

Правдинский городской округ
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа посёлка Домново»
(МБОУ «Средняя школа посёлка Домново»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
МБОУ «Средняя школа посёлка
Домново»
(протокол от №1 27.08.2021)



УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
МБОУ «Средняя школа посёлка Домново»
Г.А. Телятник
(приказ от №222 27.08.2021)

Рабочая адаптированная программа основного общего образования для обучающихся с учетом особенностей психо-физического развития и возможностей в условиях общеобразовательного класса (с умственной отсталостью)

по технологии

8 класс

Домново

2021

Аннотация к программе:

Цель трудового обучения в 8 классе:

1. Допрофессиональная подготовка обучающихся воспитанников к самостоятельному труду по специальности сельскохозяйственный труд, способствующая социальной реабилитации обучающихся.

Задачи:

1. Закреплять трудовые приемы и навыки при работе с/х инвентарем в саду и на овощном поле.

2. Формировать умение работать в коллективе.

3. Развивать умения анализировать и планировать работу во время наблюдений, использования наглядно-воспринимаемых предметов. Практических работ.

4. Выработка практических умений и навыков, необходимых для повседневной последующей социальной жизни, адаптации в условиях рыночной экономики.

5. Формировать у обучающихся представления о труде, общественной жизни и быте людей.

6. Расширять кругозор, развивать познавательный интерес, внимание, мышление, моторику рук и творческие способности обучающихся воспитанников; формировать эстетический вкус, чувство ответственности и внимательности во время выполнения практических заданий:

7. Осваивать технологические знания, на основе включения обучающихся в разнообразные виды деятельности по созданию лично или общественно значимых продуктов труда; организации производства и труда, путей получения профессии;

8. Владеть трудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов, безопасными приемами труда; умениями рациональной организации трудовой деятельности, изготовления объектов труда с учетом эстетических требований;

9. Развивать познавательный интерес, техническое мышление, коммуникативные и организаторские способности;

10. Воспитывать трудолюбие, бережливость, аккуратность, хозяйственность, целеустремленность, предприимчивость, ответственность за результаты своей деятельности, уважительное отношение к людям различных профессий и результатам их труда, патриотизм (региональный компонент).

Программа связана с множеством предметов: СБО, естествознанием, математикой, русским языком.

Личностные результаты – учащийся, способный к самоопределению, к познанию самого себя как личности, умеющий адекватно оценить себя и свои поступки, принявший социальные ценности общества.

Метапредметные результаты – управление своей деятельностью, умение общаться, выполнение логических операций сравнения, анализа, обобщения и классификации /работа по составлению плана деятельности, умение пользоваться технологическими картами/.

Предметные результаты – освоение обучающимися в ходе изучения предмета сельскохозяйственный труд опыт специфический для данной предметной области по получению нового знания, его преобразования и применения /основы системы научных знаний/

Знать, уметь:

Предметные результаты:

Соблюдать правила безопасной работы и санитарно-гигиенические требования.

Знать устройство сельскохозяйственного оборудования, инвентаря и правила его эксплуатации.

Осуществлять уход за оборудованием. Уметь самостоятельно производить сезонные полевые работы, уход за садом и огородом.

Соблюдать последовательность выполнения работ.

Знать правила выращивания овощных культур на открытом грунте.

Знать виды удобрений технологию выращивания овощных культур.

Знать виды кормов, правила содержания и ухода за крупным рогатым скотом.

Метапредметные результаты:

Воспитание элементов трудовой культуры, экономного и бережного отношения к предметам труда.

Формирование эстетического вкуса, чувства ответственности, развитие внимания, мышления, моторики рук, расширение кругозора и познавательного интереса.

Личностные результаты: трудолюбие, аккуратность, усидчивость, терпение, умение работать в коллективе.

Критерии оценок:

Оценка практических работ:

1.Правильность выполнения работы;

2.Техника безопасности;

3.Пользование техническими средствами, инструментами, инвентарем;

4.Скорость выполнения работы;

5.Объём выполнения работы;

6.Аккуратность. Каждый пункт оценивается по 5бальной системе и выводится средний балл.

Каждый пункт оценивается по 5бальной системе и выводится средний балл.

Устные и письменные ответы обучающихся оцениваются по 5бальной системе:

1.Работа выполнена на 80-100% - 5бал.;

2.Работа выполнена на 60-80% -4бал.;

3. Работа выполнена от 60% и ниже -3бал.

Учебники и учебные пособия.1. Программы специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида, 5-9 классы, сборник 2, под редакцией В,В, Воронковой, авторы: Мирский

С.А., Журавлев Б.А., Иноземцева Л.С., Ковалева Е.А., Васенков Г.В., Владокс 2001 год. 2. Сельскохозяйственный труд. Учебник для 8 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, Е.А. Ковалева, Просвещение 2013 года.

8 КЛАСС

Вводное занятие

Подведение итогов обучения в 7 классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти. Охрана и труд. Спецодежда.

Овощеводство

Объект работы. Овощи.

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

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

Объект работы. Овощи.

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

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

Объект работы. Ягодный кустарник.

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

Умение. Выращивание малины и смородины.

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

Объект работы. Плодовое дерево.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

Вводное занятие Животноводство Крупный рогатый скот

Объект работы. Корова.

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

коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.

Наглядное пособие. Изображение всех видов крупного рогатого скота.

Экскурсия. Животноводческая ферма.

Умение. Распознавание статей коровы.

Упражнение. Определение основных статей коровы.

Молочно-товарная ферма

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

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

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

Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом

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

Наглядное пособие. Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.

Уход за коровами зимой

Объект работы. Корова.

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

Умение. Уход за коровой.

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

Корма для коровы

Объект работы. Корова.

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

Умение. Распознавание кормов для коровы.

Упражнение. Определение вида корма для коровы.

Подготовка кормов к скармливанию корове

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

Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур. Запаривание кормов. Машины и приспособления для обработки кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.

Практические работы. Мойка кормовых корнеплодов. Измельчение кормовых корнеплодов, тыквы или кормового арбуза. Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. Резка соломы, заваривание ее кипятком и посыпка мукой или отрубями.

Практическое повторение

Виды работы. Уборка коровника. Кормление свиней и уход за ними. Уборка свинарника.

Подготовка кормов к скармливанию.

Самостоятельная работа

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

Вводное занятие

Животноводство

Кормление сухостойной и дойной коров зимой

Объект работы. Корова.

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

Умение. Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.

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

Ручное доение коровы и учет надоя молока

Объект работы. Корова.

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

Умение. Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

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

Первичная обработка молока и уход за молочной посудой

Объект работы. Коровье молоко.

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

Умение. Процеживание молока.

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

Овощеводство Защищенный грунт

Объект работы. Теплица.

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

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

Выращивание рассады томатов

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Выращивание помидоров.

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

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

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

Умение. Выращивание салата.

Практические работы. Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа.

Ручное доение коровы и первичная обработка молока.

Вводное занятие

Садоводство

Посадка черенков смородины и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

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

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

Весенний уход за молодыми посадками малины

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

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

Овощеводство

Высадка рассады томатов в открытый грунт

или под временное пленочное укрытие

Объект работы. Овощи.

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

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

Тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Часы	Примечание
1	Вводное занятие.	1	
2	Техника безопасности. Спец.одежда.	1	
3	Уборка капусты ранних сортов.	1	
4	Уборка капусты средних сортов.	1	

5	Уборка капусты поздних сортов.	1	
6	Учет урожая капусты.	1	
7	Простейшая переработка капусты.	1	
8	Подготовка посуды или тары для квашения капусты.	1	
9	Вводная контрольная Анализ контрольной работы.	1	
10	Подготовка капусты к квашению.	1	
11	Подготовка добавочных материалов к квашению.	1	
12	Соление и укладка капусты.	1	
13	Наблюдение за процессом брожения капусты.	1	
14	Обобщение тем по разделу «Простейшая переработка капусты».	1	
15	Анализ.	1	
16	Некоторые особенности растения малины.	1	
17	Сорта малины.	1	
18	Посадка малины. Подготовка почвы.	1	
19	Подготовка саженцев к посадке.	1	
20	Посадка саженцев малины.	1	
21	После посадочный уход за саженцами.	1	
22	Подготовка почвы и внесение удобрения.	1	
23	Подготовка почвы к посадки малины.	1	

24	Посадка саженцев малины.	1	
25	Пр. работа. Посадка саженцев малины.	1	
26	Смородина. Некоторые особенности.	1	
27	Сорта смородины.	1	
28	Выращивание саженцев черной смородины.	1	
29	Выращивание саженцев красной смородины.	1	
30	Подготовка почвы под посадку черной смородины.	1	
31	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1	
32	Заготовка черенков черной смородины.	1	
33	Подготовка и посадка черной смородины.	1	
34	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1	
35	Посадка красной смородины.	1	
36	Контрольная работа «Ягодные кустарники».	1	
37	Анализ контрольной работы.	1	
38	Вредители плодовых деревьев.	1	
39	Борьба с вредителями.	1	
40	Обработка почвы.	1	
41	Внесение удобрений.	1	
42	Нормы внесения удобрений.	1	
43	Осенний полив деревьев.	1	

44	Пр. работа. Сбор ловчих поясов.	1	
45	Пр. работа. Удаление корневой поросли.	1	
46	Пр. работа. Внесение удобрений.	1	
47	Пр. работа. Внесение удобрений.	1	
48	Пр. работа. Перекопка приствольных кругов.	1	
49	Уход за садом осенью. Борьба с вредителями.	1	
50	Побелка штамбов плодовых деревьев.	1	
51	Т.Б. при побелке штамбов плодовых деревьев.	1	
52	Санитарная обрезка плодовых деревьев.	1	
53	Пр. работа. Сбор гнезд насекомых вредителей сада.	1	
54	Пр. работа. Уничтожение вредителей сада.	1	
55	Пр. работа. Очистка штамбов плодовых деревьев.	1	
56	Пр. работа. Побелка штамбов плодовых деревьев.	1	
57	Пр. работа. Санитарная обрезка плодовых деревьев.	1	
58	Пр. работа. Санитарная обрезка плодовых деревьев.	1	
59	Контрольная работа	1	
60	Анализ контрольной работы.	1	
61	Вводное занятие.	1	

62	Техника безопасности. Спецдежда.	1	
63	Значение крупного рогатого скота	1	
64	Группы КРС.	1	
65	Внешний вид животных	1	
66	Особенности строения и деятельности органов пищеварения	1	
67	Породы к.р.с молочные породы	1	
68	Молочно-мясные породы	1	
69	Условия содержания коров и телят на ферме	1	
70	Способы содержания коров	1	
71	Содержания телят. Оборудование. Профилактика	1	
72	Крупная молочная ферма	1	
73	Устройства и оборудования коровника для привязного содержания коров	1	
74	Устройства и оборудования помещения для телят 3-6 месяцев	1	
75	Содержание коров и телят на небольшой ферме	1	
76	Содержание коров и телят на приусадебном участке	1	
77	Уход за коровами в стойловый период	1	
78	Значение распорядка дня на ферме	1	
79	Тестирование по теме «к.р.с. уход и содержания»	1	

80	Анализ тестирования	1	
81	Виды кормов для КРС	1	
82	Зеленые корма	1	
83	Грубые корма	1	
84	Сочные корма	1	
85	Концентрированные корма. Зерновые корма	1	
86	Отходы мукомольного производства	1	
87	Отходы маслособойного производства	1	
88	Отходы крахмального и свеклосахарного производства	1	
89	Молочные отходы (переработки)	1	
90	Отходы мясного и рыбного производства	1	
91	Витаминные минеральные и комбинированные подкормки	1	
92	Комбинированные корма	1	
93	Состав кормов	1	
94	Подготовка кормов к скармливанию	1	
95	Лаб. Работа определение крахмала в картофеле и сахарной свекле	1	
96	Лаб. Работа обнаружения крахмала в зерновых кормах	1	
97	Лаб. Работа обнаружение белка в зерновых кормах	1	
98	Тестирование по теме «корма для к.р.с.»	1	

99	Анализ тестирования	1	
100	Подготовка грубых кормов к вскармливанию Смачивание и сдабривание грубых кормов	1	
101	Дрожжевание грубых кормов	1	
102	Кальцинирование грубых кормов	1	
103	Подготовка сочных кормов к скармливанию	1	
104	Подготовка концентрированных кормов к скармливанию	1	
105	Понятие о правильном кормлении животных	1	
106	Нормы кормления	1	
107	Питательность кормов и корм единица	1	
108	Рацион кормления	1	
109	Контрольная работа «Нормы и кормление КРС.»	1	
110	Анализ контроля работы	1	
111	Контрольная работа	1	
112	Анализ контрольной работы	1	
113	Пр. работа обрезка сломанных и сухих ветвей.	1	
114	Вводное занятие	1	
115	Техника безопасности. Спецодежда.	1	
116	Кормление коров в сухостойный период.	1	

117	Нормы кормления.	1	
118	Рацион кормления	1	
119	Определение живой массы коровы	1	
120	Нормы кормления	1	
121	Рацион кормления	1	
122	Режим кормления коров в стойловый период	1	
123	Пр. работа определить живой массы коровы	1	
124	Пр. работа подготовка кормов к скармливанию	1	
125	Тестирование по теме «Кормление сухост. коров зимой»	1	
126	Анализ контрольной работы	1	
127	Производственная санитария. Чистота в коровнике	1	
128	Предупреждение инфекционных заболеваний	1	
129	Предупреждение отравления животных	1	
130	Правила личной гигиены доярки	1	
131	Строение вымени коровы	1	
132	Образование и отдача молока	1	
133	Ручное доение коров	1	
134	Подготовка к доению	1	
135	Техника доения	1	
136	Молочная посуда	1	

137	Учет молока на ферме	1	
138	Учет молока на ферме	1	
139	Пр. работа ручное доение	1	
140	Тестирование на тему «ручное доение коров»	1	
141	Анализ тестирования	1	
142	Уход за молочной посудой. Очистка молока	1	
143	Пр. работа уход за молочной посудой	1	
144	Первичная обработка молока	1	
145	Контрольная работа	1	
146	Анализ контрольной работы	1	
147	Защищенный грунт и его назначения	1	
148	Утепленный грунт	1	
149	Парники	1	
150	Наземный переносной односкатный парник	1	
151	Наземный переносной двускатный парник	1	
152	Станционный односкатный парник	1	
153	Теплицы. Зимние теплицы	1	
154	Весенние теплицы	1	
155	Весенние работы в парниках	1	
156	Весенние работы в теплицах	1	
157	Пр. работа подготовка почвы смеси для парника	1	
158	Контрольная работа на тему «замешенный грунт»	1	
159	Анализ контрольной работы	1	
160	Строение растения томата	1	
161	Некоторые особенности томата	1	
162	Строение растения томата	1	
163	Некоторые особенности томата	1	
164	Строения растения томата	1	

165	Некоторые особенности томата	1	
166	Значение томата. Сорты и гибриды	1	
167	Сорта томата для открытого грунта	1	
168	Сорта томата для защищенного томата	1	
169	Выращивание рассады	1	
170	Посев семян томата	1	
171	Пикировка семян томата	1	
172	Уход за рассадой томата	1	
172	Полив, подкормка, удаления сорняков	1	
174	Пр. работа подготовка почвы, семян для рассады томатов	1	
175	Пр. работа. Посев семян томата	1	
176	Пр. работа пикировка семян	1	
177	Пр. работа уход за рассадой	1	
178	Выращивание томата в открытом грунте	1	
179	Подготовка почвы и внесение удобрений	1	
180	Высадка рассады в открытый грунт	1	
181	Уход за рассадой в открытом грунте	1	
182	Пр. работа выращивание томата в открытом грунте. Разметка мест посадки.	1	
183	Пр. работа высадка рассады	1	
184	Выращивание томата безрассадным способом	1	
185	Подготовка почвы и внесение удобрений	1	
186	Посев семян томата в почву	1	
187	Уход за растениями	1	
188	Контрольная работа на тему «томаты»	1	
189	Анализ контрольной работы	1	
190	Строение растения салата	1	
191	Некоторые особенности салата	1	
192	Значение салата кочанного	1	
193	Сорта салата кочанного	1	
194	Выращивание кочанного салата семенами	1	

	в грунт		
195	История комнатного цветоводства.	1	
196	Значение комнатных растений в жизни человека.	1	
197	Комнатными растениями используемыми для озеленения.	1	
198	Разнообразие комнатных растений.	1	
199	Декоративно-лиственные комнатные растения. Красивоцветущие комнатные растения	1	
200	Вьющиеся и ампельные комнатные растения. Луковичные и клубневые комнатные растения	1	
201	Вредители комнатных растений Профилактика и меры борьбы с вредителями.	1	
202	Факторы, влияющие на растения декоративного вида.	1	
203	Инвентарь для ухода за комнатными растениями.	1	
204	Режим полива и опрыскивания растений.	1	
205	<i>Пр.р.</i> Полив почвы. Опрыскивание растений.	1	
206	Рыхление земли в горшочке. Удаление пыли с крупных плотных гладких листьев.	1	
207	Повторение. Отличительные особенности поверхности листьев (гладкие, бархатистые, колючие).	1	
208	Подготовка к контрольной работе	1	
209	Подготовка к контрольной работе	1	
210	Контрольная работа за год	1	
	Итого	210	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575788

Владелец Шакнере Юлия Владимировна

Действителен с 09.03.2021 по 09.03.2022