищами, усам, клубнями, прививкой. Техника и

сроки вегетативного размножения комнатных растений. Условия, необходимые для укоренения листьев, отводков.

Практические занятия. Заготовка земли. Размножение комнатных растений делением куста, корневища, усами, клубнями, луковичками, отводками, прививкой, укоренением листьев. Уход за растениями. Наблюдения за ростом, развитием комнатных растений, появлением вредителей и болезней. Постановка опытов по выявлению лучших способов вегетативного размножения. Комнатных растений.

9. Весенние работы на участке цветоводства - 5 часов.

Виды весенних работ по уходу за многолетниками, кустарниками и деревьями, их биологическое обоснование. Требования к срокам и качеству их выполнения.

Практические занятия. Перенесение плана озеленения работ по уходу за многолетниками, кустарниками и деревьями на Учебно – опытный участок. Разбивка клумб, рабаток, отбивка дорожек. Подготовка и посадка деревьев, кустарников. Наблюдения за их ростом и развитием, за погодой. Проведение опытов по выяснению лучших способов посева и посадок, приемов ухода за цветочно - декоративными растениями.

10. Размножение декоративных деревьев и кустарников - 3 часа.

Способы размножения декоративных деревьев и кустарников. Значение семенного и вегетативного размножения. Сроки и техника проведения работ по семенному и вегетативному размножению.

Практические занятия. Обработка почвы и внесение удобрений в питомнике древесных и кустарниковых растений. Посев семян. Заготовка и посадка черенков деревьев и кустарников. Прививка сирени и других растений. Уход за деревьями. Наблюдения за их ростом и развитием растений. Проведение опытов по выяснению лучших способов и сроков размножения деревьев и кустарников; выяснение влияния ростовых веществ на укоренение черенков растений.

Экскурсия в питомник с целью знакомства с организацией работы питомника, агротехникой выращивания саженцев декоративных деревьев и кустарников.

11. Вегетативное размножение многолетников - 5 часов.

Биологические особенности растений и способы вегетативного размножения. Техника и сроки вегетативного размножения многолетников. Требования к выполнению работ по вегетативному размножению в связи с особенностями их роста и цветения.

Практические занятия. Подготовка почвы. Деление кустов и корневищ многолетников. Посадка поделенных частей растений. Черенкование флоксов и георгинов. Посадка клубнелуковиц, клубней. Размножение пионов зелеными черенками. Закладка опытов. Проведение опытов по выяснению лучших способов и условий размножения многолетников; изготовление наглядных пособий по вегетативному размножению.

12. Выращивание многолетников из семян – 4 часа.

Значение и биологические основы размножения многолетников семенами. Особенности размножения флоксов и гладиолусов. Сроки, техника посева. Уход за посевами и пересадка сеянцев в связи с биологическими особенностями многолетников.

Практические занятия. Подготовка почвы к посеву и посев семян многолетников. Уход за саженцами. Пересадка саженцев на грядку. Клумбу, рабатку. Наблюдения за появлением всходов и стадиями развития растений. Проведение опытов по выяснению лучших способов выращивания многолетников из семян. Размножение многолетников, декоративных деревьев и кустарников.

13. Летние работы на цветочно – декоративном участке - 6 часов.

14. Проведение Праздника цветов – 2 часа.

15. Сбор и хранение семян - 3 часа.

16. Летнее черенкование многолетников и декоративных кустарников - 3 часа.

Биологические основы летнего черенкования многолетников и декоративных кустарников. Сроки и техника черенкования. Особенности ухода.

Практические занятия. Подготовка ящиков или парников для черенков. Посадка черенков флоксов, георгинов, роз, жасмина, калины и других растений. Уход за черенками. Наблюдения за приживаемостью и ростом черенков. Проведение опытов по срокам, методам и условиям черенкования. Изготовление наглядных пособий.

17. Окулировка декоративных кустарников - 3 часа.

Окулировка как наиболее доступный способ прививки для размножения роз и сирени. Сроки и техника окулировки.

Практические занятия. Подготовка подвоев и привоев для окулировки, окулировка. Уход за окулянтами. Проведение опытов по срокам, способам и условиям приживаемости «глазков». Наблюдение за развитием окулировок. Изготовление наглядных пособий.

18. Дикорастущие цветочно - декоративные растения - 3 часа.

Требования к декоративным и качествам дикорастущих растений, отбираемых для введения в культуру. Условия, необходимые для их роста и развития при посадке на цветочно - декоративном участке. Правила ухода за ними.

Практические занятия. Посадка дикорастущих растений и уход за ними. Наблюдения за состоянием растений, их ростом и развитием.

Экскурсия в природу для ознакомления с цветущими растениями своей местности. Работа с определителем. Отбор красивоцветущих растений для перенесения их на участок и сбор семян.

19. Проведение итогов опытнической работы - 3 часа.

Завершающие работы по данной теме в соответствии с планом занятий творческого объединения. Участие в работе по уходу за зелеными насаждениями.

