

Государственное казенное общеобразовательное учреждение
Краснодарского края специальная (коррекционная)
школа-интернат ст-цы Крыловской



Утверждаю:
решение педсовета
протокол № 1
от 30.08.2018 г.
председатель педсовета
А.А. Детко

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ

По сельскохозяйственному труду

Уровень образования (класс) Основное общее образование 5-9 классы

Количество часов 714

Учитель: Коврижкина Марина Викторовна, Назарова Наталья Егоровна

Программа разработана на основе

Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы: В 2 сб./ Под редакцией В.В. Воронковой. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2011. – Сб.2. – 304 с.

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебного курса сельскохозяйственный труд 5-9 классы составлена в соответствии с программой для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов под редакцией В.В. Воронковой (Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы: В 2 сб./ Под редакцией В.В. Воронковой. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2011.)

Данная программа включает несколько этапов и рассчитана на изучение в 5-9 классах.

Второй этап обучения (5-8-е классы) - основной период трудовой подготовки. Школьники изучают общий курс сельскохозяйственного производства, выполняют наиболее характерные ручные работы по выращиванию овощей и фруктов.

Программа 5-го класса предполагает знакомство школьников с правилами уборки урожая в осенний период, а также способами его хранения в специально оборудованных помещениях. Учащиеся знакомятся с агротехникой выращивания картофеля, веничного сорго получают основные сведения о кролиководстве.

Программой предусмотрена организация практических работ по уборке корнеплодов, подготовке подсобных помещений к хранению урожая в зимнее время, а также выращиванию картофеля и веничного сорго.

В 6-м классе большое внимание уделяется уборке и учёту урожая в осенний период. Школьники знакомятся с агротехникой возделывания картофеля, чеснока, веничного сорго, столовых корнеплодов. Кроме того программа предусматривает знакомство с составом почвы, способами её обработки, а также основными органическими удобрениями. Предлагается серия тем по разведению овец и коз в домашних условиях.

Программа рассчитана на 714 часов в год (5 кл – 102 ч. 3 часа в неделю, 6 кл. – 136 ч, 4 часа в неделю, 7 кл. ч. - 136 ч, 4 часа в неделю, 8 кл. - 170 ч. 5 часов в неделю, 9 кл. – 170ч, 5 часов в неделю).

2. Планируемые результаты освоения учебного предмета:

- Учащиеся должны знать и применять на практике правила безопасной работы с сельскохозяйственным инвентарем в 5-9 классах;
- в 5 классе уметь убирать и сортировать овощи;
- распознавать породы кроликов, ухаживать за кроликами,
- в 6 классе работать лопатой,
- распознавать виды органических удобрений;
- познакомить учащихся с темой «Овцы и козы»;
- распознавать стандартные столовые корнеплоды;
- размечать участок согласно способу посева для выращивания моркови и свеклы;
- распознавать виды лука, выращивать лук;
- в 7 классе учащиеся должны уметь составлять земляную смесь для парников и теплиц;

- работать в парнике;
- распознавать виды свиней и ухаживать за ними;
- распознавать виды корма для свиней, рассчитать количество суточного корма;
- распознавать виды минерального удобрения;
- распознавать виды плодового дерева, плодовой и листовой почки;
- выращивать редис, салат, петрушки, укропа;
- в 8 классе учащиеся должны уметь выращивать ягодные кустарники;
- познакомить учащихся с темой «Животноводство», крупный рогатый скот;
- распознавать корма для коров;
- выращивать салаты, огурцы;
- в 9 классе закрепить полученные знания и навыки в 5-8 классах.

3. Содержание обучения

Содержание обучения рабочей программы, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету соответствуют примерной государственной программе по предмету сельскохозяйственный труд Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы: В 2 сб./ Под редакцией В.В. Воронковой. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2011. и допущены Министерством образования Российской Федерации. Некоторые темы варьируются исходя из местных почвенно-климатических условий, что отражено в таблице тематического распределения часов.

4. Таблица тематического распределения часов в 5 классе:

№ п./п.	Наименование разделов и тем уроков	Кол-во часов	
		Примерная или авторская программа	Модифицированная (авторизованная) рабочая программа
1.	Вводное занятие		4
2.	Участие в сборе урожая овощей и картофеля		8
3.	Уборка послеурожайных остатков		9
4.	Работа с веничным сорго	Заготовка веточного корма для кроликов.	24
5.	Кролики		16
6.	Подготовка семян гороха к посеву		10
7.	Садоводство		13
8.	Овощеводство		10
9.	Выращивание цветковых растений в горшках рассадным способом.		8
	Итого:		102 ч.

Таблица тематического распределения часов в 6 классе:

№ п./п.	Наименование разделов и тем уроков	Кол-во часов	
		Примерная или авторская программа	Модифицированная (авторизованная) рабочая программа
1.	Вводное занятие		3
2.	Уборка картофеля		6
3.	Почва и её обработка		8
4.	Подготовка почвы под посадку чеснока		4
5.	Осенний уход за ягодными кустарниками	Участие в уборке веничного сорго	10
6.	Посадка чеснока		4
7.	Домашняя птица	Очистка веничного сорго	6
8.	Содержание домашней птицы		2
9.	Органическое удобрение		8
10.	Заготовка навоза		11
11.	Овцы и козы		16
12.	Основные полевые культуры	Изготовление веников	11
13.	Овощные культуры		7
14.	Столловые корнеплоды		16
15.	Выращивание репчатого лука и лука-севка		20
16.	Практическое повторение		4
	Итого:		136

Таблица тематического распределения часов в 7 классе:

№ п./п.	Наименование разделов и тем уроков	Кол-во часов	
		Примерная или авторская программа	Модифицированная (авторизованная) рабочая программа
1	Вводное занятие		4
2	Уборка лука		2
3	Уборка стеблей с семенами моркови		6
4	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая		18
5	Ягодные кустарники и уход за ними	Участие в уборке веничного сорго	2
6	Заготовка почвы для теплицы и парника		5
7	Подготовка парника к зиме		5

8	Свиноферма		24
9	Минеральные удобрения		8
10	Основные плодовые деревья		8
11	Заготовка навоза для парника		10
12	Капуста		15
13	Зеленные овощи		6
14	Выращивание овощей и редиса		6
15	Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней		10
16	Выращивание редиса для получения семян		2
	Практическое повторение		5
	Итого:		136 ч.

Таблица тематического распределения часов в 8 классе:

№ п./п.	Наименование разделов и тем уроков	Кол-во часов	
		Примерная или авторская программа	Модифицированная (авторизованная) рабочая программа
1	Вводное занятие		3
2	Овощеводство. Уборка семенников редиса и укропа		4
3	Уборка капусты		5
4	Садоводство Малина и смородина		10
5	Осенний уход за плодовыми деревьями		11
6	Практическое повторение	Работа с веничным сорго	11
7	Животноводство Крупный рогатый скот		15
8	Практическое повторение	Очистка веничного сорго	11
9	Подготовка кормов к скармливанию корове		7
10	Самостоятельная работа		7
11	Животноводство		23
12	Овощеводство		37
13	Практическое повторение	Изготовление веника. Прошив веника	2
14	Садоводство		10
15	Весенний уход за молодыми посадками малины	Весенние работы в теплицы	3
16	Посадка плодового дерева		6
17	Практическое повторение		5
	Итого:		170

Таблица тематического распределения часов в 9 классе:

№ п./п.	Наименование разделов и тем уроков	Кол-во часов	
		Примерная или авторская программа	Модифицированная (авторизованная) рабочая программа
1	Вводное занятие		3
2	Овощеводство		63
3	Садоводство		19
4	Практическое повторение	Убока веничного сорго	4
5	Животноводство		65
6	Устройство доильного аппарата	Работа с веничным сорго	6
7	Машинное доение коров двумя аппаратами	Работа с веничным сорго	8
8	Самостоятельная работа		2
	Итого:		170

5. Список рекомендуемой учебно-методической литературы

1. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы: В 2 сб./ Под редакцией В.В. Воронковой. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2011.
2. Технология. Сельскохозяйственный труд. 5 класс : учеб. для спец. (коррекц.) образоват. учреждений 8 вида / Е.А.Ковалева. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2012.
3. Технология. Сельскохозяйственный труд. 6 класс : учеб. для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / Е.А.Ковалева. – 6-е изд. – М. : Просвещение, 2017.
4. Технология. Сельскохозяйственный труд. 7 класс : учеб. для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / Е.А.Ковалева. – 3-е изд. – М. : Просвещение, 2017.
5. Технология. Сельскохозяйственный труд. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / Е.А.Ковалева. – 5-е изд. – М. : Просвещение, 2017.
6. Технология. Сельскохозяйственный труд. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / Е.А.Ковалева. – 5-е изд. – М. : Просвещение, 2017.

5 класс (102 часа)

I четверть

Вводное занятие.

Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное хозяйство школы. Виды производимой в нём продукции и её использование.

8	Свиноферма		24
9	Минеральные удобрения		8
10	Основные плодовые деревья		8
11	Заготовка навоза для парника		10
12	Капуста		15
13	Зеленные овощи		6
14	Выращивание овощей и редиса		6
15	Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней		10
16	Выращивание редиса для получения семян		2
	Практическое повторение		5
	Итого:		136 ч.

Таблица тематического распределения часов в 8 классе:

№ п./п.	Наименование разделов и тем уроков	Кол-во часов	
		Примерная или авторская программа	Модифицированная (авторизованная) рабочая программа
1	Вводное занятие		3
2	Овощеводство. Уборка семенников редиса и укропа		4
3	Уборка капусты		5
4	Садоводство Малина и смородина		10
5	Осенний уход за плодовыми деревьями		11
6	Практическое повторение	Работа с веничным сорго	11
7	Животноводство Крупный рогатый скот		15
8	Практическое повторение	Очистка веничного сорго	11
9	Подготовка кормов к скармливанию корове		7
10	Самостоятельная работа		7
11	Животноводство		23
12	Овощеводство		37
13	Практическое повторение	Изготовление веника. Прошив веника	2
14	Садоводство		10
15	Весенний уход за молодыми посадками малины	Весенние работы в теплицы	3
16	Посадка плодового дерева		6
17	Практическое повторение		5
	Итого:		170

Таблица тематического распределения часов в 9 классе:

Участие в сборе урожая овощей и картофеля

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения. Цель заготовки овощей и картофеля. Значение своевременной уборки овощей и картофеля. Правила уборки овощей и картофеля. Требования к качеству овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.

Умение: 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 послеурожайных остатков

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения. Цель уборки ботвы картофеля, помидоров, огурцов, остатков кочерыг капусты и других послеурожайных 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.

Веничное сорго

Работа с веничным сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Теоритические сведения. Веничное сорго. Строение растения сорго. Цель выращивания веничного сорго. Условия, необходимые для выращивания веничного сорго.

Практические работы. Участие в уборке веничного сорго. Инструменты для очистки сорго.

Практическое повторение. Уборка урожая на участке. Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранного картофельного поля.

II четверть

Вводное занятие

Веничное сорго

Работа с веничным сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Теоритические сведения. Условия, необходимые для выращивания веничного сорго. Значение своевременной уборки сорго. Правила уборки сорго. Техника безопасности при работе сельхозинвентарем.

Практические работы. Участие в уборке веничного сорго. Инструменты для очистки сорго. Техника безопасности при работе ножом и секатором. Очистка сорго от семян и остатков листьев. Связывание сорго в пучки. Развешивание очищенного сорго для просушки. Изготовление заготовок для веника. Изготовление веника.

III четверть

Вводное занятие.

Корма для кроликов.

Объект работы. Кролики.

Теоритические 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.

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

Кормление кроликов.

Объект работы. Кролики.

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

Содержание кроликов зимой

Объект работы. Кролики.

Теоритические 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. Подготовка корма к потреблению.

Подготовка семян гороха к посеву

Объект работы. Горох.

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

Упражнение. 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.

Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

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

Практические работы

Отапывание 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. Отбор семенного картофеля на глаз. Осмотр и выбраковка больных клубней. Раскладка клубней для проращивания.

IV четверть

Вводное занятие

Картофель

Объект работы. Картофель.

Теоритические 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.

Подготовка клубней картофеля к посадке

Объект работы. Картофель.

Теоритические сведения. Требования к клубня, 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.

Выращивание гороха

Объект работы. Горох.

Теоритические 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.

Выращивание цветковых растений в горшках рассадным способом

Объект работы. Цветковые растения.

Теоритические сведения. Цветковые растения, пригодные для выращивания в горшках в ранневесеннее время.

Практические работы . Подготовка ящиков для посева семян, подготовка почвы и инвентаря. Насыпка почвы в ящики, разреженный посев семян.

Практическое повторение.

Прополка веничного сорго. Расстановка веничного сорго.

Самостоятельная работа. Разметка лунок для посадки картофеля

6класс (136часов)

I четверть

Вводное занятие

Анализ результатов обучения за 5 класс. Задача обучения в предстоящем учебном году. Охрана труда. Спецодежда.

Уборка картофеля

Объект работы. Картофель

Теоритические сведения. Сроки уборки картофеля. Правила окопки клубней без повреждений.

Практические работы.

Выкопка клубней, картофеля. Сбор клубней и их просушка. Закладка клубней для хранения в тару.

Почва и ее обработка

Объект работы. Почва.

Теоритические сведения. Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений, удобрения почвы.

Обработки почвы с помощью лопаты. Правила вскапывания почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания.

Умение. Работа лопатой.

Практические работы.

Выбор лопаты. Осмотр участка и определение направления борозд. Прокладывание первой борозды. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.

Подготовка почвы под посадку чеснока

Объект работы. Чеснок

Теоритические сведения. Требования к обработке почвы под чеснок.

Практические работы . Разметка участка под чеснок. Вскопывания участка. Рыхление и выравнивание почвы граблями.

Участие в уборки веничного сорго.

Объект работы. Веничное сорго.

Теоритические сведения. Признаки созревания веничного сорго. Требования к уборке веничного сорго. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем. С секатором.

Практические работы.

Уборка веничного сорго. Инструменты для очистки сорго. Техника безопасности при работе ножом. Очистка сорго от семян и остатков листьев.

Посадка чеснока

Объект работы. Чеснок.

Теоритические сведения. Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки.

Умение. Выращивание чеснока.

Практические работы.

Разметка рядков с помощью веревки и колышков. Посадка чеснока в рядки.

Практическое повторение. Виды работы. Уборка овощей и картофеля. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.

II четверть

Очистка веничного сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Теоретические сведения. Инструменты для очистки сорго. Техника безопасности при работе с ножом и секатором.

Практические работы.

Очистка сорго от семян и листьев. Развешивание сорго для просушки.

Содержание домашней птицы

Объект работы. Домашняя птица.

Теоретические сведения . Помещения для содержания птицы в школьном или фермерском хозяйстве. Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. Уход за птичником. Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом. Безвыгульное содержание птиц.

Органические удобрения .

Объект работы. Органическое удобрение.

Теоритические сведения. Общее представление об удобрениях. Виды органических удобрений. Виды навоза. Значение органических удобрений. Удобрение почвы и получение высоких урожаев растений.

Наглядное пособие. Разные органические удобрения.

Умение. Распознавание вида органического удобрения.

Упражнение. Определение видов навоза.

Заготовка навоза

Объект работы. Органическое удобрение.

Теоритические сведения. Правила хранения навоза. Хранение птичьего помета. Получение компоста и его хранение. Компосты из птичьего помета. Правила хранения. Устройство навозохранилища.

Практические работы.

Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель. Закладка компоста. Сбор куриного помета в чистом виде. Укладка куриного помета под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.

Практическое повторение.

Изготовление заготовок для веника. Изготовление веника. Прошив.

III четверть

Вводное занятие.

Овцы и козы.

Объект работы. Домашние животные.

Теоритические сведения. Овцы и козы в крестьянском хозяйстве. Местные породы овец и коз. Козы разводимые, для получения молока. Козы, разводимые для получения пуха. Разница между ними.

Наглядное пособие. Изображение овец и коз различных пород.

Наблюдение. Поведение овец и коз.

Умение. Распознавание разнопродуктивных коз.

Упражнение. Определение продуктивных коз.

Содержание овец и коз зимой

Объект работы. Домашние животные.

Теоритические сведения. Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора. Содержание овец и коз на соломенных подстилках. Удаление соломистого навоза со скотного двора. Устройство кормушек на выгульном дворе.

Умение. Уход за овцой и козой.

Корм для овец и коз

Теоритические сведения. Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз. Зерновые корма для овец и коз. Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь). Нормы кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят.

Наглядное пособие. Образцы степного сена и сена заболоченного луга.

Изготовление веников

Объект работы. Веничное сорго.

Теоритические сведения. Технология изготовления веника. Техника безопасности при изготовлении веника. Инструменты для изготовления веника. Приспособления. Материалы, необходимые для изготовления веников.

Практические работы.

Изготовления заготовок для веников. Изготовление веника. Прошив веников.

Овощные культуры

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения. Общее представления об овощах и овощных культурах. Группы, характеристика овощных культур. Корнеплоды, капустные, луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные овощные культуры. Необходимость потребления разнообразных овощей.

Наглядное пособие. Изображение овощей и растений в полном развитии.

Умение. Распознавание овощей.

Упражнение. Классификация овощных культур.

Столовые корнеплоды

Объект работы .Овощи.

Теоритические сведения. Морковь и свекла – столовые корнеплоды, двулетние растения. Строения растений моркови и свеклы 1-го и 2-го года жизни. Строения корнеплодов моркови и свеклы. Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.

Умение. Распознавание стандартного столового корнеплода.

Упражнение. Определение стандартных столовых корнеплодов.

IV четверть

Вводное занятие

Выращивание семян лука и столовых корнеплодов

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения.

Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке. Выбор места для семенного участка. Подращивание корнеплодов моркови и свеклы в теплице или комнатных условиях

(при необходимости) Подготовка почвы. Уход за высадками корнеплодов и лука..

Практические работы.

Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки. Подращивание корнеплодов и моркови и свеклы в комнатных условиях. Подготовка почвы. Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почвы, смешанной с перегноем. Посадка в горшки корнеплодов и установка их на светлое место. Вскопывание почвы на семенном участке, удобрения перегноем. Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки под подращенных корнеплодов, когда наступит устойчивая теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.

Выращивание столовых корнеплодов.

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения. Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка. Прореживание, рыхление междурядий).

Умение. Разметка участка согласно способу посева. Выращивание моркови и свеклы.

Практические работы.

Подготовка почвы с помощью ручных орудия труда. Разметка борозд, углубление борозд по размеченным линиям. Раскладка семян моркови и свеклы. Заделка семян. Прополка в рядах после всходов. Рыхление междурядий. Прореживание растений.

Выращивание репчатого лука и лука –

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения. Особенности роста и развитие растений лука.

Виды лука. Условия хранения лука севка для получения качественного урожая. Лук однолетний. Получение репчатого лука с помощью рассады. Подготовка лука-севка к посадке. Способы посадки лука-севка. Способы посева лука-чернушки. Уход за посадкой и посевом лука.

Умение. Распознавание вида лука. Выращивание лука.

Практические работы.

Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука. Посадка севка в гряды по разметке. Способы посева лука чернушки. Посев лука – чернушки. Уход за посадкой и посевом лука. Прополка в рядах и междурядьях. Полив (по необходимости).

Практическое повторение.

Виды работы. Посадка картофеля. Посев гороха. Вспахивание почвы вокруг ягодных кустарников.

7 класс (136 часов)

I четверть

Вводное занятие

Оценка результатов обучения за шестой класс. Планы работы в седьмом классе. Охрана труда. Спецодежда.

Уборка лука

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения. Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука – севка. Просушка лука перед закладкой на хранения. Признаки полной просушки луковиц.

Практические работы.

Выборка лука из рядков и раскладка для просушки. Проверка степени просушки. Отбор лука – толстошей для первоочередного использования.

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения. Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки семян моркови и свеклы. Дозревание семян.

Практические работы.

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

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Объект работы. Овощи.

Теоритические сведения. Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. 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. Уборка и скармливание ботвы животным. Способы учета урожая и урожайности. 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.

Практические работы.

Техника безопасности при работе ножом и секатором.

Практическое повторение. Уборка картофеля. Закладка клубней на хранение.

II четверть

Вводное занятие

Заготовка почвы для теплицы и парника

Объект работы. Парник, теплица.

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

Умение. Составление земляной смеси.

Практические работы

Заготовка дерновой почвы и доставка ее к месту хранения. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа. Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.

Подготовка парника к зиме

Объект работы. Парник

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

Умение. Работа в парнике.

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

Свиноферма

Объект работы. Свинья.

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

Экскурсия. Коллективное хозяйство. Фермерское или крестьянское подсобное хозяйство. Свиноферма или свиноводство.

Наблюдение. Поведение свиней

Умение. Распознавание вида свиньи.

Упражнения. Определение вида свиньи.

Корма для свиней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, животного происхождения). Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень). Сочные корма (кормовая свекла, морковь). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука). Молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

Наглядное пособие. Различные виды корма.

Умение. Распознавание вида корма для свиньи.

Упражнение. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

Кормление откормочных свиней

Объект работы. Свинья.

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

Наблюдение. Поглощение корма свиньями.

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

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

Практическое повторение.

Составление земляной смеси.

III четверть

Вводное занятие

Минеральные удобрения

Объект работы. Минеральные удобрение.

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

Умение. Распознавание вида минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

Кормление свиноматки и уход за ней.

Объект работы. Свинья.

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

Основные плодовые деревья

Объект работы. Плодовые деревья.

Теоритические 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. Цвет коры.

Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив и 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

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

Заготовка навоза для парника

Объект работы. Парник.

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

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

Капуста

Теоретические сведения. Пищевая ценность капусты. Особенности капусты. Строение растения капусты первого и второго жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорта капусты. Пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов. Рассадный и безрассудный способ выращивания капусты. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты.

Наглядное пособие. Кочан поздней капусты. Кочерыга с почками. Из которых развиваются цветоносные стебли.

Набивка парника навозом

Объект работы. Парник.

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

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

Посев семян капусты.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

Умение. Разметка маркером. Выращивание капусты.

Практические работы.

Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящики 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.

IV четверть

Вводное занятие

Зеленные овощи

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

Наглядное пособие. Семена зеленных овощей. Изображение 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. Сорта редиса. Маркеры для разметки рядков.

Умение. Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

Практически работы.

Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубowym маркером для посева редиса.. Посев семян редиса, салата, петрушки, укропа в рядки. Раскладка семян редиса в лунки , сделанные зубowym маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и междурядий. Сбор урожая.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы.

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

8 класс (170 часов)

I четверть

Вводное занятие.

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

Овощеводство

Уборка семенников редиса и укропа

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы .

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

Уборка капусты

Объект работы. Овощи.

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

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

Садоводство

Малина и смородина

Объект работы. Ягодный кустарник.

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

Умение. Выращивание малины и смородины.

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

Работа с веничным сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Теоретические сведения. Признаки созревания веничного сорго. Сроки уборки сорго. Требования к уборке.

Практические работы.

Срезка веничного сорго. Первичная очистка сорго от листьев. Связывание сорго в пучки и развешивание для просушки. Изготовление заготовок для веника

Прошив заготовок веника

Садоводство

Осенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

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

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 неё по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости).

Практическое повторение

Уборка пожнивных остатков веничного сорго. Очистка веничного сорго

II четверть

Вводное занятие

Животноводство

Крупный рогатый скот

Объект работы. Корова.

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

Наглядное пособие. Изображение всех видов крупного рогатого скота.

Экскурсия. Животноводческая ферма.

Умение . Распознавание статей коровы.

Упражнение. Определение основных статей коровы.

Молочно – товарная ферма

Теоретические сведения. Коровник как основное помещение молочно – товарной фермы. Оборудование коровника на школьной ферме. Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском

хозяйстве, а также в крестьянском подсобном хозяйстве. Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов. Телятник, моечное 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 коровника.

Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом

Теоретические сведения. Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче кормов, выпуске коров на выгульный двор или пастбище. Меры и правила электро – и пожаробезопасности при работе на молочной ферме. Наглядное пособие. Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.

Веничное сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Работа с веничными сорго.

Практическое повторение.

Инструменты для очистки сорго. Техника безопасности при работе с секатором, ножом. Очистка веничного сорго от семян и листьев. Изготовление заготовок веника. Прошив заготовок веника

Самостоятельная работа. Изготовление заготовок для веника.

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 кормов для коровы.

Подготовка кормов к вскармливанию корове

Теоретические сведения. Корма, даваемые без обработки. Грубые, сочные и концентрированные корма требующие обработки. Способы резки соломы, кормовых корнеплодов бахчевых культур. Запаривание кормов. Машины и

приспособления для обработки кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.

Практические работы

Мойка кормовых корнеплодов. Измельчение кормовых корнеплодов. Тыквы или комового арбуза. Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. Резка соломы, заваривание её кипятком и посыпка мукой или отрубями.

Практическое повторение .

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

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

III четверть

Вводное занятие

Животноводство

Кормление сухостойной и дойной коров зимой

Объект работы. Корова.

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

Умение. Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.

Практические работы.

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

Ручное доение коровы и учет надоя молока.

Объект работы. Корова.

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

Умение. Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

Практические работы.

Подготовка молочной посуды. Подготовка к доению. Подготовка коровы к доению. Массаж вымени. Доение кулаком. Додаивание. Измерение молока молокомером.

Первичная обработка молока и уход за молочной посудой.

Объект работы. Коровье молоко.

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

Умение . Процеживание молока.

Практические работы. Процеживания молока. Охлаждение молока. Уход за молочной посудой (мытьё – теплой водой, ополаскивание холодной). Просушка молочной посуды.

Овощеводство

Защищенный грунт

Объект работы. Теплица.

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

Практические работы. Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив её 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 срока посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады 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. Пикировка рассады в ящики. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Систематический полив и проветривание теплицы.

Выращивание кочанного салата в теплице

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Выращивание салата.

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

Изготовление веников

Объект работы. Веничное сорго.

Теоретические сведения. Технология изготовления веника. Инструменты и приспособления для изготовления веника. Материалы, необходимые для изготовления веников.

Практические работы.

Изготовление заготовок для веника. Изготовление веников из заготовок. Прошив веников.

Самостоятельная работа. Изготовление и прошив веников.

IV четверть

Вводное занятие

Садоводство.

Посадка черенков смородины и уход за ними

Объект работы Ягодный кустарник.

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

Практические работы

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

Весенние работы в теплице

Объект работы. Теплица.

Теоретические сведения. Весенние работы в парнике и теплице.

Практические работы. Посадка семян огурцов в стаканчики. Полив. Дальнейший уход за растениями.

Посадка плодового дерева

Объект работы. Плодовое дерево.

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

Практические работы.

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

Овощеводство

Высадка рассады томата в открытый грунт или под временное плёночное укрытие.

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы.

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

Выращивание огурцов в открытом грунте

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорта огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорта для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояние 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 томата или посев семян огурца.

9 класс (170 часов)

I четверть

Вводное занятие

Охрана труда. Спецодежда .

Овощеводство

Уборка урожая томатов

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Хранение помидоров.

Практические работы.

Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.

Уборка огурцов-семенников

Объект работы. Овощи.

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

Садоводство

Уход за молодым садом

Объект работы. Плодовое дерево.

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

Практические работы.

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

Веничное сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Теоретические сведения. Строение растения веничного сорго. Условия, необходимые для выращивания веничного сорго. Признаки созревания веничного сорго. Сроки уборки сорго. Требование к уборке.

Животноводство

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 пастьбы. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.

II четверть

Вводное занятие.

Животноводство

Производственная санитария и личная гигиена доярки (дояра)

Теоретические сведения. Основные правила производственной санитарии. Использование молочного и моечного отделений фермы строго по назначению. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Личная гигиена доярки (дояра). Спецодежда доярки (дояра), защита рук доярки (дояра) от трещин, царапин и кожных заболеваний. Значение правил личной гигиены для доярки.

Упражнение. Стирка полотенец, халатов и косынок.

Наглядное пособие. Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.

Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота

Теоретические сведения. Бычки и тёлочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание тёлок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка. Нормы и рацион кормления. Окончание откорма.

Практические работы.

Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. Подготовка кормов к употреблению. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления.

Работа с веничным сорго

Очистка веничного сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Теоретические сведения. Инструменты для очистки сорго. Техника безопасности при работе с ножом и секатором.

Практические работы.

Очистка сорго от семян и остатков листьев.

Шчетверть

Вводное занятие

Животноводство

Кормление и раздой новотельной коровы

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Признаки близкого отёла коровы. Кормление коровы накануне отёла, сразу после отёла и в период раздоя. Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива телёнку. Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы. Окончание раздоя.

Практические работы.

Кормление коровы накануне отёла доброкачественным сеном. Поение коровы тёплой болтушкой из отрубей сразу после отёла. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учёт молока. Прибавка корма на раздой. Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени во время раздоя. Признак окончания раздоя (стабильный надой несмотря на продолжающуюся прибавку корма).

Уход за телятами в молочный период

Объект работы. Теленок

Теоретические сведения. Первое кормление теленка молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. Составление схемы выпойки теленка. Постепенная замена цельного молока. Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком. Приучение теленка к поеданию сена. Содержание теленка в молочный период. Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках и групповых станках.

Работа с веничным сорго

Изготовление веника

Объект работы. Веничное сорго.

Теоретические сведения. Технология изготовления веника. Техника безопасности при работе с инструментами.

Овощеводство

Выращивание рассады огурцов для теплицы

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы.

Подготовка земляной смеси. Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов размером примерно 8*8 см. Прорезка отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси тёплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцево-кислого калия. Раскладка семян в горшке или стакане. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место. Наблюдение за всходами. После всходов семян установка горшка или стакана на светлое место. Умеренный полив тёплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.

Садоводство

Формирование кроны молодого плодового дерева

Объект работы. Плодовое дерево.

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

Практические работы.

Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.

Практическое повторение.

Подготовка почвы и внесение удобрений на овощном поле.

Самостоятельная работа. Посев семян огурцов на рассаду, подготовка горшков и семян к посеву.

IV четверть

Овощеводство

Выращивание огурцов в весенней теплице

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Виды весенней теплицы (остеклённая, плёночная, стеллажная, грунтовая). Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приёмы подвязки стеблей. Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице. Требования растений огурца к теплу и влажности почвы и воздуха. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения). Расстояния между растениями при посадке рассады.

Практические работы.

Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания – раствором марганцево-кислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с лёгкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадка рассады, полив. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съём плодов без повреждения стебля и листьев. Учёт урожая.

Выращивание огурцов под плёночным укрытием

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Плёночное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под плёночным укрытием. Приспособление для подвязки стеблей растений. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под плёночным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под плёночным укрытием. Сроки посева семян огурцов под плёночное укрытие. Уход за посевами.

Практические работы. Вспахивание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После

прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов(по необходимости).

Работа с веничным сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Теоретические сведения. Уход за посевами веничного сорго.

Практические работы.

Прополка веничного сорго. Расстановка всходов веничного сорго. Рыхление междурядий.. Вторая прополка веничного сорго.

Животноводство

Пастьба коровы

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.) Вольная и загонная система пастьбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы.

Практическое повторение .Прополка веничного сорго

Работа с веничным сорго

Объект работы. Веничное сорго.

Самостоятельная работы.

Подготовка участка к посеву веничного сорго. Разметка рядков по верёвке. Прополка.

СОГЛАСОВАНО

протокол заседания МС

от 26.08.18 № 1

руководитель МС

Алехина Т.А. Алёхина

СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УВР

Л.В. Рей

28 августа 2018 г.