

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов»

Рассмотрена и принята  
на заседании педагогического  
совета  
Протокол № 1  
от 28 августа 2020 г.

Стверждаю:  
Директор МАОУ СШ 2  
В. Иглина  
Приказ № 47/4 от 31.08.2020г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

|                    |  |
|--------------------|--|
| Предметная область | Технологии                                   |
| Учебный предмет    | Профильный труд<br>Сельскохозяйственный труд |
| Класс              | 5 - 9  |

## Пояснительная записка

**Целью** изучения предмета «Профильный труд» является совершенствование профессиональной подготовки обучающихся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) за счет изготовления ими технологически более сложных изделий и расширения номенклатуры операций, которыми они овладевают в рамках реализуемого профиля. На этом этапе обучения трудовая деятельность обучающихся в целом осуществляется под руководством педагога. Однако при выполнении знакомых заданий от них требуется проявление элементов самостоятельности.

Учебный предмет «Профильный труд» должен способствовать решению следующих **задач**:

- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- ознакомление с современным производством и требованиями предъявляемыми им к человеку;
- совершенствование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в производительном труде;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в профессиональной деятельности;
- коррекция и развитие познавательных процессов, межличностного общения, профессионального поведения и проч.;
- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- формирование творческой личности, развитие эстетического чувства и инициативы;
- формирование знаний и умений, необходимых для выполнения практических работ;
- воспитание ответственного отношения к труду и результатам труда, формирование
- формирование отношения к труду, как нравственной норме и источнику средств существования;
- обучение культуре труда и служебных отношений.
- развитие активности, целенаправленности, инициативности.

## **Общая характеристика учебного предмета**

Изучение курса «Сельскохозяйственный труд» является допрофессиональная подготовка обучающихся, развитие инициативы, мобильности, социально-трудовой адаптации, практическая подготовка детей к самостоятельной жизни и труду.

### **Методы обучения сельскохозяйственному труду:**

Словесные методы (рассказ, объяснение, беседа, работа с учебником).

Наглядные методы (самостоятельное наблюдение, метод иллюстрации, метод демонстрации, ИКТ).

Практические методы (практическая работа, упражнения, работа с деформированным текстом, тесты).

**Формы работы:** урок, индивидуальная работа, работа в парах, коллективная работа.

**Технологии обучения:** личностно – ориентированные, технологии разноуровневого и дифференцированного обучения, информационно-коммуникационные, здоровьесберегающие, игровые.

**Приемы обучения:** осуществление индивидуального и дифференцированного подхода с учетом возрастных особенностей, уровнем развития, интеллектуальных возможностей.

### **Виды деятельности:**

- устное и письменное выполнение тестовых заданий; - выполнение практических работ и упражнений;

- работа, направленная на формирование умения слушать и повторять рассуждения учителя;

- развёрнутые объяснения при выполнении технологических заданий, что содействует развитию речи и мышления, приучают к сознательному выполнению задания, к самоконтролю;

- самостоятельные работы, которые способствуют воспитанию прочных знаний и умений;

- индивидуальные занятия;

- самостоятельная работа с учебником.

На этом этапе обучения трудовая деятельность обучающихся в целом осуществляется под руководством педагога. Однако при выполнении знакомых заданий от них требуется проявление элементов самостоятельности. Программа содержит объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах.

Программа профессионально-трудового обучения предлагает формирование у обучающихся определенной системы производственных, операционных навыков по сельскохозяйственному труду. Важным и необходимым условием, обеспечивающим самостоятельность обучающихся

в выполнении заданий по труду, является знание ими технологических процессов, владение комплексом производственных навыков.

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность работ на учебно-опытном участке. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на занятиях природоведения, естествознания и математики.

Структуру программы составляют следующие обязательные содержательные линии, вне зависимости от выбора Организацией того или иного профиля обучения.

*Материалы используемые в трудовой деятельности.* Перечень основных материалов используемых в трудовой деятельности, их основные свойства. Происхождение материалов (природные, производимые промышленностью и проч.).

*Инструменты и оборудование:* инструменты ручного и механизированного труда. Первоначальные знания устройства, функций, назначения бытовой техники и промышленного оборудования. Подготовка к работе инструментов и наладка оборудования, ремонт, хранение инструмента. Качество и производительность труда. Формирование готовности к работе на современном промышленном оборудовании.

*Технологии изготовления предмета труда:*

Разработка технологических карт изготовления предметов труда. Самостоятельное чтение технологических карт и изготовление предметов по ним. Совершенствование основных профессиональных операций и действий. Выбор способа действия по инструкции. Корректировка действий с учетом условий их выполнения. Выполнение стандартных заданий с элементами самостоятельности. Самостоятельное изготовление зачетных изделий.

*Этика и эстетика труда:* правила использования инструментов и материалов, запреты и ограничения. Инструкции по технике безопасности (правила поведения при проведении работ). Требования к организации рабочего места. Правила профессионального поведения.

В программу входят работы по уборке урожая овощей и заготовка кормов для кроликов. На занятиях по растениеводству обучающиеся знакомятся с биологическими и морфологическими особенностями картофеля и гороха, агротехникой их возделывания. На занятиях по животноводству овладевают приемами ухода за кроликами.

Практические работы по разделам программы «Овощеводство», «Садоводство» и «Цветоводство и декоративное садоводство». Для закрепления знаний проверки по окончании некоторых тем проводятся обобщающие уроки, умений и навыков в конце каждой четверти и года проводятся контрольные работы.

На практических занятиях проводится инструктаж по ТБ. Таким образом, программа способствует профориентации и социальной адаптации

обучающихся, развивает их умственный и сенсомоторный потенциал и положительно влияет на личностные свойства.

Успех обучения сельскохозяйственному труду во многом зависит от тщательного изучения учителем индивидуальных особенностей каждого ребенка (познавательных и личностных).

Обучение сельскохозяйственному труду должно носить практическую направленность и быть тесно связано с другими учебными предметами, жизнью.

Все разделы программы предусматривают проведение практических работ. Это позволит каждому обучающемуся, независимо от его интеллектуальных и физических возможностей овладеть основными навыками по выращиванию сельскохозяйственных растений и животных. На уроках отводится время для изучения правил техники безопасности, формирования умений пользоваться сельскохозяйственным инвентарем, доильным аппаратом.

Для прочного закрепления знаний и умений следует постоянно осуществлять повторение пройденного. Для повторения привлекается пройденный материал из других разделов, логично связанный с изучаемой темой.

#### **Описание места учебного предмета в учебном плане**

Входит в обязательную часть учебного плана. Продолжительность обучения составляет 5 лет.

5 класс – часов 210 (6 часов в неделю)

6 класс – часов 210 (6 часов в неделю)

7 класс – часов 245 (7 часов в неделю)

8 класс – часов 280 (8 часов в неделю)

9 класс – часов 272 (8 часов в неделю).

#### **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.

## **Планируемые результаты освоения учебного предмета**

### ***Ценностные ориентиры содержания учебного предмета***

В результате обучения обучающиеся овладеют:

- навыками использования распространенных ручных инструментов и приборов,
- уважительным отношением к труду и результатам труда,
- развитием основных мыслительных операций,
- развитием наглядно-образного и словесно-логического мышления,
- коррекцией нарушений эмоционально-личностной сферы,
- обогащением словарного запаса.

### **Личностные результаты:**

- Формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов.
- Развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки.
- Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных ситуациях, умений не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.
- Формирование установки на безопасный и здоровый образ жизни.

### **Регулятивные:**

- Учиться работать по предложенному учителем плану.
- Учиться отличать правильно выполненное задание от неверного.
- Учиться совместно с учителем и другими учениками давать эмоциональную оценку деятельности класса на уроке.

### **Познавательные учебные действия:**

- Ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя.
- Добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке.
- Перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса.
- Наблюдать под руководством взрослого за предметами и явлениями окружающей действительности.

### **Коммуникативные учебные действия:**

- Уметь оформить свою мысль в устной и письменной форме (на уровне одного предложения или небольшого текста).
- Уметь слушать и понимать высказывания собеседников.
- Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и на уроках и следовать им.
- Учиться согласованно, работать в группе.

- Уметь выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя).

### **Предметные результаты:**

- Получение первоначальных представлений о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества, о мире профессий.
- Приобретение навыков самообслуживания, освоение правил техники безопасности.
- Использование приобретённых знаний и умений для творческого решения несложных конструкторских, художественно-конструкторских (дизайнерских), технологических и организационных задач.

### **Планируемые результаты освоения учебного предмета**

1) *Овладение трудовыми умениями, необходимыми в разных жизненных сферах; овладение умением адекватно применять доступные технологические цепочки и освоенные трудовые навыки для социального и трудового взаимодействия.*

- Интерес к овладению доступными профильными, прикладными, вспомогательными видами трудовой деятельности, например: керамика, батик, печать, ткачество, растениеводство, деревообработка, шитье, вязание и другие, с учетом особенностей региона.
- Умение выполнять отдельные и комплексные элементы трудовых операций, несложные виды работ, применяемые в сферах производства и обслуживания.
- Умение использовать в трудовой деятельности различные инструменты, материалы; соблюдать необходимые правила техники безопасности.
- Умение соблюдать технологические процессы, например: выращивание и уход за растениями, изготовление изделий из бумаги, дерева, ткани, глины и другие, с учетом особенностей региона.
- Умение выполнять работу качественно, в установленный промежуток времени, оценивать результаты своего труда.

2) *Обогащение положительного опыта и установка на активное использование освоенных технологий и навыков для индивидуального жизнеобеспечения, социального развития и помощи близким.*

- Потребность активно участвовать в совместной с другими деятельности, направленной на свое жизнеобеспечение, социальное развитие и помощь близким.

### **Минимальный уровень:**

- знание правил организации рабочего места и умение самостоятельно его организовать в зависимости от характера выполняемой работы, (рационально располагать инструменты, материалы и приспособления на рабочем столе, сохранять порядок на рабочем месте);
- знание видов трудовых работ;

- знание названий некоторых терминов и орудий труда, используемых на уроках сельскохозяйственного труда;
- знание и соблюдение правил их хранения, санитарно-гигиенических требований при работе с ними;
- знание названий инструментов, необходимых на уроках сельскохозяйственного труда, их устройства, правил техники безопасной работы с колющими и режущими инструментами;
- знание приемов работы (разметки грядок, глубина посадки), используемые на уроках сельскохозяйственного труда;
- анализ объёма работы при выполнении сельскохозяйственных работ;
- составление плана работы при посадке сельскохозяйственных культур;
- владение некоторыми приемами при работе ручным инвентарем;
- использование в работе подручный ручной инвентарь (лейка, ведро, секатор, мерная лента);
- выполнение несложных работ на пришкольном участке.

#### **Достаточный уровень:**

- знание правил рациональной организации труда, включающих упорядоченность действий и самодисциплину;
- знание о почве и ее особенностях;
- нахождение необходимой информации в материалах учебника, рабочей тетради;
- знание и использование правил безопасной работы с режущими и колющими инструментами, соблюдение санитарно-гигиенических требований при выполнении трудовых работ;
- осознанный подбор ручного инвентаря по их физическим силам;
- использование в работе с разнообразной наглядности: составление плана работы при выполнении сельскохозяйственных работ;
- осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
- оценка своего труда;
- установление причинно-следственных связей между выполняемыми действиями и их результатами;
- выполнение общественных поручений по уборке сельскохозяйственного инвентаря после работы.

### **Требования к уровню предметных результатов**

#### **5 класс**

#### Обучающиеся получают возможность познакомиться:

- значение сельскохозяйственного труда в жизни человека;
- породы кроликов;
- виды сельскохозяйственных культур (горох, картофель), знать их особенности строения и агротехнические условия выращивания в местных условиях;



- правила уборки урожая; - ранневесенний уход за садом;

Обучающиеся получат возможность научиться:

- отличать сельскохозяйственную продукцию; - классифицировать цветочные культуры;

- ухаживать за кроликами; - выращивать горох, картофель в местных условиях;

- убирать урожай сельскохозяйственных культур.

### **6 класс**

Обучающиеся получат возможность познакомиться:

- сроки уборки картофеля;

- определение почвы и пахотного слоя;

- виды местных ягодных кустарников и правила ухода за ними;

- виды овощных и полевых культур;

- биологические особенности и технологию выращивания столовых корнеплодов, лука, чеснока;

- свойства и условия хранения органических удобрений;

- виды и содержания домашней птицы;

- местные породы овец и коз;

- ручной инвентарь.

Обучающиеся получат возможность научиться:

- убирать картофель, столовые корнеплоды и учитывать урожай;

- закладывать картофель и корнеплоды на хранение;

- сортировать картофель, выращивать комнатные растения;

- определять вид органических удобрений и вносить их в почву;

- вскапывать почву лопатой;

- выращивать чеснок;

- закладывать компост;

- вести элементарный уход за домашней птицей, овцами и козами.

### **7 класс**

Обучающиеся получат возможность познакомиться:

- Сроки и способы уборки лука, столовых корнеплодов.

- Признаки созревания семенных зонтиков моркови и соплодий свёклы.

- Состав земляной смеси для парников и теплиц.

- Продукцию свиноводства и её значение.

- Устройство свинарника. Особенности кормления и ухода за свиньями.

- Правила ухода за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями.

- Виды минеральных удобрений.

- Значение и виды зеленных овощей.

- Сроки, способы посадки капусты и уход за ней.

- Выращивание корнеплодов для получения семян.

Обучающиеся получат возможность научиться:

- Убирать и сортировать лук и столовые корнеплоды.

- Убирать семена моркови и свёклы.
- Подготавливать теплицу и парник к зиме.
- Ухаживать за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями.
- Выращивать капусту и ухаживать за ней.
- Выращивать зеленные овощи и редис.
- Набивать парник биотопливом.
- Подготавливать гряды для посадки.

### **8 класс**

Обучающиеся получат возможность познакомиться (знать) :

- уметь работать садовыми ножницами;
- ухаживать и сажать ягодные кустарники;
- вскапывать приствольный круг;
- сеять капусту и ухаживать за ней;
- пикировать сеянцы томатов, ухаживать за рассадой;
- выращивать томаты;
- определять основные стати коровы;
- распознавать и подготавливать корма, кормить животных.

Обучающиеся получают возможность научиться:

- значение растений в природе и жизни человека;
- основные правила и инструкции по безопасности труда;
- ягодные кустарники, вредителей и болезни;
- строение плодового дерева, разновидности плодовых деревьев, способы размножения;
- знать правила ухода за плодовыми деревьями;
- назначение парника и теплицы в овощеводстве;
- породы коров, способы их содержания, болезни коров, корма для коров;
- знать и соблюдать правила личной гигиены.

### **9 класс**

Обучающиеся получат возможность познакомиться:

- Устройство доильного аппарата.
- Подготовка коровы к доению.
- Правила ТБ при работе с сельскохозяйственным инвентарем.
- Знать время и правила уборки овощей.
- Правила хранения семенников и извлечение семян.
- Личная гигиена доярки (дояра).
- Тепличный грунт. Состав земляной смеси для теплиц.
- Формирование крон молодого плодового дерева.
- Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку.
- Подготовка рассады огурцов к высадке.
- Подкормки растений.

Обучающиеся получают возможность научиться:

- Разбирать и собирать доильный аппарат.
- Пасти телят.

- Стирать полотенца, халаты и косынки после работы в коровнике.
- Правильно обращаться при работе с сельскохозяйственным инвентарем.
- Извлекать семена из плодов овощей. Промывать, просушивать семена.
- Подготавливать почву в теплице для выращивания огурцов.
- Размечать места для высадки рассады, поделка лунок, обрабатывать их, поливать.
- Подвязывать стебли растений с помощью шпагата.
- Удалять боковые побеги.
- Обрезать и укорачивать ветки плодовых деревьев.
- Промывать доильный аппарат и молокопровод после окончания дойки.
- Пасти коров. Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

## **Содержание учебного предмета**

**В программу 5 класса входят:** работы по уборке урожая овощей и заготовке кормов для кроликов. На занятиях, по растениеводству обучающихся знакомятся с биологическими и морфологическими особенностями картофеля и гороха, агротехникой их возделывания. По животноводству овладевают приемами ухода за кроликами.

### **Глава 1. Сельскохозяйственный труд**

Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное сельское хозяйство школы. Виды производимой в нем продукции и ее использование. Участие в сборе урожая овощей и картофеля  
 Объект работы. Овощи.

**Теоретические сведения.** Цель заготовки овощей и картофеля. Значение своевременной уборки овощей и картофеля. Правила уборки овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.

### **Овощеводство**

#### **Глава 2. Осенние сельскохозяйственные работы**

##### **Уборка и сортировка овощей.**

**Практические работы.** Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы и моркови, укладка их в штабель для дальнейшей обрезки ботвы. Сортировка выкопанных клубней картофеля.

##### **Уборка после урожайных остатков.**

Объект работы. Овощи.

**Теоретические сведения.** Цель уборки ботвы картофеля, помидоров, остатков кочерыг капусты и других после урожайных остатков с поля. Грабли: назначение, устройство, рабочая поза, техника безопасности  
 Умение. Работа граблями.

**Практические работы.** Сбор ботвы картофеля и помидор граблями. Вынос ботвы на край поля. Выдергивание кочерыг капусты из земли и складывание их на краю поля.

Заготовка веточного корма для кроликов

**Объект работы.** Кролики

**Теоретические сведения.** Виды деревьев и кустарников, ветки которых могут служить кормом для кроликов. Выбор места для заготовки веток.

**Практические работы.** Обломка веток, связывание их в пучки и веники. Укладка веток в хранилище.

Практическое повторение

**Виды работ.** Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранных картофельного поля.

## **Животноводство**

### **Глава 3. Кролики**

**Вводное занятие** Кролики.

**Объект работы.** Кролики.

**Теоретические сведения.** Кролики — домашние животные. Разведение кроликов в домашних и школьных условиях. Продукция кролиководства и ее значение. Породы кроликов, разводимых в местных условиях.

Наглядное пособие. Изображения кроликов разных пород.

Умение. Распознавание пород кроликов.

Упражнения. Определение пород кроликов.

**Содержание кроликов зимой.**

**Объект работы.** Кролики.

**Теоретические сведения.** Устройство крольчатника в домашних и школьных условиях. Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике. Клетки для самцов, самок и молодняка. Подсобное помещение для хранения корма. Подготовки корма к потреблению.

**Практические работы.** Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения. Заготовка лозы и веток на метла и веники для ухода за кроликами.

Ручной инвентарь для ухода за кроликами

**Объект работы.** Кролики.

**Теоретические сведения.** Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды (скребки, мотыжки на коротких ручках, совки, лопаты, метла и веники), назначение, приемы работы. Ведро или тачка для выноса или вывоза навоза.

**Практические работы.** Изготовление метел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.

**Уход за кроликами.**

**Объект работы.** Кролики.

**Теоретические сведения.** Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания. Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках. Недопустимость сквозняков в крольчатнике. Уход за взрослыми кроликами и

молодняком разного возраста. Правила поведения школьников в крольчатнике.

**Умение. Уход за кроликами.**

**Практические работы.** Удаление навоза с поддонов. Чистка клеток от остатков корма. Чистка кормушек и поилок, смена воды. Уборка всего помещения. Удаление навоза и остатков корма из крольчатника.

Практическое повторение

Виды работы. Простейший ремонт ручного инвентаря. Чистка клеток и кормушек. Чистка поилок. Чистка поддонов. Уборка крольчатника.

Самостоятельная работа

Проверка качества знаний за четверть.

**Корма для кроликов**

**Объект работы.** Кролики.

**Теоретические сведения.** Корма для кроликов: виды (сено, веточный корм, зерно, морковь, кормовая свекла, картофель, кабачки и тыквы), качество, подготовка, повышение питательности в процессе подготовки к скармливанию, хранение.

Умение. Распознавание зерновых кормов для кроликов.

Упражнения. Определение качества корма по внешнему виду. Сравнение кормов по питательности.

**Кормление кроликов. Объект работы.** Кролики

**Теоретические сведения.** Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития. Кратность кормления кроликов. Режим кормления кроликов и его соблюдение.

**Практические работы.** Составление графика кормления кроликов. Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка. Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма. Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки. Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом). Раздача корма на ночь. Смена воды при каждом кормлении.

## Садоводство

### Глава 4. Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям. Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.

**Практические работы.** Отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.

**Практическое повторение.**

**Виды работы.** Уход за кроликами. Кормление кроликов.

**Самостоятельная работа**

Дневное кормление кроликов по принятому графику с определением объема кормов каждого вида по установленным в школе нормам.

## **Овощеводство**

### **Глава 5. Выращивание гороха**

**Объект работы.** Горох.

**Теоретические сведения.** Строение растения гороха. Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы под посев гороха, сроки посева. Уход за растениями.

**Умение.** Разметка рядов для посева. Выращивание гороха.

**Практические работы.** Разметка рядков для посева гороха с помощью веревки и колышков. Углубление рядов по разметке. Раскладка семян гороха и заделка. Рыхление почвы при появлении всходов. Расстановка опор. Сбор зеленого горошка.

**Подготовка семян гороха к посеву.**

**Объект работы.** Горох.

**Теоретические сведения.** Всхожесть семян. Проверка семян на всхожесть как необходимая подготовка к их посеву. Оборудование для проверки всхожести семян. Условия, необходимые для прорастания семян.

**Упражнения.** Отсчет 100 штук семян гороха. Подготовка влажной камеры (чашки Петри). Размещение семян в камере. Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха.

### **Глава 6. Фасоль**

**Объект работы.** Фасоль.

**Теоретические сведения.** Строение растения фасоли. Условия, необходимые для получения хорошего урожая фасоли.

Подготовка почвы под посев фасоли, сроки посева.

Уход за растениями.

Знать особенности растения фасоли, его использование.

**Уметь:** подготавливать семена к посеву.

Размечать рядки для посева и выращивать фасоль.

### **Глава 7. Картофель**

**Объект работы.** Картофель.

**Теоретические сведения.** Строение растения картофеля и клубней. Состав клубня картофеля. Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля.

**Умение.** Распознавание строения картофеля.

**Упражнение.** Определение верхушки и основания клубня.

**Лабораторная работа.** Обнаружение крахмала в клубне картофеля.

**Посадка картофеля и уход за ним.**

**Объект работы.** Картофель.

**Теоретические сведения.** Условия для выращивания доброкачественных клубней. Сроки посадки картофеля. Способы посадки картофеля (ширина

междурядий и расстояние в рядах). Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком.

**Умение.** Выращивание картофеля.

**Практические работы.** По выбору. Разметка рядков по веревке, выкопка лунок лопатами, раскладка клубней и их заделка или посадка клубней под плуг. Рыхление почвы после всходов картофеля. Окучивание.

**Практическое повторение**

**Выполнение исследовательской работы** «Картофель – второй хлеб».

**Подготовка клубней картофеля к посадке.**

**Объект работы.** Картофель.

**Теоретические сведения.** Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней.

**Практические работы.** Отбор семенного картофеля. Выбраковка больных клубней. Раскладка семенных клубней для проращивания.

### **Растениеводство**

## **Глава 8. Цветочные растения**

**Объект работы:** однолетние цветочные растения.

**Теоретические сведения.**

Комнатные растения. Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений. Почвенные смеси для комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Выращивание герани, кливии, аспидистры.

Цветочные растения открытого грунта. Выращивание ноготков, настурции, бархатцев.

**Умения.** Выращивание и высадка бархатцев в цветник.

**Практические работы.** Вспахивание почвы в цветниках, разметка границ рабатки с помощью колышков и веревки. Посадка цветочных астилий открытого грунта.

Практическое повторение.

Виды работы. Вспахивание почвы в цветнике.

Самостоятельная работа.

### **6 класс**

Осенние сельскохозяйственные работы, это обработка почвы, уборка картофеля, уход за ягодными кустарниками, посадка чеснока. На занятиях по растениеводству учащиеся знакомятся с основами овощеводства и полеводства, с биологическими особенностями и технологией выращивания столовых корнеплодов, репчатого лука, лука-севка. Также ребята узнают о свойствах и условиях хранения органических удобрений, способах получения компоста. Присутствуют темы по уходу за курами, утками, гусями и индейками.

Обучающиеся должны иметь представление об охране труда, спецодежде.

## **Овощеводство**

### **Глава 1. Уборка картофеля**

Основные теоретические сведения. Основные направления растениеводства: плодоводство, овощеводство. Направления растениеводства в регионе, в ЛПХ своего села, на пришкольном участке. Понятие об урожае и урожайности. Правила безопасного и рационального труда в растениеводстве. Ведущие овощные культуры региона, их биологические и хозяйственные особенности. Технологии выращивания овощных, плодовых растений. Профессии, связанные с выращиванием овощей. Группировка и характеристика плодовых и ягодных растений. Вегетативное размножение и его роль в сельском хозяйстве. Технологии выращивания ягодных кустарников .

- признаки созревания клубней картофеля, способы подготовки к хранению, условия для хранения картофеля ;
- проводить сбор картофеля из рядков, проводить сортировку клубней картофеля и просушку.

### **Глава 2. Почва и ее обработка**

обучающиеся должны знать: общее представление о почве, правила вскапывание почвы;

- обработка почвы с помощью лопаты;
- подготовка почвы под чеснок, посадке чеснока
- требования к работе почвы, сроки и способы посадки чеснока.

### **Глава 3. Чеснок**

Обучающиеся должны уметь: готовить почву под посадку чеснока, выполнять посадку чеснока.

## **Садоводство**

### **Глава 4. Осенний уход за ягодными кустарниками**

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

- ягодные кустарники и уход за ними;
- проводить вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников , соблюдать глубину вскапывания почвы.

## **Животноводство**

### **Глава 5. Домашняя птица**

- виды домашней птицы, способы содержания птиц, правила безопасной работы при уборке помещений .

### **Глава 6. Органические удобрения и их подготовка**

- виды органических удобрений, их отличительные особенности и хранение;
- заготавливать органические удобрения, хранить, чтобы не потерялась питательная ценность удобрений.

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.

### **Глава 7. Овцы и козы**

**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.

### **Глава 8. 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.**

#### **Ознакомление с полевыми культурами нашей местности.**

- основные полевые культуры, значение полевых культур для человека, какие культуры выращивают в нашей зоне;
- различать полевые культуры, классифицировать их.

#### **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.

#### **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.

#### **Выращивание семян лука и столовых корнеплодов.**

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.

### **Глава 9. Цветочные растения**

Многолетние цветочные растения.

Зимующие многолетники.

Выращивание зимующих многолетников.

### **7 класс**

Содержание курса состоит из тем, раскрывающих особенности уборки корнеплодов, выращивания капусты и лука, обработки ягодных кустарников.

### **Растениеводство**

#### **Глава 1. Уборка урожая.**

**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 зонтиков 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.

## **Садоводство**

### **Глава 2. 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.

Вскапывание почвы вокруг кустарников.

**Практическое повторение.**

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

**Самостоятельная работа**

**Виды работ.** Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению.

Отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

### **Глава 3. Основные плодовые деревья**

Осенний уход за плодовыми деревьями.

**Теоретические сведения.** Значение плодоводства. Краткая характеристика важнейших плодовых и ягодных культур. Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения плодовых растений. Уход за плодовыми растениями. Подготовка к зиме. Правила безопасного труда при закладке сада и внесении удобрений.

**Практические работы.** Вырезка сухих ветвей. Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Осенний полив плодового сада (по необходимости). Правила безопасной работы с инвентарём.

**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.

Сорта плодовых деревьев.

Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве.

Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

**Экскурсия.** Безлистный 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.

#### Глава 4. 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.

#### Глава 5. Парники и теплицы

**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 доставка 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.

## Глава 6. Капуста

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.

## Глава 7. Зеленые овощи

**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. Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка. Пикировка рассады.

Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника.

Снятие укрытий в теплую погоду.

### **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 зубовым маркером для посева редиса.

Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером.

Заделка семян. Полив. Сбор урожая.

## **Животноводство**

### **Глава 8. Свиноводческая ферма**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.

Требования к свинару. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные.

Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах. Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах.

Оборудование школьной свиноводческой фермы.

**Экскурсия.** Фермерское или крестьянское подсобное хозяйство.

**Наблюдение.** Поведение свиней.

**Умение.** Распознавание вида свиньи.

**Упражнения.** Определение вида свиньи.

**Содержание свиней на 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.

### **Корма для свиней.**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды корма для свиней. Витаминные и минеральные подкормки.

Основные зерновые корма. Сочные корма. Зеленый корм. Отходы технических производств.

Корма животного происхождения, молоко и продукты его переработки. 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.

Правила скармливания пищевых отходов свиньям.

### **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.

## **8 класс**

Продолжаем знакомить обучающихся с основами семеноводства и садоводства. Ребята узнают об овощеводстве на открытом грунте.

Тема «Животноводство» знакомит их с крупным рогатым скотом. Они осваивают приёмы работы на молочно-товарной ферме, это уборка помещений, кормление и доение коров, уход за телятами.

## **Растениеводство**

### **Глава 1. Уборка урожая**

**Вводное занятие.** ТБ по уборке урожая. Уборка семенников укропа, редиса. Обмолот и очистка семян укропа, семян редиса. Хранение семян. Уборка капусты. Простейшая переработка капусты. Уборка картофеля.

Правила безопасности работы при уборке картофеля.

Выкопка клубней картофеля без повреждений. Сбор и просушка клубней. Закладка клубней на хранение.

Малина.

Сорта малины.

Подготовка почвы и внесение удобрений.

**Вводное занятие.** Цветочное оформление и состояние растений.

Тема «Уборка овощей и картофеля».

**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

### Глава 2. Посадка малины и смородины

**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.

## Садоводство

### Глава 3. Осенний уход за плодоносящим садом

Осенний уход за плодоносящим садом

**Теоретические сведения.** Высокосрослые и низкорослые плодовые деревья. Вредители плодовых деревьев. Уход за плодоносящим садом ранней осенью. Уход за плодоносящим садом поздней осенью.

**Практические работы.** Вырезка сухих ветвей. Перекопка приствольных кругов.

### Глава 4. 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.

Сорта 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.

### **Глава 5. 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.

### **Глава 5. Салат кочанный**

Строение и некоторые особенности салата кочанного.

Строение и некоторые особенности салата кочанного.

Сорта салата кочанного.

Выращивание салата кочанного.

Выращивание салата кочанного 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).

## Глава 6. Томат

**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.

## Глава 7. Огурец

**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 рядах). 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 однострочной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, сухой 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.

## **Глава 8. Посадка плодовых деревьев**

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.

## **Животноводство**

### **Глава 9. Молочная ферма**

Крупный рогатый скот. Породы крупного рогатого скота.

Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве. Уход за коровами в стойловый период.

Корма и кормление коров.

Виды кормов. Зелёные корма. Грубые корма. Сочные корма. Концентрированные корма. Корма животного происхождения. Витаминные, минеральные подкормки. Комбинированные корма.  
Состав кормов.

### **Глава 10. Корма и кормление коров**

Подготовка кормов к скармливанию. Подготовка грубых кормов. Подготовка сочных кормов и концентрированных кормов. Кормление сухостойных коров в стойловый период.

### **Глава 11. Ручное доение коров и учет молока**

Режим кормления коров в стойловый период.

Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.

Строение вымени коровы, образование и отдача молока.

Ручное доение коров.

Уход за молочной посудой.

Тема «Крупно рогатый скот» и «Корма».

## **9 класс**

Направлена программа на закрепление полученных ранее знаний и навыков, является обобщающей.

Обучающиеся повторяют материал, изученный на предыдущих этапах трудового обучения, получают некоторые дополнительные сведения. Обучающимся предлагается восполнить пробелы по вопросам овощеводства, садоводства и животноводства.

Обучающиеся совершенствуют практические умения и навыки по работе со средствами механизации в сельскохозяйственном производстве.

В этот период автоматизируются ранее приобретённые умения, формируются рабочие навыки на основе обобщения имеющихся сведений об основных приёмах работы в сельскохозяйственном производстве, устройстве и назначении различных инструментов, способов посадки и выращивания садово-огородных растений, правилах содержания и ухода за сельскохозяйственными животными.

Таким образом, урок по сельскохозяйственному труду способствует профориентации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал, но и положительно влияет на личностные свойства.

## **Овощеводство**

### **Глава 1. Уборка урожая овощей**

**Осенние работы на пришкольном участке.**

**Объект работы:** Овощи

**Теоретические сведения.** Уборка урожая овощей. Способы очистки гряд от сорняков

**Умение:** Работа сельхозинвентарем

**Практические работы:** Уборка урожая овощей. Очистки гряд от сорняков

### **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, размещении их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов. Промывка и просушка семян.

## **Глава 2. Выращивание огурца в защищенном грунте**

### **Уборка огурцов-семенников**

**Объект работы:** Овощи

**Теоретические сведения:** Внешний вид огурцов оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы 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

### **Овощеводство.**

#### **Выращивание огурца в зимней теплице.**

**Объект работы:** Овощи.

**Теоретические сведения:** Сорта и гибриды огурца, предназначенные для выращивания в теплице. Высадка рассады. Выращивание рассады. Уход за растениями и уборка урожая. Составление плана работы.

#### **Вредители и болезни огурца в защищенном грунте.**

**Объект работы:** Овощи.

**Теоретические сведения:** Галовая нематода, стеблевая нематода, паутинный клещ. Белая и серая гнили, бурая пятнистость. Меры борьбы с вредителями и болезнями.

#### **Выращивание огурца в весенних теплицах.**

**Объект работы:** Овощи.

**Теоретические сведения:** Виды весенних теплиц. Обогрев теплицы. Выращивание рассады.

#### **Выращивание огурца под пленочным укрытием.**

**Объект работы:** Овощи

**Теоретические сведения:** Пленочные укрытия разных типов. Их устройство. Подготовка почвы. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под

пленкой. Сроки посева семян. Уход за растениями. Приспособления для подвязки стеблей.

## Садоводство

### Глава 3 .Уход за молодым садом

**Уход за молодым и плодоносящим садом.**

**Объект работы:** Плодовое дерево

**Теоретические сведения:** Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление и оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.

**Практическое повторение:** 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.

**Осенние работы в плодоносящем саду.**

**Объект работы:** Плодоносящий сад.

**Умение:** Работа сельхозинвентарем.

**Практические работы:** Очистка междурядий от сорняков. Перекапывание почвы в приствольных кругах.

**Формирование кроны молодого плодового дерева. Обрезка ветвей плодоносящих деревьев.**

**Объект:** Плодовое дерево

**Умение:** Работа сельхозинвентарем.

**Теоретические сведения:** Правила формирования кроны плодового дерева. Форма кроны. Способы обрезки ветвей: на почку, обрезка на кольцо. Правила обрезки ветвей и правила безопасной работы с ними. Влияние обрезки ветвей на урожайность.

**Практические работы:** Формирование кроны молодого дерева. Форма кроны. Обрезка и укорачивание ветвей по меловым отметкам учителя.

**Подготовка плодового сада к зиме.**

**Объект работы:** Плодовые деревья.

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

**Практические работы:** Подвязка нижней части ствола молодого дерева.

**Вредители плодовых деревьев и борьба с ними.**

**Объект:** Плодовые деревья.

**Теоретические сведения:** Наиболее распространенные вредители плодовых деревьев: Яблонная, медяница, боярышница, яблонная моль, шелкопряд, яблонная плодожорка. Меры борьбы с ними.

**Умение:** Уметь распознавать вредителей плодовых деревьев, снимать зимние гнезда насекомых вредителей.

**Практические работы:** Осмотр плодовых деревьев, снятие зимних гнезд, насекомых- вредителей.

**Практическое повторение:** Очистка и сортировка семян овощных и цветочных культур.

## **Животноводство**

### **Глава 4. Производственная санитария на молочной ферме**

**Теоретические сведения.** Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы.

Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве, а также в крестьянском подсобном хозяйстве. Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов.

### **Глава 5. Раздой новотельных коров**

**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.

### **Глава 6. Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота**

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

**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.

### **Глава 7. Механизация доения коров**

**Машинное доение коровы.**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод.

Основная и вспомогательные операции при машинном доении, последовательность их выполнения.

Правила надевания и съема доильных стаканов.

Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения.

Машинное додаивание.

Умение. Машинное доение коровы.

**Практические работы.**

Подготовка доильного аппарата к работе.

Подготовка коровы к доению. Надевание доильных стаканов.

Включение доильного аппарата.

Наблюдение за процессом дойки, выключение аппарата и снятие стаканов.

Частичная разборка, промывка, установка для просушивания доильного аппарата.

### **Глава 8. Пастбищное содержание крупного рогатого скота**

**Пастьба телят.**

**Объект работы.** Теленок.

**Теоретические сведения.** Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности.

Понятие о пастбище.

Пастбище для телят.

Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище.

Обращение с животными.

Умение. Пастьба телят.

**Практические работы.**

Выгон телят на пастбище

Маршрут движения на пастбище и обратно.

Наблюдение за телятами во время пастьбы.

Предотвращение ухода телят за пределы пастбища.

Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.

### **Глава 9. Лошади**

Обучающие должны знать: значение, особенности и породы лошадей, содержание и кормление рабочих лошадей, и уход за ними, одноконную упряжь и запряжку рабочих лошадей.



**Тематическое планирование**  
**5 класс**

| № п/п | Наименование раздела и тем   | Количество часов |
|-------|--|------------------|
| 1     | Введение.  | 1                |
| 2     | Инструктаж по технике безопасности.  | 1                |
| 3     | Спецодежда.  | 1                |
| 4     | Осенние сельскохозяйственные работы.   | 1                |
| 5     | Сельскохозяйственный труд и его значение.  | 1                |
| 6     | Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей.  | 1                |
| 7     | Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах.                   | 1                |
| 8     | <b>Глава 1. Сельскохозяйственный труд</b><br>Виды хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию. | 1                |
| 9     | Виды производимой в нем продукции и ее использование.  | 1                |
| 10    | Крупные сельскохозяйственные предприятия.  | 1                |
| 11    | Крестьянские (фермерские) хозяйства.   | 1                |
| 12    | Подсобные хозяйства населения.   | 1                |
| 13    | Школьное подсобное хозяйство.  | 1                |
| 14    | Правила поведения во время практических работ и экскурсий.   | 1                |
| 15    | Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду.   | 1                |
|       | <b>Глава 2. Осенние сельскохозяйственные работы</b>  |                  |
| 16    | Уборка урожая.   | 1                |
| 17    | Сельскохозяйственные культуры.   | 1                |
| 18    | Корнеплоды.  | 1                |
| 19    | Уборка картофеля.  | 1                |
| 20    | Практическая работа «Уборка картофеля».  | 1                |
| 21    | Уборка моркови и свёклы.   | 1                |
| 22    | Практическая работа «Уборка моркови и свёклы».   | 1                |
| 23    | Сортировка.  | 1                |
| 24    | Сортировка картофеля, моркови и свёклы.  | 1                |
| 25    | Сортировка клубней.  | 1                |
| 26    | Здоровые и больные клубни.   | 1                |
| 27    | Сортировка корнеплодов.  | 1                |
| 28    | Практическая работа «Сортировка клубней картофеля».  | 1                |
| 29    | Практическая работа «Сортировка корнеплодов моркови».  | 1                |
| 30    | Сбор послеурожайных остатков растений.   | 1                |
| 31    | Компостные кучи.   | 1                |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 32 | Правила работы граблями.                                     | 1 |
| 33 | Практическая работа «Сбор послеурожайных остатков растений». | 1 |
| 34 | Заготовка веточного корма.                                   | 1 |
| 35 | Практическая работа «Заготовка веточного корма».             | 1 |
|    | <b>Глава 3. Кролики</b>                                      |   |
| 36 | Кролики. Устройство крольчатника в домашних условиях.        | 1 |
| 37 | Внешнее строение.  | 1 |
| 38 | Особенности кроликов.  | 1 |
| 39 | Породы кроликов.   | 1 |
| 40 | Белый великан.   | 1 |
| 41 | Серый великан.   | 1 |
| 42 | Советская шиншилла.  | 1 |
| 43 | Русский горностаевый.  | 1 |
| 44 | Венский голубой.   | 1 |
| 45 | Белый пуховой.   | 1 |
| 46 | Разведение кроликов.   | 1 |
| 47 | Крольчата.   | 1 |
| 48 | Болезни кроликов.  | 1 |
| 49 | Заразные болезни.  | 1 |
| 50 | Растения, полезные для кроликов.                             | 1 |
| 51 | Растения, ядовитые для кроликов.                             | 1 |
| 52 | Содержание кроликов.   | 1 |
| 53 | Способы содержания.  | 1 |
| 54 | Устройство кроличьей клетки.                                 | 1 |
| 55 | Клетка с постоянным гнездовым отделением.                    | 1 |
| 56 | Двухместная клетка.  | 1 |
| 57 | Групповая клетка для молодых кроликов.                       | 1 |
| 58 | Двухъярусные клетки.   | 1 |
| 59 | Подсобное помещение.   | 1 |
| 60 | Устройство крольчатника.                                     | 1 |
| 61 | Уход за кроликами.   | 1 |
| 62 | Специальная одежда для работы в крольчатнике                 | 1 |
| 63 | Правила работы в крольчатнике                                | 1 |
| 64 | Ручной инвентарь для работы в крольчатнике                   | 1 |
| 65 | Клетка для переноса кроликов                                 | 1 |
| 66 | Практическая работа «Подготовка крольчатника к зиме»         | 1 |
| 67 | Практическая работа «Уход за кроликами»                      | 1 |
| 68 | Корма для кроликов   | 1 |
| 69 | Виды кормов для кроликов                                     | 1 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 70  | Витаминный корм  | 1 |
| 71  | Зелёные корма  | 1 |
| 72  | Минеральные подкормки  | 1 |
| 73  | Комбикорм, гранулы   | 1 |
| 74  | Подготовка кормов к скармливанию                                   | 1 |
| 75  | Кормление кроликов.  | 1 |
| 76  | Откорм кроликов.   | 1 |
| 77  | Правила раздачи кормов при кормлении кроликов.                     | 1 |
| 78  | Практическая работа «Кормление кроликов».                          | 1 |
| 79  | Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме.        | 1 |
| 80  | Уборка клеток и кормушек.  | 1 |
| 81  | Уход за кроликами. Повторение.                                     | 1 |
|     | <b>Глава 4. Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями</b> |   |
| 82  | Зимний уход за плодовыми деревьями.                                | 1 |
| 83  | Сад зимой.   | 1 |
| 84  | Отряхивание снега.   | 1 |
| 85  | Побелка стволов деревьев.  | 1 |
| 86  | Предохранение сада от грызунов и зайцев.                           | 1 |
| 87  | Вредители молодого сада.   | 1 |
| 88  | Обвязка стволов молодых плодовых деревьев.                         | 1 |
| 89  | Отаптывание снега.   | 1 |
| 90  | Работы в зимнем саду.  | 1 |
| 91  | Побелка стволов деревьев.  | 1 |
| 92  | Предохранение сада от грызунов и зайцев.                           | 1 |
| 93  | Практическая работа «Работы в зимнем саду».                        | 1 |
| 94  | Сад ранней весной.   | 1 |
|     | <b>Глава 5. Выращивание гороха</b>                                 |   |
| 95  | Строение растения гороха.  | 1 |
| 96  | Всхожесть семян.   | 1 |
| 97  | Особенности растения.  | 1 |
| 98  | Клубеньковые бактерии.   | 1 |
| 99  | Использование гороха.  | 1 |
| 100 | Использование гороха для питания человека.                         | 1 |
| 101 | Зерновой горох.  | 1 |
| 102 | Луцильный горох.   | 1 |
| 103 | Зелёный горошек.   | 1 |
| 104 | Овощной горох.   | 1 |
| 105 | Использование гороха на корм животным.                             | 1 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 106 | Подготовка семян гороха к посеву.  | 1 |
| 107 | Определение всхожести семян гороха.  | 1 |
| 108 | Подготовка почвы и посев семян гороха.   | 1 |
| 109 | Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы.                                 | 1 |
| 110 | Правила работы с мотыгой.  | 1 |
| 111 | Уход за посевами.  | 1 |
| 112 | Уборка урожая.   | 1 |
| 113 | Практическая работа «Подсчет количества семян гороха, необходимых для посева». | 1 |
| 114 | Практическая работа «Подготовка семян гороха к посеву».                        | 1 |
| 115 | Практическая работа «Посев семян гороха».                                      | 1 |
| 116 | Практическая работа «Уход за посевами гороха и уборка урожая».                 | 1 |
|     | <b>Глава 6. Фасоль</b>   |   |
| 117 | Подготовка почвы под посев гороха, сроки посева. Уход за растениями.           | 1 |
| 118 | Строение растения фасоли.  | 1 |
| 119 | Особенности строения фасоли.   | 1 |
| 120 | Использование фасоли.  | 1 |
| 121 | Подготовка почвы для посадки семян фасоли.                                     | 1 |
| 122 | Посев семян фасоли.  | 1 |
| 123 | Уход за посевами.  | 1 |
| 124 | Уборка урожая фасоли.  | 1 |
| 125 | Практическая работа «Определение всхожести семян фасоли».                      | 1 |
| 126 | Практическая работа «Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева». | 1 |
| 127 | Практическая работа «Подготовка семян фасоли к посеву»                         | 1 |
| 128 | Практическая работа «Уход за посевами фасоли и уборка урожая».                 | 1 |
|     | <b>Глава 7. Картофель</b>  |   |
| 129 | Строение растения картофеля и клубней. Состав клубня картофеля.                | 1 |
| 130 | Строение растения картофеля.   | 1 |
| 131 | Особенности растения картофеля.  | 1 |
| 132 | Использование картофеля.   | 1 |
| 133 | Использование картофеля для питания человека.                                  | 1 |
| 134 | Использование картофеля на корм животным.                                      | 1 |
| 135 | Практическая работа «Получение крахмала из клубней картофеля».                 | 1 |
| 136 | Подготовка клубней картофеля к посадке.  | 1 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 137 | Подготовка почвы для посадки картофеля.                                    | 1 |
| 138 | Вспашка.   | 1 |
| 139 | Внесение удобрений.  | 1 |
| 140 | Виды удобрений.  | 1 |
| 141 | Весенняя обработка почвы под картофель.                                    | 1 |
| 142 | Посадка картофеля.   | 1 |
| 143 | Гребневая посадка картофеля.   | 1 |
| 144 | Безгребневая посадка картофеля.  | 1 |
| 145 | Специальные машины для посадки картофеля.                                  | 1 |
| 146 | Уход за картофелем.  | 1 |
| 147 | Боронование.   | 1 |
| 148 | Рыхление междурядий.   | 1 |
| 149 | Окучивание.  | 1 |
| 150 | Специальные машины для окучивания картофеля                                | 1 |
| 151 | Вредители картофеля.   | 1 |
| 152 | Болезни картофеля.   | 1 |
| 153 | Практическая работа «Подсчет количества клубней, необходимых для посадки». | 1 |
| 154 | Практическая работа «Подготовка клубней картофеля к посадке».              | 1 |
| 155 | Практическая работа «Отбор клубней картофеля».                             | 1 |
| 156 | Практическая работа «Закладка клубней для проращивания»                    | 1 |
| 157 | Практическая работа «Посадка картофеля»                                    | 1 |
| 158 | Подготовка к посадке.  | 1 |
| 159 | Посадка клубней.   | 1 |
| 160 | Внесение удобрений и заделка клубней.                                      | 1 |
| 161 | Практическая работа «Уход за картофелем».                                  | 1 |
| 162 | Практическая работа «Боронование всходов».                                 | 1 |
| 163 | Практическая работа «Рыхление междурядий».                                 | 1 |
| 164 | Практическая работа «Окучивание».  | 1 |
|     | <b>Глава 8. Цветочные растения</b>   |   |
| 165 | Комнатные растения. Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.   | 1 |
| 166 | Виды цветочных растений.   | 1 |
| 167 | Декоративно-цветущие растения.   | 1 |
| 168 | Декоративно-лиственные растения.   | 1 |
| 169 | Комнатные растения.  | 1 |
| 170 | Растения открытого грунта.   | 1 |
| 171 | Растения защищённого грунта.   | 1 |
| 172 | Оранжерея.   | 1 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 173 | Герань (пеларгония).   | 1 |
| 174 | Аспидистра.  | 1 |
| 175 | Кливия.  | 1 |
| 176 | Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений              | 1 |
| 177 | Почвенные смеси для комнатных растений                           | 1 |
| 178 | Заготовка частей почвенных смесей.                               | 1 |
| 179 | Составление смесей.  | 1 |
| 180 | Виды почвенных смесей.   | 1 |
| 181 | Практическая работа «Заготовка частей почвенных смесей»          | 1 |
| 182 | Заготовка дерновой земли.  | 1 |
| 183 | Заготовка листовой земли.  | 1 |
| 184 | Заготовка речного песка.   | 1 |
| 185 | Заготовка перегноя и торфа.                                      | 1 |
| 186 | Уход за комнатными растениями.                                   | 1 |
| 187 | Полив комнатных растений.  | 1 |
| 188 | Влажность воздуха.   | 1 |
| 189 | Уход за листьями.  | 1 |
| 190 | Освещение.   | 1 |
| 191 | Размножение комнатных растений.                                  | 1 |
| 192 | Размножение стеблевыми черенкам.                                 | 1 |
| 193 | Размножение делением корневища                                   | 1 |
| 194 | Размножение отпрыскам.   | 1 |
| 195 | Выращивание герани   | 1 |
| 196 | Практическая работа «Размножение герани стеблевыми черенкам».    | 1 |
| 197 | Практическая работа «Выращивание аспидистры»                     | 1 |
| 198 | Практическая работа «Размножение аспидистры делением корневища». | 1 |
| 199 | Выращивание кливии.  | 1 |
| 200 | Практическая работа «Размножение кливии отпрысками».             | 1 |
| 201 | Цветочные растения открытого грунта.                             | 1 |
| 202 | Однолетние цветочные растения.                                   | 1 |
| 203 | Ноготки (календула).   | 1 |
| 204 | Настурция.   | 1 |
| 205 | Бархатцы   | 1 |
| 206 | Цветник.   | 1 |
| 207 | Рабатка.   | 1 |
| 208 | Клумба.  | 1 |
| 209 | Декоративная клумба.   | 1 |

|     |                  |     |
|-----|------------------|-----|
| 210 | Итоговое занятие | 1   |
|     | Итого            | 210 |

### 6 класс

| № п/п | Наименование раздела и тем   | Количество часов |
|-------|--|------------------|
| 1     | Вводное занятие.   | 1                |
| 2     | Цель обучения предмету сельскохозяйственный труд.                    | 1                |
| 3     | Задачи обучения в предстоящем учебном году.                          | 1                |
| 4     | Охрана труда.  | 1                |
| 5     | Спецодежда.  | 1                |
| 6     | <b>Глава 1. Уборка картофеля</b><br>Сроки уборки картофеля.          | 1                |
| 7     | Сроки уборки картофеля.  | 1                |
| 8     | Правила выкопки клубней без повреждения.                             | 1                |
| 9     | Практическая работа: выкопка клубней картофеля.                      | 1                |
| 10    | Практическая работа: сбор клубней и их просушка.                     | 1                |
| 11    | Практическая работа: закладка клубней на хранение в тару.            | 1                |
| 12    | <b>Глава 2. Почва и ее обработка</b><br>Общее представление о почве. | 1                |
| 13    | Общее представление о почве.   | 1                |
| 14    | Пахотный слой почвы.   | 1                |
| 15    | Значение почвы для выращивания растений.                             | 1                |
| 16    | Удобрение почвы.   | 1                |
| 17    | Обработка почвы с помощью лопаты.                                    | 1                |
| 18    | Правила вскапывания почвы лопатой.                                   | 1                |
| 19    | Правила вскапывания почвы лопатой.                                   | 1                |
| 20    | Практическая работа: выбор лопаты.                                   | 1                |
| 21    | Практическая работа: осмотр участка.                                 | 1                |
| 22    | Практическая работа: определение направления борозд.                 | 1                |
| 23    | Практическая работа: прокапывание первой борозды.                    | 1                |
| 24    | Практическая работа: соблюдение глубины вскапывания.                 | 1                |
| 25    | Практическая работа: соблюдение глубины вскапывания.                 | 1                |
| 26    | <b>Глава 3. Чеснок</b><br>Требование к обработке почвы под чеснок.   | 1                |
| 27    | Требование к обработке почвы под чеснок.                             | 1                |
| 28    | Практическая работа: разметка участка (гряд) под чеснок              | 1                |
| 29    | Практическая работа: вскапывание участка.                            | 1                |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 30 | Практическая работа: вскапывание участка.   | 1 |
| 31 | Практическая работа: рыхление участка .   | 1 |
| 32 | Практическая работа: рыхление участка .   | 1 |
| 33 | Практическая работа: выравнивание участка граблями.                                   | 1 |
| 34 | <b>Глава 4. Осенний уход за ягодными кустарниками</b><br>Виды кустарников.            | 1 |
| 35 | Ягодные кустарники.   | 1 |
| 36 | Ягодные кустарники распространенные в местных условиях.                               | 1 |
| 37 | Обработка почвы при уходе за ягодными кустарниками.                                   | 1 |
| 38 | Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников.                                 | 1 |
| 39 | Глубина вскапывания вокруг ягодных кустарников.                                       | 1 |
| 40 | Практическая работа: вкапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.             | 1 |
| 41 | Практическая работа: вкапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.             | 1 |
| 42 | Практическая работа: вкапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.             | 1 |
| 43 | Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. | 1 |
| 44 | Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях.                 | 1 |
| 45 | Внесение органических удобрений под кустарники.                                       | 1 |
| 46 | Вскапывание почвы вокруг кустарников.   | 1 |
| 47 | Уход за ягодным кустарником.  | 1 |
| 48 | Практическая работа: разметка рядков с помощью веревки (кольшковых)                   | 1 |
| 49 | Практическая работа: посадка чеснока в рядки.   | 1 |
| 50 | Самостоятельная работа.   | 1 |
| 51 | Анализ самостоятельной работы.  | 1 |
| 52 | Практическое повторение.  | 1 |
| 53 | Практическая работа: уборка овощей.   | 1 |
| 54 | Практическая работа: обработка почвы ручным инвентарем.                               | 1 |
| 55 | Самостоятельная работа: обработка почвы с помощью лопаты.                             | 1 |
| 56 | <b>Глава 5. Домашняя птица</b><br>Виды домашней птицы.                                | 1 |
| 57 | Особенности домашней птицы.   | 1 |
| 58 | Куры.   | 1 |



|    |  |   |
|----|--|---|
| 59 | Куры.  | 1 |
| 60 | Утки.  | 1 |
| 61 | Индейки.   | 1 |
| 62 | Птица, разводимая в местных условиях.                          | 1 |
| 63 | Содержание птицы в коллективных хозяйствах.                    | 1 |
| 64 | Содержание птицы в фермерских хозяйствах.                      | 1 |
| 65 | Содержание птицы в индивидуальных хозяйствах.                  | 1 |
| 66 | Содержание домашней птицы.                                     | 1 |
| 67 | Помещение для содержания птицы.                                | 1 |
| 68 | Оборудование птичника.   | 1 |
| 69 | Уход за птичником.   | 1 |
| 70 | Содержание птицы с вольным выгулом.                            | 1 |
| 71 | Содержание птицы с ограниченным выгулом.                       | 1 |
| 72 | Безвыгульное содержание птицы.                                 | 1 |
| 73 | Самостоятельная работа: домашняя птица.                        | 1 |
| 74 | Экскурсия: фермерское хозяйство.                               | 1 |
| 75 | Анализ экскурсии.  | 1 |
|    | <b>Глава 6. Органические удобрения</b>                         |   |
| 76 | Общее представление об удобрениях.                             | 1 |
| 77 | Общее представление об удобрениях.                             | 1 |
| 78 | Значение удобрений.  | 1 |
| 79 | Виды органических удобрений.                                   | 1 |
| 80 | Виды навоза.   | 1 |
| 81 | Значение органических удобрений для почвы.                     | 1 |
| 82 | Значение органических удобрений для получения высоких урожаев. | 1 |
| 83 | Самостоятельная работа: органические удобрения.                | 1 |
| 84 | Заготовка компоста. Правила хранения навоза.                   | 1 |
| 85 | Правила хранения навоза.                                       | 1 |
| 86 | Хранение птичьего помета.                                      | 1 |
| 87 | Получение компоста.  | 1 |
| 88 | Компосты из птичьего помета.                                   | 1 |
| 89 | Устройство навозохранилища.                                    | 1 |
| 90 | Практическая работа: закладка компоста.                        | 1 |
| 91 | Практическая работа: заготовка компоста.                       | 1 |
| 92 | Самостоятельная работа: закладка компоста.                     | 1 |
|    | <b>Глава 7. Овцы и козы</b>                                    |   |
| 93 | Овцы в крестьянских хозяйствах.                                | 1 |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 94  | Овцы в крестьянских хозяйствах.   | 1 |
| 95  | Козы в крестьянских хозяйствах.   | 1 |
| 96  | Местные породы овец.  | 1 |
| 97  | Местные породы коз.   | 1 |
| 98  | Козы, разводимые для получения молока.  | 1 |
| 99  | Козы, разводимые для получения пуха.  | 1 |
| 100 | Разница между пуховыми и молочными козами.  | 1 |
| 101 | Содержание овец и коз зимой.  | 1 |
| 102 | Скотный двор в крестьянском хозяйстве.  | 1 |
| 103 | Выгульный двор.   | 1 |
| 104 | Содержание овец и коз на соломенных подстилках  | 1 |
| 105 | Удаление соломистого навоза .   | 1 |
| 106 | Устройство кормушек на выгульном дворе.   | 1 |
| 107 | Корм для овец и коз.  | 1 |
| 108 | Сено, как корм для овец и коз.  | 1 |
| 109 | Зерновые корма для овец и коз.  | 1 |
| 110 | Сочные корма.   | 1 |
| 111 | Нормы кормления взрослых овец.  | 1 |
| 112 | Нормы кормления взрослых коз.   | 1 |
| 113 | Нормы кормления взрослых ягнят.   | 1 |
| 114 | Нормы кормления взрослых козлят.  | 1 |
| 115 | Самостоятельная работа: овцы и козы.  | 1 |
|     | <b>Глава 8. Овощные культуры</b>  |   |
| 116 | Общее представление об овощах и овощных культурах.  | 1 |
| 117 | Группы и характеристика овощных культур, столовые корнеплоды, капустные овощи, луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные культуры, распознавание овощей. | 1 |
| 118 | Овощные культуры.   | 1 |
| 119 | Группы овощных культур.   | 1 |
| 120 | Корнеплоды.   | 1 |
| 121 | Капустные овощные культуры.   | 1 |
| 122 | Луковичные овощные культуры.  | 1 |
| 123 | Плодовые овощные культуры.  | 1 |
| 124 | Зеленые овощные культуры.   | 1 |
| 125 | Характеристика овощных культур.   | 1 |
| 126 | Необходимость потребления разнообразных овощей.   | 1 |
| 127 | <i>Самостоятельная работа:</i> распознавание овощных культур.   | 1 |
| 128 | Ознакомление с полевыми культурами нашей местности.   | 1 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 129 | Культуры, относящиеся к полевым.   | 1 |
| 130 | Пшеница.   | 1 |
| 131 | Зерновые культуры.   | 1 |
| 132 | Подсолнечник.  | 1 |
| 133 | Сахарная свекла.   | 1 |
| 134 | Продукция из полевых культур.  | 1 |
| 135 | Значение продукции из полевых культур.   | 1 |
| 136 | Полевые культуры выращиваемые в местных условиях.                              | 1 |
| 137 | Подробное ознакомление с основными полевыми культурами.                        | 1 |
| 138 | Строение растений полевых культур.   | 1 |
| 139 | Особенности продуктивных частей растений.                                      | 1 |
| 140 | Использование частей полевых растений.   | 1 |
| 141 | Кормовые культуры.   | 1 |
| 142 | Кормовые травы.  | 1 |
| 143 | Самостоятельная работа: определение полевых культур по внешнему виду.          | 1 |
| 144 | Самостоятельная работа: определение полевых культур по внешнему виду.          | 1 |
| 145 | Морковь и свекла — столовые корнеплоды.  | 1 |
| 146 | Морковь и свекла — двулетние растения.   | 1 |
| 147 | Строение растения моркови.   | 1 |
| 148 | Строение растения свеклы.  | 1 |
| 149 | Строение корнеплодов моркови .   | 1 |
| 150 | Строение корнеплодов моркови .   | 1 |
| 151 | Стандартные размеры корнеплодов моркови.                                       | 1 |
| 152 | Стандартные размеры корнеплодов свеклы.  | 1 |
| 153 | Самостоятельная работа.  | 1 |
| 154 | Анализ самостоятельной работы.   | 1 |
| 155 | Самостоятельная работа: определение стандартных размеров столовых корнеплодов. | 1 |
| 156 | Самостоятельная работа: определение стандартных размеров столовых корнеплодов. | 1 |
| 157 | Практическое повторение.   | 1 |
| 158 | Уход за плодовыми деревьями.   | 1 |
| 159 | Самостоятельная работа: разбор смеси семян полевых и овощных культур.          | 1 |
| 160 | Особенности роста и развития растений лука.                                    | 1 |
| 161 | Выбор луковиц и корнеплодов для высадки на семенном участке.                   | 1 |
| 162 | Выбор места для семенного участка.   | 1 |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 163 | Подращивание корнеплодов.   | 1 |
| 164 | Подготовка почвы.   | 1 |
| 165 | Уход за посадками корнеплодов и лука.                                   | 1 |
| 166 | Практическая работа: отбор корнеплодов для посадки.                     | 1 |
| 167 | Практическая работа: подготовка горшков для посадки.                    | 1 |
| 168 | Практическая работа: насыпка в горшки почвы смешанной с перегноем.      | 1 |
| 169 | Практическая работа: посадка в горшки корнеплодов.                      | 1 |
| 170 | Практическая работа: установка горшков на светлое и теплое место.       | 1 |
| 171 | Практическая работа: вскапывание почвы на семенном участке.             | 1 |
| 172 | Практическая работа: внесение перегноя на участок.                      | 1 |
| 173 | Практическая работа: высадка в лунки подращенных корнеплодов.           | 1 |
| 174 | Практическая работа: посадка лука на семена.                            | 1 |
| 175 | Практическая работа: полив растений, рыхление почвы.                    | 1 |
| 176 | Выращивание столовых корнеплодов.                                       | 1 |
| 177 | Подготовка почвы под столовые корнеплоды.                               | 1 |
| 178 | Сроки и способы посева.   | 1 |
| 179 | Уход за растениями.   | 1 |
| 180 | Практическая работа: подготовка почвы, разметка борозд.                 | 1 |
| 181 | Практическая работа: углубление борозд по размеченным линиям            | 1 |
| 182 | Практическая работа: раскладка семян моркови и свеклы в посевные рядки. | 1 |
| 183 | Практическая работа: заделка семян.                                     | 1 |
| 184 | Практическая работа: заделка семян.                                     | 1 |
| 185 | Практическая работа: прополка всходов, рыхление междурядий.             | 1 |
| 186 | Практическая работа: прореживание растений.                             | 1 |
| 187 | Выращивание репчатого лука и лука севка.                                | 1 |
| 188 | Особенности роста и развития растений лука.                             | 1 |
| 189 | Виды лука.  | 1 |
| 190 | Условия хранения лука-севка.  | 1 |
| 191 | Получение репчатого лука с помощью рассады.                             | 1 |
| 192 | Способы посадки.  | 1 |
| 193 | Способы посева лука — чернушки.   | 1 |
| 194 | Уход за посадкой и посевом лука.  | 1 |
| 195 | Самостоятельная работа.   | 1 |
| 196 | Анализ самостоятельной работы.  | 1 |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 197 | Практическая работа: подготовка почвы для посадки и посева лука. | 1   |
| 198 | Практическая работа: разметка гряд для посадки и посева лука.    | 1   |
| 199 | Практическая работа: замачивание лука –севка.                    | 1   |
| 200 | Практическая работа: посадка лука-севка в гряды по разметке.     | 1   |
| 201 | Практическая работа: посев лука чернушки.                        | 1   |
| 202 | Практическая работа: прополка в рядках и междурядьях.            | 1   |
|     | <b>Глава 9. Цветочные растения</b>                               |     |
| 203 | Многолетние цветочные растения.                                  | 1   |
| 204 | Многолетние цветочные растения.                                  | 1   |
| 205 | Зимующие многолетники.   | 1   |
| 206 | Зимующие многолетники.   | 1   |
| 207 | Выращивание зимующих многолетников.                              | 1   |
| 208 | Выращивание зимующих многолетников.                              | 1   |
| 209 | Разработка презентации о теме «Цветочные растения».              | 1   |
| 210 | Защита проекта.  | 1   |
|     | Итого  | 210 |

### 7 класс

| № п/п | Наименование раздела и тем   | Количество часов |
|-------|--|------------------|
| 1     | Вводное занятие.   | 1                |
| 2     | <b>Глава 1.Уборка урожая</b><br>Значение с/х труда в жизни человека. Спецодежда. | 1                |
| 3     | Практическая работа «Уборка семенников лука репчатого».                          | 1                |
| 4     | Признаки созревания семян.   | 1                |
| 5     | Размещение срезанных стеблей для просушки семян.                                 | 1                |
| 6     | Проверка степени просушки.   | 1                |
| 7     | Размещение срезанных стеблей для дозревания семян.                               | 1                |
| 8     | Обмолот семян лука репчатого.  | 1                |
| 9     | Способы хранения семян лука репчатого.   | 1                |
| 10    | Уборка семенников столовой моркови.  | 1                |
| 11    | Практическая работа «Уборка семенников столовой моркови».                        | 1                |
| 12    | Признаки созревания семян.   | 1                |
| 13    | Сроки уборки семенников столовой моркови.  | 1                |
| 14    | Размещение срезанных стеблей для дозревания семян.                               | 1                |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 15 | Обмолот семян столовой моркови.                              | 1 |
| 16 | Способы хранения семян столовой моркови.                     | 1 |
| 17 | Практическая работа «Уборка семенников столовой свеклы»      | 1 |
| 18 | Признаки созревания семян.                                   | 1 |
| 19 | Сроки уборки семенников столовой свеклы.                     | 1 |
| 20 | Размещение срезанных стеблей для дозревания семян.           | 1 |
| 21 | Обмолот семян столовой свеклы.                               | 1 |
| 22 | Способы хранения семян столовой свеклы.                      | 1 |
| 23 | Лук-севок. Сроки и способы уборки.                           | 1 |
| 24 | Подготовка к хранению и хранение лука-севка.                 | 1 |
| 25 | Лук-репка Сроки и способы уборки                             | 1 |
| 26 | Подготовка к хранению и хранение лука-репки.                 | 1 |
| 27 | Ручной инвентарь для уборки лука репчатого. ТБ.              | 1 |
| 28 | Практическая работа «Уборка лука-севка».                     | 1 |
| 29 | Практическая работа «Уборка лука-репки».                     | 1 |
| 30 | Способы хранения репчатого лука.                             | 1 |
| 31 | Просушка лука перед закладкой на хранение.                   | 1 |
| 32 | Раскладка для просушки.                                      | 1 |
| 33 | Проверка степени просушки.                                   | 1 |
| 34 | Сортировка корнеплодов.                                      | 1 |
| 35 | Отбор лука толстошея для первоочередного использования.      | 1 |
| 36 | Отбор нестандартной продукции.                               | 1 |
| 37 | Закладка на хранение.  | 1 |
| 38 | Учет урожая в корзинах и ведрах.                             | 1 |
| 39 | Уборка столовых корнеплодов и учет урожая.                   | 1 |
| 40 | Сроки уборки столовых корнеплодов.                           | 1 |
| 41 | Способы уборки.  | 1 |
| 42 | Требование к качеству уборки.                                | 1 |
| 43 | Правила работы при уборке столовых корнеплодов.              | 1 |
| 44 | Практическая работа «Уборка столовой свеклы и учет урожая».  | 1 |
| 45 | Практическая работа «Уборка столовой моркови и учет урожая». | 1 |
| 46 | Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядов.          | 1 |
| 47 | Складывание в кучу ботвой в одну сторону.                    | 1 |
| 48 | Обрезка ботвы у столовой моркови.                            | 1 |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 49 | Уборка корнеплодов свеклы из рядов.  | 1 |
| 50 | Складывание в кучу ботвой в одну сторону.  | 1 |
| 51 | Правила обрезки ботвы. ТБ при работе.  | 1 |
| 52 | Обрезка ботвы у столовой свеклы.   | 1 |
| 53 | Уборка ботвы.  | 1 |
| 54 | Учет урожая в корзинах и ведрах.   | 1 |
| 55 | Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине.                                    | 1 |
| 56 | Подсчет общей массы урожая.  | 1 |
| 57 | Сортировка корнеплодов.  | 1 |
| 58 | Отбор нестандартной продукции.   | 1 |
| 59 | Способы учета урожая и урожайности.  | 1 |
| 60 | Хранение столовых корнеплодов.   | 1 |
| 61 | <b>Садоводство</b><br><b>Глава 2. Ягодные кустарники и уход за ними</b><br>Сведения о ягодных кустарниках. | 1 |
| 62 | Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях.                                      | 1 |
| 63 | Смородина .Виды смородины.   | 1 |
| 64 | Уход за смородиной.  | 1 |
| 65 | Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками. ТБ при работе с инвентарем.                           | 1 |
| 66 | «Осенний уход за кустами смородины».   | 1 |
| 67 | Удаление и обрезание стеблей.  | 1 |
| 68 | Вскапывание почвы вокруг кустарников.  | 1 |
| 69 | Внесение органических удобрений под кустарники.  | 1 |
| 70 | Крыжовник. Строение крыжовника.  | 1 |
| 71 | Особенности растения. Уход за крыжовником.   | 1 |
| 72 | «Осенний уход за кустами крыжовника».  | 1 |
| 73 | Удаление и обрезание стеблей.  | 1 |
| 74 | Вскапывание почвы вокруг кустарников.  | 1 |
| 75 | Внесение органических удобрений под кустарники.  | 1 |
| 76 | Малина.  | 1 |
| 77 | Строение малины Особенности растения.  | 1 |
| 78 | Уход за малиной.   | 1 |
| 79 | Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками ТБ при работе с инвентарем.                            | 1 |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 80  | Практическая работа «Осенний уход за кустами малины».   | 1 |
| 81  | Удаление и обрезание стеблей.   | 1 |
| 82  | Вскапывание почвы вокруг кустарников.   | 1 |
| 83  | Внесение органических удобрений под кустарники.   | 1 |
| 84  | Вредители и болезни ягодных кустарников.  | 1 |
| 85  | Вредители ягодных кустарников. Меры борьбы с ними.  | 1 |
| 86  | Болезни и вредители чёрной смородины.   | 1 |
| 87  | Болезни и вредители крыжовника.   | 1 |
| 88  | Болезни и вредители малины.   | 1 |
| 89  | Методы борьбы с вредителями и болезнями.  | 1 |
| 90  | Методы борьбы с вредителями и болезнями.  | 1 |
| 91  | <b>Глава 3. Основные плодовые деревья</b><br>Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях. | 1 |
| 92  | Сведения о плодовых деревьях.   | 1 |
| 93  | Строение плодового дерева.  | 1 |
| 94  | Яблоня. Некоторые особенности растения.   | 1 |
| 95  | Сорта яблони.   | 1 |
| 96  | Груша. Некоторые особенности растения.  | 1 |
| 97  | Сорта груши.  | 1 |
| 98  | Вишня. Некоторые особенности растения.  | 1 |
| 99  | Сорта вишни.  | 1 |
| 100 | Слива. Некоторые особенности растения.  | 1 |
|     | <b>Глава 4. Минеральные удобрения</b>   | 1 |
| 101 | Виды минеральных удобрений.   | 1 |
| 102 | Простые минеральные удобрения.  | 1 |
| 103 | Комплексные минеральные удобрения.  | 1 |
| 104 | Преимущество комплексных минеральных удобрений.   | 1 |
| 105 | Элементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях.  | 1 |
| 106 | Хранение минеральных удобрений.   | 1 |
| 107 | Смешивание минеральных удобрений.   | 1 |
| 108 | Правила безопасной работы с минеральными удобрениями.   | 1 |
| 109 | Внесение минеральных удобрений в почву.   | 1 |
| 110 | Способы внесения.   | 1 |
| 111 | Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений».  | 1 |



|     |  |   |
|-----|--|---|
| 112 | Признаки основных минеральных удобрений.   | 1 |
| 113 | Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями».                                  | 1 |
| 114 | Правила внесения минеральных удобрений в почву.  | 1 |
| 115 | Масса минеральных удобрений в различной таре.  | 1 |
| 116 | Растворимость минеральных удобрений в воде.  | 1 |
| 117 | Умение (распознавание, виды минеральных удобрений).  | 1 |
| 118 | <b>Овощеводство</b><br><b>Глава 5. Парники и теплицы</b><br>Значение парника и теплицы в овощеводстве. | 1 |
| 119 | Сведения о защищенном грунте.  | 1 |
| 120 | Парники. Виды парников.  | 1 |
| 121 | Основное назначение парников.  | 1 |
| 122 | Односкатный парник на биологическом обогреве.  | 1 |
| 123 | Переносной парник с рамами, покрытый пленкой.  | 1 |
| 124 | Теплицы.   | 1 |
| 125 | Виды теплиц.   | 1 |
| 126 | Размеры теплиц.  | 1 |
| 127 | Основное назначение теплиц.  | 1 |
| 128 | Почвенные смеси для парников и теплиц.   | 1 |
| 129 | Время заготовки смеси.   | 1 |
| 130 | Составление земляной смеси.  | 1 |
| 131 | «Заготовка почвенной смеси для парников».  | 1 |
| 132 | Подготовка парников к зиме.  | 1 |
| 133 | «Подготовка парников к зиме».  | 1 |
| 134 | Заготовка биотоплива для парников.   | 1 |
| 135 | «Заготовка биотоплива (навоза) для парников»   | 1 |
| 136 | Значение парника для выращивания рассады овощных культур.  | 1 |
| 137 | Почвенный грунт в парнике.   | 1 |
| 138 | Набивка парников биотопливом и почвенной смесью.   | 1 |
| 139 | <b>Глава 6. Капуста</b><br>Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов.                | 1 |
| 140 | Сведения о капустных овощных растениях.  | 1 |
| 141 | Пищевая ценность капусты.  | 1 |
| 142 | Виды капусты.  | 1 |
| 143 | Строение и некоторые особенности белокочанной капусты.   | 1 |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 144 | Строение растения капусты первого и второго года жизни.                                       | 1 |
| 145 | Особенности растения.   | 1 |
| 146 | Сорта и гибриды белокочанной капусты.   | 1 |
| 147 | Ранние сорта.   | 1 |
| 148 | Среднеранние сорта.   | 1 |
| 149 | Среднепоздние сорта.  | 1 |
| 150 | Поздние сорта и гибриды.  | 1 |
| 151 | Выращивание белокочанной капусты.   | 1 |
| 152 | Выращивание рассады.  | 1 |
| 153 | Посев семян.  | 1 |
| 154 | Пикировка семян.  | 1 |
| 155 | Уход за рассадой.   | 1 |
| 156 | Практическая работа «Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов».                    | 1 |
| 157 | Капуста ранних и поздних сортов.  | 1 |
| 158 | Капуста, пригодная для потребления в свежем виде.   | 1 |
| 159 | Капуста, пригодная для потребления в квашеном виде.   | 1 |
| 160 | Капуста, пригодная для зимнего хранения.  | 1 |
| 161 | Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.  | 1 |
| 162 | Кочерыга с почками из которых развиваются цветоносные стебли.                                 | 1 |
| 163 | Данные, при приготовление минеральных удобрений при подкормке рассады капусты.                | 1 |
| 164 | Практическая работа «Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках». | 1 |
| 165 | Выращивание капусты в открытом грунте.  | 1 |
| 166 | Подготовка почвы и внесение удобрений.  | 1 |
| 167 | Высадка рассады в открытый грунт.   | 1 |
| 168 | Уход за рассадой в открытом грунте.   | 1 |
| 169 | Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты.  | 1 |
| 170 | Вредители и болезни капусты.  | 1 |
| 171 | Вредители капусты и меры борьбы с ними.   | 1 |
| 172 | Болезни капусты и меры борьбы с ними.   | 1 |
| 173 | Практическая работа «Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте».          | 1 |
| 174 | Высадка рассады.  | 1 |
| 175 | Уход за растениями в открытом грунте.   | 1 |
|     | <b>Глава 7. Зеленые овощи</b>   |   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 176 | Условия для выращивания здоровой рассады капусты.                     | 1 |
| 177 | Сведения о зеленых овощных растениях.                                 | 1 |
| 178 | Достоинство зеленых овощей.   | 1 |
| 179 | Внешнее строение и особенности зеленых овощей.                        | 1 |
| 180 | Шпинат.   | 1 |
| 181 | Сельдерей.  | 1 |
| 182 | Щавель.   | 1 |
| 183 | Ревень.   | 1 |
| 184 | Эстрагон (тархун).  | 1 |
| 185 | Салат.  | 1 |
| 186 | Выращивание листового салата.   | 1 |
| 187 | Листовая горчица.   | 1 |
| 188 | Строение и некоторые особенности растения.                            | 1 |
| 189 | Практическая работа «Выращивание листовой горчицы».                   | 1 |
| 190 | Укроп.  | 1 |
| 191 | Строение и некоторые особенности растения.                            | 1 |
| 192 | Выращивание укропа.   | 1 |
| 193 | Практическая работа «Выращивание зелени укропа».                      | 1 |
| 194 | Практическая работа «Выращивание цветущих растений укропа».           | 1 |
| 195 | Петрушка.   | 1 |
| 196 | Строение и некоторые особенности растения.                            | 1 |
| 197 | Выращивание петрушки.   | 1 |
| 198 | Практическая работа «Выращивание петрушки корневой».                  | 1 |
| 199 | Редис.  | 1 |
| 200 | Строение и некоторые особенности растения.                            | 1 |
| 201 | Выращивание семян редиса.   | 1 |
| 202 | Практическая работа «Выращивание редиса в открытом грунте».           | 1 |
| 203 | Практическая работа «Выращивание семян редиса с пересадкой растения». | 1 |
| 204 | Подготовка почвы под зеленые культуры.                                | 1 |
| 205 | Подготовка почвы под зеленые культуры.                                | 1 |
| 206 | Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа.                        | 1 |
| 207 | Способы посева редиса, салата, петрушки, укропа.                      | 1 |
| 208 | Разбивка гряд для выращивания овощей и редиса.                        | 1 |
| 209 | <b>Животноводство</b><br><b>Глава 8. Свиноводческая ферма</b>         | 1 |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | Фермерское или крестьянское подсобное хозяйство.                        |   |
| 210 | Свиноводческая ферма.   | 1 |
| 211 | Свинья - домашнее животное.   | 1 |
| 212 | Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.               | 1 |
| 213 | Значение свиней. Внешний вид.   | 1 |
| 214 | Особенности свиней. Породы свиней.                                      | 1 |
| 215 | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме.                 | 1 |
| 216 | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве.              | 1 |
| 217 | Устройство свинарника.  | 1 |
| 218 | Уход за свиньями на школьной свиноферме.                                | 1 |
| 219 | Уборка свинарника.  | 1 |
| 220 | Правила безопасной работы при уходе за свиньями.                        | 1 |
| 221 | Болезни свиней и их предупреждение.                                     | 1 |
| 222 | Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме. | 1 |
| 223 | Корма для свиней.   | 1 |
| 224 | Виды кормов для свиней.   | 1 |
| 225 | Основные зерновые корма.  | 1 |
| 226 | Зеленый корм.   | 1 |
| 227 | Пищевые отходы. Комбикорм.  | 1 |
| 228 | Витаминные и минеральные подкормки.                                     | 1 |
| 229 | Подготовка кормов к скармливанию.                                       | 1 |
| 230 | Умение распознавать виды кормов для свиней.                             | 1 |
| 231 | Кормление свиней.   | 1 |
| 232 | Кормление свиноматок и уход за ними.                                    | 1 |
| 233 | Кормление поросят-отъемышей и уход за ними.                             | 1 |
| 234 | Примерные рационы для поросят-откормышей.                               | 1 |
| 235 | Уход за поросятами-отъемышами.  | 1 |
| 236 | Откорм свиней.  | 1 |
| 237 | Примерные рационы для свиней при мясном откорме.                        | 1 |
| 238 | Кормление свиней на ферме.  | 1 |
| 239 | Правила раздачи кормов при кормлении свиней.                            | 1 |
| 240 | «Кормление свиней».   | 1 |
| 241 | Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике.               | 1 |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 242 | Инвентарь для уборки.                            | 1   |
| 243 | Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы. | 1   |
| 244 | Правила безопасной работы.                       | 1   |
| 245 | Итоговое занятие                                 |     |
|     | Итого  | 245 |

### 8 класс

| №  | Название раздела и тем  | Кол-во часов |
|----|---|--------------|
| 1  | <b>Растениеводство</b><br><b>Глава 1. Уборка урожая</b><br>Охрана труда и спецодежда.                                     | 2            |
| 2  | Уборка семенников укропа.   | 2            |
| 3  | Уборка семенников редиса.   | 4            |
| 4  | Хранение семян.   | 4            |
| 5  | Уборка капусты.   | 4            |
| 6  | Простейшая переработка капусты.   | 4            |
| 7  | <b>Садоводство</b><br><b>Глава 2. Посадка малины и смородины</b><br>Ягодный кустарник.                                    | 3            |
| 8  | Малина.   | 3            |
| 9  | Посадка малины.   | 4            |
| 10 | Весенний уход за молодыми посадками малины.   | 4            |
| 11 | Смородина.  | 4            |
| 12 | Выращивание посадочного материала смородины.  | 3            |
| 13 | Посадка смородины.  | 3            |
| 14 | <b>Овощеводство</b><br><b>Глава 3. Осенний уход за плодоносящим садом</b><br>Высокорослые и низкорослые плодовые деревья. | 1            |
| 15 | Высокорослые и низкорослые плодовые деревья.  | 3            |
| 16 | Вредители плодовых деревьев.  | 3            |
| 17 | Уход за плодоносящим садом ранней осенью.   | 1            |
| 18 | Уход за плодоносящим садом поздней осенью.  | 3            |
| 19 | <b>Глава 4. Защищенный грунт</b><br>Защищенный грунт и его значение.  | 1            |
| 20 | Защищенный грунт и его значение.  | 3            |
| 21 | Утепленный грунт.   | 3            |
| 22 | Парники.  | 3            |
| 23 | Теплицы.  | 3            |
| 24 | Весенние работы в парниках и теплицах.  | 4            |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | <b>Глава 5. Салат кочанный</b>   |   |
| 25 | Строение и некоторые особенности салата кочанного.                               | 1 |
| 26 | Строение и некоторые особенности салата кочанного.                               | 3 |
| 27 | Сорта салата кочанного.  | 1 |
| 28 | Выращивание салата кочанного.  | 4 |
| 29 | Выращивание салата кочанного в теплице.  | 6 |
|    | <b>Глава 6. Томат</b>  |   |
| 30 | Выращивание рассады.   | 1 |
| 31 | Строение и некоторые особенности томата.   | 3 |
| 32 | Сорта и гибриды томата.  | 4 |
| 33 | Выращивание рассады.   | 4 |
| 34 | Выращивание томата в открытом грунте.  | 4 |
| 35 | Выращивание томата безрассадным способом.  | 4 |
|    | <b>Глава 7. Огурец</b>   | 2 |
| 36 | Виды огурцов.  |   |
| 37 | Строение и некоторые особенности огурца.   | 3 |
| 38 | Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.                                     | 3 |
| 39 | Выращивание огурца в открытом грунте.  | 3 |
|    | <b>Глава 8. Посадка плодовых деревьев</b>  | 1 |
| 40 | Выбор места под сад.   |   |
| 41 | Выбор места под сад.   | 3 |
| 42 | Подбор и размещение породы сортов плодовых деревьев.                             | 3 |
| 43 | Подготовка к посадке плодовых деревьев.  | 1 |
| 44 | Посадка плодовых деревьев.   | 3 |
|    | <b>Животноводство</b>  |   |
|    | <b>Глава 9. Молочная ферма</b>   |   |
| 45 | Крупный рогатый скот.  | 4 |
| 46 | Породы крупного рогатого скота.  | 4 |
| 47 | Содержание коров и телят на молочной ферме.                                      | 4 |
| 48 | Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов.      | 1 |
| 49 | Содержание коров на крупной молочной ферме.                                      | 4 |
| 50 | Содержание телят на крупной молочной ферме.                                      | 3 |
| 51 | Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве. | 1 |
| 52 | Уход за коровами в стойловый период.   | 4 |
|    | <b>Глава 10. Корма и кормление коров</b>   |   |
| 53 | Виды и характеристика корма для коровы   | 4 |
| 54 | Виды кормов.   | 3 |
| 55 | Зеленые корма.   | 3 |
| 56 | Грубые корма.  | 3 |
| 57 | Сочные корма.  | 3 |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| 58   | Концентрированные корма.  | 4          |
| 59   | Корма животного происхождения.  | 4          |
| 60   | Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки.                              | 8          |
| 61   | Комбинированные корма.  | 4          |
| 62   | Состав кормов.  | 4          |
| 63   | Подготовка кормов к скармливанию.   | 4          |
| 64   | Подготовка грубых кормов.   | 4          |
| 65   | Подготовка сочных кормов.   | 4          |
| 66   | Подготовка концентрированных кормов.  | 4          |
| 67   | Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице. | 8          |
| 68   | Нормы и рационы кормления.  | 4          |
| 69   | Кормление сухостойных коров в стойловый период.                                   | 4          |
| 70   | Кормление дойных коров в стойловый период.  | 4          |
| 71   | Режим кормления коров в стойловый период.   | 4          |
| <b>Глава 11. Ручное доение коров и учет молока</b> |   |            |
| 72   | Строение вымени коровы. Формы сосков. Режим доения.                               | 4          |
| 73   | Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.                      | 4          |
| 74   | Строение вымени коровы, образование и отдача молока.                              | 4          |
| 75   | Ручное доение коров.  | 6          |
| 76   | Учет молока на ферме.   | 4          |
| 77   | Первичная обработка молока.   | 6          |
| 78   | Уход за молочной посудой.   | 10         |
| 79   | Производственная санитария на ферме.  | 8          |
|  | <b>Итого</b>  | <b>280</b> |

### 9 класс

| № | Название раздела и темы  | Кол-во часов |
|---|--|--------------|
| 1 | <b>Овощеводство</b><br><b>Глава 1. Уборка урожая</b><br>Охрана труда. Спецодежда.  | 2            |
| 2 | Уборка томата.   | 4            |
| 3 | Получение семян томата.  | 4            |
| 4 | Получение семян огурца.  | 8            |
| 5 | <b>Глава 2. Выращивание огурца в защищенном грунте</b><br>Сорта и гибриды огурца, предназначенные для выращивания в теплице. | 4            |
| 6 | Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта.   | 5            |
| 7 | Выращивание огурца в зимних теплицах.  | 5            |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 8  | Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах.   | 8  |
| 9  | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону.   | 4  |
| 10 | Выращивание рассады огурца для весенних теплиц.   | 4  |
| 11 | Выращивание огурца в весенних теплицах.   | 5  |
| 12 | Вредители и болезни растений огурца в защищенном грунте.  | 5  |
| 13 | Вредители и болезни растений огурца в защищенном грунте.  | 5  |
| 14 | Выращивание огурца под пленочными укрытиями.  | 8  |
| 15 | <b>Глава 3. Уход за молодым садом</b><br>Плодовое дерево.<br>Признаки однолетнего прироста плодового дерева.  | 8  |
| 16 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.   | 8  |
| 17 | Уход за молодым неплодоносящим садом.   | 10 |
| 18 | Подготовка молодого сада к зиме.  | 8  |
| 19 | Обрезка плодовых деревьев.  | 8  |
| 20 | Формирование кроны молодого плодового дерева.   | 8  |
|    | <b>Глава 4. Производственная санитария на молочной ферме</b>  |    |
| 21 | Режим кормления коров в стойловый период.   | 5  |
| 22 | Зоогигиенические требования к условиям содержания коров.  | 5  |
| 23 | Правила производственной санитарии.   | 5  |
| 24 | Правила производственной санитарии.   | 5  |
| 25 | Личная гигиена работников молочной фермы.   | 5  |
| 26 | <b>Глава 5. Раздой новотельных коров</b><br>Содержание и кормление коров перед отелом и в первые дни после него.  | 5  |
| 27 | Содержание и кормление коров перед отелом и в первые дни после него.  | 5  |
| 28 | Содержание и кормление новотельных коров при раздое.  | 5  |
| 29 | <b>Глава 6. Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота</b><br>Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве. | 5  |
| 30 | Выращивание телят в профилакторный период.  | 5  |
| 31 | Выращивание телят в молочный период.  | 3  |
| 32 | Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения.  | 4  |
| 33 | Выращивание телок для ремонта стада.  | 3  |
| 34 | Откорм молодняка крупного рогатого скота.   | 3  |
| 35 | <b>Глава 7. Механизация доения коров</b><br>Машинное доение коровы.   | 4  |



|    |  |     |
|----|--|-----|
| 36 | Сведения о доильных установках.  | 4   |
| 37 | Устройство и принцип действия доильного аппарата.  | 8   |
| 38 | Разборка и сборка доильного аппарата.  | 5   |
| 39 | Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро.   | 3   |
| 40 | Машинное доение коров двумя доильными аппаратами.  | 4   |
| 41 | Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки.   | 4   |
| 42 | <b>Глава 8. Пастбищное содержание крупного рогатого скота</b><br>Сведения о пастбищах. Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. | 4   |
| 43 | Летняя и осенняя пастьба.  | 5   |
| 45 | Кормовые травы пастбищ.  | 5   |
| 46 | Ядовитые травы пастбищ.  | 8   |
| 47 | Пастьба коров.   | 5   |
| 48 | Способы пастьбы.   | 5   |
| 49 | Пастьба телят.   | 5   |
| 50 | <b>Глава 9. Лошади</b><br>Значение и особенности лошадей.  | 3   |
| 51 | Породы лошадей.  | 4   |
| 52 | Содержание рабочих лошадей и уход за ними.   | 3   |
| 53 | Кормление рабочих лошадей.   | 3   |
| 54 | Одноконная упряжь и запряжка рабочих лошадей.  | 3   |
| 55 | Защита проекта.  | 3   |
|    | Итого  | 272 |

### **Материально-техническое обеспечение**

1. Е.А. Ковалева. Учебник Технология « Сельскохозяйственный труд», 5 -9 класс, для общеобразовательных организаций , реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы, Москва «Просвещение», 2017 г.
- 2.Натуральные объекты: томаты, огурцы, семена овощных культур, доильный аппарат и т. д.
- 3.Таблицы по сельскохозяйственному труду в соответствии с программой обучения.
- 4.Компьютер. Принтер.
5. Сельскохозяйственный инвентарь: лопаты, грабли, вилы, носилки, ножи, секаторы, садовые пилы и др.