

«Рассмотрено»  
На педагогическом совете  
Протокол №1 от 29.08.2023 г

«Утверждаю»  
Директор МБОУ «Гимназия №10 ЗМР РТ»  
 С.В. Будько  
Введено в действие приказом № 197  
от «31» 08 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

объединения дополнительного образования

**Кружок «Мир цветов »**

Количество часов-68

Возраст обучающихся: 15-17

Срок реализации – 1 год

Руководитель: Ситдикова М.М

2023-2024 уч.год

## **Пояснительная записка**

Данная программа составлена с учетом реализуемой в образовательном учреждении программы воспитания и социализации по эколого - биологическому направлению.

**Цель программы:** воспитывать у обучающихся любовь к природе, наблюдать за жизнью природы, развивать практические навыки по выращиванию и уходу за комнатными растениями.

**Задачи:** формировать нравственные ценности обучающихся, развивать исследовательскую деятельность, побуждать школьников к чтению литературы, привлекать детей и родителей к озеленению школы.

### **Общая характеристика предмета:**

Одним из путей воспитания у обучающихся любви к природе, своему краю, дому, является приобщение детей к изучению природы и активная деятельность во внеурочное время. Кружок « Мир цветов» играет важную роль в экологическом воспитании. Обучающиеся изучают основные комнатные растения, их названия, факторы их жизни и правильный уход за ними. Комнатные растения находят самое разностороннее применение, поэтому они являются незаменимыми объектами в работе кружка. Работа с комнатными растениями прививает детям навыки по выращиванию и уходу за растениями, раскрывает эстетическое, практическое, оздоровительное, познавательное значение в жизни человека.

Растения, правильно подобранные и со вкусом размещенные в помещении создают психологически благоприятную среду, положительно влияют на настроение людей. Работа с комнатными растениями расширяет кругозор ребенка, заставляет его глубже узнавать окружающий мир, способствует приобретению опыта по организации собственной деятельности.

Реализация программы направлена на развитие познавательных интересов обучающихся, развитие творческой инициативы и самостоятельности по озеленению школы.

### **Место предмета в учебном плане:**

Курс кружка « Мир цветов» рассчитан на 2 часа в неделю, всего 68 часов.

### **Результаты изучения:**

#### личностные результаты

знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни;

- реализация установок здорового образа жизни;
- сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; анализировать, сравнивать, делать выводы и др.; эстетического отношения к живым объектам.

#### Метапредметными результатами

овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, давать определения, понятия, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы.

- умение работать с разными источниками биологической информации (словарях и справочниках), анализировать и оценивать информацию.
- способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью.
- умение использовать речевые средства для дискуссии, сравнивать разные точки зрения, отстаивать свою позицию.

#### Предметными результатами

##### 1. В познавательной (интеллектуальной) сфере:

- выделение существенных признаков биологических объектов (отличительных признаков живых организмов; клеток и организмов растений, животных, видов,

экосистем; биосферы) и процессов (питания, дыхания, выделения, транспорт веществ, рост, развитие, размножение, регуляция жизнедеятельности организмов).

- приведение доказательств взаимосвязи человека и окружающей среды; необходимости защиты окружающей среды;
- объяснение роли биологии практической деятельности людей; роли различных организмов в жизни человека; значение биологического разнообразия для сохранения биосферы;
- различие на таблицах частей и органоидов клетки; на живых объектах и таблицах органов цветкового растения.
- сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы на основе сравнения;
- выявление взаимосвязей между особенностями строения клеток, тканей, органов, системой органов и их функциями;
- овладение методами: наблюдения и описания биологических объектов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов.

#### 2. В ценностно-ориентационной сфере:

- знание основных правил поведения в природе и основ здорового образа жизни.

#### 3. В сфере трудовой деятельности:

- знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;
- соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами (лупы, микроскопы).

#### 4. В сфере физической деятельности:

- освоение приёмов выращивания и размножения культурных растений, ухода за ними.

#### 5. В эстетической сфере:

- выявление эстетических достоинств объектов живой природы

### **Планируемые результаты:**

Основные требования к знаниям и умениям обучающихся:

Обучающиеся **должны знать:**

- основные факторы среды обитания;
- виды комнатных растений;
- приемы размножения и выращивания комнатных растений;
- вредителей комнатных растений.

Обучающиеся **должны уметь:**

- провести посадку растения;
- ухаживать за растениями;
- проводить паспортизацию растений.

Организация процесса:

Для проведения кружка выбраны наиболее приемлемые формы проведения занятий. Обучающиеся ведут наблюдения за растениями, выращивают разные комнатные растения с учителем, самостоятельно или с помощью родителей.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2 часа в неделю, итого 68 часов

### **1. Вводное занятие (6 часов)**

Ознакомление с планом работы, с мероприятиями, в которых будут участвовать члены кружка.

**Главные направления цветоводства** Интродукция природных растений, их изучение, размножение и использование. Изучение ассортимента культурных растений, отбор сортов, их размножение и внедрение в промышленное цветоводства. Селекция цветочных культур. Выявление в природе и изучение дикорастущих растений с целью использования их в озеленении; сортоизучение, сортоиспытание культурных растений в местных условиях и их размножения.

*Практическая работа № 1.* Сбор и изучение строения семян однолетних цветочно-декоративных растений. Выкапывание и посадка цветущих растений в горшки

*Экскурсия № 1.*

### **2. Знакомство с разнообразием цветочно-декоративных растений (60 часов)**

**Комнатные однолетние цветочно-декоративные растения** Значение в жизни человека комнатных цветочно-декоративных растений. Подготовка к опытнической работе. Биологические особенности комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Питание комнатных растений и их подкормка. Посев однолетних цветочно-декоративных растений. Вегетативное размножение комнатных растений. Вредители комнатных цветочно-декоративных растений. Болезни комнатных цветочно-декоративных растений.

**Цветочно-декоративные растения открытого грунта** Разнообразие однолетних цветочно-декоративных растений, их значение в жизни человека. Семена однолетников и подготовка их к посеву. Выращивание рассады однолетников. Подготовка почвы под цветочно-декоративных растений. Выращивание цветочно-декоративных растений посевом семян в грунт. Высадка рассады. Летние работы на участке однолетников.

*Практическая работа № 2.* Биологические особенности комнатных растений.

*Практическая работа № 3.* Размещение растений соответственно их требованиям к освещению, температуре. Поливка, опрыскивание, обмывание листьев, рыхление почвы в горшках, мытье горшков, удаление пожелтевших листьев.

*Практическая работа № 4.* Приготовление почвенных смесей. Проведение опытов по выяснению лучших агротехнических приемов по уходу за комнатными растениями, выращиванию комнатных растений на разных почвах.

*Практическая работа № 5.* Посев однолетних цветочно-декоративных растений.

*Практическая работа № 6.* Вегетативное размножение комнатных растений.

*Практическая работа № 7* Вредители комнатных цветочно-декоративных растений и борьба с ними.

*Практическая работа № 8* Болезни комнатных цветочно-декоративных растений.

*Практическая работа № 9* Подготовка к посеву семян однолетников.

*Практическая работа № 10* Выращивание рассады однолетников.

*Практическая работа № 11* Подготовка почвы под цветочно-декоративные растения.

*Практическая работа № 12* Выращивание цветочно-декоративных растений посевом семян в грунт.

*Практическая работа № 13* Высадка рассады.

### **3. Завершение работы кружка первого года (2 часа)**

Проведение праздника цветов. Сбор и хранение семян. Подведение итогов опытнической работы.

*Практическая работа № 14* Сбор и хранение семян

## Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Содержание	Кол-во часов		Дата проведения
		По плану	По факту	
	<b>1. Вводное занятие (6 часов)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
1. 2.	Ознакомление с планом работы, с мероприятиями, в которых будут участвовать члены кружка.	2	2	
	<i>Главные направления цветоводства</i>			
3	Интродукция природных растений, их изучение, размножение и использование	1	1	
4	Изучение ассортимента культурных растений, отбор сортов, их размножение и внедрение в промышленное цветоводства.	1	1	
5	Селекция цветочных культур.	1	1	
6	Выявление в природе и изучение дикорастущих растений с целью использования их в озеленении; сортоизучение, сортоиспытание культурных растений в местных условиях и их размножения.	1	1	
	<b>2. Знакомство с разнообразием цветочно-декоративных растений (60 часов)</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	
	<i>Комнатные однолетние цветочно-декоративные растения</i>			
7	Значение в жизни человека комнатных цветочно-декоративных растений.	1	1	
8	Подготовка к опытнической работе.	1	1	
9 10 11 12	Биологические особенности комнатных растений.	4	4	

13				
14				
15				
16	Уход за комнатными растениями.	4	4	
17				
18				
19				
20	Питание комнатных растений и их подкормка.	4	4	
21				
22				
23	Посев однолетних цветочно-декоративных			
24	растений.	4	4	
25				
26				
27				
28	Вегетативное размножение комнатных растений.	4	4	
29				
30				
31	Вредители комнатных цветочно-			
32	декоративных растений.	4	4	
33				
34				
35	Болезни комнатных цветочно-декоративных			
36	растений.	4	4	
	<b><i>Цветочно-декоративные растения открытого грунта</i></b>			
37	Разнообразие однолетних цветочно-			
38	декоративных растений, их значение в жизни человека.	2	2	
39				
40				
41	Семена однолетников и подготовка их к			
42	посеву.	4	4	
43				
44				
45				
46	Выращивание рассады однолетников.	4	4	
47				
48				
49	Подготовка почвы под цветочно-			
50	декоративных растений.	4	4	

51				
52				
53	Выращивание цветочно-декоративных растений посевом семян в грунт.	4	4	
54				
55				
56				
57	Высадка рассады.	4	4	
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66	Весенние работы на участке однолетников.	8	8	
	<b>3. Завершение работы кружка первого года ( часов)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
67	Техника и сроки вегетативного размножения комнатных растений.	1	1	
68	Подведение итогов опытнической работы	1	1	