

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым**

**Администрация Советского района Республики Крым**

**МБОУ "Прудовская средняя школа" Советского района Республики Крым**

**РАССМОТРЕНО**

Руководитель школьного методического  
объединения учителей естественно-  
математического цикла

\_\_\_\_\_ Н.Ю. Погребняк

Протокол №1 от «30» 08 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора

\_\_\_\_\_ О.А. Вергун

«30» 08 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

И.о. директора МБОУ "Прудовская  
СШ"

\_\_\_\_\_ М.Н. Добедина

Приказ №152 от «30» 08 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**кружок «Агроэкология»**

для обучающихся 5 класса

**с. Пруды 2023**

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Название раздела и темы	Аудиторные часы			Форма аттестации/контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	<b>Введение</b>	2	1	1	Тестирование
2	<b>ТЕМА 1. Зеленая родословная</b>	4	2	2	Тестирование, практическая работа
3	<b>ТЕМА 2. Разнообразие сельскохозяйственных растений и их роль в жизни человека</b>	22	10	12	Тестирование, практическая работа
4	<b>ТЕМА 3. Агротехника выращивания полевых и овощных культур</b>	4	2	2	Тестирование, практическая работа
5	<b>ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ</b>	1	1	1	Практическая работа
	<b>Всего</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Дата		Содержание урока	Примечание
	план	факт		
<b>ВВЕДЕНИЕ (2 часа)</b>				
1			Ознакомление обучающихся с планом работы. Инструктаж по ТБ.	
2			<b>Экскурсия №1</b> в теплицу «Разнообразие растительного мира».	
<b>ТЕМА 1. ЗЕЛЕНАЯ РОДОСЛОВНАЯ (4 часа: 2 ч. – теория, 2 ч. – практика)</b>				
3			Значение растений в жизни человека и животных. История возделывания культурных растений. Техника безопасности.	
4			Требования к отбору растений на семенные цели.	
5			<b>Экскурсия №2</b> на агроучасток «Разнообразие культурных растений». Уборка урожая на агроучастке. Сбор семян.	
6			Организация выставки «Урожай года». Оформление снопового материала. Подведение итогов опытных работ.	
<b>ТЕМА 2. РАЗНООБРАЗИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ РОЛЬ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА (22 часа: 10 ч. – теория, 12 ч. - практика)</b>				
7			Важнейшие полевые культуры Республики Крым и их биологические особенности, сорта.	
8			<b>Практическая работа №1</b> «Знакомство с сортами зерновых культур по сноповому материалу, каталогу зерновых культур». Работа со справочной литературой.	
9			Важнейшие овощные культуры, выращиваемые в Республике Крым, их биологические особенности и значение в жизни человека. Питательные и целебные свойства овощей. Овощи России и их использование.	
10			<b>Практическая работа №2</b> Знакомство с разнообразием овощных культур и их свойствами. Игра «Узнай овощ».	
11			История возделывания картофеля, строение и химический состав клубня. Внешний вид растения. Питательные и целебные свойства, применение в	

			народной медицине. История овощеводства в России. Агротехнические особенности (подготовка клубня к посадке, сроки и способы посадки).	
12			<b>Практическая работа №3</b> «Получение крахмала из клубней картофеля».	
13			Капуста и ее сородичи. Виды и разновидности капусты и их значение в жизни человека. Происхождение капусты. Питательные и целебные свойства. Биологические особенности, агротехника возделывания, сроки и способы посева и посадки. Экологические факторы.	
14			<b>Практическая работа №4</b> Знакомство с разнообразием видов капусты.	
15			Съедобная трава на нашем столе. Зеленые овощи, питательные и целебные свойства. Пряно-вкусовые овощи и их значение, использование в жизни человека.	
16			Многолетние овощные растения и их использование в жизни человека.	
17			<b>Практическая работа №5</b> Уход за многолетниками на агроучастке.	
18			Голубое чудо России. Как рубашка в поле выросла. История возделывания. Лён - пищевая, техническая культура. Генетические особенности и способы переработки льна.	
19			<b>Практическая работа №6</b> Знакомство со способами переработки льна по коллекции «Лён». Выделение масла из семян льна.	
20			Фитонциды. Лук и чеснок - источники здоровья. Происхождение, питательные и целебные свойства. Агротехника выращивания. Применение в народной медицине. Приспособляемость к экологическим факторам окружающей среды.	
21			<b>Практическая работа №7</b> Работа с микроскопом. Изучение кожицы лука репчатого под микроскопом.	
22			Цветок Солнца. Родина подсолнечника, история возделывания. Строение семян. Биологические особенности, агротехника выращивания. Сорта подсолнечника, способы переработки.	
23			<b>Практическая работа №8</b> Выделение масла из семян подсолнечника.	
24			Ученые-агрономы России и их вклад в дело развития сельскохозяйственной науки.	
25			<b>Экскурсия №3</b> в Парк Таврического национального университета.	
26			Подготовка наглядного материала, выступления учащихся, организация выставки рисунков, поделок, сортов картофеля. Изготовление костюмов и т.д.	

27			Подготовка наглядного материала, выступления учащихся, организация выставки рисунков, поделок, сортов картофеля. Изготовление костюмов и т.д.	
28			Обобщающее занятие. Вечер «Картофельный банкет».	
<b>ТЕМА 3. АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ ПОЛЕВЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР</b> <b>(4 часа: 2 ч. – теория, 2 ч. - практика)</b>				
29			Агротехнические особенности возделывания полевых культур. Подготовка почвы, внесение удобрений, площадь питания, техника посева и посадки. Значение поливов и подкормок, их связь с фазами развития растений.	
30			<b>Практическая работа №9</b> Распознавание и описание сортов и видов полевых культур.	
31			Агротехника возделывания овощных культур. Важнейшие сорта и виды овощных культур, возделываемых в Республике Крым. Подготовка почвы - внесение удобрений. Техника посева и посадки, особенности ухода за посевами.	
32			<b>Практическая работа №10</b> Демонстрация фильма по агротехнике отдельных видов овощных культур. Работа со справочной литературой.	
<b>ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ</b> <b>(2 часа)</b>				
33			Подведение итогов.	

