

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
«Проходенская основная общеобразовательная школа Корочанского района  
Белгородской области» (МБОУ «Проходенская ООШ»)

«Рассмотрено»  
на заседании МО  
Протокол № 1  
«30» 08 2021 г.  
Руководитель МО  
Мальшева В.А.



«Утверждаю»  
Директор школы  
Э.И.Бахтина  
Приказ № 10 от  
«30» 08 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**«Профильный труд»**  
**на курс основного общего образования (5-9 класс)**  
**для учащихся с умственной отсталостью (вариант 8.1)**  
срок реализации 5 лет

Составитель программы:  
учитель Клименко О.А.

с.Проходное, 2021 г.

## Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе программы для 5-9 классов специальных (коррекционных) учреждений VIII вида: Сб.2. –М.: Гуманист. Изд. Центр ВЛАДОС, под редакцией доктора педагогических наук В.В.Воронковой, 2012 г.

Данная рабочая программа разработана на основе следующих документов:

- Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы в 2016-2017 учебном году».
- Приказ МО РФ от 10.04.2002 г. № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся и воспитанников с отклонениями в развитии»;
- Типовое положение о специальном (коррекционном) образовательном учреждении для обучающихся воспитанников с ограниченными возможностями здоровья, утвержденного постановлением Правительства РФ от 12.03.1997 г. № 288;

Санитарно – эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.3286-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным образовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10 июля 2015 г. № 26).

- - Постановление Правительства РФ №1015 от 30.08.2013 года «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам»
- - письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 года № ВК-1788/07 «Об организации образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;
- - примерная адаптированная основная общеобразовательная программа для детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).
- Учебный план специального (коррекционного) обучения VIII вида МБОУ «Проходенская ООШ»

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и личных подсобных хозяйствах. Ее цель – допрофессиональная подготовка обучающихся коррекционных школ.

Основная идея состоит в том, что содержание данного курса предусматривает формирование общетрудовых умений на уровне доступном данному контингенту

обучающихся, а так же обучение обучающихся знаниям и умениям по курсу «Сельскохозяйственный труд», умения и навыки, полученные на занятиях по сельскохозяйственному труду, помогут детям в повседневной жизни.

Данная программа учитывает особенности познавательной деятельности умственно отсталых детей. Она, как и другие программы, направлена на всестороннее развитие личности учащихся, способствует их умственному развитию, обеспечивает трудовое, эстетическое воспитание. Программа содержит материал, помогающий обучающимся достичь такого уровня знаний и умений, который необходим им для социальной адаптации.

## **Общая характеристика учебного предмета**

### **Цели программы:**

допрофессиональная подготовка обучающихся коррекционных школ 8 вида;  
реализация личностно-ориентированного подхода в обучении и воспитании детей и подростков с отклонениями в развитии, подготовка к работе по одной из массовых рабочих профессий, интеграция в обществе.

В соответствии с требованиями базовой программы курс «Сельскохозяйственный труд» призван решить разнообразные образовательные, развивающие и воспитательные задачи:

### **Задачи программы:**

формирование доступных школьникам технических и технологических знаний на уроках сельскохозяйственного труда;

развитие у обучающихся общетрудовых умений, то есть умений ориентироваться в производственном задании, планировать и контролировать ход работы;

обучение школьников профессиональным приемам труда по специальности и привитие им соответствующих трудовых навыков;

воспитание у обучающихся устойчивого положительного отношения к труду;

формирование необходимых в повседневной производственной деятельности качеств личности, чувства коллективизма, ответственности за порученное дело, добросовестности, честности, готовности помочь товарищу, работать на общую пользу, бережного отношения к общественной собственности.

Трудовая деятельность – та форма проявления жизненной активности человека; которая, оказывает решающее влияние на его развитие. Труд играет большую роль в судьбе умственно отсталых школьников. Трудовая деятельность служит эффективным средством коррекции умственных; физических и личностных нарушений учащихся; а также средством адаптации к самостоятельной жизни по окончании школы. В процессе обучения сельскохозяйственному труду обучающиеся специальной школы должны овладеть определённой системой первоначальных знаний и практических умений по общему земледелию и важнейшим отраслям растениеводства.

В процессе трудовой деятельности формируются и развиваются личностные качества школьников; целенаправленность; умение довести начатое дело до конца; самостоятельность; самоконтроль; чувство коллективизма. При обучении сельскохозяйственному труду развивает мышление и мелкую моторику;

способность к пространственному анализу; речи; внимание; памяти. Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы.

В последние годы особую остроту приобрели вопросы профессионального образования лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе и лиц с нарушением интеллекта. Традиционно сложилось, что исключительное место в работе школы отводится трудовой подготовке умственно отсталых школьников с целью дальнейшей их социально-бытовой ориентации и адаптации в условиях окружающей среды. Однако коррекционная роль труда в обучении в разные периоды рассматривалась по-разному. На основе исследований о доступности умственно отсталым школьникам некоторых видов работ в овощеводстве, садоводстве и животноводстве разработаны программы по сельскохозяйственному труду. При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ, региональные особенности и уровень материально – технической базы учебного заведения. В программу включены разделы по растениеводству: овощеводство, садоводство, цветоводство и животноводству. Преподавание базируется на знаниях и умениях, полученных на уроках естествознания, математики, русского языка, чтения и СБО.

#### 5 класс

- воспитание положительных качеств личности обучающего: трудолюбия, настойчивости, умения работать в коллективе, уважение к людям труда, получение элементарных знаний по видам труда, до профессиональная подготовка обучающихся коррекционных школ;
- формирование трудовых качеств;
- обучение доступным приёмам труда;
- развитие самостоятельности в труде;
- привитие интереса к труду;
- формирование организационных умений в труде.

#### 6 класс

- социализация учащихся путем вовлечения их в трудовую деятельность, которая способствовала бы допрофессиональной подготовке обучающихся;
- овладение сельскохозяйственными знаниями, трудовыми умениями и навыками, достаточными для участия выпускников школ в производительном сельскохозяйственном труде;
- формирование экологической культуры;
- развитие скоростных показателей при выполнении практических заданий;
- коррекция психической и физической недостаточности;
- воспитание выносливости, ответственности, самостоятельности и самоконтроля, а также положительного отношения к труду.

#### 7 класс

- уважение к людям труда;
- получение элементарных знаний по видам труда;
- формирование трудовых качеств;
- обучение доступным приемам труда;

- развитие самостоятельности в труде;
- привитие интереса к труду;
- формирование организационных умений в труде.

8 класс

- углубление и конкретизация знаний о значении; классификации основных овощных; цветочных; плодово-ягодных культур;
- формирование знаний и умений по возделыванию ведущих сельскохозяйственных растений, а также в выращивании животных;
- развитие умений по распознаванию и определению выращиваемых культур;
- ознакомление с ведущими профессиями в овощеводстве; цветоводстве; животноводстве.

9 класс

- знакомить учащихся с основами семеноводства и садоводства;
- выращивание рассады в открытом грунте и теплице;
- знакомство с основами животноводства;
- осваивать приемы работы на ферме;
- знать и применять способы размножения кустарников и деревьев;
- научить правилам ухода за растениями;
- научить правилам ухода за животными.

### Учебно-тематическое планирование

#### 5 класс

№ п/п	Разделы	Количество часов
1	Сельскохозяйственный труд.	7
2.	Осенние сельскохозяйственные работы.	20
3	Кролики.	36
4	Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.	11
5	Горох.	21
6	Фасоль.	11
7	Картофель.	35
8	Цветочные растения.	63
	Итого:	204

#### 6 класс

№ п/п	Разделы	Количество часов
1	Вводный	1
2	Уборка картофеля.	8
3	Почва и её обработка.	17
4	Чеснок.	7
5	Осенний уход за ягодными кустарниками.	13

6	Домашняя птица.	17
7	Удобрения.	22
8	Овцы и козы.	19
9	Полевые культуры.	16
10	Овощные культуры.	22
11	Цветочные растения.	16
12	Выращивание семян лука, репчатого лука и лука-севка	26
13	Выращивание столовых корнеплодов.	14
14	Практическое повторение	6
	Итого:	204

### 7 класс

№	Разделы	Кол-во часов
1.	Вводное занятие	3
2.	Уборка урожая	30
3.	Ягодные кустарники и уход за ними	23
4.	Основные плодовые деревья	25
5.	Минеральные удобрения	16
6.	Парники и теплицы	13
7.	Капуста	33
8.	Зеленные овощи	40
9.	Свиноводческая ферма	22
10.	Выращивание и посадка рассады	33
	Итого:	238

### 8 класс

№	Разделы	Количество часов
1.	Вводное занятие	3
2.	Уборка урожая	21
3.	Посадка малины и смородины	25
4.	Осенний уход за плодоносящим садом	23
5.	Посадка плодовых деревьев и уход за растениями	14
6.	Молочная ферма	23
7.	Корма и кормление коров	38
	Ручное доение коров и учет молока	30
8.	Защищенный грунт	16
9.	Культуры защищенного грунта	79
	Итого:	272

### 9 класс

№	Разделы	Количество часов
1	Вводное занятие	3
2	Растениеводство. Уборка урожая.	22
3	Уход за молодым садом.	28
4	Животноводство. Производственная санитария.	17
5	Раздой новотельных коров.	11
6	Выращивание молодняка КРС.	42
7	Механизация доения.	33
8	Пастбищное содержание КРС.	30
9	Животноводство. Лошади.	18
10	Выращивание огурца в защищенном грунте.	55
11	Весенние работы в саду.	13
	Итого:	272 часов.

### Учебно-методическое обеспечение

Рабочая программа по сельскохозяйственному труду составлена на основе авторской учебной программы «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5-9 классы» под редакцией В. В. Воронковой - М.: Просвещение, 2012 г.

Учебник Е.А.Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 5 класс Москва, Просвещение, 2019 год.

Учебник Е.И.Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 6 класс, Москва, Просвещение, 2020год.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 7 класс, Москва «Просвещение» 2020г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 8 класс, Москва «Просвещение» 2020г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 9 класс, Москва «Просвещение» 2020г.

Советы по защите растений. В.А. Ридер, Воронеж, 1973г.

Большая книга по цветоводству. Г.К. Тавлиновой, М.: ОНИКС, 2004г.

Естествознание. В.И. Сивоглазов, М.: Просвещение, 1990г.

Журнал «Приусадебное хозяйство». ИД «Сельская новь»

Внеклассная работа. Н.А. Касаткина. 3-8 классы – Волгоград: Учитель, 2002г.

## Описание места учебного предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом на изучение предмета «Сельскохозяйственный труд»:

5 – 6 классы - 204 часов (по 6 часов в неделю, курс рассчитан на 34 учебных недели),

7 класс - 238 часов (по 7 часов в неделю, курс рассчитан на 34 учебных недели),

8 класс – 272 часов (по 8 часов в неделю, курс рассчитан на 34 учебных недели).

9 класс - 272 часов (по 8 часов в неделю, курс рассчитан на 34 учебных недели).

Итого 1190 часов.

## Планируемые результаты освоения обучающимися программы

**Личностные результаты** включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции, социально значимые ценностные установки, необходимые для достижения основной цели современного образования – введения обучающихся с ОВЗ в культуру, овладение ими социокультурным опытом.

С учетом индивидуальных возможностей и особых образовательных потребностей обучающихся с ОВЗ **личностные результаты** должны отражать:

- осознание себя как гражданина России, формирование чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности;
- формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве природной и социальной частей;
- формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;

**Метапредметные результаты** включают освоенные обучающимися универсальные учебные действия (познавательные, регулятивные и коммуникативные), обеспечивающие овладение ключевыми компетенциями (составляющими основу умения учиться) и межпредметными знаниями.

С учетом индивидуальных возможностей и особых образовательных потребностей обучающихся с ОВЗ **метапредметные результаты** должны отражать:

- овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, коллективного поиска средств их осуществления;



- формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата;
- формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;
- использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач;
- овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям на уровне, соответствующем индивидуальным возможностям;
- готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;
- овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета;
- овладение некоторыми базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими доступные существенные связи и отношения между объектами и процессами.

**Предметные результаты** включают освоенные обучающимися знания и умения, специфичные для каждой предметной области, готовность их применения.

#### **5 класс:**

##### **Должны знать :**

1. По растениеводству :
  - Как убирать картофель.
  - Обработку почвы.
  - Как готовить почву под посадку моркови и свёклы.
  - Правила посадки моркови и свёклы.
  - Представление об органических удобрениях.
  - Как готовить навоз
  - Основные полевые культуры.
  - Строение столовых корнеплодов.
  - Выращивание гороха и фасоли.
  - Работы в зимнем и весеннем саду.
2. По животноводству:
  - Породы кроликов и их разведение..

##### **Должны уметь:**

- Работать с лопатой.
- Выращивать картофель.
- Распознавать виды органических удобрений.
- Ухаживать за кроликами

- Распознавать овощи.
- Распознавать виды полевых культур.
- Распознавать стандартность столовых корнеплодов.
- Выращивать свеклу и морковь.
- Выращивать горох и фасоль.

**6 класс:**

**Должны знать:**

**1. По растениеводству:**

- Как убирать картофель.
- Обработку почвы.
- Как готовить почву под посадку чеснока.
- Осенний уход за ягодными кустарниками.
- Правила посадки чеснока.
- Представление об органических удобрениях.
- Как готовить навоз
- Основные полевые культуры.
- Строение столовых корнеплодов.
- Выращивание семян лука и корнеплодов.
- Выращивание лука-севка и репчатого лука.

**2. По животноводству:**

- Виды домашней птицы и её содержание.
- Мясные породы коз и овец.
- Содержание овец и коз зимой.
- Корма для овец и коз

**Должны уметь:**

- работать с лопатой.
- Выращивать чеснок.
- Распознавать виды органических удобрений.
- Распознавать разные породы коз.
- Ухаживать за овцами и козами.
- Распознавать овощи.
- Распознавать виды полевых культур.
- Распознавать стандартность столовых корнеплодов.
- Выращивать свеклу и морковь.
- Распознавать виды лука.
- Выращивать лук.

**7 класс:**

**Должны знать:**

**1. По растениеводству:**

- Сроки уборки и способы хранения репчатого лука и лука-севка
- Признаки созревания семенных зонтов у моркови и соплодий свеклы
- Сроки уборки столовых корнеплодов, хранение и учёт урожая

- Ягодные кустарники в данной местности
- Уход за ягодными кустарниками
- Состав земляной смеси для парников и теплиц
- Как готовят парник к зиме
- Минеральные удобрения, виды, характеристика
- Основные плодовые деревья средней полосы России
- Как готовят навоз для парника
- Особенности капусты, её строение и сорта
- Посев семян капусты
- Как выращивать рассаду капусты
- Виды зелёных овощей, внешнее строение и особенности
- Выращивание овощей и редиса
- Высадка капусты в открытый грунт
- Как выращивают редис для получения семян

#### **По животноводству:**

- Свинья как домашнее животное
- Виды свиней
- Содержание свиней в коллективных хозяйствах
- Содержание свиней на школьной свиноферме
- Корма для свиней
- Кормление откормочных свиней
- Как убирать свинарник
- Кормление свиноматки и уход за ней.

#### **Должны уметь:**

- Хранить овощи
- Составлять земляные смеси
- Работать в парнике
- Распознавать виды свиней
- Ухаживать за свиньями
- Распознавать виды кормов для свиней
- Уметь вести подсчёт количества зерна и кормов для суточного кормления группы откормочных свиней
- Распознавать виды минеральных удобрений
- Распознавать виды плодовых деревьев, плодовой и листовой почки
- Размечать маркером
- Выращивать капусту
- Пикировать рассаду
- Выращивать редис, салат, петрушку и укроп

#### **8 класс:**

##### **Должны знать:**

- Сроки уборки семенников.
- Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов, хранение.

- Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника.
- Способы размножения малины и смородины.
- Уход за молодым садом.
- БЗначение парника и теплицы в овощеводстве.
- Выращивание рассады томатов.
- Выращивание кочанного салата.
- Сроки посадки ягодных кустарников.
- Сроки высадки рассады в грунт.
- Стойловое содержание коровы.
- Виды кормов.
- Рационы кормления животных.
- Правила ручного доения.
- Правила ухода за молочной посудой.
- Правила ухода за коровами.

#### **Должны уметь :**

- Срезать засохшие стебли редиса и укропа под корень.
- Обмолачивать и чистить семена.
- Отбирать кочаны капусты на переработку и хранение.
- Выращивать малину и смородину.
- Вырезать сухие ветки плодовых деревьев.
- Перекапывать приствольные круги.
- Готовить весеннюю теплицу к работе.
- Выращивать рассаду помидоров.
- Выращивать зеленные культуры.
- Ухаживать за черенками ягодных культур.
- Высаживать рассаду в открытый грунт.
- Выращивать огурцы.
- Распознавать стати коров.
- Ухаживать за коровой.
- Распознавать, готовить и раздавать корма.
- Отмерять суточную норму кормов на одного животного.

#### **9 класс**

#### **Должны знать:**

- признаки поражения томатов фитофторой;
- дозревшие и недозревшие плоды, дозревание и переработка;
- внешний вид огурцов-семенников;
- состояние посадок молодых плодов деревьев;
- сорта и гибриды огурцов;
- сроки посева семян огурцов для получения хорошего урожая;
- формирование кроны молодого дерева;
- виды весенних теплиц;
- выращивание огурцов под пленочным покрытием;

- основные правила производственной санитарии на ферме;
- возраст разделения молодняка и содержание молодняка;
- признаки близкого отела коровы;
- уход за телятами (кормление, уход за посудой);
- механизацию доения коров;
- устройство и работу доильного аппарата.

**Должны уметь :**

- выбирать семена из плодов томата;
- извлекать семена из семенных камер огурцов;
- заменять погибшие молодые деревья новыми саженцами;
- готовить материал для подвязки стволов саженцев и подвязывать их;
- готовить земляную смесь для посадки рассады;
- сажать семена и наблюдать за их всходами;
- обрезать и укорачивать ветки плодовых деревьев;
- выращивать огурцы под пленочным покрытием;
- готовить почву к высадки рассады в открытый грунт;
- убирать помещения где находится молодняк;
- разбирать и собирать доильный аппарат;
- кормить коров и телят;
- составлять рационы кормления

**Учебно-тематическое планирование**

№ п/п	Тема урока	Количество часов
	<b>Сельскохозяйственный труд</b>	<b>7</b>
1	Введение. Инструктаж по технике безопасности. Спецодежда	1
2	Сельскохозяйственный труд и его значение	1
3	Виды хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию	1
4	Крупные сельскохозяйственные предприятия	1
5	Крестьянские (фермерские) хозяйства	1
6	Подсобные хозяйства населения	1
7	Школьное подсобное хозяйство	1
	<b>Осенние сельскохозяйственные работы</b>	<b>20</b>
8	Уборка урожая	1
9	Сельскохозяйственные культуры	1
10	Корнеплоды	1
11	Уборка картофеля	1
12	Практическая работа «Уборка картофеля»	1
13	Уборка моркови и свёклы	1

14	Практическая работа «Уборка моркови и свёклы»	1
15	Сортировка	1
16	Сортировка картофеля, моркови и свёклы	1
17	Сортировка клубней	1
18	Здоровые и больные клубни	1
19	Сортировка корнеплодов	1
20	Практическая работа «Сортировка клубней картофеля»	1
21	Практическая работа «Сортировка корнеплодов моркови»	1
22	Сбор послеурожайных остатков растений	1
23	Компостные кучи	1
24	Правила работы граблями	1
25	Практическая работа «Сбор послеурожайных остатков растений»	1
26	Заготовка веточного корма	1
27	Практическая работа «Заготовка веточного корма»	1
	<b>Кролики.</b>	<b>36</b>
28	Внешнее строение	1
29	Особенности кроликов	1
30	Породы кроликов	1
31	Белый великан. Серый великан	1
32	Советская шиншилла. Русский горностаевый	1
33	Венский голубой. Белый пуховой	1
34	Разведение кроликов	1
35	Крольчата	1
36	Болезни кроликов	1
37	Заразные болезни	1
38	Растения, полезные для кроликов	1
39	Растения, ядовитые для кроликов	1
40	Содержание кроликов	1
41	Способы содержания	1
42	Устройство кроличьей клетки	1
43	Подсобное помещение	1
44	Устройство крольчатника	1
45	Уход за кроликами	1
46	Специальная одежда для работы в крольчатнике	1
47	Правила работы в крольчатнике	1
48	Ручной инвентарь для работы в крольчатнике	1
49	Клетка для переноса кроликов	1
50	Практическая работа «Подготовка крольчатника к зиме»	1
51	Практическая работа «Уход за кроликами»	1

52	Корма для кроликов	1
53	Виды кормов для кроликов	1
54	Витаминный корм. Зелёные корма.	1
55	Минеральные подкормки, комбикорм, гранулы	1
56	Подготовка кормов к скармливанию	1
57	Кормление кроликов	1
58	Откорм кроликов	1
59	Правила раздачи кормов при кормлении кроликов	1
60	Практическая работа «Кормление кроликов»	1
61	Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме	1
62	Шед для содержания кроликов	1
63	Сосковая поилка	1
	<b>Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями</b>	<b>11</b>
64	Сад зимой	1
65	Отряхивание снега	1
	Побелка стволов деревьев	1
66	Предохранение сада от грызунов и зайцев	1
67	Вредители молодого сада	1
68	Обвязка стволов молодых плодовых деревьев	1
69	Работы в зимнем саду	1
70	Побелка стволов деревьев	1
71	Предохранение сада от грызунов и зайцев	1
72	Практическая работа «Работы в зимнем саду»	1
73	Сад ранней весной	1
	<b>Горох</b>	<b>21</b>
74	Строение растения гороха	1
75	Особенности растения	1
76	Клубеньковые бактерии	1
77	Использование гороха	1
78	Использование гороха для питания человека	1
79	Зерновой горох	1
80	Луцильный горох	1
81	Зелёный горошек	1
82	Овощной горох	1
83	Использование гороха на корм животным	1
84	Подготовка семян гороха к посеву	1
85	Определение всхожести семян гороха	1
86	Подготовка почвы и посев семян гороха	1
87	Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы	1
88	Правила работы с мотыгой	1
89	Уход за посевами	1

90	Уборка урожая	1
91	Практическая работа «Подсчет количества семян гороха, необходимых для посева»	1
92	Практическая работа «Подготовка семян гороха к посеву»	1
93	Практическая работа «Посев семян гороха»	1
94	Практическая работа «Уход за посевами гороха и уборка урожая»	1
	<b>Фасоль</b>	<b>11</b>
95	Строение растения фасоли	1
96	Особенности строения фасоли	1
97	Использование фасоли	1
98	Подготовка почвы для посадки семян фасоли	1
99	Посев семян фасоли	1
100	Уход за посевами	1
101	Уборка урожая фасоли	1
102	Практическая работа «Определение всхожести семян фасоли»	1
103	Практическая работа «Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева»	1
104	Практическая работа «Подготовка семян фасоли к посеву»	1
105	Практическая работа «Уход за посевами фасоли и уборка урожая»	1
	<b>Картофель</b>	<b>35</b>
106	Строение растения картофеля	1
107	Особенности растения картофеля	1
108	Использование картофеля	1
109	Использование картофеля для питания человека	1
110	Использование картофеля на корм животным	1
111	Практическая работа «Получение крахмала из клубней картофеля»	1
112	Подготовка клубней картофеля к посадке	1
113	Подготовка почвы для посадки картофеля	1
114	Вспашка	1
115	Внесение удобрений	1
116	Виды удобрений	1
117	Весенняя обработка почвы под картофель	1
118	Посадка картофеля	1
119	Гребневая посадка картофеля	1
120	Безгребневая посадка картофеля	1
121	Специальные машины для посадки картофеля	1
122	Уход за картофелем	1



123	Боронование	1
124	Рыхление междурядий	1
125	Окучивание	1
126	Специальные машины для окучивания картофеля	1
127	Вредители картофеля	1
128	Болезни картофеля	1
129	Практическая работа «Подсчет количества клубней, необходимых для посадки»	1
130	Практическая работа «Подготовка клубней картофеля к посадке»	1
131	Практическая работа «Отбор клубней картофеля»	1
132	Практическая работа «Закладка клубней для проращивания»	1
133	Практическая работа «Посадка картофеля»	1
134	Подготовка к посадке	1
135	Посадка клубней	1
136	Внесение удобрений и заделка клубней	1
137	Практическая работа «Уход за картофелем»	1
138	Практическая работа «Боронование всходов»	1
139	Практическая работа «Рыхление междурядий»	1
140	Практическая работа «Окучивание»	1
	<b>Цветочные растения</b>	<b>64</b>
141	Виды цветочных растений	1
142	Декоративно-цветущие растения	1
143	Декоративно-лиственные растения	1
144	Комнатные растения	1
145	Растения открытого грунта	1
146	Растения защищённого грунта	1
147	Оранжерея	1
148	Герань (пеларгония)	1
149	Аспидистра	1
150	Кливия	1
151	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений	1
152	Почвенные смеси для комнатных растений	1
153	Заготовка частей почвенных смесей	1
154	Составление смесей	1
155	Виды почвенных смесей	1
156	Практическая работа «Заготовка частей почвенных смесей»	1
157	Заготовка дерновой земли	1
158	Заготовка листовой земли	1
159	Заготовка речного песка	1

<b>160</b>	Заготовка перегноя и торфа	1
<b>161</b>	Уход за комнатными растениями	1
<b>162</b>	Полив комнатных растений	1
<b>163</b>	Влажность воздуха	1
<b>164</b>	Уход за листьями	1
<b>165</b>	Освещение	1
<b>166</b>	Размножение комнатных растений	1
<b>167</b>	Размножение стеблевыми черенкам	1
<b>168</b>	Размножение делением корневища	1
<b>170</b>	Размножение отпрыскам	1
<b>171</b>	Выращивание герани	1
<b>172</b>	Практическая работа «Размножение герани стеблевыми черенкам»	1
<b>173</b>	Практическая работа «Выращивание аспидистры»	1
<b>174</b>	Практическая работа «Размножение аспидистры делением корневища»	1
<b>175</b>	Выращивание кливии	1
<b>176</b>	Практическая работа «Размножение кливии отпрысками»	1
<b>177</b>	Цветочные растения открытого грунта	1
<b>178</b>	Однолетние цветочные растения	1
<b>179</b>	Ноготки (календула)	1
<b>180</b>	Настурция	1
<b>181</b>	Бархатцы	1
<b>182</b>	Цветник	1
<b>183</b>	Рабатка	1
<b>184</b>	Клумба	1
<b>185</b>	Выращивание ноготков	1
<b>186</b>	Практическая работа «Выращивание ноготков на рабатке»	1
<b>187</b>	Выращивание настурции	1
<b>188</b>	Практическая работа «Выращивание настурции на клумбе»	1
<b>189</b>	Выращивание бархатцев	1
<b>190</b>	Особенности выращивания бархатцев	1
<b>191</b>	Ручной инвентарь для выращивания цветочной рассады	1
<b>192</b>	Выращивание рассады бархатцев	1
<b>193</b>	Выращивание рассады бархатцев в цветник	1
<b>194</b>	Закаливание растений	1
<b>195</b>	Практическая работа «Выращивание рассады бархатцев»	1
<b>196</b>	Практическая работа «Высадка рассады бархатцев в	1

	цветник»	
197	П.р. Вспапывание почвы в цветнике.	1
198	П.р. Вспапывание почвы в цветнике.	1
199	П.р. Вспапывание почвы в цветнике.	1
200	П.р. Вспапывание почвы в цветнике.	1
201	П.р. Вспапывание почвы в цветнике.	1
202	П.р. Вспапывание почвы в цветнике.	1
203	П.р. Вспапывание почвы в цветнике.	1
204	Резерв	

### 6 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов
1	Введение. Инструктаж по технике безопасности. Спецодежда	1
	<b>Уборка картофеля</b>	<b>8</b>
2	Сроки уборки картофеля.	1
3	Выкопка клубней картофеля.	1
4	Правила окопки клубней без повреждений.	1
5	Сбор клубней и их просушка.	1
6	Сортировка клубней картофеля.	1
7	Закладка клубней на хранение.	1
8	Повторение по теме: «Уборка картофеля»	1
9	Самостоятельная работа по теме «Уборка картофеля».	1
	<b>Почва и её обработка.</b>	<b>17</b>
10	Общее представление о почве и пахотном слое.	1
11	Выбор лопаты.	1
12	Значение почвы для выращивания растений.	1
13	Осмотр участка и определение направления борозды.	1
14	Удобрение почвы.	1
15	Прокладывание первой борозды.	1
16	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.	1
17	Обработка почвы с помощью лопаты.	1
18	Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.	1
19	Правила вскапывания почвы лопатой	1
20	Требования к качеству вскапывания.	1
21	Требования к обработке почвы под чеснок.	1
22	Разметка участка или гряд под чеснок.	1
23	Вспапывание участка.	1
24	Рыхление и выравнивание участка граблями.	1
25	Повторение. «Почва и её обработка».	1
26	Проверочная работа по теме «Почва и её обработка»	1

	<b>Чеснок</b>	<b>7</b>
27	Чеснок. Особенности растения.	1
28	Сроки посадки чеснока.	1
29	Подготовка посадочного материала.	1
30	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.	1
31	Разметка рядков с помощью верёвки и колышков.	1
32	Посадка чеснока.	1
33	Проверочная работа по теме «Посадка чеснока»	1
	<b>Осенний уход за ягодными кустарниками.</b>	<b>13</b>
34	Ягодные кустарники, распространённые в местных условиях.	1
35	Виды ягодных кустарников.	1
36	Смородина.	1
37	Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками.	1
38	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.	1
39	Правила вскапывания почвы лопатой.	1
40	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.	1
41	Малина.	1
42	Вскапывание почвы	1
43	Крыжовник.	1
44	Вскапывание почвы вокруг кустарников.	1
45	Повторение по теме.	1
46	Самостоятельная работа по теме «Осенний уход за ягодными кустарниками»	1
	<b>Домашняя птица</b>	<b>17</b>
47	Вводное занятие.	1
48	Виды домашней птицы: куры, индейки.	1
49	Виды домашней птицы: гуси, утки.	1
50	Птица, преимущественно разводимая в местных условиях.	1
51	Содержание птицы в коллективных, фермерских хозяйствах.	1
52	Содержание птицы в индивидуальных хозяйствах.	1
53	Содержание домашней птицы	1
54	Помещение для содержания домашней птицы	1
55	Выпуск птицы на выгульный двор.	1
56	Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.	1
57	Смена воды в поилках.	1
58	Уход за птичником.	1
59	Содержание птицы с вольным и ограниченным	1

	выгулом.	
<b>60</b>	Чистка птичника и выгульного двора.	1
<b>61</b>	Безвыгульное содержание птицы.	1
<b>62</b>	Повторение по теме «Содержание домашней птицы»	1
<b>63</b>	Проверочная работа по теме «Содержание домашней птицы»	1
	<b>Удобрения.</b>	<b>22</b>
<b>64</b>	Общее представление об удобрениях.	1
<b>65</b>	Виды органических удобрений.	1
<b>66</b>	Навоз.	1
<b>67</b>	Виды навоза.	1
<b>68</b>	Навозная жижа.	1
<b>69</b>	Торф.	1
<b>70</b>	Компост.	1
<b>71</b>	Виды компоста	1
<b>72</b>	Способы закладки компоста	1
<b>73</b>	Птичий помёт.	1
<b>74</b>	Значение органических удобрений для удобрения почвы	1
<b>75</b>	Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений.	1
<b>76</b>	Упражнение. Определение видов навоза.	1
<b>77</b>	Заготовка органических удобрений	1
<b>78</b>	Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений	1
<b>79</b>	Правила хранения навоза.	1
<b>80</b>	Устройство навозохранилища	1
<b>81</b>	Заготовка птичьего помёта.	1
<b>82</b>	Компостирование птичьего помета, смешанного с подстилкой	1
<b>83</b>	Закладка компоста.	1
<b>84</b>	Хранение птичьего помета	1
<b>85</b>	Ручной инвентарь для работы с навозом	1
	<b>Овцы и козы.</b>	<b>19</b>
<b>86</b>	Вводное занятие	1
<b>87</b>	Овцы и козы в крестьянском хозяйстве.	1
<b>88</b>	Наблюдение. Поведение овец и коз.	1
<b>89</b>	Местные породы овец и коз.	1
<b>90</b>	Козы, разводимые для получения молока и козы, разводимые для получения пуха.	1
<b>91</b>	Упражнение. Определение продуктивности коз.	1
<b>92</b>	Скотный двор в крестьянском хозяйстве.	1
<b>93</b>	Обязательное наличие выгульного двора.	1

94	Содержание овец и коз на соломенных подстилках.	1
95	Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание.	1
96	Очистка кормушек от остатков корма.	1
97	Повторение по теме «Содержание овец и коз зимой»	1
98	Самостоятельная работа по теме «Содержание овец и коз зимой»	1
99	Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз	1
100	Зерновые корма для овец и коз.	1
101	Сочные корма для овец и коз.	1
102	Ядовитые травы.	1
103	Нормы кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят.	1
104	Повторение по теме «Овцы и козы»	1
	<b>Полевые культуры.</b>	<b>16</b>
105	Культуры, относящиеся к полевым.	1
106	Определение полевых культур.	1
107	Зерновые культуры. Пшеница.	1
108	Зерновые культуры. Рожь, ячмень, овёс.	1
109	Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.	1
110	Кукуруза.	1
111	Зернобобовые культуры. Горох.	1
112	Фасоль.	1
113	Кормовые культуры.	1
114	Кормовые корнеплоды.	1
115	Кормовые бахчевые.	1
116	Кормовые травы.	1
117	Продукция из полевых культур, её значение.	1
118	Подробное ознакомление с основными полевыми культурами, распространёнными в местных условиях.	1
119	Технические культуры	1
120	Повторение по теме «Основные полевые культуры»	1
	<b>Овощные культуры.</b>	<b>22</b>
121	Общее представление об овощах и овощных культурах.	1
122	Группы и характеристика овощных культур.	1
123	Столовые корнеплоды.	1
124	Капустные овощи.	1
125	Луковичные овощные культуры.	1
126	Плодовые овощи.	1
127	Упражнение. Классификация овощных культур	1
128	Зеленные овощи.	1

129	Упражнение. Классификация овощных культур	1
130	Распознавание плодовых овощей	1
131	Распознавание зеленых овощей..	1
132	Проверочная работа по теме «Овощные культуры»	1
133	Морковь и свекла- столовые корнеплоды, двулетние растения.	1
134	Столовая морковь, значение столовой моркови	1
135	Некоторые особенности столовой моркови.	1
136	Строение растения столовой моркови первого года жизни.	1
137	Строение растения столовой моркови второго года жизни.	1
138	Столовая свекла, значение столовой свеклы.	1
139	Некоторые особенности столовой свеклы.	1
140	Строение растений столовой свеклы первого года жизни.	1
141	Строение растений столовой свеклы второго года жизни.	1
142	Повторение темы: «Овощные культуры»	1
	<b>Цветочные растения</b>	<b>16</b>
143	Цветочные растения. Виды цветочных растений.	1
144	Многолетние цветочные растения	1
145	Зимующие многолетники.	1
146	Зимующие многолетники: флокс, ирис, мускари.	1
147	Выращивание зимующих многолетников.	1
148	Способы размножения зимующих многолетников.	1
149	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
150	Весенний уход за зимующими многолетниками.	1
151	Многолетние цветочные растения	1
152	Комнатные растения	1
153	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений	1
154	Почвенные смеси для комнатных растений.	1
155	Заготовка частей почвенных смесей	1
156	Уход за комнатными растениями: полив	1
157	Уход за комнатными растениями: уход за листьями, освещение	1
158	Размножение комнатных растений	1
	<b>Выращивание семян лука, репчатого лука и лука-севка</b>	<b>26</b>
159	Выращивание маточного лука.	1
160	Хранение маточного лука.	1
161	Высадка маточных луковиц.	1

162	Последовательность работы высадки маточных луковиц.	1
163	Уход за семенниками лука репчатого.	1
164	Последовательность работ ухода за семенниками лука репчатого	1
165	Сбор семян лука репчатого.	1
166	Просушка и хранение семян лука репчатого.	1
167	Особенности роста и развития растений лука.	1
168	Виды лука.	1
169	Лук репчатый	
170	Особенности репчатого лука.	1
171	Значение лука репчатого.	1
172	Строение репчатого лука.	1
173	Выращивание лука-репки.	1
174	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
175	Подготовка посадочного материала.	1
176	Сроки и способы посадки лука-репки.	1
177	Уход за посадками лука-репки.	1
178	Уборка и хранение лука-репки.	1
179	Выращивание лука-севка.	1
180	Подготовка почвы, внесение удобрений и разметка гряд для посадки	1
181	Подготовка лука-севка к посадке.	1
182	Сроки и способы посева лука-севка	1
183	Уход за посевами лука-севка	1
184	Уборка и закладка на хранение лука-севка.	1
	<b>Выращивание столовых корнеплодов.</b>	<b>14</b>
185	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.	1
186	Внесение удобрений	1
187	Сроки и способы посева моркови.	1
188	Сроки и способы посева свеклы.	1
189	Уход за посевами столовой моркови.	1
190	Уход за посевами моркови: прополка.	1
191	Уход за посевами моркови: прореживание.	1
192	Уход за посевами моркови: подкормка.	1
193	Уход за посевами моркови: рыхление	1
194	Уход за посевами столовой свеклы: прополка и рыхление.	1
195	Уход за посевами столовой свеклы: прореживание	1
196	Выращивание семян столовой моркови.	1
197	Выращивание семян столовой свеклы.	1
198	Повторение темы «Выращивание столовых корнеплодов»	1



	<b>Практическое повторение.</b>	<b>6</b>
<b>199</b>	Уход за комнатными растениями.	1
<b>200</b>	Уход за рассадой цветов.	1
<b>201</b>	Подготовка цветника к весенним посадкам.	1
<b>202</b>	Вскапывание клумб и гряд.	1
<b>203</b>	Посадка рассады цветов в открытый грунт.	1
<b>204</b>	Повторение за курс 6 класса	1

### 7 класс

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Количество часов</b>
	<b>Вводное занятие</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	Вводный инструктаж. Задачи обучения в 7 классе. Значение сельского хозяйства	1
<b>2</b>	Отрасли сельского хозяйства	1
<b>3</b>	ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии	1
	<b>Уборка урожая</b>	<b>30</b>
<b>4</b>	Уборка семенников лука репчатого	1
<b>5</b>	Практическая работа 1 Уборка семенников лука репчатого	1
<b>6</b>	Практическая работа 2 Обмолот семян лука репчатого	1
<b>7</b>	Уборка семенников столовой моркови	1
<b>8</b>	Практическая работа 3 Уборка семенников столовой моркови	1
<b>9</b>	Практическая работа 4 Обмолот семян столовой моркови	1
<b>10</b>	Уборка семенников столовой свёклы	1
<b>11</b>	Практическая работа 5 Уборка семенников столовой свеклы	1
<b>12</b>	Практическая работа 6 Обмолот семян столовой свеклы	1
<b>13</b>	Уборка лука-севка и подготовка его к хранению	1
<b>14</b>	Уборка лука-репки и подготовка его к хранению	1
<b>15</b>	Практическая работа 7 Уборка лука-севка	1
<b>16</b>	Практическая работа 8 Уборка лука-репки	1
<b>17</b>	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая	1
<b>18</b>	Правила работы при уборке столовых корнеплодов	1
<b>19</b>	Практическая работа 9 Уборка столовой свеклы и учет урожая	1
<b>20</b>	Практическая работа 10 Уборка столовой моркови и учет урожая	1
<b>21</b>	Хранение столовых корнеплодов	1

22	Практическая работа 11 Сортировка столовых корнеплодов и закладка их на хранение	1
23	Повторительно-обобщающий урок по теме «Уборка урожая»	1
24	Контрольная работа по теме «Уборка урожая»	1
	<u>Отработка практических навыков</u>	9
25	Стребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1
26	Стребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1
27	Формирование цветочных клумб на пришкольном участке	1
28	Формирование цветочных клумб на пришкольном участке	1
29	Уборка семенников однолетних цветочных культур	1
30	Уборка семенников однолетних цветочных культур	1
31	Уборка семенников однолетних цветочных культур	1
32	Уборка семенников однолетних цветочных культур	1
33	Уборка гладиолусов	1
	<b>Ягодные кустарники и уход за ними</b>	<b>23</b>
34	Сведения о ягодных кустарниках	1
35	Строение черной смородины	1
36	Некоторые особенности черной смородины	1
37	Строение красной смородины	1
38	Некоторые особенности красной смородины	1
39	Практическая работа 12 Осенний уход за кустами смородины	1
40	Строение и некоторые особенности крыжовника	1
41	Уход за крыжовником	1
42	Строение и некоторые особенности малины	1
43	Уход за малиной	1
44	Практическая работа 13 Особенности ухода за посадками малины	1
45	Вредители ягодных культур	1
46	Болезни ягодных культур	1
47	Повторительно-обобщающий урок по теме «Ягодные кустарники и уход за ними»	1
48	Контрольная работа по теме «Ягодные кустарники и уход за ними»	1
	<u>Отработка практических навыков</u>	8
49	Уборка растительных остатков на цветочных клумбах	1
50	Уборка растительных остатков на цветочных клумбах	1

51	Уборка растительных остатков на цветочных клумбах	1
52	Удаление многолетних сорняков	1
53	Удаление многолетних сорняков	1
54	Удаление многолетних сорняков	1
55	Уход за комнатными цветочными культурами	1
56	Уход за комнатными цветочными культурами	1
	<b>Основные плодовые деревья</b>	<b>25</b>
57	Вводный инструктаж. Сведения о плодовых деревьях	1
58	Строение надземной части плодового дерева	1
59	Строение подземной части плодового дерева	1
60	Приствольный круг плодового дерева	1
61	Строение и некоторые особенности яблони	1
62	Сорта яблони	1
63	Строение и некоторые особенности груши	1
64	Сорта груши	1
65	Строение и некоторые особенности вишни	1
66	Сорта вишни	1
67	Строение и некоторые особенности сливы	1
68	Сорта сливы	1
69	Способы размножения плодовых деревьев	1
70	Прививка	1
71	Выращивание саженцев плодовых деревьев	1
72	Размножение корневой порослью	1
73	Повторительно-обобщающий урок по теме «Основные плодовые деревья»	1
74	Контрольная работа по теме «Основные плодовые деревья»	1
	<u>Отработка практических навыков</u>	7
75	Прививка	1
76	Прививка	1
77	Прививка	1
78	Уход за цветочными комнатными культурами	1
79	Уход за цветочными комнатными культурами	1
80	Уход за цветочными комнатными культурами	1
81	Уход за цветочными комнатными культурами	1
	<b>Минеральные удобрения</b>	<b>16</b>
82	Сведения о минеральных удобрениях	1
83	Простые минеральные удобрения	1
84	Комплексные минеральные удобрения	1
85	Хранение минеральных удобрений	1
86	Смешивание минеральных удобрений. Правила безопасной работы с минеральными удобрениями	1

<b>87</b>	Сроки внесения минеральных удобрений	1
<b>88</b>	Способы внесения минеральных удобрений	1
<b>89</b>	Практическая работа 14 Распознавание минеральных удобрений	1
<b>90</b>	Практическая работа 15 Смешивание перегноя с минеральными удобрениями	1
<b>91</b>	Повторительно-обобщающий урок по теме «Минеральные удобрения»	1
<b>92</b>	Контрольная работа по теме «Минеральные удобрения»	1
	<u>Отработка практических навыков</u>	5
<b>93</b>	Определение вида минерального удобрения	
<b>94</b>	Определение вида минерального удобрения	1
<b>95</b>	Смешивание перегноя с минеральными удобрениями	1
<b>96</b>	Уход за цветочными комнатными культурами	1
<b>97</b>	Уход за цветочными комнатными культурами	1
	<b>Парники и теплицы</b>	<b>13</b>
<b>98</b>	Сведения о защищенном грунте	1
<b>99</b>	Парники	1
<b>100</b>	Теплицы	1
<b>101</b>	Почвенные смеси для парников и теплиц	1
<b>102</b>	Практическая работа 16 Заготовка почвенной смеси для парников и посевных ящиков в осеннее время	1
<b>103</b>	Подготовка парников к зиме	1
<b>104</b>	Практическая работа 17 Подготовка парников к зиме	1
<b>105</b>	Заготовка биотоплива для парников	1
<b>106</b>	Практическая работа 18 Заготовка биотоплива (навоза) для парников	1
<b>107</b>	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью	1
<b>108</b>	Повторительно-обобщающий урок по теме «Парники и теплицы»	1
<b>109</b>	Контрольная работа по теме «Парники и теплицы»	1
	<u>Отработка практических навыков</u>	1
<b>110</b>	Уход за цветочными комнатными культурами	1
	<b>Сведения о капустных овощах</b>	<b>33</b>
<b>111</b>	Вводный инструктаж. Сведения о капустных овощных растениях	1
<b>112</b>	Строение белокочанной капусты	1
<b>113</b>	Некоторые особенности белокочанной капусты	1
<b>114</b>	Сорта и гибриды белокочанной капусты	1
<b>115</b>	Выращивание белокочанной капусты	1
<b>116</b>	Посев семян капусты для выращивания рассады	1
<b>117</b>	Пикировка сеянцев и уход за ними	1

118	Практическая работа 19 Приготовление почвенной смеси для посева капусты	1
119	Практическая работа 20 Посев семян капусты	1
120	Практическая работа 21 Пикировка сеянцев капусты	1
121	Практическая работа 22 Уход за рассадой капусты	1
122	Практическая работа 23 Посев семян капусты в торфотаблетки	1
123	Подготовка почвы и внесение удобрений для выращивания капусты в открытом грунте	1
124	Высадка рассады в открытый грунт	1
125	Уход за рассадой в открытом грунте	1
126	Особенности выращивания капусты	1
127	Вредители капусты	1
128	Болезни капусты	1
129	Практическая работа 24 Выращивание капусты в открытом грунте	1
130	Повторительно-обобщающий урок по теме «Сведения о капустных растениях»	1
131	Контрольная работа по теме «Сведения о капустных растениях»	1
	<u>Отработка практических навыков</u>	5
132	Подготовка почвенной смеси для рассадных ящиков	1
133	Посев семян капусты	1
134	Уход за сеянцами капусты	1
135	Пикировка	1
136	Уход за рассадой капусты	1
	<b>Зеленные овощи</b>	<b>40</b>
137	Сведения о зеленых овощных растениях	1
138	Строение салата и некоторые особенности	1
139	Выращивание салата	1
140	Листовая горчица	1
141	Практическая работа 25 Выращивание листовой горчицы	1
142	Укроп	1
143	Практическая работа 26 Выращивание зелени укропа	1
144	Практическая работа 27 Выращивание цветущих растений укропа	1
145	Петрушка	1
146	Практическая работа 28 Выращивание петрушки корневой	1
147	Строение и некоторые особенности редиса	1
148	Выращивание редиса в открытом грунте	1
149	Практическая работа 29	1

	Выращивание редиса в открытом грунте	
150	Практическая работа 30 Выращивание редиса с пересадкой растений	1
	Повторительно-обобщающий урок по теме «Зеленные овощи»	1
151	Контрольная работа по теме «Зеленные овощи»	1
152	<u>Отработка практических навыков</u>	
153	Подготовка почвенной смеси для выращивания зеленных культур	1
154	Подготовка почвенной смеси для выращивания зеленных культур	1
155	Подготовка почвенной смеси для выращивания зеленных культур	1
156	Посев листового салата	1
157	Посев листовой горчицы	1
158	Посев укропа	1
159	Посев петрушки	1
160	Посев редиса	1
161	Пикировка салата	1
162	Пикировка салата	1
163	Уход за зелеными культурами	1
164	Уход за зелеными культурами	1
165	Уход за зелеными культурами	1
166	Уход за зелеными культурами	1
167	Уход за зелеными культурами	1
168	Посадка лука на перо	1
169	Посадка лука на перо	1
170	Уход за зелеными культурами	1
171	Уход за зелеными культурами	1
172	Уход за зелеными культурами	1
173	Уход за зелеными культурами	1
174	Уход за зелеными культурами	1
175	Уход за зелеными культурами	1
176	Уход за зелеными культурами	1
	<b>Свиноводческая ферма</b>	<b>22</b>
177	Значение и внешний вид свиней	1
178	Особенности свиней	1
179	Породы свиней	1
180	Содержание свиней	1
181	Промышленная свиноводческая ферма	1
182	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме	1
183	Содержание свиней в индивидуальном фермерском	1

	хозяйстве	
184	Уход за свиньями	1
185	Болезни свиней и их предупреждение	1
186	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1
187	Практическая работа 31 Уборка свинарника	1
188	Корма для свиней	1
189	Подготовка кормов к скармливанию	1
190	Кормление свиней	1
191	Кормление свиноматок и уход за ними	1
192	Кормление поросят-отёмышей и уход за ними	1
193	Откорм свиней	1
194	Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1
195	Практическая работа 32. Подготовка кормов к скармливанию	1
196	Практическая работа 33. Кормление свиней	1
197	Повторительно-обобщающий урок по теме «Свиноводческая ферма»	1
198	Контрольная работа по теме «Свиноводческая ферма»	1
	<b>Выращивание и посадка рассады</b>	<b>33</b>
199	Перекопка почвы	1
200	Перекопка почвы	1
201	Перекопка почвы	1
202	Перекопка почвы	1
203	Перекопка почвы	1
204	Подготовка почвы под посев ранних зеленных культур и столовых корнеплодов	1
205	Посев зеленных культур	1
206	Посев столовых корнеплодов	1
207	Подготовка почвы под посадку лука	1
208	Посадка лука	1
209	Подготовка почвы под посев цветов на пришкольных клумбах	1
210	Подготовка почвы на пришкольных клумбах под посев и посадку цветочных культур	1
211	Подготовка почвы на пришкольных клумбах под посев и посадку цветочных культур	1
212	Подготовка почвы на пришкольных клумбах под посев и посадку цветочных культур	1
213	Подготовка почвы на пришкольных клумбах под посев и посадку цветочных культур	1
214	Посадка луковиц гладиолусов	1
215	Посев цветов на пришкольных клумбах	1

216	Посев цветов на пришкольных клумбах	1
217	Подготовка почвы под посадку клубней картофеля	1
218	Посадка клубней картофеля	1
219	Посадка клубней картофеля	1
220	Подготовка почвы под посадку рассады капусты	1
221	Посадка рассады капусты	1
222	Подготовка почвы под посев зеленных культур	1
223	Посев зеленных культур	1
224	Подготовка почвы под посадку рассады томатов	1
225	Посадка рассады ранних томатов	1
226	Подготовка почвы под посев огурца	1
227	Посев огурца в открытый грунт	1
228	Уход за цветочными культурами	1
229	Уход за цветочными культурами	1
230	Уход за цветочными культурами	1
231	Уход за цветочными культурами	1
232	Уход за цветочными культурами	1
233	Уход за цветочными культурами	1
234	Уход за цветочными культурами	1
235	Уход за цветочными культурами	1
236	Уход за цветочными культурами	1
237	Уход за цветочными культурами	1
238	Повторение за курс 7 класса	1
	<b>Итого</b>	<b>238</b>

### 8 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов
	<b>Вводное занятие</b>	<b>3</b>
1	Вводный инструктаж. Задачи обучения в 8 классе. Значение сельского хозяйства	1
2	Отрасли сельского хозяйства	1
3	ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии	1
	<b>Уборка урожая</b>	<b>21</b>
4	Уборка семенников укропа	1
5	Практическая работа 1 Уборка семенников укропа	1
6	Практическая работа 2 Обмолот и очистка семян укропа	1
7	Уборка семенников редиса	1
8	Практическая работа 3 Уборка семенников редиса	1
9	Практическая работа 4 Обмолот и очистка семян редиса	1



10	Хранение семян	1
11	Уборка капусты ранних и средних сортов	1
12	Уборка капусты поздних сортов и учет урожая	1
13	Практическая работа 5 Уборка поздней капусты	1
14	Простейшая переработка капусты (квашение)	1
15	Подготовка к квашению	1
16	Соление и укладка капусты	1
17	Повторительно-обобщающий урок	1
18	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков работы с ручным садовым инвентарем</u>	6
19	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1
20	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1
21	Планировка пришкольного участка	1
22	Планировка пришкольного участка	1
23	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	1
24	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	1
	<b>Посадка малины и смородины</b>	<b>25</b>
25	Некоторые особенности малины	1
26	Сорта малины	1
27	Подготовка почвы под посадку малины	1
28	Посадка малины	1
29	Практическая работа 6 Подготовка почвы под посадку саженцев малины	1
30	Практическая работа 7 Посадка саженцев малины	1
31	Весенний уход за молодыми посадками малины	1
32	Некоторые особенности смородины	1
33	Сорта смородины	1
34	Выращивание посадочного материала смородины черенками	1
35	Выращивание посадочного материала смородины отводками	1
36	Практическая работа 8 Подготовка почвы под осеннюю посадку черенков черной смородины	1
37	Практическая работа 9 Заготовка черенков	1
38	Практическая работа 10 Посадка черенков и уход за ними	1
39	Практическая работа 11 Осенняя подготовка почвы для посадочного материала красной смородины	1

40	Практическая работа 12 Отведение ветвей и уход за отводками смородины	1
41	Практическая работа 13 Уход за черенками черной смородины в весеннее время	1
42	Посадка смородины	1
43	Повторительно-обобщающий урок	1
44	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков работы с ручным садовым инвентарем</u>	5
45	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	1
46	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	1
47	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	1
48	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	1
49	Удаление многолетних сорняков	1
	<b>Осенний уход за плодоносящим садом</b>	<b>23</b>
50	Высокорослые и низкорослые плодовые деревья	1
51	Вредители плодовых деревьев	1
52	Борьба с вредителями сада ранней осенью	1
53	Обработка почвы в плодоносящем саду осенью	1
54	Внесение удобрений в плодоносящем саду осенью	1
55	Полив плодоносящих деревьев	1
56	Практическая работа 14 Сбор ловчих поясов	1
57	Практическая работа 15. Внесение удобрений под плодоносящие деревья	1
58	Практическая работа 16. Обработка почвы в приствольных кругах плодоносящих деревьев	1
59	Уход за плодоносящим садом поздней осенью: борьба с вредителями сада	1
60	Побелка штамбов и ветвей	1
61	Санитарная обрезка плодовых деревьев	1
62	Практическая работа 17. Борьба с вредителями сада поздней осенью	1
63	Практическая работа 18. Побелка штамбов плодовых деревьев	1
64	Повторительно-обобщающий урок	1
	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков работы с ручным инвентарем</u>	7
65	Уборка растительных остатков с пришкольных клумб	1

66	Обработка почвы в приствольных кругах кустарников	1
67	Обработка почвы в приствольных кругах деревьев	1
68	Подготовка к зимовке многолетников на пришкольных клумбах	1
69	Санитарная обрезка кустарников	1
70	Санитарная обрезка деревьев	1
71	Побелка штамбов деревьев	1
	<b>Молочная ферма</b>	<b>23</b>
72	Отрасли животноводства	1
73	ТБ при работе на животноводческих фермах	1
74	Значение и группы КРС	1
75	Внешний вид животных и их особенности	1
76	Породы КРС	1
77	Содержание коров и телят на молочной ферме	1
78	Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов	1
79	Устройство и оборудование коровника для привязного содержания коров	1
80	Устройство и оборудование коровника для безпривязного содержания коров	1
81	Содержание телят на крупной молочной ферме	1
82	Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве	1
83	Уход за коровами в стойловый период	1
84	Правила безопасной работы при уходе за КРС	1
85	Практическая работа 39. Ежедневная уборка коровника в зимнее время	1
86	Практическая работа 40. Ежедневная уборка коровника и чистка коровы	1
87	Повторительно-обобщающий урок	1
88	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по уходу за КРС</u>	6
89	Экскурсия на молочную ферму	1
90	Экскурсия на молочную ферму	1
91	Ежедневная уборка коровника	1
92	Уборка стойла	1
93	Очистка кормушек	1
94	Очистка поилок	1
	<b>Корма и кормление коров</b>	<b>38</b>
95	Виды кормов	1
96	Зеленые корма	1
97	Грубые корма	1
98	Сочные корма	1

<b>99</b>	Концентрированные корма	1
<b>100</b>	Корма животного происхождения	1
<b>101</b>	Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки	1
<b>102</b>	Комбинированные корма	1
<b>103</b>	Состав кормов	1
<b>104</b>	Лабораторно-практическая работа 1. Обнаружение крахмала в картофеле и сахара в свекле	1
<b>105</b>	Лабораторно-практическая работа 2. Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах	1
<b>106</b>	Подготовка кормов к скармливанию	1
<b>107</b>	Способы подготовки грубых кормов	1
<b>108</b>	Дрожжевание и кальцинирование кормов	1
<b>109</b>	Подготовка сочных кормов	1
<b>110</b>	Подготовка концентрированных кормов	1
<b>111</b>	Практическая работа 41. Подготовка кормов к скармливанию коровам	1
<b>112</b>	Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице	1
<b>113</b>	Нормы кормления	1
<b>114</b>	Рационы кормления	1
<b>115</b>	Нормы кормления сухостойных коров	1
<b>116</b>	Рационы кормления сухостойных коров	1
<b>117</b>	Определение живой массы коровы	1
<b>118</b>	Нормы кормления дойных коров	1
<b>119</b>	Рационы кормления дойных коров	1
<b>120</b>	Режим кормления коров в стойловый период	1
<b>121</b>	Практическая работа 42. Определение живой массы коровы	1
<b>122</b>	Практическая работа 43. Подготовка к работе (скармливание кормов)	1
<b>123</b>	Практическая работа 44. Дневное кормление сухостойных коров	1
<b>124</b>	Практическая работа 45. Вечернее кормление сухостойных коров	1
<b>125</b>	Повторительно-обобщающий урок	1
<b>126</b>	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по уходу за коровами в стойловый период</u>	4
<b>127</b>	Подготовка кормов в сухостойный период к скармливанию	1
<b>128</b>	Кормление коров в сухостойный период грубыми кормами	1
<b>129</b>	Кормление коров в сухостойный период сочными кормами	1
<b>130</b>	Кормление коров в сухостойный период концентрированными кормами	1

	<b>Ручное доение коров и учет молока</b>	<b>30</b>
131	Вводный инструктаж. Понятие производственной санитарии	1
132	Поддержание чистоты в коровниках	1
133	Предупреждение распространения инфекционных заболеваний	1
134	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных	1
135	Личная гигиена доярки (дояра)	1
136	Правила личной гигиены	1
137	Строение вымени коровы	1
138	Образование и отдача молока	1
139	Ручное доение коров	1
140	Подготовка к ручному доению коров	1
141	Техника доения	1
142	Молочная посуда	1
143	Учет молока на ферме	1
144	Практическая работа 46. Подготовка к ручному доению коровы	1
145	Практическая работа 47. Массаж вымени	1
146	Практическая работа 48. Ручное доение коровы	1
147	Первичная обработка молока. Очистка	1
148	Охлаждение молока	1
149	Хранение молока	1
150	Уход за молочной посудой	1
151	Практическая работа 49. Первичная обработка молока.	1
152	Практическая работа 50. Уход за молочной посудой	1
153	Повторительно-обобщающий урок	1
154	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по уходу коровами</u>	6
155	Экскурсия на молокозавод	1
156	Экскурсия на молокозавод	1
157	Подготовка кробы к машинному доению	1
158	Подготовка доильного аппарата	1
159	Машинное доение коров	1
160	Машинное доение коров	1
	<b>Защищенный грунт</b>	<b>79</b>
161	Вводный инструктаж. Защищенный грунт и его значение	1
162	Утепленный грунт	1
163	Парники и их виды	1
164	Зимние теплицы	1

<b>165</b>	Весенние пленочные теплицы	1
<b>166</b>	Весенние теплицы со стеклянным покрытием	1
<b>167</b>	Весенние работы в парниках и теплицах	1
<b>168</b>	Практическая работа 19. Подготовка почвенной смеси для стеллажной теплицы и закладка его на стеллажи	1
<b>169</b>	Повторительно-обобщающий урок	1
<b>170</b>	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков работы с ручным инвентарем</u>	6
<b>171</b>	Расчет количества почвенной смеси, необходимой для выращивания рассады	1
<b>172</b>	Заготовка дерновой земли для почвенной смеси	1
<b>173</b>	Заготовка дерновой земли для почвенной смеси	1
<b>174</b>	Заготовка перегноя для почвенной смеси	1
<b>175</b>	Приготовление почвенной смеси	1
<b>176</b>	Подготовка контейнеров для выращивания рассады	1
	<b><i>Салат кочанный</i></b>	<b>21</b>
<b>177</b>	Строение и некоторые особенности растения	1
<b>178</b>	Значение салата кочанного	1
<b>179</b>	Сорта салата кочанного	1
<b>180</b>	Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт	1
<b>181</b>	Рассадный способ выращивания салата кочанного	1
<b>182</b>	Посев семян кочанного салата в теплице	1
<b>183</b>	Пикировка сеянцев салата кочанного в теплицу, уход и уборка	1
<b>184</b>	Выращивание рассада кочанного салата в питательных кубиках	1
<b>185</b>	Практическая работа 20. Подготовка к выращиванию рассады кочанного салата в стеллажной теплице	1
<b>186</b>	Практическая работа 21. Посев семян кочанного салата в стеллажной теплице	1
<b>187</b>	Практическая работа 22. Подготовка тепличного грунта и пикировка сеянцев салата в теплицу	1
<b>188</b>	Практическая работа 23. Уход за кочанным салатом и уборка в стеллажной теплице	1
<b>189</b>	Повторительно-обобщающий урок	1
<b>190</b>	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по выращиванию кочанного салата</u>	10
<b>191</b>	Расчет количества посевных ящиков для рассады салата кочанного	1

192	Расчет количества необходимой почвенной смеси для выращивания рассады салата кочанного	1
193	Расчет количества торфа ля приготовления почвенной смеси	1
194	Расчет количества перегноя для приготовления почвенной смеси	1
195	Расчет количества дерновой земли для приготовления почвенной смеси	1
196	Приготовление почвенной смеси	1
197	Посев семян салата кочанного в посевные ящики для получения рассады	1
198	Наблюдение за всходами	1
199	Полив и прореживание всходов кочанного салата	1
200	Пикировка сеянцев	1
	<b>Томат</b>	<b>29</b>
201	Строение томата	1
202	Некоторые особенности томата	1
203	Значение томата	1
204	Виды томата по назначению: универсальные, для потребления в свежем виде, для переработки	1
205	Сорта и гибриды томата для открытого грунта	1
206	Сорта и гибриды томата для защищенного грунта	1
207	Выращивание рассады томата	1
208	Пикировка сеянцев томата	1
209	Практическая работа 24. Подготовка к выращиванию рассады томата	1
210	Практическая работа 25. Подготовка семян томата к посеву и посев семян	1
211	Практическая работа 26. Пикировка сеянцев томата	1
212	Практическая работа 27. Уход за рассадой томата	1
213	Подготовка почвы для выращивания томата в открытом грунте	1
214	Высадка рассады томата в открытый грунт	1
215	Уход за рассадой томата в открытом грунте	1
216	Практическая работа 28 . Разметка мест для посадки рассады томата в открытый грунт	1
217	Практическая работа 29 . Высадка рассады томата в открытый грунт	1
218	Выращивание томата безрассадным способом	1
219	Повторительно-обобщающий урок	1
220	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по выращиванию рассады томата</u>	12
221	Расчет количества посевных ящичков для рассады томата	1
222	Расчет количества необходимой почвенной смеси	1

	для выращивания рассады томата	
223	Расчет количества торфа ля приготовления почвенной смеси	1
224	Расчет количества перегноя для приготовления почвенной смеси	1
225	Расчет количества дерновой земли для приготовления почвенной смеси	1
226	Приготовление почвенной смеси	1
227	Приготовление раствора минеральных удобрений для полива	1
228	Подготовка семян к посеву: отделение тяжелых семян от легких неполноценных семян	1
229	Обеззараживание семян с помощью марганцовокислого калия	1
230	Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады	1
231	Полив всходов	1
232	Пикировка сеянцев	1
	<b><i>Огурец</i></b>	<b>29</b>
233	Вводный инструктаж. Строение растения	1
234	Некоторые особенности огурца	1
235	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта	1
236	Подготовка почвы для выращивания огурца в открытом грунте	1
237	Посев семян огурца в открытый грунт	1
238	Уход за растениями при выращивании огурца в открытом грунте	1
239	Практическая работа 30. Подготовка почвы под посев огурца	1
240	Практическая работа 31. Подготовка семян и посев семян огурца в открытый грунт	1
241	Практическая работа 32. Первоначальный уход за растениями	1
242	Повторительно-обобщающий урок	1
243	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по выращиванию огурца</u>	12
244	Расчет нормы внесения навоза под осеннюю вспашку (перекопку) участка, на котором будут выращиваться огурцы	1
245	Расчет минеральных удобрений необходимых для основного внесения при выращивании огурца в открытом грунте	1
246	Подготовка семян к посеву: отделение тяжелых семян от легких неполноценных семян	1
247	Определение всхожести семян огурца	1
248	Обеззараживание семян с помощью марганцовокислого калия	1
249	Расчет количества посевных ящиков для рассады	1



250	Расчет количества составных частей для приготовления почвенной смеси	1
251	Приготовление почвенной смеси	1
252	Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады	1
253	Полив всходов и уход за ними	1
254	Подготовка почвы под посев огурца	1
255	Посев огурца в открытый грунт	1
256	Подготовка почвы под посадку многолетних луков	1
257	Посадка многолетних луков	1
258	Подготовка почвы под посадку ранней рассады капусты	1
259	Посадка рассады ранней капусты	1
260	Подготовка почвы под посадку лука	1
261	Посадка лука	1
262	Подготовка почвы под посев зеленных культур	1
263	Посев зеленных культур	1
264	Подготовка почвы под посев цветов на пришкольных клумбах	1
265	Посев цветов на пришкольных клумбах	1
266	Высадка рассады цветочных культур на клумбы	1
267	Высадка рассады цветочных культур на клумбы	1
268	Борьба с сорняками на пришкольных клумбах	1
269	Борьба с сорняками на пришкольных клумбах	1
270	Борьба с сорняками на пришкольном участке	1
271	Борьба с сорняками на пришкольном участке	1
272	Обобщающий за курс 8 класса	1
	<b>Итого</b>	<b>272</b>

### 9 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов
	<b>Вводное занятие</b>	<b>3</b>
1	Вводный инструктаж. Задачи обучения в 9 классе. Значение сельского хозяйства	1
2	Отрасли сельского хозяйства	1
3	ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии	1
	<b>Уборка урожая</b>	<b>22</b>
4	Уборка томата	1
5	Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом	1
6	Правила заготовки семян	1
7	Получение семян томата	1

8	Выделение семян из плодов томата вручную	1
9	Выделение семян из плодов томата с помощью с/х машин	1
10	Практическая работа 1. Уборка томатов	1
11	Практическая работа 2. Учет урожая.	1
12	Уборка семенников огурца	1
13	Выделение семян из семенников огурца вручную	1
14	Выделение семян из семенников огурца с помощью с/х машин	1
15	Практическая работа 3. Получение семян томата	1
16	Практическая работа 4. Получение семян огурца.	1
17	Правила хранения семян	1
18	Повторительно-обобщающий урок	1
19	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков работы с ручным инвентарем</u>	6
20	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1
21	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1
22	Удаление многолетних сорняков	1
23	Удаление многолетних сорняков	1
24	Планировка пришкольного участка	1
25	Планировка пришкольного участка	1
	<b>Уход за молодым садом</b>	<b>28</b>
26	Вводный инструктаж. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев	1
27	Практическая работа 20. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами	1
28	Практическая работа 21. Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки молодых деревьев	1
29	Обработка почвы в молодом неплодоносящем саду	1
30	Внесение удобрений в молодом неплодоносящем саду, ТБ при работе с удобрениями	1
31	Полив деревьев в молодом неплодоносящем саду	1
32	Практическая работа 22. Обработка почвы в приствольных кругах	1
33	Практическая работа 23. Полив молодых деревьев	1
34	Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны - вредители молодого сада	1
35	Защита молодых деревьев от грызунов	1
36	Защита молодых деревьев от солнечных ожогов	1
37	Практическая работа 24. Обвязка штамбов	1

	молодых плодовых деревьев толем	
38	Уход за кроной плодовых деревьев	1
39	Способы обрезки	1
40	Время проведения обрезки	1
41	Инструменты для обрезки плодовых деревьев, правила безопасной работы с секатором	1
42	Разнообразие форм крон	1
43	Правила формирования крон молодого плодового дерева	1
44	Формирование кроны молодого плодового дерева	1
45	Практическая работа 25. Обрезка ветвей молодого плодового дерева на почку	1
46	Повторительно-обобщающий урок	1
47	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков работы с ручным инвентарем</u>	6
48	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб	1
49	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб	1
	Удаление многолетних сорняков на клумбах	1
50	Удаление многолетних сорняков на клумбах	1
51	Подготовка цветочных многолетников к зиме	1
52	Подготовка цветочных многолетников к зиме	1
	<b>Животноводство. Производственная санитария на молочной ферме</b>	<b>17</b>
53	Отрасли животноводства	1
54	ТБ при работе на животноводческих фермах	1
55	Понятие зоогигиена	1
56	Зоогигиенические требования к участку под ферму	1
57	Зоогигиенические требования к коровникам	1
58	Правила производственной санитарии	1
59	Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня	1
60	Предупреждения заболеваний животных	1
61	Личная гигиена работников молочной фермы	1
62	Практическая работа 26. Подготовка к доению коровы	1
63	Повторительно-обобщающий урок	1
64	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по уходу за КРС</u>	6
65	Экскурсия на молочную ферму	1
66	Подготовка спец. одежды доярки (дойра)	1

67	Подготовка к доению коровы	1
68	Ручное доение коровы	1
69	Уход за дойной коровой	1
	<b>Раздой новотельных коров</b>	<b>11</b>
70	Содержание коров перед отелом и в первые дни после него	1
71	Кормление коров перед отелом и в первые дни после него	1
72	Раздой новотельных коров	1
73	Содержание и кормление новотельных коров при раздое	1
74	Практическая работа 27. Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отелу	1
75	Практическая работа 28. Кормление коровы и уход за ней в первые дни после отела	1
76	Практическая работа 29. Кормление новотельной коровы и уход за ней при раздое	1
77	Повторительно-обобщающий урок	1
78	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по уходу и кормлению КРС</u>	2
79	Уход за новотельными коровами	1
80	Кормление новотельных коров	1
	<b>Выращивание телят КРС</b>	<b>42</b>
81	Прием теленка	1
82	Содержание телят в профилакторный период	1
83	Кормление телят в профилакторный период	1
84	Уход за телятами в профилакторный период	1
85	Практическая работа 30. Кормление теленка в профилакторный период	1
86	Практическая работа 31. Уход за теленком в профилакторный период	1
87	Содержание телят в молочный период	1
88	Кормление телят в молочный период	1
89	Подсосный метод кормления телят в молочный период	1
90	Уход за телятами в молочный период	1
91	Практическая работа 32. Приготовление овсяного киселя и скармливание его телятам	1
92	Практическая работа 33. Расчет суточной дачи сена на 1 теленка, на всех телят	1
93	Практическая работа 34. Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 теленка, на всех телят	1

<b>94</b>	Практическая работа 35. Расчет суточной дачи концентрированных кормов на 1 теленка, на всех телят	1
<b>95</b>	Практическая работа 36. Подготовка немолочных кормов к скармливанию телятам	1
<b>96</b>	Практическая работа 37. Скармливание немолочных кормов телятам	1
<b>97</b>	Практическая работа 38 Приготовление картофельного пюре и скармливание его телятам	1
<b>98</b>	Практическая работа 39. Ежедневная уборка телятника для содержания телят молочного периода	1
<b>99</b>	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения	1
<b>100</b>	Повторительно-обобщающий урок	1
<b>101</b>	Контрольная работа	1
<b>102</b>	Ремонт стада. Понятие	1
<b>103</b>	Содержание ремонтных телок	1
<b>104</b>	Кормление телок	1
<b>105</b>	Уход за телками	1
<b>106</b>	Сведения об откорме молодняка	1
<b>107</b>	Содержание бычков на откорме	1
<b>108</b>	Кормление бычков	1
<b>109</b>	Уход за бычками	1
<b>110</b>	Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме	1
<b>111</b>	Практическая работа 40 . Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме	1
<b>112</b>	Практическая работа 41. Расчет суточной дачи сена на 1 бычка, на всех бычков	1
<b>113</b>	Практическая работа 42 Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 бычка, на всех бычков	1
<b>114</b>	Практическая работа 43. Расчет суточной дачи концентрированных кормов на 1 бычка, на всех бычков	1
<b>115</b>	Практическая работа 44. Подготовка кормов к скармливанию	1
<b>116</b>	Практическая работа 45. Кормление бычков	1
<b>117</b>	Повторительно-обобщающий урок	1
<b>118</b>	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по уходу и кормлению КРС</u>	4
<b>119</b>	Подготовка кормов к скармливанию	

<b>120</b>	Кормление молодняка КРС грубыми кормами	1
<b>121</b>	Кормление молодняка КРС сочными кормами	1
<b>122</b>	Кормление молодняка КРС концентрированными кормами	1
	<b>Механизация доения коров</b>	<b>33</b>
<b>123</b>	Значение машинного доения	4
<b>124</b>	Устройство доильной установки	4
<b>125</b>	Принцип действия доильной установки	4
<b>126</b>	Виды доильных установок	4
<b>127</b>	Назначение доильного аппарата	1
<b>128</b>	Устройство доильного аппарата	1
<b>129</b>	Доильное ведро, пульсатор	1
<b>130</b>	Коллектор, доильный стакан	1
<b>131</b>	Принцип действия доильного аппарата	1
<b>132</b>	Для чего проводится разборка доильного аппарата	1
<b>133</b>	Последовательность разборки доильного аппарата	1
<b>134</b>	Последовательность сборки доильного аппарата	1
<b>135</b>	Практическая работа 46. Разборка и сборка пульсатора доильного аппарата «Волга»	1
<b>136</b>	Практическая работа 47. Разборка и сборка коллектора доильного аппарата «Волга»	1
<b>137</b>	Практическая работа 48. Разборка и сборка доильного стакана доильного аппарата «Волга»	1
<b>138</b>	Подготовка к машинному доению коров со сбором молока в доильное ведро	1
<b>139</b>	Правила доения коров со сбором молока в доильное ведро	1
<b>140</b>	Проведение доения коров со сбором молока в доильное ведро	1
<b>141</b>	Уход за доильным аппаратом	1
<b>142</b>	Практическая работа 49. Подготовка доильного аппарата к работе, подготовка коровы	1
<b>143</b>	Практическая работа 50. Доение доильным аппаратом со сбором молока в доильное ведро	1
<b>144</b>	Практическая работа 51. Доение доильным аппаратом со сбором молока в доильное ведро	1
<b>145</b>	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами	1
<b>146</b>	Практическая работа 52. Проведение машинного доения двумя доильными аппаратами	1
<b>147</b>	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки	1
<b>148</b>	Повторительно-обобщающий урок	1

<b>149</b>	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков по доению коров</u>	4
<b>150</b>	Подготовка коровы к машинному доению	1
<b>151</b>	Подготовка доильного аппарата	1
<b>152</b>	Машинное доение коров	1
<b>153</b>	Машинное доение коров	1
<b>154</b>	Машинное доение коров	1
<b>155</b>	Машинное доение коров	1
	<b>Пастбищное содержание КРС</b>	<b>30</b>
<b>156</b>	Понятие о пастбищах, виды пастбищ	1
<b>157</b>	Природные пастбища	1
<b>158</b>	Культурные пастбища	1
<b>159</b>	Понятие кормовые травы, виды кормовых трав	1
<b>160</b>	Кормовые травы природных суходольных и степных пастбищ	1
<b>161</b>	Кормовые травы природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ	1
<b>162</b>	Кормовые травы культурных пастбищ	1
<b>163</b>	Практическая работа 53. Распознавание кормовых трав природных суходольных и степных пастбищ	1
<b>164</b>	Практическая работа 54. Распознавание кормовых трав природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ	1
<b>165</b>	Практическая работа 55. Распознавание кормовых трав культурных пастбищ	1
<b>166</b>	Ядовитые травы болотистых, низинных и пойменных пастбищ	1
<b>167</b>	Ядовитые травы суходольных и степных пастбищ	1
<b>168</b>	Практическая работа 56. Распознавание ядовитых трав болотистых пастбищ	1
<b>169</b>	Практическая работа 57. Распознавание ядовитых трав низинных и пойменных пастбищ	1
<b>170</b>	Практическая работа 58. Распознавание ядовитых трав суходольных и степных пастбищ	1
<b>171</b>	Значение пастьбы коров	1
<b>172</b>	Сроки пастьбы коров на разных пастбищах	1
<b>173</b>	Подготовка к пастьбе коров и распорядок пастьбы	1
<b>174</b>	Вольная пастьба коров	1
<b>175</b>	Загонная пастьба коров	1
<b>176</b>	Правила пастьбы скота	1
<b>177</b>	Практическая работа 59. Пастьба коров	1
<b>178</b>	Значение пастьбы телят	1
<b>179</b>	Пастбища для телят	1

180	Подготовка к пастьбе телят	1
181	Распорядок пастьбы телят	1
182	Правила пастьбы телят	1
183	Практическая работа 60. Подготовка телят к выпасу на пастбище	1
184	Практическая работа 61. Пастьба телят	1
185	Повторительно-обобщающий урок	1
186	Контрольная работа	1
	<b>Лошади</b>	<b>18</b>
187	Значение лошадей. Внешний вид лошадей	1
188	Особенности лошадей	1
189	Тяжелоупряжные (тяжеловозные) и легкоупряжные (рысистые) породы лошадей	1
190	Упряжные породы лошадей	1
	Верховые породы лошадей	1
191	Верхово-упряжные породы лошадей	1
192	Практическая работа 62. Распознавание упряжных и верховых пород лошадей	1
193	Содержание рабочих лошадей	1
194	Уход за рабочими лошадьми	1
195	Кормление рабочих лошадей	1
196	Виды запряжки рабочих лошадей	1
197	Одноконная дуговая упряжь	1
198	Одноконная дуговая запряжка	1
199	Уход за сбруей	1
200	Повторительно-обобщающий урок	1
201	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков</u>	
202	Экскурсия на конеферму	1
203	Экскурсия на конеферму	1
204	Экскурсия на конеферму	1
	<b>Выращивание огурца в защищенном грунте</b>	<b>55</b>
205	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта	1
206	Характеристика сортов огурца для защищенного грунта	1
207	Выращивание рассады огурца в зимних теплицах	1
208	Высадка рассады огурца в зимних теплицах	1
209	Уход за растениями огурца в зимних теплицах	1
210	Уборка урожая огурца в зимних теплицах	1
211	Понятие о технологии выращивания растений, малообъемная технология	1
212	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах	1



<b>213</b>	Виды весенних теплиц	1
<b>214</b>	Подготовка весенних теплиц к новому сезону	1
<b>215</b>	Практическая работа 5. Подготовка теплицы со стеклянным покрытием к новому сезону выращивания овощей.	1
<b>216</b>	Практическая работа 6. Подготовка теплицы с пленочным покрытием к новому сезону выращивания овощей.	1
<b>217</b>	Подготовка почвенной смеси для выращивания рассады огурца в весенних теплицах	1
<b>218</b>	Посев семян для выращивания рассады огурца в весенних теплицах	1
<b>219</b>	Уход за рассадой огурца в весенних теплицах	1
<b>220</b>	Практическая работа 7. Подготовка к выращиванию рассады огурца для весенней теплицы	1
<b>221</b>	Практическая работа 8. Расчет количества почвенной смеси для выращивания рассады огурца в весенней теплице	1
<b>222</b>	Практическая работа 9. Расчет количества выращиваемой рассады огурца в весенней теплице	1
<b>223</b>	Практическая работа 10. Посев семян огурца в весенней теплице	1
<b>224</b>	Практическая работа 11. Уход за рассадой огурца в весенней теплице	1
<b>225</b>	Подготовка почвы для выращивания огурца в весенних теплицах	1
<b>226</b>	Высадка рассады огурца в весенних теплицах	1
<b>227</b>	Уход за растениями огурца в весенних теплицах	1
<b>228</b>	Уборка урожая огурца в весенних теплицах	1
<b>229</b>	Вредители огурца в защищенном грунте	1
<b>230</b>	Способы борьбы с вредителями огурца в защищенном грунте	1
<b>231</b>	Болезни огурца в защищенном грунте	1
<b>232</b>	Способы борьбы с болезнями огурца в защищенном грунте	1
<b>233</b>	Практическая работа 12. Подготовка почвы для выращивания огурца в весенней теплице	1
<b>234</b>	Практическая работа 13. Высадка рассады огурца в весенней теплице	1
<b>235</b>	Практическая работа 14. Уход за растениями огурца в весенней теплице	1
<b>236</b>	Практическая работа 15. Уборка урожая огурца в весенней теплице	1

237	Виды пленочных укрытий	1
238	Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями	1
239	Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями	1
240	Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями	1
241	Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями	1
242	Практическая работа 16.Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями	1
243	Практическая работа 17.Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями	1
244	Практическая работа 18.Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями	1
245	Практическая работа 19.Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями	1
246	Повторительно-обобщающий урок	2
247	Контрольная работа	1
	<u>Отработка практических навыков с ручным садовым инвентарем</u>	12
248	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка	1
249	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка	1
250	Удаление многолетних сорняков	1
251	Удаление многолетних сорняков	1
252	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	1
253	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	1
254	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	1
255	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	1
256	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	1
257	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	1
258	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	1
259	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	1
	<b>Весенние работы в саду</b>	<b>13</b>
260	Подготовка почвы под посадку клубней картофеля	1
261	Подготовка почвы под посадку клубней картофеля	1
262	Посадка клубней картофеля	1

263	Посадка клубней картофеля	1
264	Подготовка почвы под посадку рассады капусты	1
265	Посадка рассады капусты	1
266	Подготовка почвы под посев зеленных культур	1
267	Посев зеленных культур	1
268	Подготовка почвы под посадку рассады томатов	1
269	Посадка рассады ранних томатов	1
270	Подготовка почвы под посев огурца	1
271	Посев огурца в открытый грунт	1
272	Обобщающий за курс 9 класса	1
	<b>Итого</b>	<b>272</b>

## Содержание программы учебного предмета

### 5 класс:

#### Сельскохозяйственный труд

#### Осенние сельскохозяйственные работы.

##### Уборка картофеля, моркови, свёклы.

Сроки уборки, выкопка клубней, правила сбора без повреждений, просушка, закладка на хранение.

##### Сбор послеурожайных остатков растений.

Значение уборки послеурожайных остатков, правила работы граблями.

Уборка остатков после сбора моркови, свеклы и капусты.

##### Почва и её обработка.

Общее представление о почве и пахотном слое, выбор лопат, осмотр участка, удобрение почвы, прокладывание первой борозды, правила вскапывания.

##### Практическое повторение.

Уборка овощей и картофеля. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.

##### Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.

##### Кролики.

Внешнее строение кроликов, особенности, породы кроликов и их разведение.

Болезни кроликов, устройство кроличьей клетки, уход за кроликами, правила

Работы в крольчатнике, ручной инвентарь для работы.

##### Овощные культуры.

Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур, столовые корнеплоды, капустные овощи, луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные культуры, распознавание овощей.

##### Основные полевые культуры.

Культуры, относящиеся к полевым. Определение полевых культур.

Зернобобовые культуры – горох и фасоль.

##### Столовые корнеплоды.

Морковь и свекла – столовые корнеплоды. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни, строение их корнеплодов, определение стандартных корнеплодов. Выращивание корнеплодов моркови и свеклы для высадки на

семенном участке, отбор корнеплодов для посадки. Выбор мест для семенного участка, вскапывание почвы на нём. Посадка лука на семена

### **Цветочные растения.**

Ручные орудия и инвентарь для выращивания комнатных растений.

Почвенные смеси для комнатных растений, уход за комнатными растениями,

Способы размножения комнатных растений, выращивание растений на цветниках.

## **6 класс:**

**Вводное занятие.** Задачи обучения в предстоящем году. Охрана труда.

### **Уборка картофеля.**

Сроки уборки, выкопка клубней, правила сбора без повреждений, просушка, закладка на хранение.

### **Подготовка почвы под посадку чеснока.**

Требования к обработке почвы, разметка участка, вскапывание, рыхление.

### **Посадка чеснока.**

Сроки посадки, разметка рядков с помощью колышка и веревки, подготовка посадочного материала, обработка почвы, посадка чеснока.

### **Почва и её обработка.**

Общее представление о почве и пахотном слое, выбор лопат, осмотр участка, удобрение почвы, прокладывание первой борозды, правила вскапывания.

### **Осенний уход за ягодными кустарниками.**

Ягодники, распространённые в нашей местности, вскапывание почвы вокруг, необходимость обработки почвы, правила вскапывания, глубина вскапывания.

### **Практическое повторение.**

Уборка овощей и картофеля. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.

### **Домашняя птица.**

Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птицы нашей местности, содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.

Помещение для содержания, выгульный двор, оборудования птичника, уход за птичником, безвыгульное содержание птицы.

### **Органические удобрения. Заготовка навоза.**

Общее представление об удобрениях, виды органических удобрений: навоз, торф, компост, птичий помёт, значение удобрений. Правила хранения навоза хранения птичьего помёта, закладка компоста, заготовка навоза, компоста.

### **Овцы. Козы.**

Овцы и козы в крестьянском хозяйстве, местные породы. Козы, разводимые для получения молока и мяса, разница между ними. Скотный двор. Наличие выгульного двора, содержание овец и коз на подстилках, очистка кормушек от остатков корма, удаление соломистого навоза.

Сено из степных трав и разнотравья для овец и коз, зерновые и сочные корма, нормы кормления.

### **Овощные культуры.**

Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур, столовые корнеплоды, капустные овощи, луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные культуры, распознавание овощей.

### **Основные полевые культуры.**

Культуры, относящиеся к полевым. Определение полевых культур. Зерновые культуры: пшеница, рожь, ячмень, овёс. Определение полевых культур по продуктивным частям и по внешнему виду. Кукуруза и зернобобовые культуры: горох, фасоль.

### **Кормовые культуры.**

Кормовые корнеплоды, кормовые бахчевые, кормовые травы. Продукция из полевых культур и её значение. Ознакомление с полевыми культурами нашей местности.

### **Столовые корнеплоды.**

Морковь и свекла – столовые корнеплоды. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни, строение их корнеплодов, определение стандартных корнеплодов. Выращивание корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке, отбор корнеплодов для посадки. Выбор мест для семенного участка, вскапывание почвы на нём. Посадка лука на семена.

### **Выращивание лука репчатого и лука-севка.**

Особенности роста и развития растений лука. Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука. Виды лука. Замачивание лука-севка, посадка его в рядки по разметке. Условия хранения лука-севка. Посев чернушки, прополка и уход за посевами лука.

## **7 класс:**

### **Уборка лука**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц.

**Практические работы.** Выборка лука из рядов, раскладка для просушки. Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Признаки созревания семенных зон-, тиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

**Практические работы.** Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной

продукции.

**Умение.** Хранение овощей.

**Практические работы.** Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным. Учет урожая в корзинах и ведрах. Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине. Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

Ягодные кустарники и уход за ними

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.

**Практические работы.** Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины. Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники. Вспахивание почвы вокруг кустарников.

Практическое повторение

**Виды работ.** По выбору. Уборка картофеля, осенняя перекопка почвы, заготовка веточного корма или закладка картофеля на хранение.

Самостоятельная работа. Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению или отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

**Вводное занятие**

Заготовка почвы для теплицы и парника

**Объект работы.** Теплица и парник.

**Теоретические сведения.** Состав земляной смеси для парников и теплиц (дерновая или огородная земля, перегной и торф). Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.

**Умение.** Составление земляной смеси.

**Практические работы.** Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа. Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.

**Подготовка парника к зиме**

**Объект работы.** Парник.

**Теоретические сведения.** Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

**Умение.** Работа в парнике.

**Практические работы.** Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство, вывоз и укладка в штабель.

## **Свиноферма**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свиноводу. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах: (оборудование свиноводческих станков для индивидуального и группового содержания различных видов свиней, кормушки с механической подачей корма, поилки, целевые полы). Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы.

**Экскурсия.** Коллективное хозяйство, фермерское или крестьянское подсобное хозяйство. Свиноферма или свиноводство.

**Наблюдение.** Поведение свиней.

**Умение.** Распознавание вида свиньи.

**Упражнения.** Определение вида свиньи.

### **Содержание свиней на школьной свиноферме**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

**Умение.** Уход за свиньей.

**Практические работы.** Уборка летнего лагеря для свиней. Очистка территории, уборка кормушек под навес. Простейший ремонт ограждения и навеса.

### **Корма для свиней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, животного происхождения). Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

**Наглядное пособие.** Различные виды корма.

**Умение.** Распознавание вида корма для свиньи.

**Упражнения.** Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

### **Кормление откормочных свиней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Норма и рацион кормления свиньи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи. Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила скармливания пищевых отходов свиньям.

**Наблюдение.** Поглощение корма свиньями.

**Умение.** Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.

**Практические работы.** Мойка и измельчение свеклы или тыквы. Закладка зерна и измельченных сочных кормов в бак или чан для варки. Добавка травяной муки или измельченного клеверного сена, а также мела и соли по норме в остывшую, но еще теплую кормовую массу. Проверка температуры влажного корма. Раздача остывшей кормовой массы. Закладка новой порции корма для варки. Раздача свежих пищевых отходов в промежутках, когда овоще-зерновая смесь варится и остывает.

### **Уборка свинарника**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Необходимость поддержания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы.

**Практические работы.** Чистка кормушек, удаление навоза из станков. Удаление навоза из проходов, вывоз его за пределы свинарника. Раскладка чистой подстилки в станках. Мойка бака или чана для варки кормовой смеси. Чистка посуды для раздачи корма. Уборка помещения для приготовления кормов.

### **Практическое повторение**

**Виды работ.** Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Раздача кормов. Уборка свинарника.

### **Самостоятельная работа**

Подсчет массы зернового и сочного корма для указанного учителем числа откормочных свиней согласно принятому в школе рациону их кормления. Отмеривание подсчитанного количества кормов для закладки на запаривание или варку.

## **Вводное занятие. Минеральные удобрения.**

**Объект работы.** Минеральное удобрение.

**Теоретические сведения.** Виды удобрения (минеральное и органическое). Виды минерального удобрения. Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения. Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска и др.). Преимущество комплексных минеральных удобрений. Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений. Хранение удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органическими. Правила внесения минеральных удобрений в почву.

**Умение.** Распознавание вида минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

## **Кормление свиноматки и уход за ней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды свиноматки (холостая, супоросная и подсосная). Нормы и рационы кормления свиноматки. Содержание свиноматки в индивидуальном станке. Особенности кормления свиноматки. Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.

**Практические работы.** Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача



кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков свињи перед первым кормлением поросят.

## **Основные плодовые деревья**

**Объект работы.** Плодовые деревья.

**Теоретические сведения.** Яблоня, груша, слива, вишня — основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении. Сорты плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

**Экскурсия.** Безлиственный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен).

**Умение.** Распознавание вида плодового дерева, плодовой и листовой почки.

**Наблюдение.** Появление листьев и цветков на срезанных веточках вишни, размещенных в теплом и светлом месте.

**Упражнения.** Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки.

## **Заготовка навоза для парника**

**Объект работы.** Парник.

**Теоретические сведения.** Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приемы разогревания.

**Практические работы.** Выбор места для укладки навоза в штабель. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.

## **Капуста**

**Теоретические сведения.** Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорты капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.

**Наглядное пособие.** Кочан поздней капусты. Кочерыга с почками, из которых развиваются цветоносные стебли.

## **Набивка парника навозом**

**Объект работы.** Парник.

**Теоретические сведения.** Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

**Практические работы.** Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осадения. Укрытие парника пленочными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».

## **Посев семян капусты**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних

сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

**Умение.** Разметка маркером. Выращивание капусты.

**Практические работы.** Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просушки. Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами.

#### **Подготовка парника под рассаду**

**Объект работы.** Парник.

**Теоретические сведения.** Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник.

**Практические работы.** Смешивание дерновой земли с Перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами.

#### **Выращивание рассады капусты**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.

**Умение.** Пикировка рассады.

**Практические работы.** Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место). Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркеровка. Пикировка рассады. Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

#### **IV четверть**

**Вводное занятие.** Зеленные овощи.

**Теоретические сведения.** Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.). Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции). Внешнее строение и особенности зеленных овощей.

**Наглядные пособия.** Семена зеленных овощей. Изображения растений в фазе снятия продукции.

#### **Выращивание овощей и редиса**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса. Маркеры для разметки рядков.

**Умение.** Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

**Практические работы.** Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубovým маркером для посева редиса. Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян ре-

дуса в лунки, сделанные зубовым маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядах и междурядьях. Сбор урожая.

### **Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.

**Практические работы.** Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту. Выравнивание поверхности почвы после вспашки. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее на почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

Выращивание редиса для получения семян

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников. Подбор сорта редиса для получения семян. Приемы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.

**Практические работы.** Внесение перегноя в грядку, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. Раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Систематический полив. Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев. Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной грядке, пересадка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

Практическое повторение

**Виды работы.** Вскопывание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями. Самостоятельная работа. Разделка и разметка гряды, посев укропа или другой зеленой культуры.

## **8 класс:**

### **Вводное занятие**

Подведение итогов обучения в VII классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти. Охрана и труд. Спецодежда.

Овощеводство

Уборка семенников редиса и укропа

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.

**Практические работы.** Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян зимой.

Уборка капусты

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.

**Практические работы.** Уборка кочанов, удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор на корню кочанов для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.

Садоводство Малина и смородина

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.

**Умение.** Выращивание малины и смородины.

**Практические работы.** Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда. Выкапывания корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы).

Осенний уход за плодовыми деревьями

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях. Понятие о приствольном круге плодового дерева. Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада. Правила перекопки приствольного круга и внесения в него удобрения.

**Практические работы.** Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор ее на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнезд вредителей. Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости).

**Практическое повторение**

**Виды работ.** По выбору. Уборка овощей и картофеля, заготовка перегноя, торфа и дерновой земли, подготовка парникового хозяйства к зиме или осенний уход за ягодными кустарниками.

**Самостоятельная работа**

По выбору. Посадка малины с предварительной разметкой рядов или перекопка приствольного круга плодового дерева.

**Вводное занятие Животноводство**

## **Крупный рогатый скот**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Виды крупного рогатого скота (коровы, быки-производители, молодняк разного возраста). Раздельное содержание разных видов крупного рогатого скота. Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.

**Наглядное пособие.** Изображение всех видов крупного рогатого скота.

**Экскурсия.** Животноводческая ферма.

**Умение.** Распознавание статей коровы.

**Упражнение.** Определение основных статей коровы.

## **Молочно-товарная ферма**

**Теоретические сведения.** Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника на школьной ферме. Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве, а также в крестьянском подсобном хозяйстве. Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов. Телятник, мочное и молочное отделения, машинное отделение, помещение для приготовления кормов, навозохранилище, силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов в коллективном хозяйстве.

Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах. Оборудование коровника на школьной ферме.

**Экскурсия.** Ближайшее коллективное, фермерское или подсобное крестьянское хозяйство. Молочно-товарная ферма или коровник.

## **Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом**

**Теоретические сведения.** Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче корма, выпуске коров на выгульный двор или пастбище. Меры и правила электро- и пожаро-безопасности при работе на молочной ферме.

**Наглядное пособие.** Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.

## **Уход за коровами зимой**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Стойловое содержание коровы. Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поения животного и удаления навоза на разных фермах. Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании коровы. Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.

**Умение.** Уход за коровой.

**Практические работы.** Чистка стойла от навоза, сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки. Удаление навоза из прохода в навозохранилище. Чистка коровы. Чистка кормушки.

## **Корма для коровы**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, комбикорма).

**Умение.** Распознавание кормов для коровы.

**Упражнение.** Определение вида корма для коровы.

## **Подготовка кормов к скармливанию корове**

**Теоретические сведения.** Корма, даваемые без обработки. Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработки.

Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур. Запаривание кормов. Машины и приспособления для обработки кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами. **Практические работы.** Мойка кормовых корнеплодов. Измельчение кормовых корнеплодов, тыквы или кормового арбуза. Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. Резка соломы, заваривание ее кипятком и посыпка мукой или отрубями.

### **Практическое повторение**

**Виды работы.** Уборка коровника. Кормление свиней и уход за ними. Уборка свинарника. Подготовка кормов к скармливанию.

### **Самостоятельная работа**

Определение грубых и концентрированных кормов. Подготовка соломы к скармливанию корове.

### *Вводное занятие*

## **Животноводство**

### **Кормление сухостойной и дойной коров зимой**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. Нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое, и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. Рационы кормления коров на школьной ферме и в других животноводческих хозяйствах.

**Умение.** Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.

**Практические работы.** Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову. Раздача кормов на глаз исходя из разовой нормы.

### **Ручное доение коровы и учет надоя молока**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Строение вымени коровы. Формы сосков. Режим доения. Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени. Скорость доения. Посуда для молока. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Значение полного выдаивания коровы. Приспособления для учета надоя молока.

**Умение.** Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

**Практические работы.** Подготовка молочной посуды. Подготовка к доению. Подготовка коровы к доению. Доение кулаком. Массаж вымени, додаивание. Измерение молока молокомером.

### **Первичная обработка молока и уход за молочной посудой**

**Объект работы.** Коровье молоко.

**Теоретические сведения.** Приспособления для процеживания и охлаждения молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды.

**Умение.** Процеживание молока.

**Практические работы.** Процеживание молока. Охлаждение молока. Уход за молочной посудой (мытьё — теплой водой, ополаскивание — холодной). Просушка молочной посуды.

### **Овощеводство Защищенный грунт**

**Объект работы.** Теплица.

**Теоретические сведения.** Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.

**Практические работы.** Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.

### **Выращивание рассады томатов**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Строение и биологические особенности растения томата. Сорты томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц). Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики.

**Умение.** Выращивание помидоров.

**Практические работы.** Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Систематический полив и проветривание теплицы.

### **Выращивание кочанного салата в теплице** **Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая.

**Умение.** Выращивание салата.

**Практические работы.** Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами. Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады. Выравнивание грунта, полив. Разметка посадочных рядков. Посадка рассады (полив ящиков с растениями, выборка рассады и посадка ее в лунки по разметке). Полив. Дальнейший уход за растениями. Уборки урожая (в конце мая).

### **Практическое повторение**

**Виды работы.** Уборка коровника, подготовка кормов. Доение коров. Кормление коровы. Закладка парника.

### **Самостоятельная работа.**

Ручное доение коровы и первичная обработка молока.

### *Вводное занятие*

### **Садоводство**

### **Посадка черенков смородины и уход за ними**

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки. Расстояния между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками.

**Практические работы.** Рыхление вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.

**Весенний уход за молодыми посадками малины**

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

**Практические работы.** Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.

**Посадка плодового дерева**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений. Подготовка саженцев к посадке, инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.

**Практические работы.** Разметка посадочных ям. Выкопка посадочных ям. Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями. Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу.

**Овощеводство**

**Высадка рассады томатов в открытый грунт**

**или под временное пленочное укрытие**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду. Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.

**Практические работы.** Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями.

**Выращивание огурцов в открытом грунте**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорты огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорты для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядках). Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядах.

**Умение.** Выращивание огурцов.



**Практические работы.** Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для одно-: строчной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, су- ; хой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив.) = Уход за растениями.

Практическое повторение

**Виды работы.** По выбору. Закладка парника, посадка картофеля, уход за рассадой в парнике или теплице. Уход за плодоносящим садом.

Самостоятельная работа

Разметка почвы, подготовка лунок и посевных борозд, высадка рассады томатов или посев семян огурца.

## **9 класс:**

**Вводное занятие.**

Охрана труда. Спецодежда.

**Овощеводство.**

**Уборка урожая томатов.**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка.

**Умение.** Хранение помидоров.

**Практические работы.** Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для созревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов. Промывка и просушка семян.

**Уборка огурцов-семенников.**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приёмы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.

**Умение.** Хранение огурцов-семенников.

**Практические работы.** Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.

**Садоводство.**

**Уход за молодым садом.**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.

**Практические работы.** Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям.

**Подготовка молодого сада к зиме.**

**Объект работы.** Плодовые деревья.

**Теоретические сведения.** Грызуны - вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.

**Практические работы.** Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью. Проверка состояния обвязки через некоторое время.

**Ягодные культуры.**

**Объект работы.** Ягодные культуры.

**Теоретические сведения.** Земляника - многолетнее вечнозелёное растение. Подготовка почвы и участка для посадки земляники. Сроки и способы посадки земляники. Выращивание посадочного материала. Уход за земляникой.

**Умение.** Посадка земляники.

**Практические работы.** Подготовка почвы под посадку земляники (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание лунок. Посадка земляники.

**Цветоводство.**

**Объект работы.** Тюльпан.

**Теоретические сведения.** Тюльпаны, выращиваемые в местных условиях: вид, характеристика. Особенности выращивания тюльпанов. Отбор луковиц для выгонки. Подготовка луковиц к посадке. Условия для выращивания. Расстояние между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.

**Практические работы.** Подготовка почвы к посадке луковиц тюльпана. Отбор луковиц для выгонки. Разметка посадочных рядков. Выкопка рядов, насыпка в них чистого песка. Посадка луковиц, заделка.

**Венечное сорго.**

**Объект работы.** Сорго венечное.

**Теоретические сведения.** Биологические особенности венечного сорго. Сроки созревания венечного сорго. Инвентарь для уборки.

**Умение.** Уборка венечного сорго.

**Практические работы.** Уборка венечного сорго. Очистка, переборка венечного сорго. Плетение венков.

**Практическое повторение.** По выбору: уборка овощей картофеля, осенний уход за садом.

**Самостоятельная работа.** Подготовка молодого сада к зиме.

**Вводное занятие.**

## **Сорные растения и борьба с ними.**

**Объект работы.** Сорняки.

**Теоретические сведения.** Биологические особенности сорных растений. Амброзия. Бодяк полевой. Вьюнок полевой. Горец перечный. Пырей ползучий. Лапчатка прямая. Лебеда красноплодная. Подорожник большой. Пастушья сумка. Сурепка обыкновенная. Чертополох. Щирица.

**Практические работы.** Борьба с сорной растительностью.

## **Овощеводство.**

### **Уборка капусты.**

**Объект работы.** Капуста.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки капусты. Способы уборки. Переработка капусты и зимнее хранение.

**Умение.** Уборка капусты.

**Практические работы.** Уборка капусты с участка. Отбор кочанов для зимнего хранения. Переработка капусты.

### **Столовые корнеплоды.**

**Объект работы.** Столовые корнеплоды.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки столовых корнеплодов. Хранение столовых корнеплодов.

**Умение.** Хранение столовых корнеплодов.

**Практические работы.** Уборка столовых корнеплодов. Закладка столовых корнеплодов на хранение.

## **Цветник.**

### **Однолетники.**

**Объект работы.** Цветник.

**Теоретические сведения.** Однолетние цветковые растения, выращенные на клумбах (астра, настурция, тагетис, цинния, эшольция, портулак, петуния). Сроки созревания семян однолетних цветковых растений.

**Умение.** Сбор и хранение семян.

**Практические работы.** Уборка засохших стеблей. Сбор созревших семян. Сортировка семян.

### **Многолетники.**

**Объект работы.** Цветник.

**Теоретические сведения.** Многолетние цветковые растения (ирис, нарцисс, флокс). Уход за многолетниками. Сроки пересадки многолетних цветковых растений.

**Практические работы.** Уборка засохших стеблей. Пересадка многолетников.

## **Осенняя обработка почвы.**

**Объект работы.** Почва.

**Теоретические сведения.** Состав почвы. Обработка почвы. Удобрение почвы. Техника безопасности при работе с сельхозинвентарём. Требования к качеству вскапывания почвы лопатой.

**Умение.** Работа лопатой.

**Практические работы.** Осмотр участка и определение направления борозд. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд. Вскопывание участка.

## **Осенний уход за ягодными кустарниками.**

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Ягодные кустарники распространенные в местных условиях. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками. Правила вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.

**Практические работы.** Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.

**Практическое повторение.** Работа в овощехранилище.

**Самостоятельная работа.** Вскапывание почвы в саду, на клумбах, огороде.

**Вводное занятие.**

## **Комнатное цветоводство.**

**Объект работы.** Комнатные цветы.

**Теоретические сведения.** Классификация комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Создание температурного режима. Обеспечение светового режима. Правила полива. Влажность воздуха. Удобрение комнатных растений. Периоды покоя комнатных растений. Значение свежего воздуха для комнатных растений. Размножение комнатных растений (отводками, отпрысками, усами, черенками). Вредители комнатных растений.

**Умение.** Классификация растений по словесному описанию, рисунку, названию.

**Практические работы.** Подготовка цветочных горшков для пересадки. Наполнение цветочных горшков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных растений. Посадка и полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков.

## **Севооборот.**

**Теоретические сведения.** Севооборот и его значение. Чередование сельскохозяйственных культур при максимальном использовании участка. Знакомство с книгой истории полей.

**Практические работы.** Вязание венков.

## **Полевые культуры.**

**Объект работы.** Полевые культуры.

**Теоретические сведения.** Виды полевых культур и их практическое применение. Виды технических культур (подсолнечник, сахарная свёкла, лён, хлопчатник). Виды кормовых культур (кормовая свёкла, кормовая морковь, кормовые бахчевые культуры, кормовые травы). Применение в сельском хозяйстве.

**Практические работы.** Сортировка семян.

## **Овощеводство.**

### **Выращивание рассады огурцов для теплицы.**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сорты и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления. Современные гибриды с зеленцами - небольшой величины и вкусные. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Условия, необходимые для получения здоровой рассады.

**Практические работы.** Подготовка земляной смеси. Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов размером примерно 8x8 см. Прорезка

отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси тёплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцовокислого калия. Раскладка семян в горшке или стакане. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место. Наблюдение за всходами. После всходов семян установка горшка или стакана на светлое место. Умеренный полив тёплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.

### **Садоводство.**

#### **Формирование кроны молодого плодового дерева.**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Формирование кроны молодого дерева (скелетные и обрастающие ветви). Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей. Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними.

**Практические работы.** Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.

### **Цветоводство.**

**Объект работы.** Клумба.

**Теоретические сведения.** Подготовка почвы на клумбе. Внесение удобрения. Подготовка семян однолетних цветковых растений. Уход за многолетниками (флокс, тюльпан, нарцисс и др.).

**Практические работы.** Рыхление и выравнивание почвы. Внесение удобрения. Сортировка семян однолетних цветковых растений. Уход за многолетниками (рыхление междурядий).

**Практическое повторение.** Подготовка почвы и внесение удобрений на овощном поле. Работа в овощехранилище. Вязание веников.

**Самостоятельная работа.** Подготовка пакетов для проращивания семян огурцов. Посев семян огурцов на рассаду, подготовка горшков и семян к посеву.

### **Вводное занятие.**

#### **Овощеводство.**

#### **Выращивание огурцов в весенней теплице.**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Виды весенней теплицы (остекленная, пленочная, стеллажная, грунтовая). Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смена грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приемы подвязки стеблей. Поддерживание нужной температуры и влажности воздуха в теплице. Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и воздуха. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения). Расстояние между растениями при посадке рассады.

**Практические работы.** Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания - раствором марганцовокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдение за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями).

Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадка рассады, полив. Наблюдение за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдение за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съём плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.

### **Выращивание огурцов под пленочным укрытием.**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами.

**Практические работы.** Вспахивание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).

### **Выращивание вечноного сорго.**

**Объект работы.** Огород.

**Теоретические сведения.** Подготовка почвы под высев вечноного сорго. Сроки посева вечноного сорго. Способы посева семян вечноного сорго. Расстояние между рядами и между растениями в ряду. Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий).

**Практические работы.** Подготовка почвы. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям. Раскладка семян вечноного сорго в посевные рядки. Заделка семян. Прополка в рядках после всходов. Рыхление междурядий. Прореживание растений.

### **Овощеводство.**

#### **Выращивание кабачков в открытом грунте.**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Строение растения кабачков. Условия произрастания растений кабачков. Сорта кабачков для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сроки посева семян кабачков в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояние в рядках).

**Умение.** Выращивание кабачков.

**Практические работы.** Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание

семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Уход за растениями.

### **Весенние работы в цветнике.**

**Объект работы.** Цветник.

**Теоретические сведения.** Виды клумб. Форма и размеры цветочных клумб. Подбор цветковых растений. Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе. Уход за рассадой.

**Умение.** Разбивка цветника. Посадка высокорослых однолетних цветковых растений в центре клумбы. Разметка посадочных рядков от центра клумбы. Полив рассады. Выкопка лунок. Высадка рассады. Полив. Наблюдение за приживаемостью растений, замена неприжившихся растений. Периодический полив.

**Практическое повторение.** По выбору учителя. Вскрывание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей и картофеля.

**Самостоятельная работа.** Полив рассады. Выкопка лунок. Высадка рассады.

### **Формы и средства контроля**

Контроль и учёт теоретических знаний обучающихся по отдельным разделам осуществляется учителем путём бесед, устного опроса, заполнения карт формирования навыков и умений; учёт практических навыков и умений осуществляется путём наблюдения.

*Стартовый контроль* подразумевает выявление имеющихся знаний обучающихся на начало учебного года.

*Рубежный контроль* предполагает выявление знаний обучающихся за I полугодие.

*Итоговый контроль* предполагает выявление знаний обучающихся за год. Контроль осуществляется в форме самостоятельной практической работы.

### **Система оценивания знаний**

#### **За теоретическую часть:**

**Оценка «5»** ставится ученику, если теоретический материал усвоен в полном объёме, изложен без существенных ошибок с применением профессиональной терминологии.

**Оценка «4»** ставится ученику, если в усвоении теоретического материала допущены незначительные пробелы, ошибки, материал изложен не точно, применялись дополнительные наводящие вопросы.

**Оценка «3»** ставится ученику, если в усвоении теоретического материала имеются существенные пробелы, ответ не самостоятельный, применялись дополнительные наводящие вопросы.

**Оценка «2»** ставится ученику, если в ответе допущены грубые ошибки, свидетельствующие о плохом усвоении теоретического материала даже при применении дополнительных наводящих вопросов.

#### **За практическую работу:**

**Оценка «5»** ставится ученику, если качество выполненной работы полностью соответствует технологическим требованиям и работа выполнена самостоятельно.

**Оценка «4»** ставится ученику, если к качеству выполненной работы имеются замечания и качество частично не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена самостоятельно.

**Оценка «3»** ставится ученику, если качество выполненной работы не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена с помощью учителя.

**Оценка «2»** ставится ученику, если работа не выполнена.

#### **Материально – технического обеспечения образовательного процесса**

1. Интернет – ресурсы. Единая коллекция Цифровых Образовательных ресурсов. – Режим доступа:[http://school – collection.edu.ru](http://school-collection.edu.ru)

2. Наглядные пособия. Плакаты

3. Технические средства обучения. Персональный компьютер.

4. Учебно – практическое оборудование.

Селхозинвентарь.

5. Пришкольный участок.