

государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области  
«Рязанцевская школа-интернат»

**Принята**

Решением Педагогического совета  
ГОУ ЯО «Рязанцевская школа-интернат»  
Протокол № 1 от 31.08.2020

**Утверждаю**

Директор ГОУ ЯО «Рязанцевская школа-  
интернат» Фомина И.И.  
Пр.№ 38/2 от 31.08.2020

**Рабочая программа по учебному предмету «Сельскохозяйственный труд»  
для 9 класса на 2020-2021 учебный год**

Составитель: учитель Синотов В.М.

Пояснительная записка

Рабочая программа 9 класса на первое полугодие включает осенние сельскохозяйственные работы. Это уборка и учет урожая томатов, уборка огурцов-семенников. Учащиеся знакомятся с переработкой томатов. Знакомятся с посадкой ягодных культур, подготовкой молодого сада к зиме. Изучая тему «Плодоносящий сад» знакомятся со способами обрезки ветвей, формированием кроны плодового дерева. Выполняют практические работы, как в саду, так и в огороде. Во второй четверти проходит знакомство с производственной санитарией и личной гигиеной доярки, с устройством доильного аппарата, с механизацией доения коров. Учатся выращиванию откормочного молодняка и содержанию телят в молочный период. Посещают фермерское хозяйство с целью ознакомления с производством.

**Тематическое планирование на первое полугодие**

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Из них	
			Теоретические занятия	Практические работы
1-ая четв.	Вводное занятие	2	2	
1	Уборка и учет урожая томатов. Простейшая переработка	14	8	6
2	Уборка огурцов-семенников	8	4	4
3	Ягодники. Посадка ягодных культур	31	10	21
4	Уход за молодым садом	14	4	10
5	Подготовка молодого сада к зиме	11	6	5
6	Плодоносящий сад	15	11	4
	Самостоятельная работа	3	2	1
	Практическое повторение	13		13
2-ая четв.	Вводное занятие	1	1	
	Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойяра)	16	16	
	Кормление и раздой новотельной коровы	13	13	
	Уход за телятами в молочный период	15	15	
	Выращивание откормочного молодняка КРС	21	21	
	Устройство доильного аппарата	13	13	
	Машинное доение коровы	15	15	
	Экскурсии на животноводческий комплекс	6		
3-я четв.	ПОВТОРЕНИЕ			
	Вводное занятие	1	1	
	С/х труд и его значение	1		
	Подготовка семян гороха к посеву	1		
	Выращивание гороха	3		
	Картофель	2		
	Подготовка клубней картофеля к посадке	1		
	Посадка картофеля	3		
	Уборка картофеля	2		
	Овощные культуры	5		
	Столовые корнеплоды	2		
	Выращивание столовых корнеплодов	3		
	Уборка столовых корнеплодов, их закладка на хранение	3		
	Капуста	4		
	Посев семян капусты	2		
	Выращивание рассады капусты	3		
	Высадка капусты в открытый грунт	3		
	Уборка капусты и её переработка	3		
	Подготовка почвы под посадку чеснока	2		

	Посадка чеснока	2		
	Выращивание репчатого лука и лука-севка	5		
	Уборка лука	4		
	Выращивание перца в торфяных горшочках рассадным способом	5		
	Выращивание перца под пленочным укрытием	4		
	Уборка перца, учет урожая и его переработка	2		
	Выращивание рассады томатов	6		
	Выращивание томатов в открытом грунте	4		
	Уборка и учет урожая томатов. Простейшая переработка	6		
	Ягодные кустарники	5		
	Малина и смородина	3		
	Посадка черенков смородины	2		
	Ягодники. Посадка ягодных культур	2		
	Весенний уход за молодым садом	1		
	Основные плодовые деревья	4		
	Уход за молодым садом	3		
	Осенний уход за плодовыми деревьями	3		
	Подготовка молодого сада к зиме	6		
	Почва и её обработка	4		
	Органические удобрения	5		
	Заготовка и хранение органических удобрений	4		
	Защищенный грунт	4		
4-ая четв	Вводное занятие	1	1	
	Защищенный грунт	8	4	4
	Подготовка почвы для теплицы	4	3	1
	Подготовка парника под рассаду капусты	3	1	2
	Минеральные удобрения	15		
	Зеленные овощи	4		
	Выращивание овощей и редиса	6	4	2
	Выращивание рассады огурцов для теплицы	7	4	3
	Выращивание огурцов в теплице	9	3	6
	Выращивание огурцов под пленочным укрытием	10	6	4
	Выращивание огурцов в открытом грунте	9	3	6
	Практическое повторение	24		25

## **Основные требования к знаниям и умениям учащихся**

### **Учащиеся должны знать:**

- правила уборки и учета урожая томатов;
- простейшую переработку томатов;
- уборку огурцов-семенников;
- способы и правила посадки ягодных кустарников;
- приемы ухода за ягодными кустарниками;
- уход за молодым садом;
- производственную санитарию и личную гигиену доярки;
- уход за телятами в молочный период;
- выращивание откормочного молодняка КРС;
- устройство доильного аппарата;
- машинное доение коровы.

### **Учащиеся должны уметь:**

- убирать урожай томатов;
- проводить учет урожая;
- перерабатывать томаты;
- убирать огурцы-семенники;
- получать семена огурцов;
- проводить посадку ягодных кустарников;
- ухаживать за ягодными кустарниками;
- ухаживать за молодым садом.

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни*

№	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока		Словарь	Оборудование	ЗУН
				Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии			
	3.09	<b>I четверть – 110 ч</b> <b>Вводное занятие –1 час</b>	Задачи обучения в девятом классе. Оформление рабочих тетрадей, дневников наблюдений. Правила посещения занятий. Охрана труда. Спецодежда.	План работы на четверть.				Знать организацию работы на уроках сельскохозяйственного труда.
<b>I</b>		<b>Уборка и учет урожая томатов.</b> <b>Простейшая переработка – 14 часов</b>						
1.1	3.09	Сроки уборки томатов поздних сортов.	Сорта, томатов, выращиваемые в открытом грунте.	Сроки уборки томатов поздних сортов. Степень спелости плодов.	Расчет сроков уборки томатов поздних сортов.	Молочная, бурая, розовая и красная степень спелости.	Плоды томата разной степени спелости.	Знать сроки уборки томатов поздних сортов. Уметь определять степень спелости плодов.
1.2	3.09	Правила уборки и хранения томатов.	Правила уборки овощных культур	Правила уборки томатов в крупных хозяйствах и на небольших участках.	Составление таблицы «Правила уборки томатов».	Навесная платформа	Рисунок навесной платформы (рис.2 стр.5)	Знать правила уборки и хранения томатов.
1.3	4.09	Уборка плодов томатов.	Спецодежда, правила ТБ		Пр.р. «Уборка плодов томатов».		Ведро, ящики	Навыки уборки плодов томатов.
1.4	4.09	Съем незрелых плодов, обеспечение условий их созревания в помещениях.	Степень спелости плодов.	Условия для созревания плодов в помещениях. Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом.		Фитофтороз	Плоды томата пораженные фитофторозом, ящик для дозаривания плодов	Знать условия необходимые для созревания плодов в помещениях. Уметь определять плоды поврежденные фитофторозом.
1.5	5.09	Отбор плодов пораженных фитофторозом	Спецодежда, правила ТБ		Пр.р. «Отбор плодов пораженных фитофторозом».			
1.6	5.09	Учет урожая. Определение урожайности.	Уборка плодов томатов.	Способы подсчета урожая и определения урожайности.	Работа с дневниками наблюдений. Пр.р. «Определение урожайности».		Дневники наблюдений, записи учета урожая томатов.	Знать приемы учета урожая и урожайности.
1.7	5.09	Основные виды переработки томатов.	Виды переработки овощей	Консервирование, маринование, соление, переработка на тоματοпродукты (сок, паста и т.д)	Составление таблицы «Виды переработки томатов»	Консервирование, маринование		Знать основные виды переработки томатов
1.8	7.09	Санитарно-гигиенические требования при переработке овощей.		Мытье овощей, тары, стерилизация тары. Спецодежда,	Составление схемы «Санитарно-гигиенические требования при переработке овощей».	Стерилизация		Знать санитарно-гигиенические требования при переработке овощей.
1.9	7.09	Правила соления томатов. Подготовка тары для соления.	Санитарно-гигиенические требования при переработке овощей.	Правила соления томатов. Рецепты соления. Приемы подготовки тары солению.	Составление таблицы «Соление томатов». Работа со справочной литературой, неадаптированной инструкцией.		Рецепты соления томатов, плакат с пошаговой инструкцией, рисунок «Тара для соления томатов»	Знать правила соления томатов. Уметь работать с неадаптированной инструкцией (рецепт соления)
1.10	10.09	Условия хранения продукции.	Правила соления томатов.	Условия хранения продукции				Знать условия хранения продукции.

1.11	10.09	Подготовка тары для соления.	ТБ при обработке тары	Требования к таре для соления томатов. Подбор тары, проверка тары.	Пр.р. «Подготовка тары для соления».		Тара Моющие средства	Навыки подготовки тары к солению томатов.
1.12	10.09	Подсчет необходимого количества соли и специй для соления.	Подготовка тары для соления.	Специи для соления томатов	Пр.р. «Подсчет необходимого количества соли и специй для соления».		Соль, укроп, листья смородины и хрена	Навыки подсчета необходимого количества соли и специй для соления.
1.13	11.09	Закладка плодов томатов в тару.	Спецодежда, правила ТБ	Приемы закладки томатов в тару, специи.	Пр.р. «Закладка плодов томатов в тару».		Плоды томатов	Навыки закладки плодов в тару.
1.14	11.09	Наблюдение за процессом соления.			Работа с дневниками наблюдений			
II		<b>Уборка огурцов-семенников - 8 часов</b>						
2.1	12.09	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян.	Биологические особенности огурца (образование завязи, рост завязи, внутреннее строение пикулей, корнишонов, зеленцов)	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Внутреннее строение семенного огурца.	Составление сравнительной таблицы «Сроки созревания и внутреннее строение огурцов»		Плоды огурцов разных сроков созревания	Знать внешний вид семенных огурцов.
2.2	12.09	Сроки уборки и признаки созревания семенных огурцов.	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян.		Упражнение. Определение по внешнему виду огурцов-семенников .			
2.3	12.09	Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков.	Спецодежда, правила ТБ при работе с режущим инструментом		Пр.р. «Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков».		Ведро, нож	Навыки сбора огурцов-семенников
2.4	12.09	Размещение огурцов в комнатных условиях.	Спецодежда, правила ТБ	Приемы хранения огурцов-семенников.	Пр.р. «Размещение огурцов в комнатных условиях».		Семенные огурцы, ящики	Навыки размещения огурцов-семенников в комнатных условиях
2.5	14.09	Наблюдение за состоянием семенников.	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян.	Твердость огурцов, начало размягчения	Работа с дневниками наблюдений		Семенные огурцы	Навыки проведения наблюдения
2.6	14.09	Извлечение семян из семенных камер.	Признаки созревания семенных огурцов	Выделение семян из семенников огурца в семеноводческих и крупных овощеводческих хозяйствах; в небольших хозяйствах.	Составление сравнительной таблицы	Семеотделительная огуречная машина		Знать способы извлечение семян из семенных камер в различных хозяйствах.
2.7	17.09	Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер.	Спецодежда, правила ТБ при работе с режущим инструментом	Правила извлечения семян из семенных камер.	Пр.р. «Извлечение семян из семенных камер».		Семенные огурцы, нож, эмалированная миска	Навыки извлечения семян из семенных камер.
2.8	17.09	Промывка и просушка семян огурца	Спецодежда, правила ТБ	Правила промывки	Пр.р. «Промывка и просушка семян».		Семена огурца с мякотью, сито	Навыки промывки и просушки семян огурца.
III		<b>Ягодники. Посадка ягодных культур—31 час</b>						
3.1	17.09	Выбор места и подготовка почвы для посадки малины.	Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях.	Требование кустарника к условиям произрастания	Работа со справочной литературой. Составление схемы «Условия произрастания смородины»		«Азбука садовода»	Знать требование кустарника к внешним условиям
3.2	18.09	Способы и правила посадки малины	Строение ягодного кустарника малины	Способы и правила посадки малины	Составление таблицы «Правила посадки малины». Составление схемы «Способы посадки малины»		Рисунок «Строение кустарника малины», «Размножение малины»,	Знать способы и правила посадки малины

3.3	18.09	Уход за насаждениями малины	Виды ухода за ягодными кустарниками	Способы ухода за ягодными кустарниками малины	Работа со справочной литературой. Составление календаря работ по уходу за малиной		«Азбука садовода»	Знать работы проводимые по уходу за малиной
3.4	19.09	Определение места для посадки малины		Осмотр участка, выбор места с учетом требований	Пр.р. «Определение места для посадки малины»		Кольшки	Навыки определения места для посадки малины
3.5	19.09	Вскапывание почвы на определенном участке	Правила ТБ при работе с лопатой	Требования к перекапыванию почвы	Пр.р. «Вскапывание почвы».		Лопата	Навыки вскапывания почвы
3.6	19.09	Разбивка участка		Правила разметки	Пр.р. «Разбивка участка		Кольшки, веревка	Навыки проведения разметки
3.7	19.09	Выкопка посадочных ям на отмеченных местах	Правила ТБ при работе с лопатой	Размеры посадочных ям, правила выкапывания	Пр.р. «Выкопка посадочных ям»		Лопата	Навыки выкапывания посадочных ям
3.8	20..09	Внесение перегноя и минеральных удобрений в подготовленные ямы	Правила ТБ при работе с минеральными удобрениями	Нормы внесения перегноя, минеральных удобрений	Пр.р. «Внесение перегноя и минеральных удобрений».		Перегной, минеральные удобрения	Навыки внесения минеральных удобрений
3.9	20.09	Размещение саженцев малины в яме, засыпка земель	Правила ТБ при работе в саду	Правила посадки саженца малины	Пр.р. «Размещение саженцев малины в яме, засыпка земель»		Саженцы малины, лопата	Навыки посадки саженцев
3.10	24.09	Уплотнение почвы вокруг куста, полив, мульчирование	Правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Уплотнение почвы вокруг куста, полив, мульчирование»			Навыки уплотнения почвы после посадки, полива, мульчирования.
3.11	24..09	Выбор места и подготовка почвы для посадки смородины		Требование кустарника к условиям произрастания	Работа со справочной литературой. Составление схемы «Условия произрастания смородины»		«Азбука садовода»	Знать требование кустарника к внешним условиям
3.12	24.09	Способы и правила посадки смородины	Строение ягодного кустарника смородины	Способы и правила посадки смородины.	Составление таблицы «Правила посадки смородины». Составление схемы «Способы посадки смородины»		Рисунок «Строение кустарника смородины», «Размножение смородины»,	Знать способы и правила посадки смородины
3.13	25.09	Уход за насаждениями смородины	Виды ухода за ягодными кустарниками	Способы ухода за ягодными кустарниками смородины	Работа со справочной литературой. Составление календаря работ по уходу за смородиной		«Азбука садовода»	Знать работы проводимые по уходу за смородиной
3.14	25.09	Определение места для посадки смородины		Осмотр участка, выбор места с учетом требований	Пр.р. «Определение места для посадки смородины»		Кольшки	Навыки определения места для посадки смородины
3.15	26.09	Вскапывание почвы на определенном участке	Правила ТБ при работе с лопатой	Требования к перекапыванию почвы	Пр.р. «Вскапывание почвы».		Лопата	Навыки вскапывания почвы
3.16	26.09	Разбивка участка		Правила разметки	Пр.р. «Разбивка участка		Кольшки, веревка	Навыки проведения разметки
3.17	26.09	Выкопка посадочных ям на отмеченных местах	Правила ТБ при работе с лопатой	Размеры посадочных ям, правила выкапывания	Пр.р. «Выкопка посадочных ям»		Лопата	Навыки выкапывания посадочных ям
3.18	26.09	Внесение перегноя и минеральных удобрений в подготовленные ямы	Правила ТБ при работе с минеральными удобрениями	Нормы внесения перегноя, минеральных удобрений	Пр.р. «Внесение перегноя и минеральных удобрений».		Перегной, минеральные удобрения	Навыки внесения минеральных удобрений
3.19	28.09	Размещение саженцев смородины в яме, засыпка земель	Правила ТБ при работе в саду	Правила посадки саженца смородины с обязательным наклоном	Пр.р. «Размещение саженцев смородины в яме, засыпка земель»		Саженцы смородины, лопата	Навыки посадки саженцев
3.20	28.09	Уплотнение почвы вокруг куста, полив, мульчирование	Правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Уплотнение почвы вокруг куста, полив, мульчирование»			Навыки уплотнения почвы после посадки, полива и мульчирования.

3.21	01.10	Выбор места и подготовка почвы для посадки крыжовника	Строение ягодного кустарника крыжовника	Требование кустарника к условиям произрастания	Работа со справочной литературой. Составление схемы «Условия произрастания смородины»		«Азбука садовода»	Знать требование кустарника к внешним условиям
3.22	01.10	Способы и правила посадки крыжовника	Строение ягодного кустарника крыжовника	Способы и правила посадки крыжовника.	Составление таблицы «Правила посадки крыжовника». Составление схемы «Способы посадки крыжовника»		Рисунок «Строение кустарника крыжовника», «Размножение крыжовника»,	Знать способы и правила посадки крыжовника
3.23	01.10.	Уход за насаждениями крыжовника	Виды ухода за ягодными кустарниками	Способы ухода за ягодными кустарниками крыжовника	Работа со справочной литературой. Составление календаря работ по уходу за крыжовником		«Азбука садовода»	Знать работы проводимые по уходу за крыжовником
3.24	26.09	Определение места для посадки крыжовника		Осмотр участка, выбор места с учетом требований	Пр.р. «Определение места для посадки крыжовника»		Кольшки	Навыки определения места для посадки смородины
3.25	26.09	Вскапывание почвы на определенном участке	Правила ТБ при работе с лопатой	Требования к перекапыванию почвы	Пр.р. «Вскапывание почвы».		Лопата	Навыки вскапывания почвы
3.26	27.09	Разбивка участка		Правила разметки	Пр.р. «Разбивка участка		Кольшки, веревка	Навыки проведения разметки
3.27	27.09	Выкопка посадочных ям на отмеченных местах	Правила ТБ при работе с лопатой	Размеры посадочных ям, правила выкапывания	Пр.р. «Выкопка посадочных ям»		Лопата	Навыки выкапывания посадочных ям
3.28	28.09	Внесение перегноя и минеральных удобрений в подготовленные ямы	Правила ТБ при работе с минеральными удобрениями	Нормы внесения перегноя, минеральных удобрений	Пр.р. «Внесение перегноя и минеральных удобрений».		Перегной, минеральные удобрения	Навыки внесения минеральных удобрений
3.29	28.09	Размещение саженцев крыжовника в яме, засыпка землей	Правила ТБ при работе в саду	Правила посадки саженца крыжовника	Пр.р. «Размещение саженцев крыжовника в яме, засыпка землей»		Саженцы смородины, лопата	Навыки посадки саженцев
3.30	29.09	Уплотнение почвы вокруг куста, полив, мульчирование	Правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Уплотнение почвы вокруг куста, полив, мульчирование»			Навыки уплотнения почвы после посадки, полива, мульчирования.
3.31	29.09	Уход за посадками, подготовка их к зиме.		Подготовка ягодных кустарников к зиме	Пр.р. «Подготовка посадок к зиме»		Торф, веревка, кольшки	Знать способы подготовки ягодных кустарников к зиме
IV		<b>Уход за молодым садом - 14 часов</b>						
4.1	30.09	Признаки однолетнего прироста плодового дерева.	Строение кроны плодового дерева	Понятие однолетнего прироста	Упражнение: «Определение однолетнего прироста	Однолетний прирост	Рисунок «Однолетний прирост на ветках яблони»	Знать признаки и уметь определять однолетний прирост
4.2	30.09	Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева.	Строение плодового дерева	Причины и последствия заглубления и оголения корневой шейки	Составление схемы «Влияние оголения и заглубления корневой шейки на рост и развитие плодового дерева»		Плакат «Строение плодового дерева»	Уметь определять заглубление или оголение корневой шейки
4.3	01.10	Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.	Признаки здоровых, погибших плодовых деревьев	Цель проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.	Составление схемы проверки состояния посадок молодых деревьев			Знать признаки погибших деревьев
4.4	01.10	Осмотр молодых посадок.	Правила ТБ при работе в саду	Признаки здоровых, погибших плодовых деревьев	Пр.р. «Осмотр молодых посадок».			Навыки определения погибшего дерева, оголения или заглубления корневой шейки
4.5	03.10	Подсыпка почвы в приствольный круг яблонь при оголении корневой шейки.	Строение плодового дерева Правила ТБ при работе в		Пр.р. «Подсыпка почвы в приствольный круг яблонь».		Садовая тележка, ведро, лопата, почва	Навыки подсыпки почвы в приствольный круг



			саду					
4.6	03.10	Подсыпка почвы в приствольный круг сливовых деревьев при оголении корневой шейки.	Правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Подсыпка почвы в приствольный круг сливовых деревьев»		Садовая тележка, ведро, лопата, почва	Навыки подсыпки почвы в приствольный круг
4.7	03.10	Рыхление почвы в приствольных кругах	Строение корневой системы плодового дерева Спецодежда, правила ТБ при работе в саду	Правила рыхления почвы в приствольных кругах	Пр.р. «Рыхление почвы в приствольных кругах»		Мотыга	Навыки рыхления почвы в приствольных кругах
4.8	04.10	Полив почвы в приствольных кругах	Спецодежда, правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Полив почвы в приствольных кругах»		Лейка	Навыки полива почвы в приствольных кругах
4.9	04.10	Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами.	Посадка плодового дерева		Подбор инструмента для выполнения практической работы		Плакат «Посадка плодового дерева»	Навыки подбора инструмента
4.10	05.10	Подготовка посадочных ям	Спецодежда, правила ТБ при работе лопатой	Правила выкапывания посадочной ямы	Пр.р. «Выкапывание посадочной ямы»		Рисунок пошагового выполнения работы по подготовке посадочной ямы	Навыки выкапывания посадочной ямы
4.11	05.10	Подготовка почвенной смеси	Спецодежда, правила ТБ при работе лопатой		Пр.р. «Подготовка почвенной смеси»		Органические удобрения, верхний слой почвы	Навыки подготовки почвенной смеси
4.12	06.10	Заполнение посадочной ямы почвенной смесью	Спецодежда, правила ТБ при работе лопатой		Пр.р. «Заполнение посадочной ямы почвенной смесью, формирование холмика		Лопата, почвенная смесь	Навыки заполнения посадочной ямы почвенной смесью, формирование холмика
4.13	06.10	Посадка саженца плодового дерева	Спецодежда, правила ТБ при работе в саду	Правила посадки саженца	Пр.р. «Посадка саженца плодового дерева»		Саженец, лопата, колышек	Навыки посадки саженца плодового дерева
4.14	07.10	Проверка подвязки саженцев к кольям.	Спецодежда, правила ТБ при работе в саду	Правила подвязки саженцев к кольям	Пр.р. «Проверка подвязки саженцев к кольям».		Веревка	Навыки подвязки саженцев к кольям
V		<b>Подготовка молодого сада к зиме - 11 часов</b>						
5.1	07.10	Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев.	Строение плодового дерева	Мышевидные грызуны. Их виды. Зайцы. Вред наносимый грызунами			Рисунки: «Полевка обыкновенная», «Домовая мышь», «Полевка водяная», «Заяц»	Знать виды грызунов, характер повреждений плодовых деревьев грызунами.
5.2	08.10	Борьба с грызунами	Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев.	Способы и средства борьбы с мышевидными грызунами, зайцами.	Составление таблицы «Борьба с грызунами».			Знать способы и средства борьбы с мышевидными грызунами, зайцами.
5.3	08.10	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов	Борьба с грызунами	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов в крупных и личных подсобных хозяйствах	Работа со справочной литературой	Креолин	«Азбука садовода» Плакат «Подготовка молодого сада к зиме»	Знать виды приспособлений
5.4	10.10	Сроки установки защитных приспособлений.	Виды приспособлений для охраны молодых деревьев от грызунов	Соблюдение сроков установки защитных приспособлений		Зимостойкость	Плакат «Подготовка молодого сада к зиме»	Знать сроки установки защитных сооружений
5.5	10.10	Утепление приствольных кругов плодовых деревьев	Расположение корневой системы плодового дерева	Средства для утепления приствольных кругов плодовых деревьев	Составление плана работы с опорой на инструкционную карту		Плакат «Подготовка молодого сада к зиме»	Знать средства, применяемые для утепления приствольных кругов. Уметь составлять план предстоящей работы с опорой на инструкционную карту.

5.6	10.10	Связывание кроны молодых плодовых деревьев.	Утепление приствольных кругов плодовых деревьев	Назначение приема. Способы связывания	Составление плана работы по подготовке молодого сада к зиме		Плакат «Подготовка молодого сада к зиме»	Знать цель связывания кроны
5.7	11.10	Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев	ТБ при работе режущим инструментом.		Пр.р. «Заготовка еловых веток»		Нож, веревка	Навыки заготовки еловых веток для обвязки стволов плодовых деревьев
5.8	11.10	Подвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками	Спецодежда, правилаТБ	Правила обвязки.	Пр.р. «Подвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками		Еловые ветки, веревка	Навыки обвязки ствола плодового дерева
5.9	12.10	Утепление приствольных кругов яблоневых плодовых деревьев торфом или навозом.	Спецодежда, правилаТБ	Правила укладывания торфа в приствольный круг	Пр.р. «Утепление приствольных кругов яблоневых плодовых деревьев торфом		Торф, садовая тележка, ведро, лопата	Навыки утепления приствольных кругов
5.10	12.10	Утепление приствольных кругов сливовых плодовых деревьев торфом или навозом.	Спецодежда, правилаТБ	Правила укладывания торфа в приствольный круг	Пр.р. «Утепление приствольных кругов яблоневых плодовых деревьев торфом		Торф, садовая тележка, ведро, лопата	Навыки утепления приствольных кругов
5.11	13.10	Связывание кроны молодых плодовых деревьев.	Спецодежда, правилаТБ	Правила связывания кроны	Пр.р. «Связывание кроны молодых плодовых деревьев».		Веревка	Навыки связывания кроны
1	13.10	<i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i> Подготовка молодого сада к зиме.	ТБ при работе в саду		Пр.р. «Подвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками		Еловые ветки, веревка	Навыки обвязки ствола плодового дерева
2	14.10	<i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i> Подготовка молодого сада к зиме.	ТБ при работе в саду		Пр.р. «Утепление приствольных кругов плодовых деревьев торфом		Торф, садовая тележка, ведро, лопата	Навыки утепления приствольных кругов
3	14.10	Анализ самостоятельной работы						
VI		<b>Плодоносящий сад - 15 часов</b>						
6.1	15.10	Правила обрезки деревьев в плодоносящем саду.		Цель проведения обрезки деревьев. Формирующая обрезка.	Составление схемы «Формирующая обрезка»	Формирующая обрезка.	Плакат «Формирование плодового дерева»	Знать цель обрезки плодовых деревьев
6.2	15.10	Способы обрезки. Укорачивание ветвей.	Цель проведения обрезки деревьев. Формирующая обрезка.	Обрезка ветвей плодового дерева способом укорачивания: обрезка на почку, обрезка на боковую ветвь.	Зарисовка в тетради правильный срез на почку и на боковую ветвь	Срез на почку.	Рисунки: «Обрезка на почку», «Обрезка на боковую ветвь»	Знать способ обрезки – укорачивание. Уметь отличать правильный срез от неправильного
6.3	17.10	Способы обрезки. Прореживание ветвей.	Укорачивание ветвей.	Обрезка на кольцо и другие приемы применяемые при формировании кроны.	Зарисовка в тетради правильно выполненную обрезку на кольцо		Рисунки: «Обрезка на кольцо»,	Знать приемы прореживания ветвей.
6.4	17.10	Способы обрезки. Удаление (ослепление) почки	Прореживание ветвей.	Способы удаления почки. Назначение ослепления.	Зарисовка			Знать способы удаления почки и назначение этого приема
6.5	17.10	Способы обрезки. Кербовка	Удаление (ослепление) почки	Назначение способа «Кебровка»	Зарисовка	Кербовка	Рисунок «Кебровка»	
6.6	18.10	Способы обрезки. Пинцировка.	Кербовка	Назначение способа «Пинцировка»	Зарисовка	Пинцировка	Рисунки: «Кебровка», «Пинцировка»	
6.7	18.10	Способы обрезки. Выломка побегов	Пинцировка.	Назначение способа	Зарисовка			
6.8	19.10	Инструменты для обрезки деревьев, подготовка их к работе.	Прореживание ветвей.	Инструменты для обрезки деревьев. Их применение.	Составление таблицы «Инструменты для обрезки деревьев».		Инструменты для обрезки деревьев: секатор, садовый нож, садовые пилы,	Знать инструменты для обрезки деревьев и их назначение.

							сучкорез.	
6.9	19.10	Подготовка инструментов для обрезки деревьев.	Правила ТБ при работе с инструментами для обрезки деревьев		Пр.р. «Подготовка инструментов для обрезки деревьев».		Инструменты для обрезки деревьев: секатор, садовый нож, садовые пилы, сучкорез.	Навыки подготовки инструментов для обрезки деревьев к работе.
6.10	20.10	Обрезка сухих веток	Правила безопасной работы секатором.		Пр.р. «Обрезка сухих веток»		Секатор	Навыки обрезки сухих веток
6.11	20.10	Обработка срезов	Правила ТБ при работе в саду	Правила обработки срезов	Пр.р. «Обработка срезов»	Садовый вар	Садовый вар, резиновый шпатель	Навыки обработки срезов
6.12	21.10	Уборка сухих ветвей.	Правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Уборка сухих ветвей»			Навыки уборки сухих ветвей
6.13	21.10	Формирование кроны плодоносящих деревьев. Разнообразии форм крон.	Строение кроны плодового дерева	Ярусная, безъярусная, вазообразная форма. Их характеристика	Составление таблицы «Характеристика формы кроны»	Ярусная, безъярусная, вазообразная формы кроны	Рисунок «Формы кроны»	Знать формы кроны
6.14	22.10	Правила формирования кроны.	Разнообразие форм крон.	Правила формирования кроны.	Работа с учебником. Запись правил в тетрадь			Знать правила формирования кроны
6.15	22.10	Формирование кроны	Правила формирования кроны.	Внешние и внутренние почки ветвей дерева. Обрезка ветвей молодого дерева на наружную почку и на внутреннюю почку. Рост ветвей молодого дерева обрезанных на наружную и на внутреннюю почки.	Работа по карточкам. Покажите на данном рисунке как будут расти ветви дальше если обрезка ветвей была проведена на внутреннюю почку (внешнюю).		Рисунки: «Обрезка ветвей молодого дерева», «Рост ветвей молодого дерева»	Знать направление роста ветвей при обрезке на наружную и внутреннюю почки
		<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ - 13 час</b> <i>Осенний уход за плодовыми деревьями</i>						
1	24.10		Спецодежда, правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Сбор зимних гнезд вредителей»			Навыки ухода за плодовыми деревьями в осенний период
2	24.10		Спецодежда, правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Удаление отмершей коры у плодовых деревьев яблони»		Скребок, щетка, мешковина, ведро	Навыки удаления отмершей коры
3	24.10		Спецодежда, правила ТБ при работе с раствором извести		Пр.р. «Обработка штамбов яблони раствором извести»		Кисть, раствор извести	Навыки обработки штамбов раствором извести
4	25.10		Спецодежда, правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Удаление отмершей коры у плодовых деревьев сливы»		Скребок, щетка, мешковина, ведро	Навыки удаления отмершей коры
5	25.10		Спецодежда, правила ТБ при работе с раствором извести		Пр.р. «Обработка штамбов сливы раствором извести»		Кисть, раствор извести	Навыки обработки штамбов раствором извести
6	26.10		Спецодежда, правила ТБ при работе с лопатой		Пр.р. «Выкопка канавки по периметру приствольного круга яблони»		Лопата штыковая	Навыки ухода за плодовыми деревьями в осенний период
7	26.10		Спецодежда, правила ТБ при работе с минеральными		Пр.р. «Внесение в канавку минеральных удобрений по норме»		Минеральные удобрения	Навыки внесения минеральных удобрений

			удобрениями					
8	27.10		Спецодежда, правила ТБ при работе с лопатой		Пр.р. «Выкопка канавки по периметру приствольного круга сливы»		Лопата штыковая	Навыки ухода за плодовыми деревьями в осенний период
9	27.10		Спецодежда, правила ТБ при работе с минеральными удобрениями		Пр.р. «Внесение в канавку минеральных удобрений по норме»		Минеральные удобрения	Навыки внесения минеральных удобрений
10	28.10		Спецодежда, правила ТБ при работе с лопатой		Пр.р. «Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд»		Лопата штыковая	Навыки перекапывания почвы в приствольных кругах
11	28.10		Спецодежда, правила ТБ при работе с лопатой		Пр.р. «Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев сливы и вишни»		Лопата штыковая	Навыки перекапывания почвы в приствольных кругах
12	29.10		Спецодежда, правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Уборка опавшей листвы в яблоневом плодовом саду»		Грабли, носилки	Навыки уборки опавшей листвы в плодовом саду
13	29.10		Спецодежда, правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Уборка опавшей листвы в плодовом саду с посадками слив и вишен»		Грабли, носилки	Навыки уборки опавшей листвы в плодовом саду
			Спецодежда, правила ТБ при работе в саду		Пр.р. «Осенний влагозарядный полив плодовых деревьев»		Лейка	
	07.11	<b>II четверть – 100 час</b> <b>Вводное занятие –1 час</b>		План работы на четверть. Правила поведения при посещении животноводческого комплекса. Правила ТБ при проведении экскурсий.				
I		<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> <b>Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойра) – 16 часов</b>						
1.1	07.11	Основные правила производственной санитарии.		Поддержание чистоты в животноводческих помещениях, выполнение требований гигиены кормления, строгое соблюдение распорядка дня, предупреждение заболеваний животных	Составление таблицы «Основные правила производственной санитарии.		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.81)	Знать основные правила производственной санитарии
1.2	07.11	Санитарные требования к содержанию коров в помещении	Основные правила производственной санитарии.	Освещение помещения, воздух (вентиляция), t воздуха	Упражнение на определение t воздуха	Гигрометры	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.82)	Знать санитарные требования к содержанию коров в помещении
1.3	08.11	Поддержание чистоты в коровниках	Санитарные требования к содержанию коров в помещении	Уборка навоза. Чистка сточных канавок. Подстилка из соломы. Режим уборки.	Составление плана работ по уборке коровника		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.82)	Знать важность поддержания чистоты в коровниках
1.4	08.	Санитарные требования,	Поддержание чистоты в	Освещение помещения,	Составление таблицы			Знать санитарные требования,

	11	предъявляемые к телятнику	коровниках	воздух (вентиляция), t воздуха	«Санитарные требования, предъявляемые к коровнику и телятнику»			предъявляемые к телятнику
1.5	09.11	Санитарные требования, предъявляемые молочному отделению	Санитарные требования, предъявляемые к телятнику	Оборудование молочного отделения, частота уборки	Составление таблицы «Санитарные требования, предъявляемые к молочному отделению»			Знать санитарные требования, предъявляемые молочному отделению
1.6	09.11	Санитарные требования, предъявляемые к мочному отделению	Санитарные требования, предъявляемые к молочному отделению	Оборудование мочного отделения, частота уборки	Составление таблицы «Санитарные требования, предъявляемые к мочному отделению»			Знать санитарные требования, предъявляемые к мочному отделению
1.7	10.11	Санитарные требования к воде и корму для животных	Санитарные требования, предъявляемые к мочному отделению	Доброкачественность корма, питьевая вода определенной t	Составить характеристику доброкачественных кормов и недоброкачественных		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.81)	Знать санитарные требования к воде и корму для животных
1.8	10.11	Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня	Санитарные требования к воде и корму для животных	Проверка качества кормов. Дезинфекция инвентаря, используемого при подготовке и раздаче кормов. Строгое соблюдение распорядка дня.	Составление таблицы «Гигиена кормления животных»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.82)	Знать требования гигиены кормления животных
1.9	11.11	Предупреждение распространения заразных заболеваний	Поддержание чистоты в коровниках	Незаразные болезни, заразные болезни. Предупреждение заразных болезней.	Составить План мероприятий по предупреждению заразных болезней	Заразные и незаразные болезни	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.83)	Знать меры по предупреждению заразных болезней
1.10	11.11	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных	Предупреждение распространения заразных заболеваний	Характеристика кормов и питьевой воды. Естественные водоемы, содержание подходов в чистоте.	Составить памятку по предупреждению расстройства пищеварения и отравления животных		Работа с учебником Е.А.Ковалева, 1993г (стр.128)	Знать меры по предупреждению расстройства пищеварения и отравления животных
1.11	12.11	Уход за животными	Санитарно-гигиенические требования к содержанию животных	Чистка кожного покрова. Мытье загрязненных мест. Расчистка и подрезание копыт у коров.	Составление таблицы «Уход за животными»	Выделения сальных желез, эпидермис, кожные паразиты		Знать виды ухода за животными
1.12	12.11	Личная гигиена доярки (дойра).	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных	Мытье рук, дезинфекция рук. Медицинский осмотр.	Составление памятки «Личная гигиена доярки (дойра)».		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.84)	Знать правила личной гигиены доярки
1.13	14.11	Соблюдение личной гигиены	Санитарно-гигиенические нормы ТБ	Правила личной гигиены доярки	Практическая работа «Соблюдение личной гигиены»		Моющие средства, вода	Навыки соблюдения личной гигиены
1.14	14.11	Спецодежда доярки (дойра)	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных	Спецодежда и обувь. Содержание спецодежды в чистоте, дезинфекция.	Составление памятки «Спец одежда , уход за спецодеждой»		Рис. Спецодежда доярки	Знать о необходимости спецодежды при работе на ферме
1.15	14.11	Защита рук доярки (дойра) от трещин, царапин и кожных заболеваний	Спецодежда доярки (дойра)	Причины появления трещин. Обработка царапин, ссадин раствором йода. Смягчающие средства.	Составление таблицы «Личная гигиена работников молочной фермы»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.84)	Знать о защите рук доярки от трещин, царапин и кожных заболеваний
1.16	15.	Самостоятельная работа	Санитарно-гигиенические				Моющие средства,	Навыки соблюдения личной

	11	«Соблюдение личной гигиены, защита рук»	нормы ТБ				вода, крем	гигиены, защиты рук
II		<b>Кормление и раздой новотельной коровы – 13 часов</b>						
2.1	15.11	Признаки близкого отела коровы.		Внешние признаки близкого отела коровы	Составление схемы «Признаки близкого отела коровы».			Знать признаки близкого отела коровы.
2.2	16.11	Уход за коровой перед отелом и после отела	Признаки близкого отела коровы.	Родильное отделение фермы. Продолжительность стельности коровы. Уход за коровой перед переводом в родильное отделение и после отела.		Родильное отделение		
2.3	16.11	Кормление коровы накануне отела	Корма для КРС	Корма, которыми можно кормить корову накануне отела. Корма, которые исключают из рациона	Составление таблицы «Рацион кормления коров перед отелом»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.85)	Знать рацион кормления коровы накануне отела
2.4	17.11	Кормление коровы после отела	Корма для КРС	Кормление коровы в первые часы после отела.		Болтушка из отрубей	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.86)	Знать рацион кормления коровы после отела
2.5	17.11	Молозиво и его ценные качества.	Кормление коровы после отела	Состав молозива, его ценные качества	Составление схемы «Состав молозива»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.93)	Знать ценные качества молозива
2.6	18.11	Кормление коровы перед отелом и в первые дни после отела. Уход.	Уход за коровой перед отелом и после отела	Знакомство с практическими работами	Работа с текстом учебника Пр.р. «Кормление коровы перед отелом и в первые дни после отела. Уход.		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.89)	Иметь представление о выполнении работ по кормлению новотельных коров перед отелом и после отела.
2.7	18.11	Понятие о раздое коровы.	Ручное доение коров	Новотельные коровы. Система мер по кормлению, доению и содержанию коров.	Определение раздоя.	Новотельная корова, раздой	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.86)	Знать длительность раздоя.
2.8	19.11	Кратность доения при раздое.	Понятие о раздое коровы.	Кратность доения при раздое	Работа с учебником	Кратность доения		Знать режим доения при раздое
2.9	19.11	Виды кормов для новотельной коровы в период раздоя.	Корма для КРС	Виды кормов для новотельной коровы в период раздоя.	Составление таблицы «Виды кормов для новотельной коровы в период раздоя».		Рис. Корма всякие важны	Знать виды кормов для новотельной коровы в период раздоя.
2.10	21.11	Кормление коровы в период раздоя	Понятие о раздое коровы.	Примерный суточный рацион для новотельных коров при раздое	Работа с таблицей		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.87), Табл. «Суточный рацион для новотельных коров в период раздоя».	Знать рацион кормления новотельных коров в период раздоя
2.11	21.11	Кормление новотельной коровы и уход за ней в период раздоя.	Кормление коровы в период раздоя	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Кормление новотельной коровы и уход за ней в период раздоя».		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.90)	Иметь представление о выполнении работ по кормлению новотельной коровы и уходу за ней.
2.12	21.11	Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы	Кормление коровы в период раздоя	Меры по предотвращению воспалительного заболевания вымени.	Работа с текстом учебника	Молокогонные корма, воспаление вымени (мастит)	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.86)	Знать о воспалительном заболевании вымени и о мерах его предотвращения
2.13	23.11	Окончание раздоя.	Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у	Продолжительность периода по раздою коровы, окончание раздоя.	Работа с текстом учебника		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.88)	Знать период окончания раздоя

			коровы	Исключение из рациона кормов, добавлявшихся сверх нормы.				
	22.11 22.11	<i>Кормление и раздой новотельной коровы – 2 час (экскурсия)</i>	Правила поведения при посещении животноводческого комплекса. Правила ТБ при проведении экскурсий.		Наблюдение за кормлением новотельной коровы пред отелом, после отела и в период раздоя в условиях фермерского хозяйства.			
III		<b>Уход за телятами в молочный период – 15 часов</b>						
3.1	23.11	Первое кормление теленка молозивом.	Молозиво и его ценные качества.	Прием теленка. Кормление теленка молозивом по норме. Важность скармливания молозива теленку. Норма, режим кормления.	Работа с текстом учебника		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.92)	Знать о первом кормлении теленка молозивом по норме, режим кормления.
3.2	24.11	Кормление теленка молозивом и уход за ним	Молозиво и его ценные качества.	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Кормление теленка молозивом и уход за ним»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.95)	Иметь представление о выполнении работ по кормлению теленка молозивом и уходу.
3.3	24.11	Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком.	Первое кормление теленка молозивом.	Схема выпойки теленка цельным молоком. Режим кормления.	Составление схемы выпойки теленка.		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.93), Рис. Сосковая поилка	Знать режим кормления и схему выпойки теленка.
3.4	25.11	Постепенная замена цельного молока.	Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком.	Нормы цельного молока. Введение в рацион питания снятого молока – обрат.	Составление схемы выпойки теленка до 6-ти месячного возраста. Анализ схемы	Обрат (обезжиренное молоко)	Таблица «Постепенная замена цельного молока»	Знать правила постепенной замены цельного молока.
3.5	25.11	Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком.	Постепенная замена цельного молока.	Правила ухода за посудой.	Составление таблицы «Уход за посудой»	Моющие средства		Знать правила ухода за посудой, используемой для кормления теленка молоком.
3.6	26.11	Приучение теленка к поеданию сена.	Таблица «Выпойка теленка до 6-ти месячного возраста».	Сено – основной источник клетчатки. Влияние сена на развитие органов пищеварения телят. Качество сена. Нормы.	Составление схемы «Влияние сена на развитие органов пищеварения телят».		Образец витаминного сена	Знать приемы приучения теленка к поеданию сена.
3.7	26.11	Содержание теленка в молочный период.	Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком.	Санитарно-гигиенические требования к помещению, где содержатся телята	Составление таблицы «Помещение для содержания телят»	Молочный период	Рис. «Телятник, оборудованный индивидуальными и групповыми станками»	Знать санитарные требования по содержанию телят в молочный период
3.8	28.11	Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках	Содержание теленка в молочный период.	Устройство клетки. Подстилка из соломы.	Работа с текстом учебника. Знакомство с устройством клетки по рисунку.		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.92), Рис. Клетка для содержания теленка	Знать устройство клетки, правила ухода за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках
3.9	28.11	Кормление телят	Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках	Режим кормления. Обязательное соблюдение режима кормления. Кратность кормления				Знать режим и кратность кормления телят.
3.10	28.11	Рационы кормления	Кормление телят	Рацион кормления.	Работа с таблицей «Схема кормления телят до 6-ти месячного возраста»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.100)	Уметь определять рацион кормления телят в молочный период по таблице

3.11	29.11	Нормы кормления	Рационы кормления	Нормы кормления	Работа с таблицей «Схема кормления телят до 6-ти месячного возраста»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.100)	Уметь определять нормы кормления телят в молочный период по таблице
3.12	29.11	Подготовка немолочных кормов и скармливание их телятам	Рационы кормления	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Подготовка немолочных кормов и скармливание их телятам».		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.103)	Иметь представление о выполнении работ по подготовке немолочных кормов и скармливанию их телятам
3.13	30.11.	Подсосный метод кормления телят	Нормы кормления	Выкармливание телят молоком непосредственно из вымени коровы.	Работа с текстом учебника	Подсосный метод кормления, коровы-кормильцы	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.102)	Знать о выкармливании телят подсосным методом
3.14	30.11	Уход за телятами, содержащимися в групповых станках	Подсосный метод кормления телят	Оборудование групповых станков.	Составление правил ухода за телятами в групповых станках		Рис. «Телятник, оборудованный индивидуальными и групповыми станками»	Знать правила ухода за телятами в групповых станках
3.15	01.12	Ежедневная уборка телятника для содержания телят молочного периода	Уход за телятами	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Ежедневная уборка телятника для содержания телят молочного периода»			Иметь представление о выполнении работ по ежедневной уборке телятника для содержания телят молочного периода.
IV		<b>Выращивание откормочного молодняка КРС – 21 часов</b>						
4.1	01.12	Бычки и телочки.	Виды КРС	Приемы распознавания, определения возраста		Молодняк КРС	Таблица «С/х животные»	Знать приемы распознавания молодняка КРС,
4.2	02.12	Возраст разделения молодняка.	Бычки и телочки.	Разделение молодняка производят в возрасте половой зрелости. Период наступления половой зрелости. Хозяйственная зрелость. Поведение молодняка в возрасте половой зрелости		Половая зрелость, хозяйственная зрелость	Таблица «Способы содержания КРС»	Знать возраст разделения молодняка, причины
4.3	02.12	Сведения об откорме молодняка	Возраст разделения молодняка.	Обильное полноценное кормление животных. Получение высококачественного мяса.	Работа с текстом учебника	Откорм	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.111)	Знать предъявляемые к периоду откорма требования.
4.4	03.12	Постановка бычка на откорм.	Сведения об откорме молодняка	Требование к помещению, в котором содержится молодняк КРС на откорме	Работа с текстом учебника		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.111), Рис. Содержание бычков на откорме	Знать требования к помещению, в котором содержится молодняк КРС на откорме
4.5	03.12	Содержание бычков на откорме	Постановка бычка на откорм.	Способы содержания бычков на откорме.	Работа с текстом учебника. Составление таблицы «Способы содержания бычков на откорме»	Привязное, беспривязное, комбинированное содержание	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.111), Рис. Загон для беспривязного содержания бычков на откорме	Знать содержание бычков на откорме
4.6	05.12	Способы раздачи кормов при разных видах содержания бычков	Содержание бычков на откорме	Передвижной кормораздатчик, стационарный	Работа с текстом учебника Составление таблицы «Способы раздачи кормов»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.112), Рис.	Знать способы раздачи кормов при разных видах содержания бычков



				кормораздатчик, выпас бычков на пастбище (в летний период)			Прицепной кормораздатчик. Рис. Стационарный транспортер	
4.7	05.12	Виды кормов для откорма бычков	Способы раздачи кормов при разных видах содержания бычков	Виды кормов для откорма бычков	Составление таблицы «Виды кормов для откорма бычков»		Рис. Корма всякие важны.	Знать виды кормов для откорма бычков
4.8	05.12	Кормление бычков	Виды кормов для откорма бычков	Режим кормления. Обязательное соблюдение режима кормления. Кратность кормления	Составление режима кормления		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.114)	Знать режим, кратность кормления бычков на откорме
4.9	06.12	Рацион кормления бычков	Кормление бычков	Примерный суточный рацион для бычков, выращиваемых на мясо, в стойловый период	Работа с таблицей «Примерный суточный рацион для бычков, выращиваемых на мясо, в стойловый период»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.115)	Знать рацион кормления бычков
4.10	06.12	Нормы кормления бычков, выращиваемых на мясо, в стойловый период	Рацион кормления бычков	Примерные нормы кормления бычков, выращиваемых на мясо	Работа с таблицей «Примерные нормы кормления бычков, выращиваемых на мясо»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.114)	Знать нормы кормления бычков
4.11	07.12	Подготовка кормов к скармливанию и дневное кормление бычков на откорме.	Рацион кормления Нормы кормления бычков	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Подготовка кормов к скармливанию и дневное кормление бычков на откорме».		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.118)	Иметь представление о выполнении работ по подготовке кормов к скармливанию и дневное кормление бычков на откорме.
4.12	07.12	Уход за бычками.	Нормы кормления бычков, выращиваемых на мясо, в стойловый период	Виды работ, выполняемые по уходу за бычками. Ветеринарно-санитарные правила.	Работа с текстом учебника		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.116)	Знать виды работ, выполняемые по уходу за бычками
4.13	08.12	Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме	Уход за бычками.	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.118)	Иметь представление о выполнении работ по уборке помещения и выгульного двора для бычков на откорме
4.14	08.12	Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме	Правила ТБ при работе на ферме	Знакомство с правилами безопасной работы при уходе за бычками на откорме	Изучение памятки		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.117)	Знать правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме
4.15	09.12	Выращивание телок для пополнения дойного стада.	Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме	Выращивание телок на замену старых, больных и для пополнения дойного стада.				Знать цель выращивания телок
4.16	09.12	Содержание телок для пополнения дойного стада	Выращивание телок для пополнения дойного стада.	Содержание телок по возрастным группам. Групповые секции. Оборудование секций.	Работа с текстом учебника		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.107)	Знать способы содержания телок
4.17	10.12	Кормление телок	Содержание телок для пополнения дойного стада	Режим кормления. Обязательное соблюдение режима кормления. Кратность кормления	Работа с текстом учебника		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.108)	Знать режим кормления телок, кратность кормления
4.18	10.12	Нормы кормления телок молочных пород	Кормление телок	Нормы кормления телок молочных пород	Работа с таблицей «Нормы кормления телок молочных пород»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.108)	Знать нормы кормления телок молочных пород

4.19	12.12	Суточный рацион для телок в стойловый период	Нормы кормления телок молочных пород	Суточный рацион для телок в стойловый период	Работа с таблицей «Суточный рацион для телок в стойловый период»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.108)	Знать суточный рацион
4.20	12.12	Уход за телками	Суточный рацион для телок в стойловый период	Виды работ, выполняемые по уходу за бычками. Ветеринарно-санитарные правила.	Работа с текстом учебника. Составить план работ по уходу за телками.		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.110)	Знать правила ухода за телками
4.21	12.12	Содержание молодняка на откорме.	Возраст разделения молодняка. Содержание бычков на откорме		Работа с учебником			Знать правила содержания молодняка на откорме
	13.12 13.12	<i>Уход за телятами в молочный период. Выращивание откормочного молодняка (экскурсия) – 2 час</i>	Правила поведения при посещении животноводческого комплекса. Правила ТБ при проведении экскурсий.		Экскурсия в ближайшее фермерское хозяйство			
V		<b>Устройство доильного аппарата – 13 часов</b>						
5.1	14.12	Машинное доение коров.		Значение машинного доения.	Составление схемы «Значение машинного доения»	Оператор машинного доения		Знать значение машинного доения
5.2	14.12	Доильный аппарат	Машинное доение коров.	Составные части доильного аппарата	Нахождение составных частей доильного аппарата на рисунке, работа по карточкам	Доильное ведро, Пульсатор, Коллектор, Доильный стакан	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.124) Рис. Доильный аппарат «Волга»	Знать составные части доильного аппарата
5.3	15.12	Доильное ведро. Его назначение	Доильный аппарат	Назначение доильного ведра, устройство, рабочий режим	Нахождение составных частей доильного ведра на рисунке, работа по карточкам	Обратный клапан, патрубок	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.124) Рис. Доильное ведро.	Знать назначение, устройство, рабочий режим доильного ведра
5.4	15.12	Пульсатор. Его назначение	Доильное ведро. Его назначение	Назначение пульсатора, устройство, рабочий режим	Нахождение составных частей пульсатора на рисунке, работа по карточкам	Регулировочный винт, клапанный механизм, мембрана, шланг переменного вакуума	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.125) Рис. Пульсатор доильного аппарата «Волга» и его детали.	Знать назначение, устройство, рабочий режим пульсатора.
5.5	16.12	Разборка и сборка пульсатора	Пульсатор. Его назначение	Устройство пульсатора	Запись правил сборки и разборки пульсатора.		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.131) Рис. Пульсатор доильного аппарата «Волга» и его детали.	Знать правила разборки и сборки пульсатора.
5.6	16.12	Коллектор. Его назначение.	Разборка и сборка пульсатора	Назначение коллектора, устройство, рабочий режим	Нахождение составных частей коллектора на рисунке, работа по карточкам	Кронштейн	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.126) Рис. Коллектор доильного аппарата «Волга» и его детали.	Знать назначение, устройство, рабочий режим коллектора.
5.7	17.12	Разборка и сборка коллектора	Коллектор. Его назначение.	Устройство коллектора	Запись правил сборки и разборки коллектора		Рис Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.132) Рис. Коллектор доильного	Знать правила разборки и сборки коллектора

							аппарата «Волга» и его детали.	
5.8	17.12	Доильный стакан. Его назначение.	Разборка и сборка коллектора	Назначение доильного аппарата, устройство, рабочий режим	Нахождение составных частей доильного стакана на рисунке, работа по карточкам	Доильный стакан, гильзы	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.128) Рис. Доильный стакан доильного аппарата «Волга» и его детали	Знать назначение, устройство, рабочий режим доильного стакана
5.9	19.12	Разборка и сборка доильного стакана	Доильный стакан. Его назначение.	Устройство доильного стакана	Запись правил сборки и разборки доильного стакана		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.132) Рис. Доильный стакан доильного аппарата «Волга» и его детали	Знать правила разборки и сборки доильного стакана
5.10	19.12	Принцип действия доильного аппарата.	Разборка и сборка доильного стакана	Принцип действия доильного аппарата.	Запись этапов поступления молока в доильное ведро	Такт сосания, такт сжатия, такт отдыха	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.128) Рис. Доильный аппарат «Волга»	Знать принцип действия доильного аппарата
5.11	19.12	Последовательность разборки доильного аппарата	Принцип действия доильного аппарата.	Знакомство с практической работой. Составные части доильного аппарата	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Последовательность разборки доильного аппарата»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.130) Рис. Доильный аппарат «Волга»	Иметь представление о разборке доильного аппарата
5.12	20.12	Последовательность сборки доильного аппарата	Последовательность разборки доильного аппарата	Знакомство с практической работой.	Знакомство с практической работой Пр.р. «Последовательность сборки доильного аппарата»		Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.130) Рис. Доильный аппарат «Волга»	Иметь представление о сборке доильного аппарата
5.13	20.12	Уход за доильным аппаратом	Последовательность сборки доильного аппарата	Генеральная чистка и промывка доильного аппарата. Мытье коллектора и пульсатора.	Составление плана работы по уходу за доильным аппаратом	Моюще-дезинфицирующий раствор	Учебник Е.А Ковалева, 2008г (стр.135)	Знать этапы ухода за доильным аппаратом
VI		<b>Машинное доение коровы – 15 часов</b>						
6.1	21.12	Механизация доения коров.	Машинное доение коров.	Значение машинного доения	Составление схемы «Значение машинного доения»	Оператор машинного доения		Знать значения механизации доения
6.2	21.12	Общее представление о доильной установке.	Механизация доения коров.	Назначение доильной установки. Разновидности доильных установок.		Доильные установки.		Иметь представление о доильных установках
6.3	22.12	Устройство доильной установки	Общее представление о доильной установке.	Составные части доильной установки их расположение на схеме.	Запись составных частей доильной установки	электродвигатель, вакуум-насос, вакуум-трубопровод, вакуум-баллон, вакуум-регулятор, магистральный кран, Магистральный шланг	Рис. Общая схема доильной установки (со сбором молока в доильное ведро).	Знать устройство доильной установки (со сбором молока в доильное ведро).
6.4	22.	Принцип действия доильной	Устройство доильной	Процесс высасывания	Работа с учебником	Разрезание	Рис. Общая схема	Знать принцип действия

	12	установки	установки	молока теленком из вымени. Отсасывание молока из вымени коровы за счет действия вакуума.	Е.А.Ковалева, 2008г (стр.120)	воздуха (вакуум)	доильной установки (со сбором молока в доильное ведро).	доильной установки
6.5	23.12	Стационарные доильные установки	Принцип действия доильной установки	Устройство и принцип действия	Работа с учебником Е.А.Ковалева, 2008г (стр.120)		Рис. Доильная установка «Ёлочка»	Знать принцип действия стационарной доильной установки
6.6	23.12	Передвижные доильные установки	Стационарные доильные установки	Устройство и принцип действия. Использование при пастбищном содержании коров	Работа с учебником Е.А.Ковалева, 1993г (стр.222)		Работа с учебником Е.А.Ковалева, 1993г (стр.222)	Знать принцип действия и место использования
6.7	24.12	Доение с помощью переносного доильного аппарата	Передвижные доильные установки	Принцип доения с помощью переносного доильного аппарата	Составление плана работы		Учебник Е.А.Ковалева, 2008г (стр.134)	Знать принцип доения с помощью переносного доильного аппарата
6.8	24.12	Подготовка доильного аппарата к работе	Доение с помощью переносного доильного аппарата	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Подготовка доильного аппарата к работе»		Учебник Е.А.Ковалева, 2008г (стр.137)	Иметь представление о выполнении работ по подготовке доильного аппарата к работе
6.9	26.12	Подготовка коровы к доению	Подготовка доильного аппарата к работе	Правила подготовки коровы к доению.	Запись правил подготовки коровы к доению			Знать правила подготовки коровы к доению
6.10	26.12	Проведение доения доильным аппаратом	Доение доильным аппаратом	Этапы проведения доения доильным аппаратом	Работа с учебником Е.А.Ковалева, 2008г (стр.134)			Знать этапы проведения доения доильным аппаратом
6.11	26.12	Проведение машинного доения коров со сбором молока в доильное ведро	Проведение доения доильным аппаратом	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Проведение машинного доения коров со сбором молока в доильное ведро»		Учебник Е.А.Ковалева, 2008г (стр.137)	Иметь представление о выполнении работ по проведению машинного доения коров со сбором молока в доильное ведро
6.12	27.12	Промывка доильного аппарата	Уход за доильным аппаратом, t воды.	Знакомство с практической работой	Работа с текстом учебника. Пр.р. «Промывка доильного аппарата»		Учебник Е.А.Ковалева, 2008г (стр.139)	Знать правила ухода за доильным аппаратом
6.13	27.12	Доение в молокопровод.	Промывка доильного аппарата	Принцип доения в молокопровод	Составить схему движения молока от коровы в молокосорбник, зарисовать	Молокопровод молокосборник	Рис. Общая схема доильной установки с доением в молокопровод	Знать принцип доения в молокопровод
6.14	28.12	Правила машинного доения коров	Доение в молокопровод.	Соблюдение правил машинного доения необходимо для сохранения здоровья животных.	Запись правил в тетрадь		Памятка «Правила машинного доения»	Знать правила машинного доения
6.15	28.12	Машинное доение коровы	Доение с помощью переносного доильного аппарата Подготовка доильного аппарата к работе Проведение доения доильным аппаратом		Работа с учебником			Знать этапы машинного доения коровы
	29.12 29.12	<i>Машинное доение коров – 2 часа (экскурсия)</i>	Правила поведения при посещении животноводческого комплекса. Правила ТБ при проведении		Наблюдение за доением коров с помощью переносного доильного аппарата и за доением в молокопровод в условиях молочно-товарной			

			экскурсий.		фермы.			
		<b>Третья четверть 134час ПОВТОРЕНИЕ</b>						
	11. 01	<b>Вводное занятие –1 час</b>						
<b>1</b>		<b>С/х труд и его значение – 1 час</b>						
1.1	11. 01	С/х труд и его значение		Продукция с/х. Крупные с/х предприятия. Фермерские хозяйства Подсобные хозяйства. Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших фермерских хозяйствах.	Работа с учебником.	Продукты питания, сырье. Заработная плата. Фермер, наемный рабочий.		Знать виды с/х предприятий.
<b>2</b>		<b>Подготовка семян гороха к посеву – 1час</b>						
2.1	12. 01	Подготовка семян гороха к посеву	Характеристика семян гороха	Проверка семян на всхожесть как необходимая подготовка их к посеву. Оборудование для проверки семян на всхожесть. Последовательность работы	Выполнение практической работы «Подготовка семян гороха к посеву»	Всхожесть семян	Семена гороха, блюдце, ткань, вода	Знать способы проверки семян на всхожесть.
<b>3</b>		<b>Выращивание гороха–3час</b>						
3.1	12. 01	Строение растения гороха	Горох – овощная культура	Морфологические и биологические особенности растения гороха. Стадии созревания	Работа с учебником	Прилистники, усики, бобы, створки зерна, зерновая культура	Таблица «Горох»	Знать морфологические и биологические особенности растения гороха
3.2	13. 01	Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха	Горох – овощная культура	Оптимальные условия для выращивания гороха. Использование гороха	Работа с учебником	Клубеньки, клубеньковые бактерии, белок, пищевые концентраты, силосная яма, обмолот	Таблица «Продукты из гороха»	Знать условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха
3.3	13. 01	Подготовка почвы под посев гороха, сроки посева. Уход за растениями	Горох – овощная культура	Осенняя вспашка, весеннее боронование, внесение удобрения, сроки посева, способы посева. Приемы ухода за растениями	Работа с учебником	Зяблевая вспашка, боронование, тракторный плуг, перечной, борона, прикапывание, каток, сеялка, рядовой и ленточный способ посева, междурядье		Знать подготовку почвы под посев гороха, сроки посева. Приемы ухода за растениями
<b>4</b>		<b>Картофель – 2 часа</b>						
4.1	14. 01	Строение растения картофеля и клубней.	Использование картофеля	Особенности строения картофеля и клубня.	Работа с учебником, таблицами, тетрадями	Семена Плод	Таблица «Картофель» Таблица «Клубень»	Знать строение растения и клубня картофеля

				Сроки цветения.		Цветок Лист Стебель Столоны Глазки, верхушка клубня, основание клубня, пуповина	картофеля», образцы клубней картофеля	
4.2	14.01	Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля	Строение растения картофеля и клубней.	Почва для выращивания картофеля	Работа с учебником, тетрадями, конспектами		Таблица «Условия необходимые для получения хорошего урожая картофеля»	Знать условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля
<b>5</b>		<b>Подготовка клубней картофеля к посадке -1 час</b>						
5.1	16.01	Подготовка клубней картофеля к посадке	Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля	Требования к клубням, предназначенным для посадки Подготовка клубней картофеля к посадке. Прорастивание. Прогревание.	Работа с учебником, плакатом, конспектами в тетради, таблицами.	ПрорастиваниеПрогревание	Таблица «Прорастивание и прогретый картофель», образцы клубней картофеля	Знать требования к клубням, предназначенным для посадки, способы подготовки клубней к посадке
<b>6</b>		<b>Посадка картофеля и уход за ним – 3 часа</b>						
6.1	16.01	Подготовка почвы для посадки картофеля	Почва	Этапы подготовки почвы. Вспашка, внесение удобрений. Весенняя обработка почвы под картофель	Работа с учебником	Культиватор	Таблица «Культиватор и приспособления, используемые для рыхления и окучивания»	Знать этапы подготовки почвы для посадки картофеля
6.2	16.01	Посадка картофеля	Требования к клубням, предназначенным для посадки	Виды посадки, их сравнение. Технология посадки различными видами. Сроки посадки	Работа с учебником	Гребневая посадка, гребень, безгребневая посадка, картофелесажалка, конный плуг, мотоблок	Таблица «Гребневая и безгребневая посадка картофеля»	Знать сроки посадки картофеля, виды посадки, технологию посадки
6.3	17.01	Уход за картофелем	Картофель	Боронование, рыхление междурядий. Окучивание	Работа с учебником	Смыкание рядков, окучивание, рыхлящие и окучивающие лапы, конный окучник	Плакат «Рабочая поза при окучивании картофеля»	Знать приемы ухода за картофелем
<b>7</b>		<b>Уборка картофеля- 2 часа</b>						
7.1	17.01	Сроки уборки картофеля. Правила окопки клубней без повреждений	Овощеводство	Уборки картофеля. Сроки определения созревания, способы уборки, особенности уборки клубней при поражении фитофторозом	Составление плана работы по уборке картофеля	Ботва, фитофтороз	Плакат «Уборка картофеля картофелеуборочным комбайном»	Знать сроки уборки картофеля, правила окопки клубней без повреждений
7.2	18.01	Просушка, сортировка, закладка на хранение клубней картофеля	План работы по уборке картофеля	Правила безопасной работы при уборке картофеля. Признаки просушки клубней, размеры клубней. Способы хранения	Составление плана работы. Составление рассказа по уборке картофеля	Сортировка Контейнер Закром	Образцы клубней картофеля (мелкий, крупный, семенной)	Знать правила безопасной работы при уборке картофеля. Признаки просушки клубней, размеры клубней. Способы хранения картофеля.

				картофеля.				
<b>8</b>		<b>Овощные культуры- 5 часов</b>						
8.1	18.01	Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристики овощных культур	Овощные культуры	Группы овощных культур	Работа с учебником	Овощные культуры, столовые корнеплоды, капустные овощи. Плодовые овощи, луковичные овощи Зеленные овощи, кочаны, плоды	Образцы овощных культур	Знать группы овощных культур, их характеристики
8.2	19.01	Столовые корнеплоды. Капустные овощи	Группы овощных культур	Капуста кочанная, цветная, кольраби, брокколи. Столовые корнеплоды	Составление таблицы «Группы овощных культур»	Белокочанная и краснокочанная капуста, цветная капуста, брокколи	Рисунки капусты разных видов. Рисунки столовых корнеплодов	Знать виды капусты, столовые корнеплоды
8.3	19.01	Луковичные овощные культуры.	Столовые корнеплоды. Капустные овощи	Значение луковичных овощных растений, репчатый лук, лук-порей, лук-шалот, лук-батун	Рассмотрение луковичных овощных культур. Заполнение таблицы «Группы овощных культур»	Лук-порей, лук-шалот, лук-бант	Таблица «Лук репчатый»	Знать виды луковичных овощных культур
8.4	20.01	Зеленные овощные культуры	Луковичные овощные культуры	Необходимость потребления зеленых овощных культур. Значение для организма чеснока. Укроп, петрушка, салат	Рассмотрение зеленых овощных культур. Заполнение таблицы «Группы овощных культур»	Соцветие - зонтик	Таблицы «Салат», «Укроп», «Петрушка», образцы зеленных овощных культур	Знать виды зеленных овощных культур
8.5	20.01	Плодовые овощные растения	Зеленные овощные культуры	Огурец, томат, перец и баклажан. Их описание. Употребление в пищу	Заполнение таблицы «Группы овощных культур». Распознавание овощных культур.	Зеленцы, завязь, лежащий, цветочные кисти	Таблица «Плодовые овощные растения»	Знать виды плодовых овощных культур
<b>9</b>		<b>Столовые корнеплоды – 2 часа</b>						
9.1	21.01	Морковь и свекла – столовые корнеплоды. Морковь и свекла – двулетние растения. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни	Корнеплоды	Морковь и свекла – столовые корнеплоды. Морковь и свекла – двулетние растения. Строение растений моркови и свеклы Ценные продукты питания	Работа с учебником, таблицами	Двулетние растения. Цветоносные стебли, шипики, соплодия свеклы, корнеплоды	Образцы корнеплодов. Таблица «Строение столовой моркови первого и второго года. Строение корнеплода столовой свеклы»	Знать этапы созревания моркови и свеклы, строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни
9.2	21.01	Строение корнеплодов моркови и свеклы.	Значение столовых корнеплодов. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни.	Строение корнеплодов. Их стандартные размеры	Ознакомление со срезом моркови. Ознакомление с корнеплодом столовой свеклы	Головка Шейка	Образцы корнеплодов. Таблица «Строение корнеплода столовой моркови. Строение корнеплода столовой свеклы»	Знать строение корнеплодов моркови и свеклы. Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы
<b>10</b>		<b>Выращивание столовых корнеплодов-3 часа</b>						
10.1	23.01	Подготовка почвы под столовые корнеплоды	Почва	Выбор места для посева столовых корнеплодов. Осенняя вспашка, весенняя перепашка. Внесение органических удобрений	Работа с учебником и технологической картой. Составление плана работы.		Технологическая карта «Выращивание столовой моркови»	Знать, как подготовить почву для посадки столовых корнеплодов
10.2	23.01	Сроки и способы посева столовых корнеплодов	Столовые корнеплоды	Сроки посева столовых корнеплодов. Агротехника	Работа с учебником и технологической картой.		Технологическая карта «Выращивание	Знать сроки и способы посева столовых корнеплодов

				выращивания	Составление схемы посева		столовой моркови»	
10.3	23.01	Уход за растениями	Уход за растениями	Прополка, прореживание, рыхление междурядий	Работа с учебником и технологической картой. Повторение плана работы.	Защитная зона, смыкание рядков	Технологическая карта «Выращивание столовой моркови»	Знать агротехнику выращивания растений
<b>11</b>		<b>Уборка столовых корнеплодов, их закладка на хранение-3 часа</b>						
11.1	24.01	Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов.	Столовые корнеплоды	Традиционные сроки уборки корнеплодов. Влияние погодных условий, сорта, сроков посадки, агротехники на сроки уборки. Способы уборки. Правила уборки урожая, инструменты необходимые для уборки	Работа с учебником и технологической картой. Повторение плана работ по выращиванию столовых корнеплодов.	Свеклоуборочный комбайн	Таблица «Строение корнеплодов свеклы и моркови», «С/х машины» Технологическая карта «Выращивание столовой моркови»	Знать сроки уборки столовых корнеплодов, правила подкапывания корнеплодов
11.2	24.01	Правила обрезки ботвы. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции.	Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов.	Правила обрезки ботвы. Признаки нестандартной продукции. Значение сортировки	Работа с учебником и технологической картой. Повторение плана работ по выращиванию столовых корнеплодов.	Сортировка Нестандартные размеры	Технологическая карта «Выращивание столовой моркови»	Знать способы подготовки корнеплодов к закладке на хранение
11.3	25.01	Хранение корнеплодов	Правила обрезки ботвы. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции.	Хранилище для корнеплодов, закладка на хранение	Работа с учебником и технологической картой. Повторение плана работ по выращиванию столовых корнеплодов.		Таблица «Способы хранения столовых корнеплодов»	Знать способы хранения столовых корнеплодов.
<b>12</b>		<b>Капуста – 4 часа</b>						
12.1	25.01	Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты 1-го и 2-го года жизни.	Овощные культуры	Капуста – королева овощей. Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Основные отличительные черты строения капусты 1-го и 2-го года жизни.	Работа с учебником. Составить таблицу «Виды капусты»		Таблица. Разновидности капусты Строение белокочанной капусты 1-го и 2-го года жизни	Знать о пищевой ценности капусты, особенности растения 1-го года жизни
12.2	26.01	Капуста ранних, средних и поздних сортов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты.	Капуста – основной овощ Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты 1-го и 2-го года жизни.	Основные районированные сорта капусты нашей местности. Назначение. Особенности различных сортов по времени созревания и плотности кочанов	Работа с учебником. Составить таблицу «Сорта капусты», «Сроки созревания» Работа с образцами	Сорт, гибрид	Таблица «Кочаны белокочанной капусты и их разрезы» Образцы кочанов ранней, средней, поздней капусты.	Знать основные районированные сорта, основные различия строения кочанов капусты разных сроков созревания
12.3	26.01	Сорта капусты для квашения, хранения, употребления в свежем виде и зимнего хранения кочанов	Капуста ранних, средних и поздних сортов.	Отличительные признаки сортов различного назначения	Составить таблицу «Отличительные признаки сортов»			Знать сорта капусты для квашения, хранения, употребления в свежем виде и зимнего хранения кочанов
12.4	27.01	Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.	Способы выращивания овощных растений	Основные способы выращивания капусты, их применение. Преимущества и недостатки обоих способов. Экономическая эффективность. С/х машины применяемые для посадки	Составить сравнительную таблицу «Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты»	Рассадный способ Рассада		Знать основные способы выращивания капусты



				капусты				
<b>13</b>		<b>Посев семян капусты-2часа</b>						
13.1	27.01	Сроки посева семян ранних, средних и поздних сортов капусты.	Выращивание капусты	Традиционные сроки посева семян разных сортов капусты. Изменение сроков посева под воздействием погодных условий. Влияние сроков посадки на урожайность и сроки уборки капусты	Составить таблицу «Сроки посева семян капусты различных сортов»		Таблица «Сорта капусты»	Знать сроки посева семян ранних, средних и поздних сортов капусты
13.2	28.01	Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.	Сроки посева семян ранних, средних и поздних сортов капусты.	Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты. Рациональные и нерациональные аспекты	Работа с учебником, справочной литературой		Таблица «Сорта капусты»	Знать значение выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты
<b>14</b>		<b>Выращивание рассады капусты-3 часа</b>						
14.1	28.01	Условия выращивания здоровой рассады капусты	Условия выращивания рассады	Агротехника выращивания капусты. Способы выращивания рассады капусты. Обработка почвы и внесение удобрений. Особенности агротехники разных сортов капусты. Подкормка рассады	Работа с технологической картой. Составление плана работы.		Технологическая карта «Выращивание капусты»	Знать условия выращивания здоровой рассады капусты
14.2	30.01	Заболевание рассады в парнике черной ножкой. Меры предупреждения этого заболевания.	Условия выращивания здоровой рассады капусты	Основные требования при закладке парника для предотвращения заболевания и профилактика этого заболевания. Требования к уходу за рассадой	Составить план ухода за больными растениями	Черная ножка	Таблица «Болезни капусты»	Знать меры по профилактике и борьбе с черной ножкой
14.3	30.01	Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.	Заболевание рассады в парнике черной ножкой. Меры предупреждения этого заболевания.	Подготовка рассады к пикировке: закалка, подкормка, полив. Определение готовности к пикировке Правила пикировки	Составить план пикировки рассады.	Пикировка	Плакат и инструкционная карта «Правила пикировки рассады капусты»	Знать признаки готовности сеянцев к пикировке, правила пикировки
<b>15</b>		<b>Высадка капусты в открытый грунт- 3 часа</b>						
15.1	30.01	Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт.	Сорта капусты	Традиционные сроки высадки рассады в открытый грунт. Влияние на сроки погодных условий. Влияние сроков высадки на урожайность капусты. Зависимость сроков от сорта капусты	Работа с учебником		Технологическая карта «Выращивание капусты»	Знать традиционные сроки высадки рассады в открытый грунт
15.2	31.01	Способы посадки рассады ранних и поздних сортов.	Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт	Основные способы посадки рассады капусты. С/х машины, используемые для	Работа с учебником		Таблица «С/х машины, используемые для высадки рассады»	Знать способы посадки рассады ранних и поздних сортов капусты.

				высадки рассады				
15.3	31.01	Требования к плодородию почвы и ее обработке для выращивания капусты	Плодородие почвы	Основные способы обработки почвы для посадки капусты. Необходимые микроэлементы для роста и развития капусты. Плодородие почвы	Работа с учебником		Таблица «Микроэлементы» Технологическая карта «Выращивание капусты»	Знать основные способы обработки почвы для посадки капусты
<b>16</b>		<b>Уборка капусты и её переработка-3 часа</b>						
16.1	01.02	Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Учет урожая.	Сорта капусты	Сроки уборки. Правила уборки капусты ранних и поздних сортов. Изменение сроков в зависимости от погодных условий. Влияние агротехники на сроки уборки. Учет урожая	Работа с учебником и технологической картой	Ранние сорта, поздние сорта	Таблица «Сроки уборки капусты»	Знать традиционные сроки уборки капусты, способы учета урожая.
16.2	01.02	Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты.	Сорта капусты	Основные причины некачественной продукции. Правила агротехники по уходу за капустой. Использование поврежденных кочанов. Способы уборки капусты: ручной и механизированный	Работа с учебником	Разрыв кочана	Плакат «Правила агротехники капусты»	Знать основные причины некачественной продукции, правила агротехники капусты
16.3	02.02	Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.	Сроки созревания	Способы переработки капусты. Подготовка капусты и добавочных материалов. Укладка капусты и ее соление. Сорта для хранения	Подготовка тары для квашения капусты	Дошник	Таблица «Сорта капусты»	Знать способы переработки капусты, виды переработки (засолка и квашение), условия для хранения, сорта
<b>17</b>		<b>Подготовка почвы под посадку чеснока-2 часа</b>						
17.1	02.02	Требования к обработке почвы под чеснок	Обработка почвы с помощью лопаты	Требования к обработке почвы под чеснок	Работа с учебником			Знать требования к обработке почвы под чеснок
17.2	03.02	Разметка участка или гряд под чеснок. Вскопывания участка. Рыхление и выравнивание участка граблями	Обработка почвы с помощью лопаты. ТБ при работе с с/х инвентарем	Разметка участка или гряд под чеснок. Вскопывания участка. Рыхление и выравнивание участка граблями	Устное повторение практической работы «Подготовка почвы под осеннюю посадку чеснока»		Колышки, шнур, лопата, мотыга, грабли	Навыки разметки участка или гряд под чеснок; вскопывания участка; рыхления и выравнивания участка граблями
<b>18</b>		<b>Посадка чеснока-2 часа</b>						
18.1	03.02	Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки. Глубина заделки чеснока.	Обработка почвы с помощью лопаты. ТБ при работе с с/х инвентарем	Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки. Глубина заделки чеснока.	Подготовка посадочного материала	Сроки посадки. Глубина заделки	Посадочный материал	Знать сроки посадки чеснока, правила подготовки посадочного материала, способы посадки, глубину заделки чеснока.
18.2	04.02	Устное повторение пр.р. Разметка рядков с помощью веревки и колышков. Посадка чеснока в рядки	Обработка почвы с помощью лопаты. ТБ при работе с с/х инвентарем	Разметка рядков с помощью веревки и колышков. Посадка чеснока в рядки	Устное повторение практической работы «Посадка чеснока»		Шаблоны, маркер, колышки, веревка	Навыки разметки рядков с помощью веревки и колышков; посадки чеснока в рядки

<b>19</b>		<b>Выращивание репчатого лука и лука-севка- 5час</b>						
19.1	04.02	Особенности роста и развития растений лука. Виды лука	Луковичные растения	Особенности роста и развития растений лука. Виды лука	Работа с учебником		Таблица «Виды лука»	Знать особенности роста и развития растений лука, виды лука
19.2	06.02	Условия хранения лука-севка, для получения качественного урожая	Лук-севок	Условия хранения лука-севка, для получения качественного урожая	Работа с учебником	Лук-севок	Таблица «Условия хранения посадочного материала»	Знать условия хранения посадочного материала
19.3	06.02	Лук однолетний. Получение репчатого лука с помощью рассады	Строение луковицы	Агротехника выращивания лука однолетнего				Знать агротехнику выращивания лука
19.4	06.02	Подготовка лука-севка к посадке. Способы посадки лука-севка. Способы посева лука-чернушки	Особенности роста и развития растений лука	Разбивка участка. Подготовка посадочного материала. Сроки и способы посадки	Составить схему посадки лука-севка			Знать требования к посадочному материалу лука-севка, способы посева лука
19.5	07.02	Уход за посадкой и посевом лука.	Способы посадки лука-севка. Способы посева лука-чернушки	Способы и приемы ухода за посадками и посевами лука	Составить план работ по уходу за посадками и посевами лука		Инструкционная карта «Уход за посадками и посевами лука»	Знать способы и приемы ухода за посадками и посевами лука.
<b>20</b>		<b>Уборка лука-4часа</b>						
20.1	07.02	Признаки созревания лука.	Посадка, уход за луком	Признаки созревания лука. Приемы, применяемые для быстрого созревания. Сроки созревания	Признаки созревания лука	Полегание, прикладывание	Лук	Знать признаки созревания лука.
20.2	08.02	Сроки уборки Способы хранения репчатого лука и лука-севка.	Признаки созревания лука	Традиционные сроки уборки лука. Влияние погодных условий на сроки уборки. Хранилища. Условия домашнего хранения лука	Составление схемы «Способы хранения лука»	Дозаривание семян. Щуплые семена		Знать сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка.
20.3	08.02	Просушка лука перед закладкой на хранение.	Сроки уборки Способы хранения репчатого лука и лука-севка.	Значение просушки лука перед закладкой, продолжительность. Способы просушки	Работа с учебником	Лук - толстошей	Образцы луковиц	Знать значение просушки лука перед закладкой на хранение, способы
20.4	09.02	Признаки полной просушки луковиц.	Просушка лука перед закладкой на хранение.	Признаки полной просушки лука. Сортировка лука. Правила чистки лука	Правила чистки		Лук	Знать признаки полной просушки лука, правила чистки лука
<b>21</b>		<b>Выращивание перца в торфяных горшочках рассадным способом- 5 часа</b>						
21.1	09.02	Понятие о рассадном способе выращивания растений. Основные сорта перца.	Способы выращивания овощных растений	Понятие о рассадном способе выращивания растений. Основные сорта перца.	Составить таблицу «Сорта перца, выращиваемые в местных условиях»		Таблица «Сорта перца»	Знать о рассадном способе выращивания растений. Основные сорта перца.
21.2	10.02	Расчет времени посева семян для получения рассады, а в дальнейшем – растений в открытом грунте. Инвентарь для выращивания рассады.	Основные сорта перца.	Расчет времени посева семян для получения рассады, а в дальнейшем – растений в открытом грунте. Инвентарь для выращивания рассады.	Произвести расчет времени посева семян для получения рассады, а в дальнейшем – растений в открытом грунте		Таблица «Инвентарь для выращивания рассады»	Знать способы расчета времени посева семян для получения рассады, а в дальнейшем – растений в открытом грунте
21.3	10.02	Порядок выращивания рассады. Торфяные горшочки, их	Расчет времени посева семян для получения	Порядок выращивания рассады. Торфяные	Работа с технологической картой. Составить план работы		Технологическая карта «Выращивание перца»	Знать порядок выращивания рассады перца, условия.

		назначение, возможности использования. Условия выращивания рассады перца в торфяных горшочках. Размещение торфяных горшочков.	рассады	горшочки, их назначение, возможности использования. Условия выращивания рассады перца в торфяных горшочках. Размещение торфяных горшочков.	по выращиванию рассады.			
21.4	11.02	Понятие о закалке рассады. Контроль за рассадой перца. Сроки высаживания рассады в парник. Уход за рассадой.	Порядок выращивания рассады.	Понятие о закалке рассады. Контроль за рассадой перца. Сроки высаживания рассады в парник. Уход за рассадой.	Работа с технологической картой.		Технологическая карта «Выращивание перца»	Знать способы заделки рассады, сроки высаживания рассады в парник, способы ухода за рассадой.
21.5	11.02	Повторение пр.р. по выращиванию рассады перца	Сроки высаживания рассады в парник. Уход за рассадой.	Правила подготовки почвенной смеси, посев семян, уход за всходами, пикировка.	Работа с инструкционной картой		Инструкционная карта «Выращивание рассады перца»	Знать и уметь выращивать рассаду перца. Знать этапы выполнения пр.р.
<b>22</b>		<b>Выращивание перца под пленочным укрытием – 4 часа</b>						
22.1	13.02	Выращивание перца под пленочным укрытием, особенности, условия.		Выращивание перца под пленочным укрытием, особенности, условия.	Составить таблицу «Особенности и условия выращивания перца под пленочным укрытием»		Справочник овощевода-любителя	Знать особенности и условия выращивания перца под пленочным укрытием
22.2	13.02	Готовность рассады выращиваемой в торфяных горшочках для пересаживания под пленочное укрытие. Правила пересаживания рассады.	Условия выращивания перца под пленочным укрытием	Готовность рассады выращиваемой в торфяных горшочках для пересаживания под пленочное укрытие. Правила пересаживания рассады.	Работа с технологической картой. Рассматривание рассады, определение внешних признаков готовности к пересадке		Технологическая карта «Выращивание перца» Рассада перца в фазе готовности к пересадке	Знать способы определения готовности рассады к пересаживанию, правила пересаживания
22.3	13.02	Уход за растениями. Контроль за влажностью воздуха.	Правила пересаживания рассады.	Уход за растениями. Контроль за влажностью воздуха.	Составить план по уходу за растениями		Технологическая карта «Выращивание перца»	Знать правила ухода за растениями
22.4	14.02	Повторение пр.р. по подготовке почвы и пленочных укрытий		Подготовка гряд под посадку перца. Установка каркаса для пленочного укрытия.	Повторение пр.р.			Знать этапы выполнения пр.р.
<b>23</b>		<b>Уборка перца, учет урожая и его переработка-2 часа</b>						
23.1	14.02	Сроки уборки и признаки созревания перца. Порядок работы. Учет урожая. Урожайность.	Учет урожая	Сроки уборки и признаки созревания перца. Порядок работы. Учет урожая. Урожайность.	Составить план работы по уборке урожая		Плоды перца разной степени зрелости	Знать сроки уборки и признаки созревания перца, порядок работы, правила съема плодов
23.2	15.02	Переработка перца, способы его заготовки.		Переработка перца, способы его заготовки.	В справочной литературе найти способы заготовки перца и записать рецепт		Справочная литература	Знать способы заготовки перца
<b>24</b>		<b>Выращивание рассады томатов-6 час</b>						
24.1	15.02	Строение и биологические особенности растения томата	Значение для человека	Строение и биологические особенности растения томата. Оптимальные условия для выращивания		Цикл развития, пасынки, цветочная кисть	Таблица «Строение и биологические особенности растения томата»	Знать строение и биологические особенности растения томата

				томатов				
24.2	16.02	Сорта томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц)	Строение и биологические особенности растения томата	Характеристика сортов для открытого грунта.	Составление таблицы «Широко распространенные сорта томата»	Сильнорослые сорта, слаборослые сорта, штамбовые сорта, сорт	Таблица «Сорта томатов»	Знать сорта томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц)
24.3	16.02	Выращивание рассады для открытого грунта. Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и защищенном грунте.	Сорта томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц)	Рассадный способ выращивания томатов – единственный для получения хороших урожаев. Агротехника выращивания рассады для открытого грунта	Работа с учебником	Пикировка, запаливание, подкормка	Таблица «Основные требования для выращивания рассады томатов для открытого грунта»	Знать агротехнику выращивания рассады для открытого грунта
24.4	17.02	Выращивание рассады для защищенного грунта.	Выращивание рассады для открытого грунта. Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и защищенном грунте.	Основные отличительные черты выращивания рассады для защищенного грунта. Плюсы и минусы томатов защищенного и незащищенного грунтов	Расчет сроков посева семян томата	Защищенный грунт		Знать алгоритм расчета сроков посева семян томатов
24.5	17.02	Сроки посева семян томата для высадки в открытый грунт.	Выращивание рассады для защищенного грунта.	Традиционные сроки посева семян. Условия для посева. Подготовка почвы. Влияние изменения сроков посева семян на будущий урожай	Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке		Таблица «Сроки посева семян»	Знать сроки посева семян томата для высадки в открытый грунт
24.6	18.02	Сроки посева семян в ящики. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата	Сроки посева семян томата для высадки в открытый грунт.	Традиционные сроки посева семян в ящики. Условия и требования для посадки семян в ящики. Уход за всходами	Расчет семян для посева в посадочный ящик			Знать сроки посева семян в ящики
<b>25</b>		<b>Выращивание томатов в открытом грунте -4 часа</b>						
25.1	18.02	Основные условия, необходимые для выращивания томатов в открытом грунте. Сорта, томатов, выращиваемые в открытом грунте.	Строение и биологические особенности томата. Сорта томата.	Основные условия, необходимые для выращивания томатов в открытом грунте.	Работа с учебником.		Технологическая карта «Выращивание томатов». Таблица «Сорта томатов».	Знать условия, необходимые для выращивания томатов в открытом грунте.
25.2	20.02	Подготовка почвы к высадке рассады томатов. Внесение удобрений.	Основные условия, необходимые для выращивания томатов в открытом грунте.	Требования к подготовке почвы для выращивания томатов. Внесение удобрений. Виды, дозы, сроки внесения.	Работа со справочной литературой.		Технологическая карта «Выращивание томатов».	Знать требования к подготовке почвы, виды удобрений для томатов, дозы.
25.3	20.02	Правила высадки рассады.	Требования к подготовке почвы для выращивания томатов. Внесение удобрений.	Правила высадки рассады (непереросшей, немного переросшей, сильно переросшей рассады).	Составление таблицы «Высадка рассады томатов в открытый грунт».		Инструкционная карта «Высадка рассады томатов в открытый грунт», Плакат «Высадка рассады томатов	Знать правила высадки рассады на постоянное место.

							на грядку»	
25.4	20.02	Уход за растениями в открытом грунте. Защита растений томата от болезней и вредителей.	Правила высадки рассады.	Виды ухода за растениями томата в открытом грунте. Формирование растений томата в открытом грунте. Болезни томатов (фитофтороз). Вредители томатов (тля, слизни, колорадский жук).	Работа со справочной литературой («Энциклопедия садовода и огородника» под редакцией О. Ганичкиной).	Пасынки, прищипка. Фитофтороз	Плакат «Формирование растений томата в открытом грунте».	Знать виды ухода за растениями томата и способы защиты от болезней и вредителей
<b>26</b>		<b>Уборка и учет урожая томатов. Простейшая переработка- 6час</b>						
26.1	212.01	Сроки уборки томатов поздних сортов.	Сорта, томатов, выращиваемые в открытом грунте.	Сроки уборки томатов поздних сортов. Степень спелости плодов.	Расчет сроков уборки томатов поздних сортов.	Молочная, бурая, розовая и красная степень спелости.	Плоды томата разной степени спелости.	Знать сроки уборки томатов поздних сортов. Уметь определять степень спелости плодов.
26.2	21.02	Правила уборки и хранения томатов.	Правила уборки овощных культур	Правила уборки томатов в крупных хозяйствах и на небольших участках.	Составление таблицы «Правила уборки томатов».	Навесная платформа	Рисунок навесной платформы (рис.2 стр.5)	Знать правила уборки и хранения томатов.
26.3	22.02	Съем незрелых плодов, обеспечение условий их созревания в помещениях.	Степень спелости плодов.	Условия для созревания плодов в помещениях. Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом.		Фитофтороз	Плоды томата пораженные фитофторозом, ящик для дозаривания плодов	Знать условия необходимые для созревания плодов в помещениях. Уметь определять плоды поврежденные фитофторозом.
26.4	22.02	Основные виды переработки томатов.	Виды переработки овощей	Консервирование, маринование, соленье, переработка на тоματοпродукты (сок, паста и т.д)	Составление таблицы «Виды переработки томатов»	Консервирование, маринование		Знать основные виды переработки томатов
26.5	24.02	Санитарно-гигиенические требования при переработке овощей.		Мытье овощей, тары, стерилизация тары. Спецодежда,	Составление схемы «Санитарно-гигиенические требования при переработке овощей».	Стерилизация		Знать санитарно-гигиенические требования при переработке овощей.
26.6	24.02	Правила соления томатов. Подготовка тары для соления. Условия хранения продукции.	Санитарно-гигиенические требования при переработке овощей.	Правила соления томатов. Рецепты соления. Приемы подготовки тары солению. Условия хранения продукции.	Составление таблицы «Соление томатов». Работа со справочной литературой, неадаптированной инструкцией.		Рецепты соления томатов, плакат с пошаговой инструкцией, рисунок «Тара для соления томатов»	Знать правила соления томатов и условия хранения. Уметь работать с неадаптированной инструкцией (рецепт соления)
<b>27</b>		<b>Ягодные кустарники-5час</b>						
27.1	25.02	Ягодные кустарники: смородина, крыжовник, малина. Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях.	Ягодные кустарники	Внешнее отличие ягодных кустарников. Сортовые признаки. Группы плодово-ягодных кустарников. Продукция.	Составить таблицу. Группы плодово-ягодных кустарников	Ягодные кустарники	Таблица «Плодово-ягодные кустарники Ярославской области»	Знать сортовые признаки плодово-ягодных кустарников
27.2	25.02	Виды смородины: черная, красная, золотистая	Ягодные кустарники	Отличительные признаки. Способы размножения, условия для посадки, сортовые свойства. Использование продукции	Составить таблицу «Виды смородины», работа с образцами			Знать отличительные признаки видов смородины, сортовые свойства
27.3	27.02	Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения	Виды смородины: черная, красная, золотистая	Основные части ягодного куста: надземные и	Работа с учебником	Обрастающие листья, почки,	Таблица «Образцы растений», «Строение	Знать строение ягодного кустарника и особенности

				подземные органы. Сроки плодоношения, зависимость плодоношения от сорта. Основные сорта		побеги, лопасти листа	куста черной смородины»	плодоношения
27.4	27.02	Уход за ягодными кустарниками	Т.Б. при работе с с/х инвентарем		Пр. раб. «Внесение удобрений, обработка почвы, полив, обрезка сухих стеблей. Значение ухода и его влияние на плодоношение кустов»		Лопата, вилы, лейка, секатор	Навыки ухода за ягодными кустарниками
27.5	27.02	Болезни и вредители смородины, крыжовника, малины. Распознавание этих вредителей		Основные болезни и вредители ягодников. Меры борьбы с ними. Осенняя обработка кустов и почвы вокруг них	Составить таблицу «Болезни и вредители ягодных культур»	Микроорганизмы	Таблица «Болезни ягодных кустарников»	Знать болезни и вредителей ягодных кустарников
<b>28</b>		<b>Малина и смородина-3 часа</b>						
28.1	28.02	Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод.	Ягодные кустарники	Традиционные сроки плодоношения ягодных кустарников, меры и способы ухода за ягодным кустом. Основные требования по уходу за кустом. Влияние принятых мер на урожайность	Составление таблицы «Основные причины неурожайности ягодного куста»	Урожайность, плодородие	Таблица «Сроки плодоношения ягодных кустов»	Знать сроки плодоношения ягодных кустов; основные требования по уходу за кустом; меры, влияющие на урожайность
28.2	28.02	Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками	Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод.	Способы размножения смородины и малины. Положительные и отрицательные стороны каждого из способов	Сроки начала плодоношения	Черенок, отводок, корневые отпрыски	Таблица «Способы размножения смородины и малины»	Знать способы размножения смородины и малины
28.3	29.02	Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.	Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками	Положительные стороны выращивания черенков. Уход за черенками. Продолжительность роста куста до начала плодоношения. Традиционные сроки заготовки черенков. Основные требования к заготовке черенков и посадке	Демонстрация правильной срезки черенка	Посадочный материал	Нож, посадочный материал	Знать сроки заготовки черенков; основные требования при заготовке черенков и посадке
<b>29</b>		<b>Посадка черенков смородины-2 часа</b>						
29.1	29.02	Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки	Способы размножения черной смородины	Традиционные сроки посадки черной смородины. Осмотр черенков. Подготовка посадочных ям	Составление последовательности посадки черенков		Таблица «Способы размножения черной смородины»	Знать сроки посадки черенков черной смородины; правила посадки

29.2	01.03	Расстояние между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками	Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки	Разметка посадочных ям: правила разметки, расчет расстояния. Своевременный полив, рыхление почвы, подкормка, защита от вредителей	Составить схему посадки		Таблица «Требования к посадке»	Знать правила разметки посадочных ям, расчет расстояния
<b>30</b>		<b>Ягодники. Посадка ягодных культур -2 часа</b>						
30.1	01.03	Способы посадки малины, смородины и крыжовника.	Строение ягодного кустарника	Способы посадки малины, смородины и крыжовника.	Составить таблицу «Способы посадки ягодных культур»		Таблица«Способы посадки ягодных культур»	Знать способы посадки малины, смородины и крыжовника
30.2	02.03	Выбор места и подготовка почвы. Правила посадки растений. Уход за насаждениями.	Способы посадки малины, смородины и крыжовника.	Выбор места и подготовка почвы. Правила посадки растений. Уход за насаждениями.	Составить таблицу «Правила посадки саженцев ягодных культур»		Таблица«Правила посадки саженцев ягодных культур»	Знать правила посадки растений. Уход за насаждениями.
<b>31</b>		<b>Весенний уход за молодыми посадками малины- 1 час</b>						
31.1	02.03	Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.		Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений. Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.	Составить план работы по уходу за молодыми посадками малины» Рассчитать норму внесения минер. удобр. под один куст.		Таблица «Правила обрезки стеблей малины» Таблица «Нормы внесения удобрений «	Знать признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений и виды работ по уходу за молодыми растениями малины
<b>32</b>		<b>Основные плодовые деревья- 5 час</b>						
32.1	03.03	Яблоня, груша, слива, вишня - основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева.	Плодоводство	Основные группы плодово-ягодных растений. Основные плодовые деревья нашей местности. Районированные сорта Основные части плодового дерева. Значение их для жизни и роста дерева	Составить таблицу. Основные группы плодово-ягодных растений	Плодовые деревья, плоды, сердечко, семенные камеры, семечковые плодовые растения	Таблица «Строение плодового дерева»	Знать основные группы плодово-ягодных растений. Районированные сорта надземные и подземные части плодового дерева
32.2	03.03	Рост, развитие плодоношение основных плодовых деревьев.	Строение плодового дерева	Сроки посадки плодовых деревьев. Основные требования к саженцам. Зависимость роста и начала плодоношения от сорта. Уход за саженцами. Возможность увеличения сроков плодоношения	Составить таблицу. Требования к условиям произрастания	Ростовые почки	Таблица «Ростовой и плодовый побег плодового дерева»	Знать сроки посадки плодовых деревьев, приемы ухода за саженцами
32.3	05.03	Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении	Плодовые деревья	Основные группы плодовых растений, районированные для нашей полосы. Их биологические особенности. Сравнительная	Работа с учебником	Косточковые и семечковые плодовые деревья	Таблица «Плоды косточковых и семечковых плодовых деревьев»	Знать биологические особенности косточковых и семечковых плодовых деревьев.



				характеристика плодов. Размножение				
32.4	05. 03	Сорта плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева.	Плодовые деревья	Основные районированные сорта плодовых деревьев для средней полосы. Требования для выращивания саженца. Прививка плодовых саженцев, ее назначение и влияние на плодоношение. Основные способы прививки	Составить таблицу «Основные сорта плодовых деревьев средней полосы России»	Прививка, подвой, привой, окулировка, щиток, шип	Таблица «Окулировка»	Знать способы прививки черенками и почками
32.5	07. 03	.Характер кроны и цвет коры плодового дерева.	Строение плодового дерева	Формирование кроны молодого и старого плодового дерева. Изменение цвета коры плодового дерева с возрастом	Работа с учебником	Крона	Таблица «Округлая и коническая крона»	Знать виды кроны
<b>33</b>		<b>Посадка плодового дерева-4 часа</b>						
33.1	05. 03	Высокорослые и карликовые плодовые деревья	Плодовое дерево	Отличия между высокорослыми и карликовыми сортами: внешнее (строение скелета, высота); сроки плодоношения, вегетационный период	Схема строения карликового и высокорослого дерева	Вегетационный период	Плакат «Высокорослые и карликовые плодовые деревья»	Знать сроки плодоношения высокорослых и карликовых плодовых деревьев
33.2	06. 03	Ширина междурядий и расстояние в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев	Высокорослые и карликовые плодовые деревья	Традиционные размеры междурядий и расстояние между деревьями. Изменение расстояний в результате появления новых сортов. Основные способы разметки для посадки плодовых деревьев	Составление таблицы «Расстояние между рядами и в ряду между растениями при посадке плодовых культур»		Таблица «Способы разметки для посадки плодовых деревьев»	Знать традиционные размеры междурядий; основные способы разметки для посадки плодовых деревьев
33.3	06. 03	Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений	Ширина междурядий и расстояние в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев	Значение посадочных ям, их размеры под разные виды деревьев. Выкопка посадочных ям, внесение удобрений, полив	Составление таблицы «Размеры ям под плодовые деревья»		Таблица «Правила выкопки посадочных ям»	Знать значение посадочных ям, их размеры под различные виды плодовых деревьев
33.4	07. 03	Подготовка саженцев к посадке. Инструменты и приспособления для посадки саженцев	Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений	Требования к саженцам, их подготовка к посадке, сроки посадки. Необходимые инструменты и их применение для посадки саженцев	Составить план посадки плодового дерева		Таблица «Требования к саженцам» Плакат «Инструменты и приспособления для посадки саженцев»	Знать требования к саженцам, сроки посадки, инструменты и приспособления для посадки саженцев
<b>34</b>		<b>Уход за молодым садом-3 часа</b>						
34.1	07.	Признаки однолетнего прироста	Строение кроны	Понятие однолетнего	Упражнение: «Определение	Однолетний	Рисунок «Однолетний	Знать признаки и уметь

	03	плодового дерева.	плодового дерева	прироста	однолетнего прироста	прирост	прирост на ветках яблони»	определять однолетний прирост
34.2	09.03	Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева.	Строение плодового дерева	Причины и последствия заглубления и оголения корневой шейки	Составление схемы «Влияние оголения и заглубления корневой шейки на рост и развитие плодового дерева»		Плакат «Строение плодового дерева»	Уметь определять заглубление или оголение корневой шейки
34.3	09.03	Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.	Признаки здоровых, погибших плодовых деревьев	Цель проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.	Составление схемы проверки состояния посадок молодых деревьев			Знать признаки погибших деревьев
<b>35</b>		<b>Осенний уход за плодовыми деревьями- 3 часа</b>						
35.1	10.03	Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Виды, их распространение в местных условиях.	Плодовые деревья	Традиционные и новейшие сорта деревьев. Наиболее распространенные сорта плодовых деревьев в нашей местности			Таблица «Плодовые деревья»	Знать сорта плодовых деревьев, распространенных в нашей местности
35.2	10.03	Приствольный круг плодового дерева Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада	Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Виды, их распространение в местных условиях.	Понятие о приствольном круге плодового дерева, его размеры и значение. Меры борьбы с вредителями	Схема приствольного круга	Приствольный круг	Таблица «Приствольный круг»	Знать значение приствольного круга, профилактические меры борьбы с вредителями
35.3	12.03	Правила перекопки приствольного круга и весенние в него удобрения	Приствольный круг плодового дерева Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада	Требования при перекопке приствольного круга: глубина , диаметр. Сроки внесения удобрений	Составление таблицы «Внесение удобрений под плодовые деревья»			Знать правила перекопки приствольного круга
<b>36</b>		<b>Подготовка молодого сада к зиме- 6час</b>						
36.1	12.03	Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев.	Строение плодового дерева	Мышевидные грызуны. Их виды. Зайцы. Вред наносимый грызунами			Рисунки: «Полевка обыкновенная», «Домовая мышь», «Полевка водяная», «Заяц»	Знать виды грызунов, характер повреждений плодовых деревьев грызунами.
36.2	12.03	Борьба с грызунами	Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев.	Способы и средства борьбы с мышевидными грызунами, зайцами.	Составление таблицы «Борьба с грызунами».			Знать способы и средства борьбы с мышевидными грызунами, зайцами.
36.3	13.03	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов	Борьба с грызунами	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов в крупных и личных подсобных хозяйствах	Работа со справочной литературой	Креолин	«Азбука садовода» Плакат «Подготовка молодого сада к зиме»	Знать виды приспособлений
36.4	13.03	Сроки установки защитных приспособлений.	Виды приспособлений для охраны молодых деревьев от грызунов	Соблюдение сроков установки защитных приспособлений		Зимостойкость	Плакат «Подготовка молодого сада к зиме»	Знать сроки установки защитных сооружений
36.5	14.03	Утепление приствольных кругов плодовых деревьев	Расположение корневой системы плодового дерева	Средства для утепления приствольных кругов плодовых деревьев	Составление плана работы с опорой на инструкционную карту		Плакат «Подготовка молодого сада к зиме»	Знать средства, применяемые для утепления приствольных кругов. Уметь составлять план предстоящей работы с опорой на инструкционную карту.
36.6	14.	Связывание кроны молодых	Утепление приствольных	Назначение приема.	Составление плана работы по		Плакат «Подготовка	Знать цель связывания кроны

	03	плодовых деревьев.	кругов плодовых деревьев	Способы связывания	подготовке молодого сада к зиме		молодого сада к зиме»	
<b>37</b>		<b>Почва и её обработка-4 часа</b>						
37.1	15.03	Общее представление о почве и пахотном слое. Виды почвы. Состав почвы	Почва	Общее представление о почве и пахотном слое. Виды почвы. Состав почвы	Л.р. Состав почвы. Работа с учебником	Почва, плодородие, элементы питания, пахотный слой	Таблица «Почвенный разрез», пробирка, спиртовка, стакан, фарфоровая чашка	Знать виды почвы, состав почвы
37.2	15.03	Плодородие почвы. Удобрение почвы	Виды почв.	Почва богатая элементами питания. Почва, в которой мало элементов питания. Удобрение почвы.	Составление определения «Плодородная почва это почва.....»	Плодородие почвы		Знать какую почву называют плодородной.
37.3	16.03	Обработка почвы с помощью лопаты.	Ручной инвентарь	Способы обработки почвы. Обработка почвы с помощью лопаты.	Работа с учебником			Знать способы обработки почвы
37.4	16.03	Правила вскапывания почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания	Обработка почвы с помощью лопаты.	Правила перекапывания почвы лопатой. Правила безопасной работы лопатой. Перекопка почвы. Требования к качеству перекапывания	Работа с учебником	Лопата, черенок, штык, глубина перекопки, вилы	Плакаты «Лопата», «Ручной инвентарь для обработки почвы»	Знать правила перекопки почвы лопатой, требования к качеству перекапывания
37.5	17.03	Требования к качеству вскапывания.	Правила перекапывания почвы лопатой.	Соблюдение глубины, равномерности и слитности борозд. Ровная поверхность перекопанной почвы. Заделка сорняков на дно борозды.	Работа с памяткой. Упражнение. Отработка рабочей позы. Определение глубины вскапывания по стенке борозды с помощью линейки.		Памятка «Требования к качеству вскапывания.	Знать требования к качеству перекапывания, рабочую позу при перекапывании. Уметь определять глубину перекапывания.
<b>38</b>		<b>Органические удобрения -5 час</b>						
38.1	19.03	Общее представление об удобрениях	Почва	Виды удобрений. Значение	Работа с учебником	Органические и минеральные удобрения	Плакат «Удобрения», образцы удобрений	Знать виды удобрений
38.2	19.03	Виды органических удобрений. Виды навоза	Удобрения. Виды удобрений	Виды органических удобрений. Свежий, полупревший, перепревший навоз, перегной	Работа с учебником	Органические удобрения, свежий навоз, полупревший навоз, перепревший навоз, перегно	Таблица. Органические удобрения	Знать виды органических удобрений. Виды навоза
38.3	19.03	Торф, его значение. Птичий помет, его значение./ Зола, ее значение, заготовка и хранение.	Виды навоза	Торф, его значение. Птичий помет, его значение./ Зола, ее значение, заготовка и хранение.	Работа с учебником Составить таблицу «Органические удобрения»		Плакат «Удобрения»	Знать виды удобрений
38.4	20.03	Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений	Торф, его значение. Птичий помет, его значение./ Зола, ее значение, заготовка и хранение.	Содержание в удобрениях необходимых веществ для корневого питания. Влияние на почву	Работа с учебником		Таблица «Органические удобрения»	Знать значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений
38.5	20.03	Правила внесения органических удобрений в почву.	Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений	Правила внесения органических удобрений в почву.	Работа с учебником		Таблица «Органические удобрения»	Знать правила внесения органических удобрений

<b>39</b>		<b>Заготовка и хранение органических удобрений- 4 час</b>						
39.1	21.03	Правила хранения навоза. Хранение птичьего помета	Виды органических удобрений	Хранение навоза. Устройство навозохранилища. Хранение птичьего помета	Работа с учебником	Штабеля, навозохранилище, жижеборник		Знать правила хранения навоза; способы хранения птичьего помета
39.2	21.03	Получение компоста. Компосты из птичьего помета.	Органические удобрения	Составные части компоста. Виды компоста	Работа с учебником	Компост, торфонавозный и растительно-земляной компост		Знать составные части компоста, компосты из птичьего помета
39.3	22.03	Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель	ТБ при работе с с/х инвентарем		Практическая работа «Заготовка навоза»		Спецодежда, вилы, совковая лопата, тележка	Уметь заготавливать навоз
39.4	22.03	Закладка компоста	ТБ при работе с с/х инвентарем, спецодежда		Практическая работа «Закладка компоста»			Навыки закладки компоста
<b>40</b>		<b>Защищенный грунт -12 час</b>						
40.1	23.03	Значение парника и теплицы в овощеводстве.	Овощеводство	Сведения о защищенном грунте. Виды теплиц. Значение их для средней полосы России	Работа с учебником	Защищенный грунт. Биологический обогрев, обвязка парубни, пересовы	Таблица «Виды теплиц»	Знать виды теплиц, отличительные признаки парника от теплицы
40.2	23.03	Виды парников, устройство, назначение.	Сведения о защищенном грунте.	Виды парников, устройство парников, назначение. Односкатный и двускатный парники.	Работа с учебником.	Односкатный, двускатный парник.	Плакат «Виды парников».	Знать виды, устройство, назначение парников.
40.3	24.03	Устройство и обогрев теплицы весенней	Виды парников, устройство, назначение.	Устройство теплицы весенней. Преимущества и недостатки. Способы обогрева. Назначение.	Работа с учебником.	Одиночные, блочные, групповые, стеллажные теплицы, тепличные комплексы	Таблица «Устройство теплиц»	Знать устройство весенней теплицы
40.4	24.03	Устройство и обогрев теплицы зимней	Устройство и обогрев теплицы весенней	Устройство теплицы зимней. Преимущества и недостатки. Способы обогрева. Назначение. Отличительные признаки теплицы и парника.	Работа с учебником. Составление сравнительной характеристики теплиц		Таблица «Устройство теплиц»	Знать устройство зимней теплицы.
		<b>Четвертая четверть – 100 часов</b>						
	02.04.	Вводное занятие						
3.5	02.04	Регуляция температуры в теплице	Обогрев теплицы весенней и зимней	Требования к температурному режиму теплицы. Способы регуляции температуры в теплице		Температурный режим		Знать требования к температурному режиму теплицы
3.6	02.04	Тепличные грунты.	Виды теплиц	Почвенные смеси для теплиц, их составные части. Виды тепличного грунта, хранение, подготовка,	Составление таблицы «Виды тепличного грунта»	Почвенная смесь		Знать виды тепличного грунта, способы хранения, подготовки, использования

				использование				
3.7	03.04	Теплицы стеллажная и грунтовая		Оборудование стеллажной и грунтовой теплицы.	Составление схемы оборудования стеллажной и грунтовой теплицы.	Грунтовая теплица, стеллажная теплица.	Плакат «Стеллажная теплица», плакат «Грунтовая теплица».	Знать отличительные признаки грунтовой и стеллажной теплицы.
3.8	03.04	Весенние работы в парнике и теплице	Овощеводство	Виды весенних работ в парнике и теплице	Составление плана работы в парнике			Знать виды весенних работ в парнике и теплице
3.9	04.04	<i>Повторение пр.р.</i> Подсчет почвенной смеси и ее составных частей на 1 м.кв.	Почва	Составные части почвенных смесей	Практическая работа «Подсчет почвенной смеси и ее составных частей на 1 м <sup>2</sup> »	Почвенная смесь		Навыки подсчета почвенной смеси и ее составных частей на 1 м.кв.
3.10	04.04	<i>Повторение пр.р.</i> Подготовка почвенной смеси.	Почвенная смесь. Правила ТБ при работе с/х инвентарем. Спецодежда.	Составление плана работы	Практическая работа «Подготовка почвенной смеси»		Почвенная смесь, совковые лопаты	Навыки подготовки почвенной смеси.
3.11	05.04	<i>Повторение пр.р.</i> Заполнение стеллажей почвенной смесью.	Почвенная смесь. Правила ТБ при работе с/х инвентарем. Спецодежда.		Практическая работа «Заполнение стеллажей почвенной смесью»		Почвенная смесь, совковые лопаты	Навыки заполнения стеллажей почвенной смесью.
3.12	05.04	<i>Повторение пр.р.</i> Полив почвенной смеси в стеллажах теплой водой.	Спецодежда.	Правила работы	Практическая работа «Полив почвенной смеси теплой водой»		Лейки, ведра.	Уметь работать по плану
<b>4</b>		<b>Подготовка почвы для теплицы -4 часа</b>						
4.1	06.04	Соотношение компонентов, их хранение в зимнее время. Сроки заготовки.	Тепличные грунты	Огородная почва, перепревший компост или дерновая почва, перегной и торф.	Составить таблицу «Соотношение компонентов почвенной смеси для теплицы»		Образцы компонентов почвенной смеси для теплицы	Знать соотношение компонентов, их хранение в зимнее время, сроки заготовки
4.2	06.04	Заготовка навоза, его закладка в штабеля. Заготовка соломы. Подготовка земли, используемой для теплицы	Сроки заготовки.	Правила заготовки навоза. Назначение соломы.	Составить план работы			Знать правила заготовки навоза, назначение соломы
4.3	07.04	Правила укладки навоза	Навоз, как биотопливо для парника.	Основные правила укладки навоза и дальнейшего его хранения, процессы происходящие при длительном хранении навоза.				Знать правила укладки навоза
4.4	07.04	<i>Повторение пр.р.</i> «Заготовка навоза, дерновой земли, компоста и перегноя: погрузка, перевозка к местам складирования, укладывание в штабеля для хранения.	Заготовка навоза, его закладка в штабеля. Заготовка соломы. Подготовка земли, используемой для теплицы	Заготовка навоза, огородной или дерновой земли, компоста или торфа и перегноя: погрузка, перевозка к местам складирования, укладывание в штабеля для хранения.	Повторение этапов работы.			Знать и уметь заготавливать компоненты почвенной смеси для теплицы.
<b>5</b>		<b>Подготовка парника под рассаду капусты 3 часа</b>						
5.1	09.04	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник.	Защищенный грунт	Дерновая земля, перегной, торф. Соотношение компонентов.	Рассчитать количество компонентов для приготовления почвенной смеси		Таблица «Соотношение компонентов почвенной смеси для выращивания рассады капусты»	Знать состав земляной смеси для выращивания рассады капусты, глубину насыпки грунта в парник

5.2	09.04	Повторение пр.р. «Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику».	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты.	Пропорции компонентов почвенной смеси	Повторение пр.р. «Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику».		Компоненты почвенной смеси для выращивания рассады капусты	Знать и уметь смешивать компоненты в нужной пропорции
5.3	09.04	Повторение пр.р. «Насыпка земляной смеси в парник. Укрытие парника рамами».	Глубина насыпки грунта в парник.	Способы укрытия парника	Повторение пр.р. «Насыпка земляной смеси в парник. Укрытие парника рамами».		Линейка, почвенная смесь	Знать и уметь проводить насыпку грунта в парник
<b>6</b>		<b>Минеральные удобрения-15час</b>						
6.1	10.04	Понятия о минеральных удобрениях.	Виды удобрений (органические и минеральные).	Изготовление минеральных удобрений. Их применение.	Работа с текстом учебника	Органические и минеральные удобрения	Таблица «Виды удобрений»	Знать о происхождении минеральных удобрений
6.2	10.04	Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях.	Понятия о минеральных удобрениях.	Элементы питания, которые растения берут из воздуха, воды и почвы. Способы получения элементов питания растениями	Составление схемы «Элементы питания растений»	Углерод, водород, кислород, азот, фосфор, калий, кальций, железо	Карточки «Элементы питания растений»	Знать элементы питания растений
6.3	11.04	Признаки недостатка питательных веществ в растениях.	Виды минеральных удобрений: азотные, фосфорные, калийные.	Внешние признаки недостатка азота, фосфора, калия.	Составление таблицы «Признаки недостатка питательных веществ в растениях». Определение недостатка питательных веществ в растениях по внешним признакам		Рис. Недостаток питательных веществ в растениях	Знать признаки недостатка питательных веществ в растениях.
6.4	11.04	Виды минеральных удобрений: азотные, фосфорные, калийные.	Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях.	Элементы питания, содержащиеся в минеральных удобрениях. Простые и комплексные минеральные удобрения.	Работа с текстом учебника	Азотные, фосфорные, калийные.	Образцы удобрений	Знать виды минеральных удобрений
6.5	12.04	Азотные удобрения (аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевины)	Признаки недостатка питательных веществ в растениях.	Внешний вид, назначения, эффективность использования. Дополнительные признаки распознавания азотных удобрений.	Составление таблицы «Азотные удобрения».	аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевины	Образцы азотных удобрений	Знать виды азотных удобрений, их внешний вид, назначения, эффективность использования.
6.6	12.04	Азотные удобрения. Л/р. «Растворимость азотных удобрений»	Азотные удобрения (аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевины)	Значение способности растворяться в воде для жизни и роста растений.	Л/р. «Растворимость азотных удобрений» Заполнение таблицы «Азотные удобрения».		Образцы удобрений, емкость, вода	Знать о способности растворяться в воде для жизни и роста растений.
6.7	13.04	Фосфорные удобрения (суперфосфат, его разновидности)	Азотные удобрения	Внешний вид, назначения, эффективность использования. Дополнительные признаки распознавания фосфорных удобрений.	Составление таблицы «Фосфорные удобрения».	Суперфосфат, двойной суперфосфат	Образцы фосфорных удобрений	Знать виды фосфорных удобрений, их внешний вид, назначения, эффективность использования.
6.8	13.04	Фосфорные удобрения. Л/р. «Растворимость фосфорных удобрений»	Фосфорные удобрения (суперфосфат, его разновидности)	Растворимость фосфорных удобрений в воде.	Л/р. «Растворимость фосфорных удобрений» Заполнение таблицы «Фосфорные удобрения».		Образцы удобрений, емкость, вода	Знать о способности растворяться в воде для жизни и роста растений.
6.9	14.04	Калийные удобрения (хлористый калий, калийная соль)	Азотные и фосфорные удобрения	Внешний вид, назначения, эффективность	Составление таблицы «Калийные удобрения».	хлористый калий, калийная соль	Образцы калийных удобрений	Знать виды калийных удобрений, их внешний вид,

				использования. Дополнительные признаки распознавания калийных удобрений.				назначения, эффективность использования.
6.10	14.04	Калийные удобрения. Л/р. «Растворимость калийных удобрений»	Калийные удобрения (хлористый калий, калийная соль)	Растворимость калийных удобрений в воде.	Л/р. «Растворимость калийных удобрений» Заполнение таблицы «Калийные удобрения».		Образцы удобрений, емкость, вода	Знать о способности растворяться в воде для жизни и роста растений.
6.11	16.04	Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, нитроаммофоска).	Азотные, калийные и фосфорные удобрения	Простые и комплексные минеральные удобрения. Содержание в них элементов питания. Внешний вид, растворимость в воде, назначение	Работа с текстом учебника. Составление таблицы «Комплексные минеральные удобрения»	Комплексные (сложные) удобрения, аммофос, нитрофоска, нитроаммофоска, древесная зола	Образцы калийных удобрений	Знать виды комплексных минеральных удобрений
6.12	16.04	Микроудобрения (борная кислота, медный купорос, железный купорос)	Комплексные минеральные удобрения	Внешний вид, состав, назначение. Способы применения.	Составление таблицы «Микроудобрения»	борная кислота, медный купорос, железный купорос	Образцы микроудобрений	Знать внешний вид, состав, назначение и способы применения.
6.13	16.04	Хранение минеральных удобрений.	Микроудобрения	Способы хранения минеральных удобрений	Работа с текстом учебника. Составление памятки по хранению минеральных удобрений.		Сельскохозяйственный труд: учеб. для 7 кл. спец. (коррекц.) образ. учреждений 8 вида /Е.А.Ковалева	Знать правила хранения минеральных удобрений
6.14	17.04	Смешивание минеральных и органических удобрений.	Минеральные и органические удобрения	Значение смешивания удобрений. Влияние на плодородие почвы. Сроки смешивания удобрений	Работа с текстом учебника и таблицей.		Таблица «Правила безопасной работы с минеральными удобрениями».	Знать правила безопасной работы с минеральными удобрениями
6.15	17.04	Порядок внесения удобрений в почву.	Смешивание минеральных и органических удобрений.	Основные сроки внесения удобрений в почву. Основные способы внесения минеральных удобрений. С/х машины используемые для внесения удобрений	Работа с текстом учебника	Основное внесение удобрений, припосевное внесение удобрений, подкормка, туковая сеялка, культиватор - растениепитатель		Знать правила внесения минеральных удобрений в почву.
<b>7</b>		<b>Зеленные овощи-4 часа</b>						
7.1	18.04	Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Достоинство зеленных овощей.	Зеленные овощи	Виды зеленных овощей, их значение и полезные свойства. Использование зеленных овощей в медицине. Раннее получение продукции	Составить таблицу «Виды зеленных овощей»	Шпинат, сельдерей, черешки листьев, щавель, ревень, эстрагон	Таблица «Зеленные овощи»	Знать виды зеленных овощей
7.2	18.04	Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат).	Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп).	Основные виды салата. Уникальность салата, витаминный состав, наиболее распространенные сорта салата в нашей	Составить таблицу «Виды салата»		Таблица «Салат»	Знать виды салата, сорта салата, распространенные в Ярославской области

				местности. Строение и некоторые особенности салата				
7.3	19.04	Листовая горчица	Зеленные овощи	Строение и некоторые особенности растения. Выращивания листовой горчицы	Зарисовать растение		Таблица «Листовая горчица»	Знать строение листовой горчицы, приемы выращивания
7.4	19.04	Укроп. Петрушка	Зеленные овощи	Строение и некоторые особенности растений укропа и петрушки. Выращивание укропа и петрушки			Таблица «Петрушка листовая и корневая. Укроп»	Знать строение растения петрушки и укропа. Приемы выращивания
<b>8</b>		<b>Выращивание овощей и редиса-6 часа</b>						
8.1	20.04	Подготовка почвы под зеленные культуры.	Почва	Традиционные способы подготовки почвы под зеленные культуры. Весенняя, осенняя подготовка почвы. Необходимые органические и минеральные удобрения		Таблица «Удобрения»		Знать способы подготовки почвы под зеленные культуры
8.2	20.04	Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного.	Рассадный способ выращивания растений	Сроки посева: ранний, традиционный, поздний. Сорты для разных сроков посадки. Зависимость сроков от погодных условий. Посев в открытый грунт, в защищенный грунт	Дополнить таблицу «Виды зеленных овощей». Графа: сроки посева зеленных овощей			Знать сроки посева редиса, салата, петрушки и укропа
8.3	21.04	Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса.	Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного.	Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса для разных сроков посадки	Составить схему посадки зеленных культур. Составить таблицу «Сорта редиса»		Таблица «Сорта редиса»	Знать способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса
8.4	21.04	<i>Повторение практических работ</i> Подготовка гряд под зеленные овощи. Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубovým маркером для посева редиса.	Правила безопасной работы с с/х инвентарем	Последовательность выполнения работы	Пр. раб. «Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубovým маркером для посева редиса»		Лопата, органические и минеральные удобрения, лейка, семена, перегной	Навыки подготовки гряд под зеленные овощи
8.5	23.04	<i>Повторение практических работ</i> Посев зеленных овощей. Раскладка семян зеленных овощей в лунки, сделанные зубovým маркером. Заделка семян.	Правила безопасной работы с с/х инвентарем	Последовательность выполнения работы	Пр. раб. «Раскладка семян зеленных овощей в лунки, сделанные зубovým маркером. Заделка семян»		Семена зеленных овощей, лейка	Навыки посева зеленных овощей
8.6	23.04	<i>Повторение практических работ</i> Уход за посадками зеленных культур	Уход за растениями в открытом грунте	Способы и приемы ухода за посадками зеленных культур	Составить план ухода за посадками зеленных культур Работа с технологической картой		Технологическая карта «Выращивание редиса»	Знать способы и приемы ухода за посадками зеленных культур



<b>9</b>		<b>Выращивание рассады огурцов для теплицы-7 часов</b>						
9.1	23.04	Сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице.	Условия произрастания растений огурца.	Особенности сортов и гибридов огурцов, предназначенных для выращивания в теплице, их отличие от сортов для открытого грунта. Современные гибриды с зеленцами небольшой величины.	Составить таблицу «Сорта огурцов для теплицы»	Зеленцы, гибрид	Таблица «Сорта огурцов»	Знать сорта огурцов для выращивания в теплице.
9.2	24.04	Сроки посева семян для получения раннего урожая.	Сорта огурцов для выращивания в теплице.	Сроки посева семян для получения рассады.	Расчет сроков посева		Технологическая карта «Выращивание огурцов в теплице».	Навыки расчета сроков посева семян для получения раннего урожая.
9.3	24.04	Условия, необходимые для получения здоровой рассады.	Сроки посева семян для получения рассады.	Условия необходимые для получения крепкой и здоровой рассады. Признаки готовности рассады к посадке.	Составление таблицы «Условия выращивания рассады огурцов».		Таблица «Условия выращивания рассады огурцов».	Знать условия выращивания рассады огурцов.
9.4	25.04	<i>Повторение пр.р.</i> «Подготовка земляной смеси	Тепличные грунты. Спецдежда.	Технологическая карта «Выращивание огурцов в теплице». Инструкционная карта.	Практическая работа «Смешивание компонентов почвенной смеси».		Инструкционная карта «Подготовка почвенной смеси». Ящики, совки, компоненты почвенной смеси.	Навыки подготовки земляной смеси.
9.5	25.04	<i>Повторение практических работ</i> Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси теплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцовокислого калия.	Спецдежда. Правила безопасной работы.	План выполнения практической работы.	Практическая работа «Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси теплой водой»; «Замачивание семян огурца в растворе марганцовокислого калия».		Бумажные стаканы, почвенная смесь, совки, лейки. Инструкционная карта «Замачивание семян огурца в растворе марганцовокислого калия». Семена огурца, ткань, марганцовокислый калий, банка 0,5л	Навыки заполнение стакана земляной смесью, полива смеси теплой водой. Навыки подготовки раствора марганцовокислого калия, замачивания семян.
9.6	26.04	<i>Повторение практической работы</i> Раскладка семян в стаканы. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место.	Спецдежда.	Работа с инструкционной картой «Посев семян огурца»	Практическая работа «Раскладка семян в стаканы. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место».		Инструкционная карта «Посев семян огурца». Проросшие семена огурца, лейки, пленка.	Навыки посева семян огурца в стаканы.
9.7	26.04	Уход за рассадой растений огурца: рыхление почвы, полив, подкормки	Виды ухода за растениями	Работа с инструкционной картой «Уход за рассадой растений огурца».	Составить план ухода за рассадой растений огурца		Инструкционная карта «Уход за рассадой растений огурца».	Знать приемы ухода за рассадой огурца.
<b>10</b>		<b>Выращивание огурцов в теплице-9 часов</b>						
10.1	27.04	Сроки высадки рассады огурцов в теплицу.	Признаки готовности рассады огурцов к посадке.	Сроки высадки рассады огурцов в теплицу.	Составить таблицу «Признаки готовности рассады огурцов к посадке».		Рисунок рассады растения огурца в фазе 4-5 настоящих листьев	Умение определять сроки высадки по внешнему виду рассады.
10.2	27.04	Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и	Условия выращивания огурцов в теплице.	Регуляция влажности воздуха в теплице,	Составить таблицу «Требования растения огурца			Знать температурный режим, влажность воздуха, частоту

		воздуха.		температура воздуха в теплице в течение суток.	к теплу и влажности почвы и воздуха».			поливов.
10.3	28.04	<i>Повторение практической работы.</i> Полив грунта в теплице кипятком, а затем раствором марганцовокислого калия.	Спецодежда. Правила безопасной работы.	Необходимость полива грунта кипятком, а затем раствором марганцовокислого калия.	Практическая работа «Полив грунта в теплице кипятком, а затем раствором марганцовокислого калия».		Лейки, раствор марганцовокислого калия.	Навыки подготовки почвенного грунта к посадке рассады огурцов.
10.4	28.04	<i>Повторение практической работы.</i> Подготовка рассады огурцов к высадке.	Спецодежда. Правила безопасной работы с минеральными удобрениями.	Инструкционная карта «Подготовка рассады огурцов к высадке».	Практическая работа «Обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями рассады огурцов».		Инструкционная карта «Подготовка рассады огурцов к высадке». Лейки, минеральные удобрения	Навыки подготовки рассады к высадке, работы с минеральными удобрениями.
10.5	30.04	<i>Повторение практической работы.</i> Разметка мест посадки рассады.	Спецодежда.	Расстояния между растениями при посадке рассады.	Практическая работа «Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив».		Инструкционная карта «Подготовка рассады огурцов к высадке». Маркер, совки, лейки.	Навыки разметки мест для посадки рассады огурцов.
10.6	30.04	<i>Повторение практической работы.</i> Выкопка лунок, полив.	Спецодежда.	Глубина лунок, правильный полив.	Практическая работа «Выкопка лунок, полив».		Совки	Навыки поделки лунок для высадки рассады огурцов.
10.7	30.04	<i>Повторение практической работы.</i> Посадка рассады, полив.	Спецодежда.	Правила выборки рассады огурцов из стаканов. Важность сохранения земляного кома на корнях рассады. Необходимость полива после посадки.	Практическая работа «Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадка рассады, полив».		Инструкционная карта «Посадка рассады огурцов на постоянное место». Рассада огурцов, лейки.	Навыки посадки рассады огурцов.
10.8	02.05	<i>Повторение практической работы.</i> Подкормка растений огурца минеральными удобрениями.	Спецодежда. Правила безопасной работы с минеральными удобрениями.	Комплексное минеральное удобрение для огурцов. Дозы и сроки внесения.	Практическая работа «Подкормка растений огурца раствором минерального удобрения».		Минеральное удобрение, банка 0,5л, вода	Навыки ухода за растениями огурца в теплице (подкормка растений огурца раствором минерального удобрения).
10.9	02.05	<i>Повторение практической работы.</i> Дальнейший уход за растениями огурца в теплице	Спецодежда.	Виды ухода за растениями огурца в теплице: рыхление почвы, полив, опрыскивание растений, подвязка стеблей, удаление боковых побегов.				Знать виды ухода за растениями огурца в теплице.
<b>11</b>		<b>Выращивание огурцов под пленочным укрытием-9 часов</b>						
11.1	03.05	Пленочное укрытие разных типов, их устройство.	Защищенный грунт	Бескаркасные укрытия из пленки. Тоннельные и шатровые каркасные укрытия.	Работа с учебником.		Плакат «Пленочные укрытия». Технологическая карта «Выращивание огурцов под пленочным укрытием».	Знать пленочные укрытия
11.2	03.05	Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием.	Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Правила перекапывания почвы с применением органических удобрений.		Составление плана работы.		Технологическая карта «Выращивание огурцов под пленочным укрытием».	Знать правила подготовки почвы под посадку огурцов.
11.3	04.05	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным	Подготовка почвы для выращивания огурцов под	Сорта огурцов, предназначенные для	Работа с учебником, справочной литературой.	Пчелоопыляемые сорта	Таблица «Сорта огурцов»	Знать сорта огурцов, предназначенные для

		укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления.	пленочным укрытием.	выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления.				выращивания под пленочным укрытием.
11.4	04.05	Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие.	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием.	Традиционные сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие.	Расчет срока посева огурцов под пленочное укрытие в зависимости от сорта.		Технологическая карта «Выращивание огурцов под пленочным укрытием».	Знать алгоритм расчета сроков посева семян и традиционные сроки.
11.5	05.05	Размещение растений под пленочным укрытием.	Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие.	Способы размещения растений огурца под пленочным укрытием (расстояние между растениями в ряду, между рядами)	Составление схемы посева семян.		Технологическая карта «Выращивание огурцов под пленочным укрытием».	Знать способы размещения растений под пленочным укрытием.
11.6	05.05	Уход за посевами.	Размещение растений под пленочным укрытием.	Полив, подкормки, прореживание растений, подсыпка почвенной смеси.	Составление таблицы «Уход за посевами».		Технологическая карта «Выращивание огурцов под пленочным укрытием».	Знать способы ухода за посевами.
11.7	07.05	<i>Повторение практической работы.</i> Вскапывание почвы на грядке.	Правила ТБ при работе инвентарем. Спецдежда.	Технологическая карта «Выращивание огурцов под пленочным укрытием».	Практическая работа «Вскапывание почвы на грядке».		Лопата.	Навыки перекапывания почвы под посев семян огурца.
11.8	07.05	<i>Повторение практической работы.</i> Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки.	Правила ТБ при работе инвентарем. Спецдежда.	Технологическая карта «Выращивание огурцов под пленочным укрытием».	Практическая работа «Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки».		Лопата, вилы, Ведро	Навыки подготовки утепленной гряды под посев семян огурца.
11.9	07.05	<i>Повторение практической работы.</i> После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой.	Правила ТБ при работе на пришкольном участке. Спецдежда.	Технологическая карта «Выращивание огурцов под пленочным укрытием».	Практическая работа «Посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой».		Семена огурца, лейки	Навыки посева семян огурца.
12		<b>Выращивание огурца в открытом грунте- 8 часов</b>						
12.1	08.05	Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца	Овощные культуры	Практическое применение, полезные свойства, зона распространения. Биологические особенности. Необходимые условия для произрастания	Схема «Строение растения огурца»		Плакат. Огурец	Знать строение растения огурца, условия произрастания растений огурца
12.2	08.05	Сорта огурцов для открытого грунта, распространение в местных условиях. Сорта для потребления в свежем виде и для заготовок на зиму	Строение растения огурца	Сортовое разнообразие огурцов. Гибриды и традиционные сорта: преимущества и недостатки. Распространенные сорта нашей местности, отличительные особенности	Составить таблицу «Сорта огурцов»		Таблица «Сорта огурцов»	Знать сорта огурцов для открытого грунта, распространение в местных условиях, сорта для потребления в свежем виде и для заготовок на зиму

				сортов для засолки и потребления в свежем виде				
12.3	10.05	Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева	Сорта огурцов для открытого грунта	Традиционные сроки посева семян. Сроки посева по народным приметам. Основные способы посева семян огурцов: полив, рыхление, подкормка			Таблица «Народные приметы»	Знать сроки посева семян огурца в открытый грунт, способы посева
12.4	10.05	<i>Повторение практических работ</i> Подготовка почвы (перекапывание с внесением удобрений). Разбивка гряд	ТБ при работе с с/х инвентарем	Требования к перекапыванию почвы	Практическая работа «Перекапывание почвы с внесением удобрений Разбивка гряд»		Лопата, перегной	Уметь подготовить почву к посеву семян
12.5	11.05	<i>Повторение практических работ</i> Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян.	ТБ при работе с с/х инвентарем	Последовательность выполнения. Глубина борозды	Повтор.пр.р. «Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян»		Мотыга, перегной, семена огурца	Навыки углубления борозд, намачивания семян
12.6	11.05	<i>Повторение практических работ</i> Посев семян (раскладка в посевные бороздки, заделка).	ТБ при работе с с/х инвентарем	Последовательность выполнения работы, расстояние между семенами при раскладке в бороздки	Повтор.пр.р. «Раскладка семян в посевные бороздки, заделка»		«Проклюнувшиеся» семена огурца	Навыки посева семян
12.7	12.05	<i>Повторение практических работ</i> Полив посевов теплой водой	ТБ при работе с с/х инвентарем	Нормы полива	Повторение пр.р. «Полив посевов теплой водой»		Лейка	Навыки полива посевов огурца
12.8	12.05	<i>Повторение практических работ</i> Уход за растениями огурца	ТБ при работе на пришкольном участке	Значение ухода за огурцами, влияние на урожайность	Практическая работа «Рыхление почвы, подкормка, прополка, подвязывание»		Лейка, рыхлilлки	Уметь ухаживать за растениями огурца
13		<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ-24 часов</b>						
13.1	14.05	Пр.р. «Подготовка почвы под посев зеленных культур»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Требования к перекапыванию почвы	Пр.р. «Подготовка почвы под посев зеленных культур»		Лопата, грабли	Навыки подготовки почвы под зеленные культуры
13.2	14.05	Пр.р. «Разметка посевных борозд на грядках»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Расстояния между рядами и растениями в ряду.	Пр.р. «Разметка посевных борозд на грядках»		Грабли, мотыга	Навыки проведения разметки
13.3	14.05	Пр.р. «Посев семян петрушки, заделка семян, полив»	ТБ при работе на пришкольном участке	Расстояние между семенами, глубина заделки	Пр.р. «Посев семян петрушки, заделка семян, полив»		Семена петрушки	Навыки посева зеленных культур
13.4	15.05	Пр.р. «Посев семян укропа, заделка семян, полив»	ТБ при работе на пришкольном участке	Расстояние между семенами, глубина заделки	Пр.р. «Посев семян укропа, заделка семян, полив»		Семена укропа	Навыки посева зеленных культур
13.5	15.05	Пр.р. «Посев семян редиса, заделка семян, полив»	ТБ при работе на пришкольном участке	Расстояние между семенами, глубина заделки	Пр.р. «Посев семян редиса, заделка семян, полив»		Семена редиса	Навыки посева зеленных культур
13.6	16.05	Пр.р. «Подготовка почвы под посев семян столовой моркови: перекапывание, разметка рядков»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Требования к перекапыванию почвы	Пр.р. «Подготовка почвы под посев семян столовой моркови: перекапывание, разметка рядков»		Лопата, грабли	Навыки подготовки почвы под столовые корнеплоды
13.7	16.05	Пр.р. «Посев семян столовой моркови, заделка семян	ТБ при работе на пришкольном участке	Расстояние между семенами, глубина заделки	Пр.р. «Посев семян столовой моркови, заделка семян		Семена столовой моркови	Навыки посева столовой моркови
13.8	17.05	Пр.р. «Подготовка почвы под посев семян столовой свеклы: перекапывание, разметка рядков»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Требования к перекапыванию почвы	Пр.р. «Подготовка почвы под посев семян столовой свеклы: перекапывание, разметка рядков»		Лопата, грабли	Навыки подготовки почвы под столовые корнеплоды

13.9	17.05	Пр.р. «Посев семян столовой свеклы, заделка семян»	ТБ при работе на пришкольном участке	Расстояние между семенами, глубина заделки	Пр.р. «Посев семян столовой свеклы, заделка семян»		Семена столовой свеклы	Навыки посева столовой свеклы
13.10	18.05	Пр.р. «Разметка рядков для посадки картофеля зубovým маркером»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Способы разметки рядков, расстояния между рядами и растениями в ряду.	Пр.р. «Разметка рядков для посадки картофеля зубovým маркером»		Зубовой маркер	Навыки проведения разметки зубovým маркером
13.11	18.05	Пр.р. «Посадка картофеля на пришкольном участке»	ТБ при работе на пришкольном участке	Правила раскладки семенных клубней картофеля	Пр.р. «Посадка картофеля на пришкольном участке»		Семенной картофель	Навыки посадки картофеля
13.12	19.05	Пр.р. «Уход за посадками огурца под пленочным укрытием: рыхление почвы, полив»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Последовательность выполнения работ	Пр.р. «Уход за посадками огурца под пленочным укрытием: рыхление почвы, полив»		Царапки, лейка	Навыки ухода за растениями
13.13	19.05	Пр.р. «Уход за рассадой капусты в парнике: рыхление почвы, подкормка раствором коровяка»	ТБ при работе на пришкольном участке	Нормы внесения удобрений под одно растение	Пр.р. «Уход за рассадой капусты в парнике: рыхление почвы, подкормка раствором коровяка»		Раствор коровяка, банка 1л, лейка	Навыки проведения подкормки раствором коровяка рассады капусты
13.14	21.05	Пр.р. «Уход за всходами зеленных культур: рыхление междурядий петрушки и укропа»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Глубина рыхления	Пр.р. «Уход за всходами зеленных культур: рыхление междурядий петрушки и укропа»		Царапки	Навыки ухода за растениями
13.15	21.05	Пр.р. «Уход за всходами зеленных культур: рыхление междурядий всходов редиса»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Глубина рыхления	Пр.р. «Уход за всходами зеленных культур: рыхление междурядий всходов редиса»		Царапки	Навыки ухода за растениями
13.16	21.05	Пр.р. «Полив гряд с посевами столовых корнеплодов»	ТБ при работе на пришкольном участке	Нормы полива на 1м <sup>2</sup>	Пр.р. «Полив гряд с посевами столовых корнеплодов»		Лейки	Навыки проведения полива
13.17	22.05	Пр.р. «Подвязка растений огурца под пленочным укрытием»	ТБ при работе с острыми предметами	Способы и приемы подвязки растений огурца	Пр.р. «Подвязка растений огурца под пленочным укрытием»		Шнур, нож	Навыки подвязки растений огурца
13.18	22.05	Пр.р. «Подкормка растений огурца раствором минеральных удобрений»	ТБ при работе с минеральными удобрениями	Нормы удобрений под одно растение	Пр.р. «Подкормка растений огурца раствором минеральных удобрений»		Раствор минеральных удобрений, лейка	Навыки проведения подкормки минеральными удобрениями растений огурца
13.19	23.05	Пр.р. «Уход за ягодными кустарниками: рыхление почвы вокруг ягодного кустарника, подкормка минеральными удобрениями»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Глубина рыхления около ягодного кустарника и на расстоянии, нормы внесения удобрений	Пр.р. «Уход за ягодными кустарниками: рыхление почвы вокруг ягодного кустарника, подкормка минеральными удобрениями»		Мотыги, минеральные удобрения	Навыки ухода за ягодными кустарниками весной
13.20	23.05	Пр.р. «Рыхление почвы на участке со всходами картофеля»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Глубина рыхления	Пр.р. «Рыхление почвы на участке со всходами картофеля»		Мотыги	Навыки рыхления междурядий с посадками картофеля
13.21	24.05	Пр.р. «Рыхление междурядий со всходами моркови и свеклы»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Глубина рыхления	Пр.р. «Рыхление междурядий со всходами моркови и свеклы»		Царапки	Навыки рыхления междурядий с посадками столовых корнеплодов
13.22	24.05	Пр.р. «Подготовка почвы под высадку капусты: перекапывание с внесением удобрений»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Требования к перекапыванию почвы	Пр.р. «Подготовка почвы под высадку капусты: перекапывание с внесением удобрений»		Лопата, перегной, ведро	Навыки перекапывания почвы с внесением удобрений
13.23	25.05	Пр.р. «Разметка посадочных лунок. Поделка посадочных лунок»	ТБ при работе с с/х инвентарем	Способы разметки посадочных лунок, расстояние между рядами и растениями в ряду	Пр.р. «Разметка посадочных лунок. Поделка посадочных лунок»		Кольшки с веревкой, мотыга	Навыки разметки посадочных лунок для капусты
13.	25.	Пр.р. «Полив и подкормка»	ТБ при работе с с/х	Нормы удобрений под одно	Пр.р. «Полив и подкормка»		Лейка, раствор	Навыки подготовки рассады к

24	05	рассады капусты в парнике перед высадкой в открытый грунт»	инвентарем, минеральными удобрениями	растение	рассады капусты в парнике перед высадкой в открытый грунт»		минеральных удобрений	высадке в открытый грунт
		Пр.р. «Высадка рассады капусты в открытый грунт»	ТБ при работе на пришкольном участке	Правила посадки рассады капусты	Пр.р. «Высадка рассады капусты в открытый грунт»		Рассада капусты, ведро, банка	Навыки посадки рассады капусты
По плану 476 часов. Проведено: с/х труд – 442 часа + черчение 34 часа. Программа выполнена на 100%								

