

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа села Нижние Лемезы»
муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан

Рассмотрено
на заседании ШМО

протокол № 1 от

«29» 08 2025г.

Согласовано
заместителем директора
школы по УВР

Азнабаева Ф.З.

«29» 08 2025г.

Утверждено

приказом № 78 от
«29» 08 2025г.

директора школы
Харунова Т.А.

«29» 08 2025 г.



**Рабочая программа по внеурочной деятельности
«Растениеводство»
для 5-9 классов**

«Уход за растениями»

Срок реализации: 3 года

Составитель:
учитель биологии
Ямалетдинова Гульнур Альтафовна

2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа разработана для обучающихся 7 класса МБОУ СОШ с. Нижние Лемезы РБ. Предусматривает изучение основ агрономии в объеме 1 ч в неделю. Всего 35 часов.

Изучение основ агрономии в средней школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- освоение системы базовых знаний отражающих вклад растениеводства в формирование современной научной картины мира, роль технологических процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать знания, полученные в процессе изучения растениеводства в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- приобретение опыта использования технологий возделывания и уборки с/х культур в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе хозяйственной деятельности.
- овладение учащимися знаниями и умениями эффективного использования технологий возделывания и уборки с/х культур для решения простых экономических и управленческих задач.

Данный курс решает актуальные в настоящее время и социально значимые для школы задачи:

— подготовка учащихся к жизни в информационном обществе, социальная адаптация учащихся к жизни в обществе с рыночной экономикой.

Программой предусмотрено проведение непродолжительных практических работ (20-25 мин), направленных на отработку отдельных технологических приемов, ориентированных на получение целостного содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся. При выполнении работ практикума предполагается использование актуального содержательного материала и заданий из других предметных областей.

Требования к уровню подготовки учащихся

Овладение знаниями о физических, агротехнических и водных свойствах почвы, ее химическом составе,

- системы обработки почвы и применения удобрений,
- научные основы чередования культур в севообороте,
- меры защиты с/х культур от вредителей и болезней,
- условия, необходимые для выращивания культурных растений,
- агротехнику зерновых, силосных культур, корнеклубнеплодов, льна-долгунца, плодовых культур,

Научиться:-определять механический состав почв,

- проводить осеннюю и весеннюю обработку почв,
- производить посевы и посадки культур, уход за ними,
- определять всхожесть семян, проводить подготовку их к посеву,
- осуществлять меры борьбы с вредителями и болезнями с/х культур,
- выполнять мероприятия по охране окружающей среды,

- выращивать рассаду,
- производить сбор семян овощных культур,

Содержание курса

Тема 1. Введение(1)

Современные направления развития растениеводства в России. Структура отрасли в сельском хозяйстве.

Тема 2 Осенние работы на пришкольном участке (14ч)

Осенний уход за плодово-ягодными культурами. Сбор семян цветочно-декоративных культур. Осенняя обработка почвы

Тема 3 Планирование наблюдений над растениями (8ч)

Составление плана проведения опыта и как вести наблюдения .Наглядное оформление наблюдений над растениями. Закладка опытов по наблюдению тропизмов у растений . Оформление результатов наблюдений

Тема 3 Почва. Агрохимия почвы (10ч)

Структура агроэкосистемы. Важнейшие группы продуцентов, консументов и редуцентов в агроэкосистемах, цепи питания, потоки веществ и энергии.Абиотический компонент агроэкосистемы, понятие об экологических ресурсах агроэкосистемы.

Физические, агротехнические и водные свойства почвы. Химические свойства почвы. Наличие элементов питания (гумус, азот, фосфор, калий), кислотность почв. Структурная почва.

Минеральное питание растений. Микроэлементы и макроэлементы. Значение азота, фосфора, калия в жизнедеятельности растений. Признаки азотного, калийного и фосфорного голодания. Вынос элементов питания с урожаем.

Виды удобрений. Способы внесения. Органические удобрения: навоз, навозная жижа, торф, компост, птичий помет, зеленые удобрения. Дозы внесения в почву.

Минеральные удобрения. Виды и свойства удобрений: азотные, фосфорные, калийные.

Тема 4. Заболевания растений. Вредители культурных растений(4ч)

Грибковые заболевания растений. Вредители культурных растений. Методы борьбы с вредителями культурных растений Защита полевых растений от вредителей и болезней. Бактериальные и вирусные заболевания. Методы борьбы с болезнями и вредителями: агротехнический, биологический, механический, физический, химический. Вредители овощных культур и меры борьбы с ними.

Тема 5 Выращивание растений (16ч)

Выращивание томатов. Подготовка почвы . Подготовка семян к посеву. Посев семян на рассаду. Выращивание болгарского перца. Подготовка семян к посеву болгарского перца . Посев семян на рассаду болгарского перца.

Выращивание цветочно-декоративных культур. Посев семян огурцов
Пикировка рассады. Уход за рассадой

Весенние работы на пришкольном участке (16ч)

Весенний уход за ягодными кустарниками. Посадка черенков смородины
Высадка рассады томатов в теплицу. Высадка рассады перца в теплицу.
Высадка рассады цветочно-декоративных культур

№	Тема урока	Кол- во часов	Дата планируемая	Дата фактическая	Примечание
Введение (1ч)					
1	Знакомство с курсом. Цели и задачи	1			
Осенние работы(14ч)					
2	Осенняя обработка почвы	2			
3	Осенний посев семян плодовых деревьев	2			
4	Сбор семян цветочно- декоративных культур	2			
5	Осенний уход за плодовыми деревьями	2			
6	Подготовка ямы к посадке плодового дерева	2			
7	Осенний уход за ягодными кустарниками	2			
8	Подготовка семян к хранению, фасовка семян	2			
Планирование наблюдений над растениями (8ч)					
9	Составление плана проведения опыта и как вести наблюдения	2			

10	Наглядное оформление наблюдений над растениями	2			
11	Закладка опытов по наблюдению тропизмов у растений	2			
12	Оформление результатов наблюдений	2			
Почва. Агрохимия почвы(10ч)					
13	Почва как главный ресурс агроэкосистемы	2			
14	Роль растений, животных и микроорганизмов в почвообразовательном процессе.	2			
15	Химические и физические свойства почвы, определяющие ее плодородие	2			
16	Минеральное питание растений. Микроэлементы и макроэлементы. Значение азота, фосфора, калия в жизнедеятельности растений.	2			
17	Виды удобрений. Способы внесения. Органические удобрения: навоз, навозная жижа, торф, компост, птичий помет, зеленые удобрения.	2			
Заболевания растений. Вредители культурных растений(4ч)					
18	Грибковые	2			

	заболевания растений				
19	Вредители культурных растений. Методы борьбы с вредителями культурных растений	2			
Выращивание растений (16ч)					
20	Выращивание рассады томатов и перца	2			
21	Подготовка семян к посеву	2			
22	Посев семян томатов и перца на рассаду	2			
23	Посев семян цветочно-декоративных культур на рассаду	2			
24	Выращивание свеклы столовой	2			
25	Выращивание лука	2			
26	Изготовление питательных горшочков	2			
27	Пикировка рассады	2			
Весенние работы (16ч)					
28	Весенний уход за плодовыми деревьями	2			
29	Весенний уход за ягодными кустарниками	2			
30	Посадка земляники	2			
31	Весенний уход за плодовым	2			

	ПИТОМНИКОМ				
32,33	Весенняя обработка почвы	4			
34,35	Посадка цветочно-декоративных культур в открытый грунт	4			
	Всего часов	69			