Пояснительная записка.

Программа предполагает оптимальный объём сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах. Её цель: допрофессиональная подготовка обучающихся коррекционных школ VIII вида. Так как практическая часть программы связана с сезонными работами на пришкольном участке, некоторые темы даются в программе не одним блоком (например, темы «Уход за молодым садом» и «Выращивание огурца в защищённом грунте» разделены для изучения и осенью, и весной).

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсия, лабораторная работа, используется наглядный материал. Для закрепления знаний планируется практическое повторение. Для проверки умений и навыков в конце каждой темы (четверти) планируются самостоятельные (проверочные) работы.

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на занятиях биологии, естествознания, математики. Тема «Животноводство» знакомит с работой фермы крупного рогатого скота, а также с основами коневодства.

Продолжительность обучения составляет пять лет. По окончании 9 класса обучающиеся

**должны знать** основы семеноводства огурца и томата, овощеводства на защищённом грунте, уход за молодым садом, основы коневодства, производственной санитарии на молочной ферме, порядок раздоя новотельных коров, выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота, основы механизации доения коров;

**должны уметь** получать семена огурца и томата, выращивать огурец в защищённом грунте, ухаживать за молодым садом, готовить и скармливать телятам три вида корма, разбирать и собирать доильный аппарат (стакан).

Программно-методическое обеспечение:

1.Ковалёва Е.А. Технология. Сельскохозяйственный труд: учеб. Для 9 кл. спец. (коррекц.) образоват. учреждений VIII вида/ - М.: Просвещение, 2008.

Всего 374 часа (11 часов в неделю)

Календарно-тематическое планирование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Тема урока. Содержание урока | Дата | |
| план | факт |
|  | **Введение** |  |  |
| 1 | Вводное занятие. Охрана труда.  Знать правила поведения на уроках с/х труда  Наглядность: Инвентарь, спецодежда |  |  |
| 2 | Цели и задачи уроков сельскохозяйственного труда  Знать цели и задачи уроков с/х труда |  |  |
|  | **Растениеводство. Уборка урожая** |  |  |
| 3 | Уборка томата  Словарная работа:  молочная, бурая, розовая и красная спелость  Иметь представление об уборке томата |  |  |
| 4 | Особенности уборки плодов томата при поражении фитофторой  Иметь представление об особенностях уборки плодов томата при поражении фитофторой |  |  |
| 5 | Уборка томата и учёт урожая  Уметь производить уборку томата и учёт урожая |  |  |
| 6 | Уборка картофеля и учёт урожая  Уметь производить уборку картофеля и учёт урожая |  |  |
| 7 | Уборка картофеля и учет урожая  Иметь навык уборки и учёта урожая картофеля |  |  |
| 8 | Уборка картофеля и учёт урожая  Иметь навык уборки и учёта урожая картофеля |  |  |
| 9 | Уборка картофеля и учёт урожая |  |  |
| 10 | Уборка картофеля и учёт урожая |  |  |
| 11 | Уборка картофеля и учёт урожая |  |  |
| 11 | Уборка картофеля и учёт урожая |  |  |
| 12 | Выделитель семян, отмывочная машина, центрифуга, сушилка, пульпа  Знать, как производится получение семян томата |  |  |
| 13 | Уборка плодов томата для получения семян Уметь убирать плоды томата для получения семян |  |  |
| 14 | Уборка плодов томата для получения семян Уметь убирать плоды томата для получения семян |  |  |
| 15 | Получение семян огурца.  Словарная работа: Переопыление, сортовые прочистки, семеотделительная огуречная машина  Знать, как получают семена огурца |  |  |
| 16 | Уборка семенников огурца  Уметь убирать семенники огурца |  |  |
| 17 | Сортировка картофеля  Иметь навык сортировки картофеля |  |  |
| 18 | Сортировка картофеля  Иметь навык сортировки картофеля |  |  |
| 19 | Сортировка картофеля и закладка его на хранение  Иметь навык сортировки и закладки на хранение картофеля |  |  |
| 20 | Сортировка картофеля и закладка его на хранение Иметь навык сортировки и закладки на хранение картофеля |  |  |
| 21 | Сортировка картофеля и закладка его на хранение Иметь навык сортировки и закладки на хранение картофеля |  |  |
| 22 | Сортировка картофеля и закладка его на хранение Иметь навык сортировки и закладки на хранение картофеля |  |  |
| 23 | Уборка свёклы и учёт урожая  Иметь навык убирать и учитывать урожай свёклы |  |  |
| 24 | Уборка свёклы и учёт урожая Иметь навык убирать и учитывать урожай свёклы |  |  |
| 26 | Уборка свёклы и учёт урожая Иметь навык убирать и учитывать урожай свёклы |  |  |
| 27 | Закладка свёклы на хранение  Иметь навык закладки свёклы на хранение |  |  |
| 28 | Закладка свёклы на хранение  Иметь навык закладки свёклы на хранение |  |  |
| 29 | Сбор урожая черноплодной рябины  Иметь навык сбора черноплодной рябины |  |  |
| 30 | Уборка столовой моркови и учёт урожая  Иметь навык убирать и учитывать урожай моркови |  |  |
| 31 | Уборка столовой моркови и учёт урожая  Иметь навык убирать и учитывать урожай моркови |  |  |
| 32 | Уборка столовой моркови Иметь навык убирать и учитывать урожай моркови и учёт урожая |  |  |
| 33 | Уборка столовой моркови и учёт урожая  Иметь навык убирать и учитывать урожай моркови |  |  |
| 34 | Сортировка моркови и закладка её на хранение  Иметь навык сортировки и закладки на хранение моркови |  |  |
| 35 | Сортировка моркови и закладка её на хранение  Иметь навык сортировки и закладки на хранение моркови |  |  |
| 36 | Сортировка моркови и закладка её на хранение |  |  |
|  | Сортировка моркови и закладка её на хранение |  |  |
| 37 | Сортировка моркови и закладка  Иметь навык сортировки и закладки на хранение моркови её на хранение |  |  |
| 38 | Сортировка моркови и закладка  Иметь навык сортировки и закладки на хранение моркови её на хранение |  |  |
| 39 | Уборка капусты и закладка её на хранение  Иметь навык уборки и закладки на хранение капусты\ |  |  |
| 40 | Уборка капусты и закладка её на хранение Иметь навык уборки и закладки на хранение капусты |  |  |
| 41 | Уборка послеурожайных остатков с участка  Иметь навык уборки послеурожайных остатков |  |  |
| 42 | Уборка послеурожайных остатков с участка  Иметь навык уборки послеурожайных остатков |  |  |
| 43 | Уборка послеурожайных остатков с участка  Иметь навык уборки послеурожайных остатков |  |  |
| 44 | Уборка послеурожайных остатков с участка  Иметь навык уборки послеурожайных остатков |  |  |
| 45 | Сбор урожая черноплодной рябины  Иметь навык сбора черноплодной рябины |  |  |
| 46 | Уборка георгин  Иметь навык уборки на хранение клубней георгин |  |  |
| 47 | Перекопка почвы  Иметь навык осенней перекопки почвы |  |  |
| 48 | Перекопка почвы  Иметь навык осенней перекопки почвы |  |  |
| 49 | Перекопка почвы  Иметь навык осенней перекопки почвы |  |  |
| 50 | Перекопка почвы  Иметь навык осенней перекопки почвы Иметь навык осенней перекопки почвы |  |  |
| 51 | Перекопка почвы |  |  |
| 52 | Выделение семян из плодов томата  Знать, как выделяют семена из плодов томата |  |  |
| 53 | Выделение семян из плодов томата  Уметь выделять семена из плодов томата  Наглядный пример |  |  |
| 54 | Выделение семян из плодов огурца  Знать, как выделяют семена из плодов огурца |  |  |
| 55 | Выделение семян из плодов огурца  Уметь выделять семена из плодов огурца |  |  |
| 56 | Выделение семян из плодов томата и огурца  Иметь навык выделения семян из плодов том Знать материал темы «Уборка урожая»ата и огурца |  |  |
| 57 | Повторение по теме «Уборка урожая» Знать материал темы «Уборка урожая» |  |  |
| 58 | Повторение по теме «Уборка урожая» |  |  |
| 59 | Повторение по теме «Уборка урожая» |  |  |
| 60 | Проверочная работа по теме «Уборка урожая» |  |  |
| 61 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев  Знать, как производится проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев |  |  |
| 62 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев  Уметь производить проверку состояния молодых посадок плодовых деревьев |  |  |
| 63 | Уход за молодым неплодоносящим садом  Знать, как нужно ухаживать за молодым неплодоносящим садом  Таблица |  |  |
| 64 | Осенняя обработка почвы в саду Иметь навык осенней обработки почвы в саду |  |  |
| 65 | Осенняя обработка почвы в саду Иметь навык осенней обработки почвы в саду |  |  |
| 66 | Осенняя обработка почвы в саду Иметь навык осенней обработки почвы в саду |  |  |
| 67 | Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами и подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки молодых деревьев  Знать, как производится замена погибших деревьев и подсыпка почвы в приствольный круг |  |  |
| 68 | Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами  Уметь заменять погибшие молодые деревья новыми саженцами |  |  |
| 69 | Подсыпка почвы в приствольный круг плодовых деревьев  Уметь подсыпать почву в приствольный круг плодовых деревьев  Наглядный пример |  |  |
| 70 | Обработка почвы в приствольных кругах и полив молодых деревьев  Знать, как нужно обрабатывать почву в приствольных кругах и поливать молодые деревья |  |  |
| 71 | Обработка почвы в приствольных кругах и полив молодых деревьев Уметь обрабатывать почву в приствольных кругах и поливать молодые деревья |  |  |
| 72 | Обработка почвы в приствольных кругах и полив молодых деревьев Уметь обрабатывать почву в приствольных кругах и поливать молодые деревья |  |  |
| 73 | Обработка почвы в приствольных кругах и полив молодых деревьев. Уметь обрабатывать почву в приствольных кругах и поливать молодые деревья |  |  |
| 74 | Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны – вредители молодого сада  Знать грызунов – вредителей молодого сада |  |  |
| 75 | Подготовка молодого сада к зиме. Защита молодых деревьев от грызунов и солнечных ожогов  Зимостойкость, креолин  Знать, как подготовить молодой сад к зиме |  |  |
| 76 | Обвязка штамбов молодых плодовых деревьев толем  Знать, как производится обвязка штамбов толем  Таблица |  |  |
| 77 | Обвязка штамбов молодых плодовых деревьев толем  Уметь производить обвязку штамбов толем |  |  |
| 78 | Обрезка плодовых деревьев. Способы и время обрезки.  Словарная работ: Формирующая обрезка, срез на почку  Знать, как и когда нужно обрезать плодовые деревья |  |  |
| 79 | Формирование кроны молодого плодового дерева  Знать, как формируется крона молодого плодового дерева |  |  |
| 80 | Обрезка плодовых деревьев. Инструменты для обрезки плодовых деревьев  Знать, как производится обрезка плодовых деревьев. Знать инструменты для обрезки плодовых деревьев |  |  |
| 81 | Правила безопасной работы секатором  Знать правила безопасной работы секатором  Таблица |  |  |
| 82 | Обрезка ветвей на почку с помощью секатора  Уметь обрезать ветви на почку с помощью секатора |  |  |
| 83 | Повторение по теме «Уход за молодым садом» |  |  |
| 84 | Повторение по теме «Уход за молодым садом» |  |  |
| 85 | Повторение по теме «Уход за молодым садом» |  |  |
| 86 | Проверочная работа по теме «Уход за молодым садом» |  |  |
| 87 | Уход за садом Иметь навык ухода за садом |  |  |
| 88 | Уход за садом Иметь навык ухода за садом |  |  |
|  | **Выращивание огурца в защищённом грунте** | | |
| 89 | Охрана труда  Знать правила безопасной работы на уроках с/х труда |  |  |
| 90 | Выращивание огурца в защищённом грунте. Особенности сортов и гибридов огурца.  Словарная работа: Партенокарпические гибриды  Знать особенности сортов и гибридов огурца |  |  |
| 91 | Разновидности гибридов огурца для защищённого грунта  Знать разновидности гибридов огурца для защищённого грунта |  |  |
| 92 | Выращивание огурца в зимних теплицах. Выращивание рассады  Словарная работа: Термостат, рассадные теплицы, электродосвечивание  Знать, как выращивается рассада огурца в зимних теплицах |  |  |
| 93 | Выращивание огурца в зимних теплицах. Высадка рассады.  Словарная работа: Почвенная фреза, грядоделатель, капельное орошение, капельницы  Знать, как высаживается рассада огурца в зимних теплицах  Таблица |  |  |
| 94 | Выращивание огурца в зимних теплицах. Уход за растениями.  Словарная работа: Вертикальная культура, шпалера |  |  |
| 95 | Выращивание огурца в зимних теплицах. Уход за растениями. |  |  |
| 96 | Повторение по теме «Выращивание огурца в зимних теплицах |  |  |
| 97 | Проверочная работа по теме «Выращивание огурца в зимних теплицах» |  |  |
| 98 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах  Словарная работа: технология, малообъёмная технология, субстрат, Знать малообъёмную технологию выращивания огурца в зимних теплицах |  |  |
| 99 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах  Словарная работа: Пористость, поры, дренажные канавки, растворный узел Знать малообъёмную технологию выращивания огурца в зимних теплицах |  |  |
| 100 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах Знать малообъёмную технологию выращивания огурца в зимних теплицах |  |  |
|  | **ЖИВОТНОВОДСТВО**  **Производственная санитария на молочной ферме** |  |  |
| 101 | Зоогигиена и зоогигиенические требования  Словарная работа: Зоогигиена, зоогигиенические требования, зоогигиенические условия  Иметь представление о зоогигиене и зоогигиенических требованиях |  |  |
| 102 | Зоогигиенические требования к участку под ферму  Знать зоогигиенические требования к участку под ферму |  |  |
| 103 | Зоогигиенические требования к участку под ферму |  |  |
| 104 | Зоогигиенические требования к коровникам Словарная работа: Вытяжные шахты, приточные каналы |  |  |
| 105 | Зоогигиенические требования к коровникам. Знать зоогигиенические требования к коровникам |  |  |
| 106 | Зоогигиенические требования к воде и корму для животных |  |  |
| 107 | Зоогигиенические требования к воде и корму для животных  Знать зоогигиенические требования к воде и корму для животных |  |  |
| 108 | Зоогигиенические требования к условиям содержания коров |  |  |
| 109 | Зоогигиенические требования к условиям содержания коров  Знать все зоогигиенические требования к условиям содержания коров |  |  |
| 110 | Проверочная работа по теме «Зоогигиенические требования к условиям содержания коров» |  |  |
| 111 | Охрана труда  Знать правила поведения на уроках с/х труда |  |  |
| 112 | Поддержание чистоты в коровниках  Словарная работа: Гигрометры, незаразные и заразные болезни |  |  |
| 113 | Поддержание чистоты в коровниках.  Знать, как поддерживается чистота в коровниках |  |  |
| 114 | Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня |  |  |
| 115 | Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня  Знать, как выполняются требования гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня |  |  |
| 116 | Предупреждение заболеваний животных |  |  |
| 117 | Предупреждение заболеваний животных  Знать как предупреждаются заболевания животных на ферме |  |  |
| 118 | Правила производственной санитарии  Знать правила производственной санитарии |  |  |
| 119 | Личная гигиена работников молочной фермы |  |  |
| 120 | Личная гигиена работников молочной фермы  Знать, как соблюдается личная гигиена работников молочной фермы |  |  |
| 121 | Проверочная работа по теме «Производственная санитария и личная гигиена работников молочной фермы»  Знать материал темы «Производственная санитария и личная гигиена работников молочной фермы» |  |  |
|  | Раздой новотельных коров |  |  |
| 122 | Содержание коров перед отёлом и в первые дни после него  Словарная работа: Родильное отделение  Молозиво, воспаление вымени (мастит), молокогонные корма  Знать, как содержат коров перед отёлом и в первые дни после него |  |  |
| 123 | Кормление коров перед отёлом и в первые дни после него  Знать, как кормят коров перед отёлом и в первые дни после него |  |  |
| 124 | Содержание и кормление коров перед отёлом и в первые дни после него  Знать, как содержат и кормят коров перед отёлом и в первые дни после него |  |  |
| 125 | Содержание и кормление новотельных коров при раздое  Словарная работа: Новотельные коровы, раздой |  |  |
| 126 | Содержание и кормление новотельных коров при раздое |  |  |
| 127 | Содержание и кормление новотельных коров при раздое  Знать, как содержат и кормят новотельных коров при раздое |  |  |
| 128 | Раздой новотельной коровы  Знать, как производится раздой новотельной коровы |  |  |
| 129 | Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отёлу  Уметь производить кормление коровы и уход за ней при подготовке к отёлу |  |  |
| 130 | Кормление коровы и уход за ней в первые дни после отёла  Уметь производить кормление коровы и уход за ней в первые дни после отёла |  |  |
| 131 | Кормление коровы и уход за ней при раздое  Уметь производить кормление коровы и уход за ней при раздое |  |  |
| 132 | Раздой новотельной коровы  Знать, как производится раздой новотельной коровы |  |  |
|  | **Выращивание телят и молодняка КРС** |  |  |
| 133 | Выращивание телят в профилакторный период Знать, как нужно выращивать телят в профилакторный период |  |  |
| 134 | Выращивание телят в профилакторный период |  |  |
| 135 | Выращивание телят в профилакторный период |  |  |
| 136 | Кормление телёнка и уход за ним в профилакторный перио |  |  |
| 137 | Кормление телёнка и уход за ним в профилакторный период Уметь кормить телёнка и ухаживать за ним в профилакторный период |  |  |
| 138 | Содержание телят в молочный период  Иметь представление о содержании телят в молочный период |  |  |
| 139 | Кормление телят в молочный период. Словарная работа: Схема кормления  Иметь представление о кормлении телят в молочный период |  |  |
| 140 | Подсосный метод кормления телят  Словарная работа: Подсосный метод кормления, коровы-кормилицы  Знать подсосный метод кормления телят |  |  |
| 141 | Уход за телятами  Иметь представление об уходе за телятами |  |  |
| 142 | Выращивание телят в молочный период |  |  |
| 143 | Выращивание телят в молочный период  Знать, как выращивают телят в молочный период |  |  |
| 144 | Охрана труда  Знать правила безопасной работы на практических занятиях по с/х труду |  |  |
| 145 | Приготовление овсяного киселя и скармливание его телятам |  |  |
| 146 | Приготовление овсяного киселя и скармливание его телятам  Уметь готовить и скармливать телятам овсяный кисель |  |  |
| 147 | Подготовка немолочных кормов и скармливание их телятам |  |  |
| 148 | Подготовка немолочных кормов и скармливание их телятам  Уметь готовить и скармливать телятам немолочные корма |  |  |
| 149 | Приготовление картофельного пюре и скармливание его телятам |  |  |
| 150 | Приготовление картофельного пюре и скармливание его телятам  Уметь готовить и скармливать телятам картофельное пюре |  |  |
| 151 | Ежедневная уборка телятника для содержания телят молочного периода |  |  |
| 152 | Ежедневная уборка телятника для содержания телят молочного периода Уметь производить ежедневную уборку телятника для содержания телят молочного периода |  |  |
| 153 | Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения |  |  |
| 154 | Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения Иметь представление о желудочно-кишечных заболеваниях у телят в молочный период и мерах их предупреждения |  |  |
| 155 | Содержание ремонтных тёлок  Словарная работа: Ремонт стада, ремонтные тёлки  Знать, как содержат ремонтных тёлок |  |  |
| 156 | Кормление тёлок и уход за ними  Словарная работа: Каротин |  |  |
| 157 | Кормление тёлок и уход за ними  Иметь представление о кормлении тёлок и уходе за ними |  |  |
| 158 | Выращивание тёлок для ремонта стада |  |  |
| 159 | Выращивание тёлок для ремонта стада  Знать, как выращивают тёлок для ремонта стада |  |  |
| 160 | Сведения об откорме молодняка крупного рогатого скота  Словарная работа: Откорм  Иметь представление об откорме молодняка крупного рогатого скота |  |  |
| 161 | Содержание бычков на откорме  Знать, как содержат бычков на откорме |  |  |
| 162 | Кормление бычков  Знать, как кормят бычков |  |  |
| 163 | Уход за бычками  Иметь представление об уходе за бычками |  |  |
| 164 | Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме  Знать правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме |  |  |
| 165 | Откорм молодняка крупного рогатого скота  Знать, как производится откорм молодняка крупного рогатого скота |  |  |
| 166 | Охрана труда  Знать основы охраны труда |  |  |
| 167 | Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме  Уметь производить уборку помещения и выгульного двора для бычков на откорме |  |  |
| 168 | Подготовка кормов к скармливанию и дневное кормление бычков на откорме  Уметь готовить корма к скармливанию и производить дневное кормление бычков на откорме |  |  |
|  | Механизация доения коров |  |  |
| 169 | Значение машинного доения  Словарная работа: Оператор машинного доения  Иметь представление о значении машинного доения |  |  |
| 170 | Устройство и принцип действия доильной установки  Словарная работа: Разрежение воздуха (вакуум), доильные установки (машины) |  |  |
| 171 | Устройство и принцип действия доильной установки  Словарная работа: Вакуум-насос, вакуум-трубопровод Молокопровод  Знать устройство и принцип действия доильной установки |  |  |
| 172 | Стационарные и передвижные доильные установки Словарная работа Вакуум-баллон, вакуум-регулятор, вакуумметр |  |  |
| 173 | Стационарные и передвижные доильные установки  Словарная работа: Стационарные доильные установки, магистральный шланг, магистральный (доильный шланг) Иметь представление о стационарных и передвижных доильных установках |  |  |
| 174 | Устройство и принцип действия доильного аппарата  Словарная работа: Пульсатор, обратный клапан, патрубок |  |  |
| 175 | Устройство и принцип действия доильного аппарата  Словарная работа: Регулировочный винтКлапанный механизм |  |  |
| 176 | Устройство и принцип действия доильного аппарата  Словарная работа: Мембрана, шланг переменного вакуумаКоллектор, кронштейн  Знать устройство и принцип действия доильного аппарата |  |  |
| 177 | Устройство и принцип действия доильного аппарата  Словарная работа: Доильный стакан, гильзы, такт сосания, такт сжатия, такт отдыха  Знать устройство и принцип действия доильного аппарата |  |  |
| 178 | Разборка и сборка доильного аппарата |  |  |
| 179 | Разборка и сборка доильного аппарата  Иметь представление о разборке и сборке доильного аппарата |  |  |
| 180 | Знакомство с устройством и работой доильной установки  Иметь представление об устройстве и работе доильной установки  Доильная установка |  |  |
| 181 | Разборка и сборка доильного аппарата на молочной ферме  Иметь представление о разборке и сборке доильного аппарата на молочной ферме  Доильный аппарат |  |  |
| 182 | Разборка и сборка пульсатора доильного аппарата «Волга» |  |  |
| 183 | Разборка и сборка пульсатора доильного аппарата «Волга»  Уметь производить разборку и сборку пульсатора доильного аппарата «Волга |  |  |
| 184 | Разборка и сборка коллектора доильного аппарата «Волга» |  |  |
| 185 | Разборка и сборка коллектора доильного аппарата «Волга»  Уметь производить разборку и сборку коллектора доильного аппарата «Волга» |  |  |
| 186 | Разборка и сборка доильного стакана доильного аппарата «Волга» |  |  |
| 187 | Уметь производить разборку и сборку доильного стакана доильного аппарата «Волга» |  |  |
| 188 | Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро |  |  |
| 189 | Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро  Иметь представление о машинном доении коров со сбором молока в доильное ведро |  |  |
| 190 | Правила машинного доения коров  Знать правила машинного доения коров |  |  |
| 191 | Наблюдение за работой оператора машинного доения коров |  |  |
| 192 | Наблюдение за работой оператора машинного доения коров  Иметь представление о работе оператора машинного доения коров |  |  |
| 193 | Проведение машинного доения коров со сбором молока в доильное ведро |  |  |
| 194 | Проведение машинного доения коров со сбором молока в доильное ведро Уметь проводить машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро |  |  |
| 195 | Подготовка доильного аппарата к работе  Уметь подготовить доильный аппарат к работе |  |  |
| 196 | Подготовка коровы и доение доильным аппаратом  Уметь подготовить корову и доить доильным аппаратом |  |  |
| 197 | Промывка доильного аппарата |  |  |
| 198 | Промывка доильного аппарата Уметь промывать доильный аппарат |  |  |
| 199 | Охрана труда  Знать правила безопасной работы на ферме |  |  |
| 200 | Машинное доение коров двумя доильными аппаратами  Иметь представление о машинном доении коров двумя доильными аппаратами |  |  |
| 201 | Проведение машинного доения двумя доильными аппаратами  Уметь проводить машинное доение двумя доильными аппаратами |  |  |
| 202 | Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения  Словарная работа: Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения, блок управления, приёмник  Иметь представление о доильных аппаратах с автоматическим управлением режимом доения |  |  |
| 203 | Доильные автоматизированные установки  Словарная работа: Доильные автоматизированные стационарные установки, электронное оборудование, компьютер  Иметь представление о доильных автоматизированных установках |  |  |
| 204 | Повторение по теме «Механизация доения коров» |  |  |
| 205 | Повторение по теме «Механизация доения коров» |  |  |
| 206 | Проверочная работа по теме «Механизация доения коров»  Знать основные сведения о механизации доения коров |  |  |
|  | Пастбищное содержание КРС |  |  |
| 207 | Сведения о пастбищах Словарная работа: Пастбища: суходольные, низинные, пойменные, болотистые, степные, стравливание пастбища, травостой |  |  |
| 208 | Сведения о пастбищах Иметь представление о пастбищах |  |  |
| 209 | Кормовые травы пастбищ  Словарная работа: Кормовые травы, злаковые травы, дерновина, травосмеси, сенокосные травы  Знать кормовые травы пастбищ |  |  |
| 210 | Кормовые травы природных пастбищ |  |  |
| 211 | Кормовые травы природных пастбищ  Знать кормовые травы природных пастбищ |  |  |
| 212 | Кормовые травы культурных пастбищ |  |  |
| 213 | Кормовые травы культурных пастбищ  Знать кормовые травы культурных пастбищ |  |  |
| 214 | Ядовитые травы пастбищ |  |  |
| 215 | Ядовитые травы пастбищ Знать ядовитые травы пастбищ |  |  |
| 216 | Пастьба коров. Её значение  Словарная работа: Пастьба, отава, тырло  Знать значение пастьбы коров |  |  |
| 217 | Сроки пастьбы на разных пастбищах  Знать сроки пастьбы на разных пастбищах |  |  |
| 218 | Распорядок пастьбы  Знать распорядок пастьбы |  |  |
| 219 | Способы пастьбы  Словарная работа: Пастьба вольная и загонная,загоны |  |  |
| 220 | Правила пастьбы скота  Знать правила пастьбы скота |  |  |
| 221 | Повторение по теме «Пастьба коров»  Знать материал темы «Пастьба коров» |  |  |
| 222 | Пастьба коров  Уметь производить пастьбу коров |  |  |
| 223 | Проверочная работа по теме «Пастьба коров»  Знать материал темы «Пастьба коров»  раздаточный материал |  |  |
| 224 | Значение пастьбы телят  Иметь представление о значении пастьбы телят |  |  |
| 225 | Пастбища для телят  Иметь представление о пастбищах для телят |  |  |
| 226 | Подготовка к пастьбе и её распорядок  Знать, как производится подготовка к пастьбе и её распорядок |  |  |
| 227 | Повторение по теме «Пастьба телят»  Знать материал темы «Пастьба телят»  раздаточный материал |  |  |
| 228 | Правила пастьбы телят  Знать правила пастьбы телят |  |  |
| 229 | Подготовка телят к выпасу на пастбище  Уметь подготовить телят к выпасу на пастбище |  |  |
| 230 | Пастьба телят |  |  |
| 231 | Пастбищное содержание крупного рогатого скота |  |  |
| 232 | Пастбищное содержание крупного рогатого скота |  |  |
| 233 | Проверочная работа по теме «Пастбищное содержание крупного рогатого скота» Знать сведения о пастбищном содержании крупного рогатого скота |  |  |
| 234 | Значение лошадей  Словарная работа: Вьючное животное  Понимать значение лошадей для сельского хозяйства |  |  |
| 235 | Внешний вид и особенности лошадей  Словарная работа: Масти лошадей: гнедая вороная, рыжая, серая, чалая, соловая  Знать, что такое масть |  |  |
| 236 | Значение и особенности лошадей  Знать значение и особенности лошадей |  |  |
| 237 | Породы лошадей |  |  |
| 238 | Породы лошадей Иметь представление о породах лошадей |  |  |
| 239 | Содержание рабочих лошадей  Словарная работа: Конюшни, конская упряжь (сбруя)  Знать, как содержат рабочих лошадей |  |  |
| 240 | Уход за лошадьми  Словарная работа: Попона, кузнецы  Знать, как ухаживают за рабочими лошадьми |  |  |
| 241 | Знакомство с внутренним устройством конюшни  Иметь представление о внутреннем устройстве конюшни |  |  |
| 242 | Содержание рабочих лошадей и уход за ними  Знать особенности содержания рабочих лошадей и ухода за ними |  |  |
| 243 | Кормление рабочих лошадей. Охрана труда  Знать, как кормят рабочих лошадей |  |  |
| 244 | Одноконная дуговая упряжь  Словарная работа: Уздечка (узда), хомут, шлея, седёлка, подпруга, чересседельник, подбрюшник, дуга, вожжи |  |  |
| 245 | Одноконная дуговая упряжь Знать устройство одноконной дуговой упряжи |  |  |
| 246 | Одноконная дуговая запряжка |  |  |
| 247 | Одноконная дуговая запряжка Знать, как производится одноконная дуговая запряжка |  |  |
| 248 | Уход за сбруей  Знать, как нужно ухаживать за сбруей |  |  |
| 249 | Одноконная упряжь и запряжка рабочих лошадей  Знать устройство упряжи и порядок запряжки |  |  |
| 250 | Повторение по теме «Лошади» |  |  |
| 251 | Повторение по теме «Лошади» |  |  |
| 252 | Проверочная работа по теме «Лошади» |  |  |
| 253 | Анализ проверочной работы по теме «Лошади» Знать материал темы «Лошади» |  |  |
|  | **Растениеводство. Выращивание огурцов в защищенном грунте** |  |  |
| 254 | Виды весенних теплиц  Знать виды весенних теплиц |  |  |
| 255 | Подготовка теплиц к новому сезону  Знать, как подготовить теплицу к новому сезону |  |  |
| 256 | Подготовка весенней теплицы со стеклянным покрытием к новому сезону  Уметь подготовить теплицу со стеклянным покрытием к новому сезону |  |  |
| 257 | Подготовка весенней теплицы с плёночным покрытием к новому сезону  Уметь подготовить теплицу с плёночным покрытием к новому сезону |  |  |
| 258 | Психрометр, почвенный термометр |  |  |
| 259 | Выращивание рассады огурца для весенних теплиц  Знать, как выращивается рассада огурца для весенних теплиц |  |  |
| 260 | Подготовка к выращиванию рассады огурца для весенней теплицы  Уметь подготовить всё необходимое к выращиванию рассады огурца |  |  |
| 261 | Посев семян огурца |  |  |
| 262 | Уход за рассадой огурца  Уметь ухаживать за рассадой огурца |  |  |
| 263 | Подготовка почвы для выращивания огурца в весенней теплице |  |  |
| 264 | Подготовка почвы для выращивания огурца в весенней теплице  Знать, как готовится почва для выращивания огурца |  |  |
|  |  |  |  |
| 265 | Высадка рассады  Знать, как нужно высаживать рассаду |  |  |
| 266 | Уход за растениями огурца в весенней теплице |  |  |
| 267 | Уход за растениями огурца в весенней теплице  Знать, нужно ухаживать за растениями огурца в весенней теплице |  |  |
| 268 | Уборка урожая огурца  Знать порядок уборки урожая огурца |  |  |
| 269 | Знакомство с системой полива и подкормки растений в теплице  Иметь представление о системе полива и подкормки растений в теплице |  |  |
| 270 | Вредители растений огурца и меры борьбы с ними  Знать вредителей растений огурца и меры борьбы |  |  |
| 271 | Вредители растений огурца и меры борьбы с ними |  |  |
| 272 | Болезни растений огурца и меры борьбы с ними Знать болезни растений огурца и меры борьбы с ними |  |  |
| 273 | Болезни растений огурца и меры борьбы с ними |  |  |
| 274 | Болезни растений огурца и меры борьбы с ними  Знать болезни растений огурца и меры борьбы с ними |  |  |
| 275 | Повторение по теме «Вредители и болезни растений огурца в защищённом грунте»  Знать болезни и вредителей растений огурца в защищённом грунте |  |  |
|  | **Уход за молодым садом** |  |  |
| 276 | Охрана труда  Знать правила безопасности при работе в теплице |  |  |
| 277 | Уход за кроной плодовых деревьев  Знать порядок ухода за кроной |  |  |
| 278 | Обрезка плодовых деревьев  Иметь представление об обрезке плодовых деревьев |  |  |
| 279 | Способы обрезки. Укорачивание и прореживание ветвей. |  |  |
| 280 | Кербовка, пинцировка Знать изученные способы обрезки |  |  |
| 281 | Время и инструменты для обрезки плодовых деревьев  Знать время и инструменты для обрезки плодовых деревьев |  |  |
| 282 | Правила безопасной работы секатором  Знать правила безопасной работы секатором |  |  |
| 283 | Разнообразие форм крон  Иметь представление о разнообразии форм крон |  |  |
| 284 | Некоторые правила формирования крон  Словарная работа: Ярусная, безъярусная и вазообразная формы кроны  Знать правила формирования крон |  |  |
| 285 | Формирование кроны молодого плодового дерева  Знать порядок формирования кроны молодого плодового дерева |  |  |
| 286 | Обрезка ветвей молодого плодового дерева на почку  Уметь производить обрезку ветвей молодого плодового дерева на почку |  |  |
|  | **Практическое повторение** |  |  |
| 287 | Весенний уход за плодоносящим садом  Иметь навык весеннего ухода за плодоносящим садом |  |  |
| 288 | Весенний уход за ягодными кустарниками |  |  |
| 289 | Весенний уход за ягодными кустарниками  Иметь навык весеннего ухода за ягодными кустарниками |  |  |
| 290 | Вырезка старых стеблей малины |  |  |
| 291 | Вырезка старых стеблей малины Иметь навык вырезать старые стебли малины |  |  |
| 292 | Вырезка старых стеблей смородины |  |  |
| 293 | Вырезка старых стеблей смородины Иметь навык вырезать старые стебли смородины |  |  |
| 294 | Подготовка почвы под рассаду  Иметь навык подготовки почвы под рассаду |  |  |
| 295 | Выращивание рассады. Посев семян томата  Иметь навык посева семян томата |  |  |
| 296 | Пикировка сеянцев томата. |  |  |
| 297 | Пикировка сеянцев томата. Иметь навык пикировки сеянцев томата |  |  |
|  | 28 |  |  |
| 298 | Уход за рассадой огурца  Иметь навык ухода за рассадой огурца  Рассада огурца |  |  |
| 299 | Подсчёт необходимого количества почвенной смеси для подсыпки в грунт теплицы  Уметь производить подсчёт нужного количества почвенной смеси |  |  |
| 300 | Подготовка почвы для выращивания огурца в теплице |  |  |
| 301 | Подготовка почвы для выращивания огурца в теплице |  |  |
| 302 | Подготовка почвы для выращивания огурца в теплице Иметь навык подготовки почвы |  |  |
| 303 | Подготовка парника под рассаду капусты |  |  |
| 304 | Подготовка парника под рассаду капусты Уметь подготовить парник под рассаду капусты |  |  |
| 305 | Посев семян капусты Уметь сеять семена капусты |  |  |
| 306 | Посев семян капусты Уметь сеять семена капусты |  |  |
| 307 | Уход за рассадой капусты  Уметь ухаживать за рассадой капусты  Рассада капусты |  |  |
| 308 | Высадка рассады огурца в теплицу |  |  |
| 309 | Высадка рассады огурца в теплицу Уметь высаживать рассаду огурца в теплицу |  |  |
| 310 | Уход за растениями огурца и уборка урожая |  |  |
| 311 | Уход за растениями огурца и уборка урожая  Знать, как производится уход за растениями огурца и уборка урожая |  |  |
| 312 | Виды плёночных укрытий  Знать виды плёночных укрытий |  |  |
| 313 | Подготовка почвы, посев семян огурца под плёночные укрытия и уборка урожая  Знать, как подготовить почву, посеять огурцы и убрать урожай  Составные почвы, семена огурца, иллюстрации |  |  |
| 314 | Выращивание огурца под плёночными укрытиями. Подготовка почвы  Уметь подготовить почву |  |  |
| 315 | Выращивание огурца под плёночными укрытиями. Посев семян  Уметь сеять семена огурца |  |  |
| 316 | Выращивание огурца под плёночными укрытиями. Уход за растениями и уборка урожая  Уметь ухаживать за растениями огурца и убирать урожай |  |  |
| 317 | Охрана труда.  Знать правила поведения на практических занятиях по с/х труду |  |  |
| 318 | Виды переработки овощей  Знать виды переработки овощей |  |  |
| 319 | Квашение капусты  Уметь квасить капусту |  |  |
| 320 | Подготовка грубых кормов к скармливанию КРС  Уметь готовить к скармливанию КРС грубые корма |  |  |
| 321 | Зерновые культуры. Выделение из семян зерновых культур семян пшеницы  Уметь выделять из семян зерновых культур семян пшеницы |  |  |
| 322 | Виды защищённого грунта  Знать виды защищённого грунта |  |  |
| 323 | Устройство парника и его назначение  Знать устройство парника и его назначение |  |  |
| 324 | Подготовка сочных кормов к скармливанию  Уметь готовить сочные корма к скармливанию |  |  |
| 325 | Посев семян томата в посевной ящик  Уметь производить посев семян томата в посевной ящик |  |  |
| 326 | Земляника садовая: значение, строение, агротехника  Знать значение, строение, агротехнику земляники садовой |  |  |
| 327 | Уход за новорождёнными телятами  Уметь ухаживать за новорождёнными телятами |  |  |
| 328 | Овощные культуры. Определение семян по образцам  Уметь определять семена овощных культур по образцам |  |  |
| 329 | Сорняки, наиболее часто встречающиеся в средней полосе России  Знать сорняки, наиболее часто встречающиеся в средней полосе России |  |  |
| 330 | Меры борьбы с сорняками  Знать меры борьбы с сорняками |  |  |
| 331 | Кормление сухостойных коров  Уметь производить кормление сухостойных коров |  |  |
| 332 | Пикировка рассады томатов  Уметь пикировать рассаду томатов |  |  |
| 333 | Выращивание рассады капусты  Уметь выращивать рассаду капусты |  |  |
| 334 | Концентрированные корма  Знать концентрированные корма |  |  |
| 335 | Подготовка концентрированных кормов  Уметь подготавливать к скармливанию концентрированные корма |  |  |
| 336 | Оформление заявления о приёме на работу  Уметь оформлять заявление о приёме на работу |  |  |
| 337 | Агротехника выращивания столовой свёклы  Знать агротехнику выращивания столовой свёклы |  |  |
| 338 | Личная гигиена доярки  Знать личную гигиену доярки |  |  |
| 339 | Обрезка ветвей чёрной смородины на черенки |  |  |
| 340 | Агротехника выращивания капусты в открытом грунте  Знать агротехнику выращивания капусты в открытом грунте |  |  |
| 341 | Уход за молочной посудой  Уметь ухаживать за молочной посудой |  |  |
| 342 | Посев семян капусты в посевных ящиках  Уметь производить посев семян капусты в посевных ящиках |  |  |
| 343 | Уход за рассадой томатов в посевных ящиках |  |  |
| 344 | Уход за рассадой томатов в посевных ящиках Уметь ухаживать за рассадой томатов в посевных ящиках |  |  |
| 345 | Режим кормления коров  Знать режим кормления коров |  |  |
| 346 | Разборка и сборка доильного аппарата (стакана)  Уметь производить разборку и сборку доильного аппарата (стакана) |  |  |
| 347 | Выращивание томата в открытом грунте  Уметь выращивать томат в открытом грунте |  |  |
| 348 | Работы в телятнике |  |  |
| 349 | Работы в телятнике Уметь производить основные работы в телятнике |  |  |
| 350 | Столовая морковь. Выделение семян моркови из семян овощных культур  Уметь выделять семена моркови из семян овощных культур  Набор семян овощных культур |  |  |
| 351 | Основные полевые культуры, внешнее строение и использование пшеницы, ржи, овса  Знать основные полевые культуры, внешнее строение и использование пшеницы, ржи, овса  Гербарий, набор семян |  |  |
|  |  |  |  |
| 352 | Кормление дойных коров |  |  |
| 353 | Кормление дойных коров Уметь производить кормление дойных коров |  |  |
| 354 | Отбор семенного картофеля  Уметь производить отбор семенного картофеля |  |  |
| 355 | Выращивание огурца в весенних теплицах  Уметь выращивать огурец в весенних теплицах |  |  |
| 356 | Признаки здоровых поросят  Знать признаки здоровых поросят |  |  |
| 357 | Приготовление почвенной смеси для выращивания рассады  Уметь готовить почвенную смесь для выращивания рассады |  |  |
| 358 | Подготовка клубней картофеля к посадке |  |  |
| 359 | Подготовка клубней картофеля к посадке  Уметь производить подготовку клубней картофеля к посадке |  |  |
| 360 | Кормление новорождённых телят. Значение молозева  Уметь производить кормление новорождённых телят |  |  |
| 361 | Капуста. Выделение семян капусты из семян овощных культур  Уметь выделять семена капусты из семян овощных культур  Набор семян овощных культур |  |  |
| 362 | Понятие о почве  Знать основные сведения о почве  Раздаточный материал |  |  |
| 363 | Глинистые и песчаные почвы  Знать особенности глинистых и песчаных почв |  |  |
| 364 | Первичная обработка молока |  |  |
| 365 | Первичная обработка молока Знать, как производится первичная обработка молока |  |  |
| 366 | Правила безопасности при работе с ручным инвентарём  Знать правила безопасности при работе с ручным инвентарём  Ручной инвентарь |  |  |
| 367 | Агротехника выращивания моркови  Знать агротехнику выращивания моркови |  |  |
| 368 | Уход за свиньями |  |  |
| 369 | Уход за свиньями Уметь ухаживать за свиньями |  |  |
| 370 | Незимующие многолетники цветов  Знать основные сведения о незимующих многолетникиах цветов |  |  |
| 371 | Агротехника выращивания лука-репки  Знать агротехнику выращивания лука-репки |  |  |
| 372 | Корм для свиней. Минеральные и витаминные добавки  Знать, чем кормят свиней, какие вносят добавки  Образцы минеральных и витаминных добавок |  |  |
| 373 | Посадка огурца |  |  |
| 374 | Посадка огурца Уметь производить посадку огурца |  |  |