

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Иркутской области

МКУ Комитет по образованию МО Аларский район

МБОУ Идеальская СОШ

РАССМОТРЕНО

руководитель ШМО

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Шик Е.В.
. Протокол 1 от 22.08.2023г.

Бадмаева Д.А.
Протокол 1 от 23.08.2023г.

Миронова Н.В.
Приказ 646 от 24.08.2023г.

**Адаптированная основная программа по технологии за курс
5 – 9 класс для обучающихся с легкой умственной отсталостью
(ID 3082845)**

Выполнил:
Учитель технологии
Олысич И.В.

с. Идеал 2023

Пояснительная записка

Настоящая программа по технологии создана для 5-9 класса на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и базисного учебного плана ОУ. Обучение ведётся по типовой программе специальной (коррекционной) школы VIII вида: «Программа специальной (коррекционной) школы VIII вида 5 – 9 классы» под редакцией В.Д.Симоненко.- М. «Вента – Граф», 2014г.

Рабочая программа по технологии представляет собой целостный документ, включающий: пояснительную записку; календарно-тематический план; перечень учебно-методического обеспечения; требования к уровню подготовки учащихся; перечень контрольно-измерительных материалов. Программа по технологии является компенсаторно-адаптационной. Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения технологии, которые определены стандартом.

Программа в классах составлена таким образом, что уровень сложности материала опирается на ранее полученные сведения во время уроков технологии в предшествующих классах и рассчитана на 102 часа учебного времени в каждом классе.

В первом полугодии проводится столярное дело.

В процессе обучения школьники знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины, скреплением деталей в изделия и украшением их. Приобретают навыки владения столярными инструментами и приспособлениями, узнают правила ухода за ними. Некоторые из инструментов и приспособлений изготавливают сами. Кроме того, ребята учатся работать на сверлильном и токарном станках, применять лаки, клеи, краски, красители. Составление и чтение чертежей, планирование последовательности выполнения трудовых операций, оценка результатов своей и чужой работы также входят в программу обучения. Большое внимание уделяется технике безопасности. Затронута эстетическое воспитание (тема «Художественная отделка столярного изделия»). Все это способствует физическому и интеллектуальному развитию умственно отсталых подростков.

Во втором полугодии проводится слесарное дело.

Учебный материал 5—9 классов знакомит учащихся с основами слесарной обработки металлов.

В программу включено машиностроительное черчение. Задача этой темы — научить школьников читать и выполнять несложные чертежи. Вследствие того, что данные умения являются подсобными, преподаванию их уделено немного времени. Изучение тем токарного дела начинается с теоретических занятий и ознакомительных упражнений. Работают учащиеся на станках в течение года по

специальному графику. К самостоятельной работе на токарном станке ребята допускаются только с разрешения врача.

В программе предлагается примерный перечень изделий. Конкретную работу учащихся определяет учитель.

Курс технологии направлен на достижение следующих целей, обеспечивающих реализацию личностно-ориентированного, когнитивно-коммуникативного, деятельностного подходов к технологии.

Цель– формирование эстетического отражения действительности, овладение техническими навыками и коррекция недостатков развития обучающихся с ограниченными возможностями.

Задачи:

- корректировать недостатки развития познавательной деятельности учащихся путем систематического и целенаправленного воспитания и совершенствования у них правильного восприятия формы, строения, величины, цвета предметов, их положения в пространстве, умения находить в сделанном существенные признаки, устанавливать сходство и различие между предметами;
- развивать у учащихся аналитико-синтетическую деятельность, деятельность сравнения и обобщения; совершенствовать умения ориентироваться в задании, планировании работы, последовательном выполнении объекта;
- улучшать зрительно-двигательную координацию путем использования вариативных и многократно повторяющихся действий с применением разнообразного строительного материала;
- развивать у учащихся эстетические чувства, умения видеть и понимать красивое, воспитывать активное эмоционально-эстетическое отношение к ним;
- расширять и уточнять словарный запас детей за счет специальной лексики, совершенствовать фразовую речь;
- развивать у школьников аккуратность, настойчивость и самостоятельность в работе; содействовать нравственному и трудовому воспитанию.

Содержание Обучения

Коррекционная работа включает следующие направления.

Коррекция отдельных сторон психической деятельности:

- коррекция - развитие восприятия, представлений, ощущений;
- коррекция - развитие памяти;
- коррекция - развитие внимания;
- развитие пространственных представлений и ориентации.

Развитие различных видов мышления:

- развитие наглядно-образного мышления;
- развитие словесно-логического мышления.

Развитие основных мыслительных операций:

- развитие умения сравнивать, анализировать; выделять сходство и различие понятий;
- умение работать по инструкциям, алгоритму; планировать деятельность.

Коррекция нарушений в развитии эмоционально-личностной сферы:

- развитие инициативности, стремления доводить начатое дело до конца;
- формирование адекватности чувств;
- формирование умения анализировать свою деятельность.

Коррекция - развитие речи:

- коррекция монологической речи; диалогической речи; обогащение словаря.

Класс	5 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Количество учебных недель	34	34	34	34
Количество часов в неделю	6	7	7	10
Количество часов в год	204	238	238	340

Количество часов, отводимых на изучение каждой темы:

5 класс

Разделы и темы программы	Количество часов
Сельхоз-труд. Работы на УОУ	53
Технологии обработки древесины	109
Животноводство	42
Всего:	204ч.

6 класс

Сельхоз труд. Работы на УОУ	52
Технология обработки древесины	80
Технология обработки металлов	15
Домашние птицы	12
Домашние животные	20
Штукатурно-малярное дело	25
Всего:	204

7 класс

Сельхоз труд. Работы на УОУ	54
Технология обработки древесины	58
Животноводство	61
Штукатурно-малярное дело	99

Всего:	238ч
--------	------

8 класс

Сельхоз труд. Работы на УОУ	86
Технология обработки древесины	86
Животноводство	44
Сверление и зенкование	10
Изготовление профильного шаблона	46
Всего:	238ч.

9 класс

Сельхоз труд. Работы на УОУ	88
Технология обработки древесины	117
Животноводство	70
Механосборочные работы	31
Санитарно-технические работы	34
Всего:	340ч.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения технологии на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты в части:

1) патриотического воспитания:

проявление интереса к истории и современному состоянию российской науки и технологии;
ценностное отношение к достижениям российских инженеров и учёных.

2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:

готовность к активному участию в обсуждении общественно значимых и этических проблем, связанных с современными технологиями, в особенности технологиями четвёртой промышленной революции;

осознание важности морально-этических принципов в деятельности, связанной с реализацией технологий;

освоение социальных норм и правил поведения, роли и формы социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества.

3) эстетического воспитания:

восприятие эстетических качеств предметов труда;

умение создавать эстетически значимые изделия из различных материалов;

понимание ценности отечественного и мирового искусства, народных традиций и народного творчества в декоративно-прикладном искусстве;

осознание роли художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе.

4) ценности научного познания и практической деятельности:

осознание ценности науки как фундамента технологий;

развитие интереса к исследовательской деятельности, реализации на практике достижений науки.

5) формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

осознание ценности безопасного образа жизни в современном технологическом мире, важности правил безопасной работы с инструментами;

умение распознавать информационные угрозы и осуществлять защиту личности от этих угроз.

6) трудового воспитания:

уважение к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей);

ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно достойном труде в российском обществе;

готовность к активному участию в решении возникающих практических трудовых дел, задач технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

умение ориентироваться в мире современных профессий;

умение осознанно выбирать индивидуальную траекторию развития с учётом личных и общественных интересов, потребностей;

ориентация на достижение выдающихся результатов в профессиональной деятельности.

7) экологического воспитания:

воспитание бережного отношения к окружающей среде, понимание необходимости соблюдения баланса между природой и техносферой;

осознание пределов преобразовательной деятельности человека.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения технологии на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы универсальные познавательные учебные действия, универсальные регулятивные учебные действия, универсальные коммуникативные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия

Базовые логические действия:

выявлять и характеризовать существенные признаки природных и рукотворных объектов; устанавливать существенный признак классификации, основание для обобщения и сравнения;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, относящихся к внешнему миру;

выявлять причинно-следственные связи при изучении природных явлений и процессов, а также процессов, происходящих в техносфере;

самостоятельно выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии.

Базовые исследовательские действия:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формировать запросы к информационной системе с целью получения необходимой информации;

оценивать полноту, достоверность и актуальность полученной информации;

опытным путём изучать свойства различных материалов;

овладевать навыками измерения величин с помощью измерительных инструментов, оценивать погрешность измерения, уметь осуществлять арифметические действия с приближёнными величинами;

строить и оценивать модели объектов, явлений и процессов;

уметь создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

уметь оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;

прогнозировать поведение технической системы, в том числе с учётом синергетических эффектов.

Работа с информацией:

выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи;

понимать различие между данными, информацией и знаниями;

владеть начальными навыками работы с «большими данными»;

владеть технологией трансформации данных в информацию, информации в знания.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

уметь самостоятельно определять цели и планировать пути их достижения, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

уметь соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

делать выбор и брать ответственность за решение.

Самоконтроль (рефлексия):

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов преобразовательной деятельности;

вносить необходимые коррективы в деятельность по решению задачи или по осуществлению проекта;

оценивать соответствие результата цели и условиям и при необходимости корректировать цель и процесс её достижения.

Умения принятия себя и других:

признавать своё право на ошибку при решении задач или при реализации проекта, такое же право другого на подобные ошибки.

Коммуникативные универсальные учебные действия

У обучающегося будут сформированы умения *общения* как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

в ходе обсуждения учебного материала, планирования и осуществления учебного проекта;

в рамках публичного представления результатов проектной деятельности;

в ходе совместного решения задачи с использованием облачных сервисов;

в ходе общения с представителями других культур, в частности в социальных сетях.

Совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной работы при реализации учебного проекта;

понимать необходимость выработки знаково-символических средств как необходимого условия успешной проектной деятельности;

уметь адекватно интерпретировать высказывания собеседника – участника совместной деятельности;

владеть навыками отстаивания своей точки зрения, используя при этом законы логики;

уметь распознавать некорректную аргументацию.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Для всех модулей обязательные предметные результаты:

- организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией;
- соблюдать правила безопасного использования ручных и электрифицированных инструментов и оборудования;
- грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии с изучаемой технологией.

Тематическое планирование 5 класс

СЕЛЬХОЗТРУД (53ч)			Электронные ресурсы
№ п/п	Тема	Ко л-во часов	
1	Вводное занятие. Участие в сборе урожая и картофеля	1	https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-selskokhoziaistvennomu-trudu-na-3.html?ysclid=lmuma0zauw525188441
2-7	Объект работы. Овощи. Теоретические сведения. Цель заготовки овощей и картофеля. Значение современной уборки овощей и картофеля.	6	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-selskohozyaystvenniy-trud-natemu-cel-zagotovki-ovoshchey-i-kartofelya-ovoschi-viraschivaemie-v-krasno-3673486.html?ysclid=lmumbhehnz895477534
8-9	Правила уборки овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем. Умение. Уборка и сортировка овощей.	2	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2016/01/19/urok-prezentatsiya-hranenie-plodov-i-ovoshchey
10-11	Практические работы. Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы и моркови, укладка их в штабеля.	2	https://poznayka.org/s79374t1.html?ysclid=lmumesaay207848861
12-14	Сортировка выкопанных клубней картофеля	3	http://народсад.рф/мои-статьи/уборка-картофеля-х-ранение-озимый-кар/?ysclid=lmumfile2440632030

15-16	Уборка послеурожайных остатков	2	https://filling-form.ru/turizm/28224/index.html?page=24
17-18	Объект работы. Овощи. Теоретические сведения. Цель уборки ботвы картофеля, помидоров, остатков кочерыг капусты и др. послеурожайных остатков с поля.	2	https://infourok.ru/prezentaciya-potehnologii-selskohozyaystvenniy-trud-natemu-cel-zagotovki-ovoschey-i-kartofelya-ovoschi-viraschivaemie-v-krasno-3673486.html?ysclid=lmumbhehnz895477534
19-20	Грабли: назначение, устройство, рабочая поза, техника безопасности. Умение. Работа граблями.	2	https://multiurok.ru/files/grabli-naznachenie-ustroistvo-pr-r-t-b-vynos-botvy.html?ysclid=lmumh02nct448279120
21-22	Практические работы. Сбор ботвы картофеля и помидор граблями. Вынос ботвы на край поля	2	https://multiurok.ru/files/grabli-naznachenie-ustroistvo-pr-r-t-b-vynos-botvy.html?ysclid=lmumh02nct448279120
10-23-24	Выдергивание кочерыг капусты из земли и складывание их на краю поля.	2	http://elz-fat.ucoz.ru/yroki/razbor_ktp_dlja_5-7_klassa.pdf
25-26	Практическое повторение. Виды работ. Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранного картофельного поля.	2	https://infourok.ru/prezentaciya-potehnologii-selskohozyaystvenniy-trud-natemu-cel-zagotovki-ovoschey-i-kartofelya-ovoschi-viraschivaemie-v-krasno-3673486.html?ysclid=lmumbhehnz895477534
27-28	Объект работы. Горох. Подготовка семян гороха к посеву.	2	https://infourok.ru/issledovatel'skaya-rabota-vyrashivanie-goroha-6611433.html?ysclid=lmumivvfbt18743644
29	Теоретические сведения. Всхожесть семян.	1	https://multiurok.ru/files/issliedovatel'skaia-rabota-izuchieniie-uslovii-pr.html?ysclid=lmumjeel5m48650429
30	Проверка семян на всхожесть как необходимая подготовка к их посеву.	1	https://multiurok.ru/files/issliedovatel'skaia-rabota-izuchieniie-uslovii-pr.html?ysclid=lmumjeel5m48650429
31-32	Оборудование для проверки всхожести семян. Условия необходимые для всхожести семян.	2	https://multiurok.ru/files/issliedovatel'skaia-rabota-izuchieniie-uslovii-pr.html?ysclid=lmumjeel5m48650429
33-34	Упражнение. Отсчет 100 штук семян гороха. Подготовка влажной камеры (чашки Петри). Размещение семян в камере.	2	https://infourok.ru/prakticheskaya-rabotaproverka-semyan-goroha-navshozhest-klass-1835754.html?ysclid=lmumk86tuh459497106
35	Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за проращением семян гороха.	1	https://infourok.ru/prakticheskaya-rabotaproverka-semyan-goroha-navshozhest-klass-1835754.html?ysclid=lmumk86tuh459497106
36-37	Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями. Объект работы. Плодовое дерево. Теоретические сведения.	2	https://videouroki.net/tests/zimnii-i-rannieviesiennii-ukhod-za-plodovymi-dieriev-iami.html?ysclid=lmumkvt2w835307801

38-39	Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям. Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.	2	https://dzen.ru/a/YayZcrPfmioIV01P
40-41	Практические работы. Отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев	2	https://www.bankreceptov.ru/provision/sezon/sezon-0059.shtml?ysclid=lmumm8oco8818407573
42	Вводное занятие. Картофель. Теоретические сведения. Строение растения картофеля и клубней. Состав клубня картофеля. Условия необходимые для получения хорошего урожая картофеля.	2	https://nsportal.ru/shkola/korreksiionnaya-pedagogika/library/2016/01/10/konspekt-uroka-stroenie-rasteniya-kartofelya
43-44	Умение. Распознавание строения картофеля. Упражнение. Определение верхушки и основания клубня.	2	https://uchi.ru/otvety/questions/1-rassmotrite-kluben-kartofelya-naydite-osnovanie-i-verhushku-2-rassmotrite-glazki-kakov?ysclid=lmumnao2dv592470532
45-46	Лабораторная работа. Обнаружение крахмала в клубне картофеля.	2	https://starscool.ucoz.ru/aprel2014/otkrutyi-yrok-po-zhivitnovodstvu.pdf
47-48	Подготовка клубней картофеля к посадке. Объект работы. Картофель. Теоретические сведения. Требования к клубням, предназначенным к посадке. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней.	2	https://infourok.ru/podgotovka-klubney-kartofelya-k-posadke-2434796.html?ysclid=lmumowwdku480797065
49-50	Выбраковка больных клубней. Раскладка семенных клубней для проращивания	2	https://dzen.ru/video/watch/6272e465e508b57799ecf27a
51-52	Выращивание гороха. Условия необходимые для получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы для посева гороха. Разметка рядков для посева гороха с помощью веревки и колышков. Углубление рядков по разметке. Раскладка семян гороха и заделка.	2	https://asv0825.ru/ogorod/pochvy_dlya_goroha.html?ysclid=lmumqc049f716406405
53-54	Рыхление почвы при появлении всходов. Расстановка опор. Сбор зеленого горошка.		https://mybiblioteka.su/tom2/1-29700.html?ysclid=lmumqyph45846806589

55	Вводное занятие. Вводный инструктаж по охране труда	1	https://www.kdelo.ru/art/384546-qqq-17-m6-vvodnyy-instruktaj-ohrana-truda?ysclid=lmun0kiywc694917963
56	Столярные инструменты и приспособления	1	https://market.yandex.ru/search?text=столярные%20
57	Устройство и назначение столярного верстака	1	https://sites.google.com/a/school567.edu.ru/tehnologia-5-klass/sozдание-izdelij-iz-drevesiny-metallov-i-plastmass/naznachenie-i-ustrojstvo-stolarnogo-verstaka
58	Знакомство с изделием (игрушечный строительный материал из брусков)	1	https://videouroki.net/razrabotki/konspekt-uroka-po-professional-no-trudovomu-obucheniuu.html?ysclid=lmun2wcat7243655037
59	Пиление как одна из основных столярных операций	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-pilenie-stolyarnoy-nozhovkoy-klass-502591.html?ysclid=lmun3hva4m210746322
60	Выполнение упражнений по пилению древесины	1	https://nsportal.ru/shkola/tehnologiya/library/2018/05/28/tehnol
61	Последовательность изготовления изделия	1	https://www.youtube.com/watch?v=0pnMduJrNSs&ysclid=lmun50
62	Основы разметки	1	https://studref.com/560643/tehnika/osnovnye_etapy_razme
63	Разметка деталей строительного набора	1	http://pereosnastka.ru/articles/razmetka-i-raskroi-materiala?ysclid=lmun6gfulz717061767
64	Пиление брусков	1	https://studfile.net/preview/6020013/page:6/
65	Отделка изделий	1	https://studfile.net/preview/6020013/page:6/
66	Шлифование торцов деталей	1	https://vt-metall.ru/articles/687-okraska-metallicheskix-izdelij?ysclid=lmun81kzed924277883
67	Окрашивание изделий	1	https://vt-metall.ru/articles/687-okraska-metallicheskix-izdelij?ysclid=lmun81kzed924277883
68	Оценка качества изделия	1	https://studfile.net/preview/9952248/page:6/
69	Древесина: строение, использование, заготовка	1	https://studfile.net/preview/7316806/
70	Пиломатериалы: виды и использование	1	https://realty.rbc.ru/news/6499827e9a79470d510f2350
71	Определение видов пиломатериалов	1	https://realty.rbc.ru/news/6499827e9a79470d510f2350
72	Рисунок детали изделия	1	http://profil.adu.by/mod/book/tool/print/index.php?id=3490&ysclid
73	Знакомство с изделием (игрушечная мебель: стол, стул и др.)	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-izgotovlenie-igrushechnoy-mebeli-zagotovka-detaley-izdeliya-igrushechniy-stul-1270445.html?ysclid=lmuncx729j359464401
74	Последовательность изготовления изделия	1	https://www.youtube.com/watch?v=0pnMduJrNSs&yscl
75	Разметка деталей изделия	1	https://studfile.net
76	Заготовка деталей изделия	1	https://studfile.net/preview

77	Подготовка отверстий	1	https://studfile.net/preview/7257196/page:16
78	Сборка изделия	1	https://studfile.net/preview/7257196/page:16/
79	Отделка изделия	1	https://studfile.net/preview/7257196/page:16
80	Оценка качества готовности	1	https://studfile.net/preview/10037924/page:5
81	Самостоятельная работа (по выбору учителя, в зависимости от уровня подготовки учащихся)	1	https://urok.1sept.ru/articles/517670?ysclid=lmunolrn3s12125564
82	Оценка качества готовности	1	https://studfile.net/preview/10037924/page:5
83	Вводное занятие	1	https://nsportal.ru/shkola/tehnologiya/library/2015/02/10/tema-vvodnoe-zanyatie-instruktazh-po-okhrane-truda
84	Знакомство с понятием сквозное и несквозное отверстие	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-tehnologii-po-teme-sverlenie-otverstiy-ruchnim-instrumentom-klass-1942630.html?ysclid=lmuns4ebbf541113483
85	Устройство и назначение настольного сверлильного станка	1	https://met-all.org/oborudovanie/stanki-sverlilnye/sverlilnyj-standok-ustrojstvo-nastolnyj.html?ysclid=lmuntq8fbf745112528
86	Назначение и виды сверл	1	https://www.bigam.ru/stati/sverla-vidy-tipy-naznachenie/?ysclid=lmunv7nkbb150829390
87	Крепление сверла в патроне сверлильного станка	1	https://ya.ru/video/preview/14712104049275301968?text
88	Выполнение упражнений по сверлению разных отверстий и размеров	1	https://studfile.net/preview/7421412/page:4/
89	Знакомство с изделием (подставка для карандашей или сверл)	1	https://multiurok.ru/files/plan-konspekt-uroka-po-profil-nomu-trudu-5-klass.html?ysclid=lmuo0ulfdi516240942
90	Последовательность изготовления изделия	1	https://www.youtube.com/watch?v=0pnMduJrNSs&ysclid
91	Разметка и отпиливание бруска для изделия	1	https://ya.ru/video/preview/7634475316689510255?t
92	Разметка центров отверстий	1	https://ya.ru/video/preview/7634475316689510255
93	Сверление несквозных отверстий	1	https://multiurok.ru/index.php/files/sverlenie-neskvoznykh-otverstii.html?ysclid=lmuo9ji5wm374322067
94	Зачистка поверхности подставки	1	https://www.youtube.com/watch?v=sNo0w-r-osk&ysclid=lmuo2yt3c956564711
95	Отделка изделия	1	https://studfile.net/preview/7507385/page:9

96	Оценка качества готового изделия	1	https://studfile.net/preview/7507385/page:9
97	Знакомство с изделием (модели корабля, трактора, грузового автомобиля)	1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2020/05/21/konspekt-uroka-po-tehnologii-tema-konstruirovani-i
98	Последовательность изготовления изделия	1	https://studfile.net/preview/7277978/page:19
99	Разметка деталей изделия	1	https://studfile.net/preview/7257196/page:16
100	Отпиливание заготовок деталей изделия	1	https://infourok.ru/material.html?mid=50579&ysclid=1muodi8
101	Устройство и применение рашпиля, напильника. Выполнение упражнений по зачистке поверхности рашпилем	1	https://иванов-ам.пф/technology_tis_05/technology_tis_05_18a.html?yscli
102	Обработка закругленных поверхностей рашпилем	1	https://иванов-ам.пф/technology_tis_05/technology_tis_05_18a.html?ysclid
103	Устройство, назначение коловорота, приемы работы. Выполнение по сверлению отверстий	1	https://иванов-ам.пф/technology_tis_05/technology_tis_05_18a.html?yscli
104	Способы соединения деталей изделия	1	https://studfile.net/preview/6149657/page:2
105	Сборка изделия	1	https://studfile.net/preview/6149657/page:2
106	Устройство электровыжигателя и приемы работы с ним. Правила безопасной работы с электровыжигателем	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2016/01/22/instruktsiya-po-tehnike-bezopasnosti-pri-rabote-s-0
107	Отделка изделия выжиганием	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2013/12/01/otdelka-izdeliy-iz-drevesiny-vyzhiganiem-5-klass
108	Отделка изделия лаком	1	https://m-strana.ru/articles/kak-pokryt-lakom-derevyannuyu-poverkhnost/?ysclid=1muowykzhu185650390
109	Самостоятельная работа (по выбору учителя)	1	
110	Вводное занятие. Повторный инструктаж по охране труда	1	https://school.kontur.ru/publications/1832?ysclid=1muoxm
111	Виды пиления древесины	1	https://studfile.net/preview/8854811/page:15
112	Лучковая пила: устройство и правила безопасной работы с ней	1	https://dzen.ru/a/Y8TWsNmYC1IcJf1o

113	Пиление поперек и вдоль волокон лучковой пилой	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2021/08/18/plan-konspekt-uroka-v-5-klasse-pilenie-vidy-poperek-i-vdol
114	Грани и ребра бруска (доски)	1	http://delta-grup.ru/bibliot/99/33.htm?ysclid=lmup09ib8y231270996
115	Общее представление о строении древесины	1	https://lesoteka.com/derevyastroenie-drevesiny?ysclid=lmup0t169s312870191
116	Устройство рубанка и правила безопасной работы с ним	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-rubanok-osnovnie-chasti-pravila-bezopasnogo-polzovaniya-podgotovka-k-rabote-klass-3882287.html?ysclid=lmup1esebt2873422
117	Строгание рубанком (на отходах материалов)	1	https://multiurok.ru/files/raboचाia-programma-profilnyi-trud-stoliarnoe-delo.html?ysclid=lmup29gu6k312526539
118	Строгание заготовок	1	https://sinonim.org/sc/45770/23
119	Чертеж как основной документ для выполнения изделия	1	https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/104963/1/978-5-7996-3330-1_2021.pdf?ysclid=lmup3glz5o289767997
120	Знакомство с изделием (настенная полочка)	1	https://znanio.ru/media/razrabotka_uroka_znakomstvo_s
121	Последовательность изготовления настенной полочки	1	https://club.dns-shop.ru/blog/t-239-shurupoverti/39909-kak-sdelat-polku-i-kakoi-instrument-ponadobitsya
122	Изготовление деталей изделия	1	https://anatomica.pro/blog/vidy-i-metody-izgotovleniya-detalej?ysclid=lmup5ohjap23263620
123	Соединение деталей настенной полочки	1	https://m-strana.ru/articles/chertezh-polki/?ysclid=lmup7q0wiz69457107
124	Соединение деталей с помощью шурупов	1	http://technologys.info/obrabdrevesy/soedshurupami
125	Выполнение отверстий с помощью шила или буравчика	1	https://wood-petr.ru/article/instrumenty-dlya-vypolneniya-otverstii.php
127	Зенкование отверстий	1	https://wikimetall.ru/metalloobrabotka/zenkovanie.html?ysclid=
128	Устройство ручной дрели и приемы работы	1	https://tehpribory.ru/glavnaia/instrumenty/ruchnaya-drel.html?ysclid=lmupabbrkz382814054
129	Выполнение упражнений по сверлению отверстий	1	https://ypok.pф/library/metodicheskaya_razrabotka_sverlenie
130	Подготовка отверстий под шурупы на деталях полочки	1	https://multiurok.ru/files/razmietka-i-podghotovka-otvierstii-pod-shurupy.html?ysclid=lmupc1kkja3065505
131	Зенкование отверстий	1	https://wikimetall.ru/metalloobrabotka/zenkovanie.html
132	Сборка изделия	1	http://gapoug56.ru/2021/Тема%204.1-4.2%20Основные%20понятия%20о%20сборке%20%20.pdf
133	Сборка изделия	1	http://gapoug56.ru/2021/Тема%204.1-4.2%20Основные%20понятия%20о%20сборке%20%20.pdf
134	Отделка изделия шлифованием	1	https://www.ktovdome.ru/60/392/199/?ysclid=lmupdmpmv5322555

135	Отделка изделия лакированием	1	https://www.ktovdome.ru/60/392/199/?ysclid=lmupdmppmv5322555
136	Оценка качества готового изделия	1	https://studfile.net/preview/7507385/page:9
137	Самостоятельная работа (по выбору учителя, в зависимости от уровня подготовки учащихся)	1	https://www.ntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura
138	Вводное занятие	1	
139	Построение чертежей	1	https://www.youtube.com/watch?v=O-T3_UCSsRE
140	Знакомство с изделием (разделочная доска или кухонная лопаточка)	1	https://infourok.ru/proekt-po-tehnologii-razdelochnaya-doska-5802019.html?ysclid=lmupgg7lce402411029
141	Древесина для изготовления кухонной утвари	1	https://dzen.ru/a/XMIffRaFZgCvb8iH
142	Последовательность изготовления изделия	1	https://studfile.net/preview/7277978/page:19
143	Черновая разметка по чертежу изделия	1	http://www.stroitelstvo-new.ru/zhestyanye-raboty/razmetka-po-chertezhu.shtml?ysclid=lmupi25m2l441973248
144	Строгание заготовки	1	https://иванов-ам.пф/technology_gloz_05/technology_gloz_05_11.html?
145	Чистовая разметка детали	1	http://mebel.townevolution.ru/books/item/f00/s00/z000
146	Отпиливание припусков	1	https://studref.com/683950/tehnika/opilivanie_metalla?ysclid
147	Обработка торцовых поверхностей рашпилем или шлифовальной шкуркой	1	https://ppt-online.org/1137609?ysclid=lmupk8ivr0927244153
148	Шлифование изделия	1	https://studfile.net/preview/9730102/page:25
149	Отделка изделия	1	http://technologys.info/obraddrevesiny/otdelkadereva
150	Врезка как способ соединения деталей	1	http://gardenweb.ru/soedinenie-derevyannykh-detalei-i-usloviya-prochnosti?ysclid=lmupm861la145065267
151	Стамеска. Правила безопасной работы с ней	1	https://multiurok.ru/blog/tehnika-bezopasnosti-pri-rezanii-stameskoi.html?ysclid=lmupnp1pjx903297175
152	Удаление стамеской подрезанного материала (на отходах материалов)	1	https://nsportal.ru/shkola/tehnologiya/library/2021/04/01
153	Знакомство с изделием (подставка из реек для цветов)	1	https://nsportal.ru/shkola/tehnologiya/library/2021/04/01
154	Последовательность изготовления изделия	1	https://studfile.net/preview/8686074/page:16
155	Строгание реек и брусков по чертежу	1	https://poznayka.org/s14t4.html?ysclid=lmupq488ek323317878

156	Одновременная разметка пазов на двух брусках	1	https://poznayka.org/s14t4.html?ysclid=lmupq488ek323317878
157	Выполнение пазов	1	https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-tiema-vypolnieniie-pazov-vriezkoj.html?ysclid=lmupqr9dn5111138228
158	Подгонка деталей соединения	1	https://heatylab.com/podgonka-i-dovodka-detalei-izdeliya-podgonka-detalei-izdelii/?ysclid=lmupr6fv6t570235751
159	Сборка изделия. Оценка готового изделия	1	https://studfile.net/preview/7630725/page:10
160	Практическая работа (по выбору учителя, в зависимости от уровня подготовки учащихся)	1	https://nsportal.ru/shkola/literatura/library/2023/06/06/prakticheskaya-rabota-no-2-k-kpk-realizatsiya-trebovaniy
161	Кролики. Заготовка веточного корма для кроликов	1	https://www.youtube.com/watch?v=h-Of2fJbxCU
162	Виды деревьев и кустарников, ветки которых могут служить кормом для кроликов.	1	https://vk.com/wall-32145090_543481?ysclid=lmuptjnkij112753816
163	Выбор места для заготовки веток.	1	https://selo-exp.com/kroliki/kakie-vetki-mozhno-davat-krolikam.html?ysclid=lmuputeb3t528940289
164	Обломка веток. Связывание их в пучки и веники.	1	https://infopedia.su/11xd141.html?ysclid=lmupw3c418243968444
165	Укладка веток в хранилище	1	https://infopedia.su/11xd141.html?ysclid=lmvu78iiw3758970074
166	Кролики – домашние животные. Разведение кроликов в домашних условиях.	1	https://сельхозпортал.рф/articles/kroliki-razvedenie-i-soder
167	Продукция кролиководства и её значение	1	https://multiurok.ru/files/produksiia-krolikovodstva-i-ieio-naznachieniie-po.html?ysclid=lmvu84m5iz5390890
168	Породы кроликов, разводимых в местных условиях	1	https://multiurok.ru/files/produksiia-krolikovodstva-i-ieio-naznachieniie-po.html?ysclid=lmvu84m5iz5390890
169	Рассматривание изображения кроликов различных пород	1	https://nsportal.ru/shkola/korrektcionnaya-pedagogika/library/2014/11/06/otkrytyy-urok-na-temu-porody-krolikov
170	Распознавание пород кроликов	1	https://catholicsar.ru/krolik/obychnye-kroliki.html?ysclid=lmvucaok7v757805645
171	Устройство крольчатника в домашних условиях	1	https://dzen.ru/a/WqSjceptAPMM6P_7
172	Клетки для кроликов: устройство, расположение крольчатника	1	https://m-strana.ru/articles/kletki-dlya-krolikov/?ysclid=lmvudpppit718323672

173	Клетки для самцов, самок и молодняка	1	https://mrhvost.com/razmery-kletok-dlya-krolikov?ysclid=lmvueg7r6v34553371
174	Подсобное помещение для хранения корма	1	https://studfile.net/preview/4644169/page:9
175	Подготовка корма к потреблению	1	https://studfile.net/preview/1150449/page:2
176	Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения	1	https://mrhvost.com/razmery-kletok-dlya-krolikov?ysclid=lmvueg7r6v34553371
177	Заготовка лозы, веток на метла и веники для ухода за кроликами	1	https://pandia.ru/text/78/406/74917-7.php
178	Ручной инвентарь для ухода за кроликами: скребки, совки, лопаты, метла и веники	1	https://infourok.ru/urok-ruchnoy-inventar-dlya-uhoda-za-krolikami-vidi-naznachenie-priyomi-raboti-2791821.html
179	Ведро или тачка для выноса или вывоза навоза	1	https://infourok.ru/urok-ruchnoy-inventar-dlya-uhoda-za-krolikami-vidi-naznachenie-priyomi-raboti-2791821.html
180	Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания	1	https://stroy-podskazka.ru/kroliki/soderzhanie-zimoj
181	Необходимость содержания чистоты в крольчатниках и клетках	1	https://ru.anyquestion.info/a/chistota-v-krolichem-kletochnom-soderzhanii-kak-sozdat-komfortnye-usloviya-dlya-zhivotnogo-i-izbezhat-problem
182	Недопустимость сквозняков в крольчатнике	1	https://remnabor.net/ventilyatsiya-v-krolchatnike-svoimi-rukami-shema
183	Уход за взрослыми кроликами и молодняком разного возраста	1	https://pets.wikireading.ru/6125
184	Правила поведения в крольчатнике	1	https://stroysad.com/pravila-bezopasnoy-raboty-s-zhivotnyimi-v-krolikovodstve
185	Удаление навоза с поддонов. Чистка клеток от остатков корма	1	https://yandex.ru/patents/doc/SU704552A1_19791225
186	Чистка кормушек и поилок. Смена воды	1	https://www.mybirds.ru/forums/topic/36422-kak-i-chem-vy-moete-i-dezinfitsiruete-kormushki-i-kletku
187	Уборка всего помещения. Удаление навоза и остатков корма и крольчатника	1	https://pets.wikireading.ru/612
188	Простейший ремонт ручного инвентаря	1	https://multiurok.ru/files/remont-ruchnykh-instrumentov.html
189	Корма для кроликов: виды (сено, веточный корм, зерно, морковь,	1	http://animalialib.ru/books/item/f00/s00/z0000022/st011.shtml

	свекла, картофель,кабачки,тыква		
190	Распознавание зерновых кормов для кроликов	1	https://stroy-podskazka.ru/kroliki/kakoe-zerno
191	Определение качества корма по внешнему виду	1	https://studfile.net/preview/6068778/page:20
192	Сравнение кормов по питательности	1	https://studfile.net/preview/6068778/page:20
193	Количество каждого вида корма , необходимого кроликам разных возрастов	1	https://studfile.net/preview/3894331/page:6
194	Кратность кормления кроликов	1	https://studfile.net/preview/3894331/page:6
195	Режим кормления кроликов и его соблюдение	1	https://studfile.net/preview/1150195/page:5
196	Составление графика кормления кроликов	1	https://studfile.net/preview/9491282/page:23
197	Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка	1	https://studfile.net/preview/9491282/page:23
198	Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма	1	https://studfile.net/preview/9491282/page:23
199	Подготовка корнеплодов к скармливанию	1	https://www.activestudy.info/podgotovka-korneplodov-k-skarmlivaniyu
200	Утренняя раздача кормов не требующая специальной подготовки	1	http://nashdomraduga.ru/files/Obrazovanie/5-9._Sel_skohozyaistvennyi_trud.doc
201	Измельчение и смешивание корнеплодов с зерновым кормом	1	https://obrazovanie-gid.ru/referaty/mashiny-dlya-izmelcheniya-kormov-referat.html
202	Раздача кормов на ночь	1	http://www.newreferat.com/ref-31389-11.html
203-204	Смена воды при каждом кормлении	2	https://medcentr-pobeda.ru/articles/pitanie/15116-kak-i-kogda-dopaivat-grudnichka-vodoy-pri-iskusstvennom-vskarmlivanii.html

Тематическое планирование 6 класс

		СЕЛЬХОЗТРУД (52ч)	
№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Электронные ресурсы
1	Вводное занятие. Объект работы. Картофель. Теоретические сведения. Сроки уборки картофеля. Правила выкопки клубней без повреждений.	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-selskohozyaystvennomu-trudu-v-klasse-po-teme-uborka-kartofelya-2196732.html
2-4	Практическая работа. Выкопка клубней картофеля. Сбор и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару.	3	https://infourok.ru/hranenie-kartofelya-6-klass-ovz-6414686.html
5-6	Почва и её обработка. Объект работы. Почва. Теоретические сведения. Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы.	2	https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2017/10/18/proektnaya-rabota-pochva-eto-bogatstvo
7-8	Обработка почвы с помощью лопаты. Правила вскопки почвы лопатой.	2	https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2017/10/18/proektnaya-rabota-pochva-eto-bogatstvo
9-10	Требования к качеству вскапывания. Умение. Работа лопатой.	2	https://infourok.ru/lopata-ustroystvo-priemi-vskapivaniya-pochvi-rabochaya-poza-1249976.html
11-12	Осмотр участка и определение направления борозды.	2	https://infourok.ru/lopata-ustroystvo-priemi-vskapivaniya-pochvi-rabochaya-poza-1249976.html
13-14	Прокладывание первой борозды. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.	2	https://infourok.ru/t-ehnologiya-5-9-malchiki-6239075.html
15	Подготовка почвы под посадку чеснока. Объект работы. Чеснок.	1	https://www.novochag.ru/dacha-and-garden/kitchen-garden/kak-podgotovit-zemlyu-pod-ozimyy-chesnok-6-slagaemyh-chesnochnogo-uspeha
16	Теоретические сведения. Требования к обработке почвы под чеснок.	1	https://www.novochag.ru/dacha-and-garden/kitchen-garden/kak-podgotovit-zemlyu-pod-ozimyy-

			chesnok-6-slagaemyh-chesnochnogo-uspeha
17-18	Практические работы. Разметка гряд под чеснок. Вскапывание.	2	https://studylib.ru/doc/4413550/obrabotka-pochvy-vruchnuyu-i-posadka-chesnoka-pod-zimu»
19-20	Рыхление и выравнивание участка граблями	2	http://www.noyr.ru/pages/98.html
21	Осенний уход за ягодными кустарниками. Объект работы. Ягодный кустарник.	1	https://7dach.ru/LenaMedvednikova/onkosti-uhoda-za-yagodnymi-kustarnikami-osenyu-146746.html
22-23	Теоретические сведения. Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях.	2	https://nsportal.ru/shkola/korreksionnaya-pedagogika/library/2013/12/16/yagodnye-kustarniki-rasprostranyonnye-v-mestnykh-usloviyakh
24-25	Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками. Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников	2	https://infourok.ru/konspekt-uroka-uhod-za-yagodnim-kustarnikom-1279438.html
26	Глубина вскапывания	1	https://selhoztehnik.com/pravilnaya-vspashka-zemli-motoblokom-glubina-pod-zimu
27-28	Практическая работа. Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.	2	https://infourok.ru/konspekt-uroka-uhod-za-yagodnim-kustarnikom-1279438.html
29	Посадка чеснока. Объект работы. Чеснок. Теоретические сведения. Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала . способы посадки, глубина заделки чеснока. Умение. Выращивание чеснока.	1	https://molotokrus.ru/posadka-chesnoka-mehanizirovannym-sposobom
30	Практические работы. Разметка рядов с помощью веревки и колышков. Посадка чеснока в рядки.	1	https://yandex.ru/video/preview/17109270244757650104?text=Практические%20работы
31-32	Практическое повторение. Виды работы. Уборка овощей и картофеля.	2	https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-uroka-selskohozyaystvennogo-truda-v-klasse-znachenie-i-pravila-uborki-ovoschey-i-kartofelya-293784.html
33-34	Уборка почвы с помощью ручного инвентаря.	2	https://partprice.ru/articles/instrumenty-dlja-ruchnoj-obrabotki-pochvy
35	Самостоятельная работа. Обработка почвы с помощью лопаты.	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-obrabotka-pochvy-s-pomoshyu-lopaty-4459205.html

36	Органические удобрения. Объект работы. Органическое удобрение.	1	https://peat-based.ru/production/torfyano-udobrenie/?yclid=3005001898836099071
37-38	Теоретические сведения. Общее представление об удобрениях.	2	https://peat-based.ru/production/torfyano-udobrenie/?yclid=3005001898836099071
39-41	Виды органических удобрений.	3	https://www.kp.ru/family/sad-i-ogorod/organicheskie-udobreniya
42-44	Виды навоза	3	https://drovnica-spb.ru/blog/vidy-
45-46	Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений.	2	https://peat-based.ru/production/torfyano-udobrenie/?yclid=3005001898836099071
47-49	Наглядное пособие. Разные органические удобрения. Умение. Распознавание вида органического удобрения.	3	https://uchitelya.com/himiya/124136-prakticheskaya-rabota-raspoznvanie-mineralnyh-udobreniy-9-klass.html
50-53	Упражнение. Определение видов навоза. Заготовка навоза.	3	https://drovnica-spb.ru/blog/vidy-
54-56	Объект работы. Органическое удобрение.	3	https://peat-based.ru/production/torfyano-udobrenie/?yclid=3005001898836099071
57	Теоретические сведения. Правила	1	
58-60	Хранение птичьего помета	3	http://sadisibiri.ru/ptichiy-pomet.html
61-62	Получение компоста. Компосты из птичьего помета	2	https://agrocompost.ru/chicken-litter
63-64	Устройство навозохранилища	2	https://studfile.net/preview/4644169/page:6
65	Практические работы. Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель.	1	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29702.html
66	Самостоятельная работа. Закладка компоста. Овощные культуры.	1	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29702.html
67-68	Объект работы. Овощи. Теоретические сведения. Общее представление об овощах и овощных культурах.	2	https://ru.wikipedia.org/wiki/Овощные_культуры
69-71	Группы и характеристики овощных культур	3	https://studfile.net/preview/6859414/page:16

	(корнеплоды, капустные, луковичные, овощные, плодовые и зеленые овощные культуры). Необходимость потребления разных овощей.		
72-73	Умение. Распознавание овощей. Упражнение. Классификация овощных культур.	2	https://domir.ru/house/?file=class1.php
74-75	Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индюки	2	https://ecoportal.info/domashnie-pticy
76-77	Птица разводимая в местных условиях.	2	https://dzen.ru/a/ZCwjzYkxh1udTlp_m
78	Содержание птицы в коллективных хозяйствах.	1	https://www.newtechagro.ru/inform2/mehanizatsiya_na_ptitsevodcheskih_fermah/sistema_soderjaniya_ptitsj.html
79	Наглядные пособия. Изображения домашних птиц различных пород.	1	https://ecoportal.info/domashnie-pticy
80-81	Помещение для содержания птицы в фермерских хозяйствах	2	https://helpiks.org/2-3196.html
82-84	Оборудование птичника в зависимости от вида птицы	3	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-selskohozyaystvennomu-trudu-oborudovanie-ptichnika-v-zavisimosti-ot-vida-ptic-692559.html
85-86	Уход за птичником	2	https://fermer-expert.ru/soderzhanie-kur-postroenie-i-obustrojstvo-kuryatnika
87-89	Содержание птицы в свободном и ограниченном выгуле.	3	https://molotokrus.ru/vygulnyy-sposob-soderzhaniya-ptitsy
90	Безвыгульное содержание птицы	1	https://bessonovskoeposelenie-r31.gosweb.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/novosti-i-reportazhi/novosti_99.html
91-92	Выпуск птицы на выгульный двор	2	https://pro-kur.ru/vygulnyj-dvor-dlya-kur-ot-neobhodimosti-donyuansov-obustrojstva
93	Смена воды в поилках	1	https://market.yandex.ru/product
94-95	Чистка птичника и выгульного двора	2	https://dzen.ru/a/X0ybQ08dQAzKFZHh
96-98	Овцы и козы в крестьянских хозяйствах	3	https://dzen.ru/a/X0ybQ08dQAzKFZHh
99-101	Местные породы овец и коз	3	https://www.dongau.ru/obuchenie/nachnaya
102-	Козы разводимые для	3	https://fermilo

104	получения молока и козы для разведения получения пуха		n.ru/hozajstvo/zivotnovodstvo/puhovy-porody-koz.html
105	Разница между ними	1	
106	Наглядные пособия: изображения овец и коз различных пород	1	https://www.dongau.ru/obuchenie/nachnaya-biblioteka/Ucheb_posobiya/Максимов_ГВ_Породы%20овец%20и%20коз_2018_182%20с.pdf
107-108	Распознавание разнопродуктивных коз	2	https://yarus-spb.ru/skot/kozy/porody/porodikozy.html
109	Определение продуктивных коз	1	https://studfile.net/preview/3557916/page:31/
110	Скотный двор в крестьянском хозяйстве	1	https://culture.wikireading.ru/59514
111-112	Обязательное наличие выгульного двора	2	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_314646/8542fa4c9d641b61bf26a98656aae6b4ae72b5dd
113-114	Содержание овец и коз на соломенных подстилках	2	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_314646/8542fa4c9d641b61bf26a98656aae6b4ae72b5dd
115-116	Удаление соломенного навоза	2	https://dzen.ru/a/XhYDIIs3bcQCxbj5o
117	Устройство кормушек на выгульном дворе	1	https://farmers.ru/zivotnovodstvo/krs/kormushka-dlya-skota
118-119	Очистка кормушек от остатков корма	2	https://farmers.ru/zivotnovodstvo/krs/kormushka-dlya-skota
120	Развешивание пучков веток с сухими листьями	1	https://infopedia.su/11xd141.html
121-123	Корм для овец и коз	3	https://al-karal.ru/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=cid%
124-125	Сено из степных трав и разнотравие	2	https://dzen.ru/a/ZGkk7zO_CT4WQtXe
126-127	Зерновые корма для овец и коз	2	https://мздо.пф/node/1668
128-129	Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь)	2	https://www.vhoz.ru/articles/zivotnyesochnye-korma-v-ratsionakh-kozi-ovets
130-131	Норма кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят	2	https://studfile.net/preview/7022909/page:36
132-134	Образцы степного сена с заболоченного луга	3	https://studbooks.net/1231984/agropromyshlennost/tipy_vidy_senapitelnost_sena
135-137	Вводное занятие. Окрашивание ранее окрашенных переплетов	3	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/uroki/urok_na_tiemu_okraskaranie_okrashiennykh_povierkhnostiei

			vodno dispersionnymi kraskami
138-139	Краски применяемые для окраски оконных переплетов	2	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/uroki/urok_na_tiemu_okraska_ran_ieie_okrashiennykh_povierkhnostiei_vodno_dispersionnymi_kraskami
140-141	Требования к окраске оконных переплетов	2	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/uroki/urok_na_tiemu_okraska_ran_ieie_okrashiennykh_povierkhnostiei_vodno_dispersionnymi_kraskami
142	Приготовление колера для окраски оконных переплетов	1	http://www.stroitelstvo-new.ru/malyarnye-raboty/okrashivanie-izvestkovymi-sostavami.shtml
143-145	Подготовка кистей	3	https://dzen.ru/a/Y-JltnixlAYjQIAc
146-147	Подготовка защитных приспособлений из фанеры или плотной бумаги	2	https://ptkbik.ru/bumaga-i-karton/bumaga-dlya-legkoy-
148-149	Нанесение краски на поверхность	2	https://leroymerlin.ru/advice/kraski/как-правильно-красит-валиком-стену-и-потолок
150-153	Раствор для штукатурных работ. Общие понятия о растворах для штукатурных работ	3	https://kartaslov.ru/книги/А_И_Долгих_Отделочные_работы/3
154-156	Виды растворов для штукатурных работ: глиняные, цементные, известковые.	3	https://nsportal.ru/ap/library/nauchno-tehnicheskoe-tvorchestvo/2014/10/30/vidy-rastvorov-dlya-shtukaturnykh-rabot
157-159	Компоненты для глиняных, известковых и цементных растворов	3	http://eurostrojka.net/page/shtukaturnye-rastvory-vidy-proporcii-i-sposoby-prigotovlenija
160-161	Соотношение компонентов в растворах в зависимости от назначения	2	https://garantspb.com/raschet/sootnoshenie-peska-i-cementa-dlya-razlichnyh-vidov-rabot.html
162-163	Требования к растворам для штукатурных работ	2	https://garantspb.com/raschet/sootnoshenie-peska-i-cementa-dlya-razlichnyh-vidov-rabot.html
164-166	Тощий и жирный цементно-песчаный раствор	3	https://cemmix.ru/practical-issue/prakticheskie-voprosy/vse-o-tsementno-peschanykh-smesyakh-sostav-naznach
167-168	Меры предосторожности при работе с раствором	3	https://studfile.net/preview/6377737/page:27
169-171	Подготовка деревянных поверхностей под штукатурку. Набивка дроби на учебные щиты	3	https://infourok.ru/tema-uroka-podgotovka-derevyannykh-poverhnostey-pod-oshtukaturivanie-2342960.html
172-	Дранный и ее виды. Толщина	3	https://nsportal.ru/shkola/tehnologiy

174	драни, ширина.		a/library/2012/11/29/otkrytyy-urok-po-teme-dran-i-eyo-vidy
175-177	Штукатурный молоток, штукатурный нож, гвозди для набивки драни	3	http://gardenweb.ru/instrumenty-i-prisposoblenii-dlya-shtukaturnykh-rabot
178-180	Правила техники безопасности при работе с дранью	3	https://infourok.ru/prezentaciya-po-teme-priemi-nabivki-drani-3583732.html
181-183	Расположение драни на деревянной поверхности	3	http://gardenweb.ru/podgotovka-derevyannykh-poverkhnostei-k-oshtukaturivaniyu
184-186	Набивка драни штукатурным молотком и обрезка её ножом	3	http://www.stroitelstvo-new.ru/shtukaturka/podgotovka_derev.shtml
187-189	Выполнение улучшенной штукатурки на учебных щитах	3	http://www.stroitelstvo-new.ru/shtukaturka/podgotovka_derev.shtml
190-193	Улучшенная штукатурка и ее отличие от простой	4	https://dzen.ru/a/XVT1pz7gACsKKsJ
194-199	Толщина штукатурного намета при улучшенной штукатурке	5	https://штукатурим.рус/blog/uluchshennaya-shtukaturka
200-202	Инструменты для улучшенной штукатурки. Правила пользования ими в процессе работы	3	https://obrazovanie-gid.ru/dokumentaciya/tehnologiya-vypolneniya-uluchshennoj-shtukaturki-kratko.html
203-204	Требования к накрывке при улучшенной штукатурке	2	https://bv73.ru/uluchshennaya-shtukaturka

Комплексно – тематическое планирование 7 класс

СЕЛЬХОЗТРУД (54ч)			Электронные ресурсы
№ п/п	Тема урока	Количество часов	
1	Вводное занятие. Оценка результатов обучения за 6 класс. План работы в 7 классе. Охрана труда. Спецодежда.	1	https://www.trudohrana.ru/article/103370-qqq-17-m8-spetsodejda-sredstvo-individualnoy-zashchity
2-3	Уборка лука. Объект работы. Овощи.	2	http://mbdouds454.lbihost.ru/wp-content/uploads/sites/835/2017/11/ПТО7к.pdf
4	Теоретические сведения. Признаки созревания лука.	1	https://dzen.ru/a/YQDyqkxNWUDqwgJD
5	Способы хранения репчатого лука и лука-севка.	1	https://www.kp.ru/family/sad-i-ogorod/khranenie-luka
6	Просушка лука перед закладкой на хранение.	1	https://dzen.ru/a/YyHMHayX9SNUlbi4
7	Признаки полной просушки луковиц.	1	https://dzen.ru/a/YQDyqkxNWUDqwgJD
8-9	Практические работы. Выборка лука из рядов, раскладка для просушки.	2	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29703.html
10	Проверка степени просушки лука	1	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29703.html
11	Отбор лука- толстошея для первоочередного использования	1	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29703.html
12-13	Уборка стеблей с семенами моркови, свеклы и семенных головок лука.	2	http://sara.lbihost.ru/wp-content/uploads/sites/835/2017/11/ПТО7к.pdf
14	Теоретические сведения. Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий у свеклы.	1	https://www.krestianin.ru/articles/11080.php
15	Сроки уборки моркови и свеклы. Практические работы. Срезка стеблей моркови у основания.	1	https://7sotok.com/kogda-i-kak-ubirat-sveklu-i-morkov-s-gryadki
16	Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян.	1	https://blog.rostselmash.com/rasteniiovodstvo/uborka-trav-na-semena
17-18	Срезка семенных головок лука и укладка для просушки.	2	http://www.bestgardener.ru/literature/luk_chesnok_23.shtml

19	Объект работы. Овощи. Уборка столовых корнеплодов и учет урожая.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-trudovomu-obucheniyu-na-temu-uborka-korneplodov-klass-3806869.html
20	Теоретические сведения. Сроки уборки столовых корнеплодов.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-trudovomu-obucheniyu-na-temu-uborka-korneplodov-klass-3806869.html
21	Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и урожайности.	1	https://helpiks.org/2-63654.html
22-23	Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов.	2	https://rusfermer.net/forlady/hranenie/svekla/podgotovka-k-zime.html
24	Сортировка корнеплодов	1	https://7dach.ru/Tangeya/kak-hranit-svekluzimoy-6955.html
25	Признаки не стандартной продукции. Умение. Хранение овощей.	1	https://www.activestudy.info/osobennosti-xraneniya-korneplodov
26-27	Практические работы. Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков.	2	https://www.novochag.ru/dacha-and-garden/kitchen-garden/sekrety-uborki-i-hraneniya-morkovi-kotorye-vy-mogli-ne-znat
28	Складывание корнеплодов в кучу ботвой в одну сторону.	1	https://vasha-teplitsa.ru/sovety/chto-delat-s-botvoy-posle-uborki-urozhaya.html
29-30	Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону	2	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/uroki/gruppy_ovoshchnykh_kultur_pravila_uborki_stolovoi_svekly
31-32	Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и кормление ботвы животным. Учет урожая в корзинах и ведрах. Предделение массы корнеплодов одним ведре и одной корзине. Подсчет общей массы урожая и учет урожайности.	2	http://agrolib.ru/books/item/f00/s00/z0000030/st007.shtml
33	Сортировка корнеплодов. Отбор не стандартной продукции.	1	https://studbooks.net/1179614/agropromyshlennost/organizatsiya_rabot_sortirovke_transportirovke_ovoschey_potrebitelya
34-35	Ягодные кустарники и уход за ними. Объект работы. Ягодный кустарник. Теоретические сведения. Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников распространенные в местных условиях. Виды смородины(черная, красная, золотистая)	2	https://filling-form.ru/turizm/28224/index.html?page=25
36	Строение ягодного кустарника	1	https://fb.ru/article/161316/yagodnyiy-kustarnik-

	и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником.		stroenie-osobennosti-vyraschivaniya-posadka-i-uhod
37-38	Болезни и вредители смороды, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.	2	https://www.7ya.ru/article/Samyie-opasnye-bolezni-i-vrediteli-smorodiny-maliny-i-kryzhovnika
39-40	Практические работы. Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины. Удаление обрезанных ветвей из сада.	2	https://filling-form.ru/turizm/28224/index.html?page=25
41	Внесение органических удобрений под кустарники. Вскапывание почвы вокруг кустарников.	1	http://agrolib.ru/books/item/f00/s00/z0000030/st078.shtml
42-43	Заготовка почвы для теплицы и парника. Объект работы. Теплица и парник. Теоретические сведения. Состав земляной смеси для теплиц и парников(дерновая или огородная земля, перегной и торф). Соотношения частей земляной смеси, используемых для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.	2	http://polianka-tyret.lbihost.ru/wp-content/uploads/sites/835/2017/11/ПТО7к.pdf
44	Умение. Составление смеси.	1	
45-46	Практические работы. Заготовка дерновой почвы и доставка её к месту хранения.	2	https://www.ogorod.ru/ru/now/soil/17740/Dernovaya-zemlja-kak-zagotovit-i-chem-zamenit.htm
47	Укладка дерновой почвы под навес	1	https://demarco-gardens.ru/blog/vse-o-zelenyix-kryishax/dernovaya-kryisha-kak-sdelat-zelenuyu-krovlyu-ustrojstvo-i-tehnologiya-zemlyanogo-pokryitiya-doma
48-49	Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения.	2	https://www.activestudy.info/navozoxranilishh-tipy-navozoxranilishh-sposoby-xraneniya-navoza/
50	Размещение необходимого количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.	1	https://1poparnikam.ru/raznoe/obustrojstvo-teplicy-vnutri.html
51-52	Объект работы. Парник. Подготовка парника к зиме. Теоретические сведения. Значение парника для	2	https://teplica-exp.ru/podgotovka-teplicy-k-zime

	выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование.		
53-54	Необходимость выемки грунта из парника. Умение. Работа в парнике. Практическая работа. Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство, вывоз и укладка в штабеля.	2	https://pandia.ru/text/78/406/74917-7.php

55	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда	1	https://school.kontur.ru/publications/1832
56	Фугование: назначение операции и инструмент для её выполнения	1	https://robo-hamster.ru/a/fugovanie-drevesiny-ponyatiya-naznacheniya
57	Подготовка полуфуганка к работе. Правила работы с полуфуганком	1	https://www.youtube.com/watch?v=1t2IykcOMt_s
58	Приемы работы с полуфуганком	1	https://www.youtube.com/watch?v=1t2IykcOMt_s
59	Знакомство с изделием (подкладная доска)	1	https://иванов-ам.pf/technology_gloz_06/technology_gloz_06_02.html
60	Последовательность выполнения изделия	1	https://domikarkas.ru/stroitelstvo/zagotovka-lesa-pravila-tehnologi.html
61	Заготовка делянок	1	https://domikarkas.ru/stroitelstvo/zagotovka-lesa-pravila-tehnologi.html
62	Фугование кромок делянок	1	http://www.moi-sat.ru/publ/konferencija_quot_metodicheskie
63	Склеивание щита в приспособлении	1	https://dzen.ru/a/Xz9WdKUVk0TD0Ddg
64	Строгание лицевой пласти щита	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
65	Строгание лицевой кромки щита	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
66	Разметка длины щита и отпиливание припуска	1	https://studopedia.info/2-73153.html
67	Торцевание кромок и скругление углов	1	https://dzen.ru/a/XQJ5GVOorQCvsp67
68	Отделка изделия	1	
69	Способы хранения древесины	1	https://pilteh.ru/faq/sposobi-hraneniya-zagotovlennoi-drevesini
70	Естественная и камерная сушка древесины	1	https://pilteh.ru/faq/sushka-drevesini-osobennosti-sposobov-ih-preimushestva-i-nedostatki
71	Хранение древесины	1	https://pilteh.ru/faq/sposobi-hraneniya-zagotovlennoi-drevesini
72	Резьба по дереву	1	https://m-strana.ru/blog/post/stolyarnoe-delo/56084/rezba-po-derevu-111664

73	Геометрический орнамент для резьбы по дереву	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
74	Нанесение рисунка	1	
75	Выполнение геометрической резьбы (на отходах материалов)	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
76	Разметка геометрического орнамента на поверхности разделочной доски	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
77	Вырезание узора	1	
78	Отделка изделия	1	
79	Изготовление и украшение разделочной доски	1	https://infourok.ru/tvorcheskiy-proekt-po-tehnologii-kuhonnaya-doska-1091701.html
80	Самостоятельная работа (по выбору учителя)	1	
81	Последовательность изготовления соединения УК-4	1	
82	Изготовление образца соединения УК-4 (из отходов материалов)	1	
83	Знакомство с изделием (подставка для цветов)	1	
84	Последовательность изготовления изделия	1	
85	Разметка глухого гнезда	1	https://ypok.pf/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
86	Долбление глухого гнезда	1	https://ypok.pf/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
87	Разметка шипа	1	https://infourok.ru/konspekt-razmetka-i-zapilivanie-shipa-860692.html
88	Выполнение шипа с полупотемкой	1	https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-dlia-7-klassa-po-teme-izgotovlenie.html
89	Сборка изделия без клея	1	
90	Сборка изделия на клею	1	
91	Отделка изделия красками	1	
92	Способы нанесения краски	1	https://www.eurokraski.ru/blog/tehnologii/metody-naneseniya-lkm
93	Подготовка поверхности к покраске	1	
94	Окраска изделия	1	
95	Токарный станок по дереву: устройство и назначение	1	https://lesoteka.com/instrument-i-oborudovanie/tokarnyj-standok-po-derevu
96	Токарные резцы	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Резец_(инструмент)
97	Назначение и применение и назначение кронциркуля и штангельциркуля	1	https://infourok.ru/plan-konspekt-klass-tokarnie-raboti-naznachenie-i-primenenie-kroncirkulya-shtangencirkulya-3949821.html
98	Работа на токарном станке	1	https://nsportal.ru/npo-spo/metallurgiya-mashinostroenie-i-

			materialoobrabotka/library/2016/06/24/rabota-na-tokarnom
99	Изготовление игрушек	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
100	Изготовление изделий для школы	1	
101	Самостоятельная работа (по выбору учителя)	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
102	Твердые породы древесины	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
103	Особенности обработки деталей из древесных тверды пород	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
104	Знакомство с изделием (ручка для молотка стамески)	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-teme-ruchka-dlya-molotka-stameski-3732843.html
105	Последовательность изготовления изделия	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadit-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
106	Подбор материала, черновая обработка заготовки	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadit-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
107	Строгание заготовки	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
108	Придание заготовки овального сечения	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
109	Отпиливание припуска по длине		https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadit-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
110	Обработка торца ручки	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
111	Отделка ручки	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
112	Насадка молотка на ручку	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadit-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
113	Свинья как домашнее животное	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Домашняя_свинья
114	Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах	1	https://dobrofermer.ru/svin/razvedenie-svinej-v-usloviyah-fermerskogo-hozyajstva.html
115	Требования к свиарнику	1	https://vetserpuhov.ru/images/docs/dokumenty/normativnue_dokumenty/05.2022/13.Приказ_Ми_нсельхоза_России_от_21.10.2020_N_621_пра
116	Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны и поросята-отъёмыши	1	https://agrarnyisector.ru/svinovodstvo/struktura-stada-svinejj.html
117	Особенности внешнего строения свиней	1	https://infourok.ru/osobennosti-vneshnego-stroeniya-sviney-512929.html
118	Содержание свиней в коллективных хозяйствах .Оборудование свиарников	1	https://www.activestudy.info/tipy-svinarnikov-i-osnovnoe-ix-oborudovanie
119	Содержание свиней в фермерских хозяйствах	1	https://www.vitasol.ru/notes/vyrashhivanie-sviney

120	Коллективное хозяйство, фермерское или крестьянское подсобное хоз-во	1	https://www.vitasol.ru/notes/vyrashhivanie-sviney
121	Свиноферма или свинарник	1	http://www.bolshoyvopros.ru/questions/4143425-v-chjom-zakljuchaetsja-otlichie-svinarnika-ot-svinofermy.html
123	Распознавание вида свиней	1	https://cyberleninka.ru/article/n/poisk-otpechatkov-otbora-u-domashnih-sviney-i-dikogo-kabana-obzor
124	Виды свиней, содержащихся на свиноферме	1	https://stroy-podskazka.ru/svini/porody/populyarnye
125	Устройство станка для содержания свињи	1	https://yandex.ru/video/preview/12809283748333615123?text=Устройство%20станка%20для%20содержания%20свињи
126	Помещение для приготовления кормов и его оборудование	1	https://yandex.ru/video/preview/12809283748333615123?text=Устройство%20станка%20для%20содержания%20свињи
127	Летний лагерь для свиней	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
128	Уход за свињей	1	https://www.activestudy.info/gigiena-letnego-lagernogo-soderzhaniya-svinej
129	Уборка летнего лагеря для свиней	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
130	Очистка территории, уборка кормушек под навес	1	https://velikie-luki.ooskidka.ru/uborka-territorii
131	Простейший ремонт ограждения и навеса	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
132	Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы)	1	https://studfile.net/preview/1150350/page:5
133	Витаминные и минеральные подкормки	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-sht-na-temu-vitaminnie-mineralnie-i-kombinirovannie-podkormki-912675.html
134	Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень, овес для поросят)	1	https://www.vhoz.ru/articles/zhivotnye/zernovye-korma-v-ratsione-sviney
135	Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые)	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:4
136	Зеленый корм (свежая зелень)	1	https://gidronom.ru/vyrashchivaem/salaty-i-zelen/953-vyraschivanie-gidroponnogo-zelenogo-korma.html
137	Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби)	1	https://studbooks.net/1031973/agropromyshlennost/othody_tehnicheskikh_proizvodstv_otrubi_zhmyhi_shroty_kormovaya_harakteristika_issledovanie
138	Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука)	1	https://feedsmart.ru/ingredyenty/muka-zhivotnogo-proishozhdeniya
139	Молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка и пахта)	1	http://www.comodity.ru/domproduct/milkpreservation/4.html

140	Комбинированный корма	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Комбинированный_корм
141	Питательные вещества в корме	1	https://www.ukorona.ru/articles/kombikorm
142	Различные виды корма.	1	https://studfile.net/preview/4238323/page:3
143	Распознавание вида корма для свиней	1	https://studfile.net/preview/4238323/page:3
144	Сравнение кормов по витаминности	1	https://studfile.net/preview/2481899/page:4
145	Классификация кормов	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:2
146	Кормление откормочных свиней	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:2
147	Норма и рацион кормления свиней	1	https://ferma.expert/jivotnie/svini/uxod/kormlenije-sviney
148	Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиней	1	http://fermer-hvalynsk.ru/2013/12/11/normy_kormlenija_sviney
149	Норма и рацион кормления откормочной свиньи	1	http://fermer-hvalynsk.ru/2013/12/11/normy_kormlenija_sviney
150	Кратность кормления	1	https://studfile.net/preview/5710016/page:6
151	Подготовка кормов к скармливанию	1	https://studfile.net/preview/5710016/page:6
152	Пищевые отходы как основной вид корма для свиней	1	https://svinja.ru/svinovodstvo/pishhevye-otxody-dlya-svinej.html
153	Правила скармливания пищевых отходов свиньям	1	https://svinja.ru/svinovodstvo/pishhevye-otxody-dlya-svinej.html
154	Поглащение корма свиньями	1	https://studfile.net/preview/7808555/page:20
155	Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления	1	https://studfile.net/preview/7808555/page:20
156	Мойка и измельчение свеклы или тыквы	1	https://topuch.com/sbornik-2-professionalenotrudovoe-obuchenie-stolyarnoe-slesar/index15.html
157	Закладка зерна или сочных кормов в бак для варки	1	https://topuch.com/sbornik-2-professionalenotrudovoe-obuchenie-stolyarnoe-slesar/index15.html
158	Добавка травяной муки или измельченного клеверного сена а так же мела и соли по норме и др.	1	https://topuch.com/sbornik-2-professionalenotrudovoe-obuchenie-stolyarnoe-slesar/index15.html
159	Проверка температуры влажного корма	1	https://topuch.com/sbornik-2-professionalenotrudovoe-obuchenie-stolyarnoe-slesar/index15.html

160	Раздача остывшей кормовой массы	1	
161	Закладка новой порции корма для варки	1	https://infopedia.su/11xd143.html
162	Раздача свежих пищевых отходов в промежутках когда овощи - зерновая смесь варится и остывает	1	https://infopedia.su/11xd143.html
163	Уборка свинарника. Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике.	1	https://sagrada.biz/press-centr/stati/mikroklimat-v-svinarnikakh
164	Необходимость поддержания чистоты в свинарнике (в станках и проходах)	1	https://dgiivotnovodstvo.narod.ru/mikroklimat.v.svinarnike.html
165	Инвентарь для уборки	1	
166	Правила безопасной работы	1	
167	Чистка кормушек, удаление навоза из станков	1	https://studbooks.net/80904/ekonomika/organizatsiya_uborki_zhivotnovodcheskih_pomescheniy
168	Раскладка чистой подстилки в станках	1	https://studbooks.net/80904/ekonomika/organizatsiya_uborki_zhivotnovodcheskih_pomescheniy
169	Мойка бака или чана для варки кормовой смеси	1	https://studbooks.net/80904/ekonomika/organizatsiya_uborki_zhivotnovodcheskih_pomescheniy
170	Чистка посуды для раздачи корма	1	https://studbooks.net/80904/ekonomika/organizatsiya_uborki_zhivotnovodcheskih_pomescheniy
171	Уборка помещения для приготовления кормов	1	https://studbooks.net/80904/ekonomika/organizatsiya_uborki_zhivotnovodcheskih_pomescheniy
172	Подготовка кормов к скармливанию свиньям	1	https://studfile.net/preview/2981524/page:112
173	Подсчет массы зернового и сочного корма для указанного учителем числа откормочных свиней	1	https://studfile.net/preview/2981524/page:112
174	Отмеривание подсчитанного количества кормов для закладки на запаривание	1	https://studfile.net/preview/2981524/page:112
175	Обязанности школьников по бережливости оборудования в мастерской	1	
176	Закрепление индивидуального инструмента	1	
177	График дежурства по мастерской	1	
178	Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульта	1	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/presentation/okraska_poverkhnosti_vodnymi_sostavami_s_pomoshchiu_kraskopulta
179	Стены и потолки различных помещений	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html

180	Ручной краскопульт С 536. принцип работы краскопульт	1	
181	Правила техники безопасности при работе с краскопультом	1	https://studfile.net/preview/1625322/page:9
182	Подготовка краскопульт к работе	1	https://studfile.net/preview/1625322/page:9
183	Требования к водным составам, наносимым с помощью краскопульт	1	https://studfile.net/preview/1625322/page:9
184	Правила работы краскопультом	1	https://studfile.net/preview/1625322/page:9
185	Условия равномерного нанесения красящего состава	1	https://mosopttorg.com/articles/metody-i-tehnologiya-naneseniya-lakokrasochnyh-materialov
186	Проверка и промывка краскопульт перед началом работы	1	https://mosopttorg.com/articles/metody-i-tehnologiya-naneseniya-lakokrasochnyh-materialov
187	Подготовка водного состава к работе. Процеживание.	1	https://mosopttorg.com/articles/metody-i-tehnologiya-naneseniya-lakokrasochnyh-materialov
188	Заправка краскопульт	1	https://studfile.net/preview/1625322/page:9
189	Направление струи конуса красочного состава перпендикулярно поверхности	1	https://studfile.net/preview/1625322/page:9
190	Передвижение удочки краскопульт плавными движениями вдоль окрашиваемой поверхности	1	https://studfile.net/preview/1625322/page:9
191	Соблюдение расстояний между поверхность и форсункой краскопульт	1	https://estetika-studia.ru/rasstoyanie-ot-forsunki-kraskopulta-do-okrashivaemoy-poverhnosti
192	Нанесение грунтовочного и окрасочного слоев	1	https://estetika-studia.ru/rasstoyanie-ot-forsunki-kraskopulta-do-okrashivaemoy-poverhnosti
193	Промывка краскопульт после работы теплой водой	1	https://estetika-studia.ru/rasstoyanie-ot-forsunki-kraskopulta-do-okrashivaemoy-poverhnosti
194	Механизация штукатурных работ: растворонасосы, бетономешалки	1	https://stroy-technics.ru/article/oborudovanie-i-sredstva-mekhanizatsii-dlya-shtukaturnykh-rabot
195	Механизация малярных работ: мелотерки, мелосеялки, краскотерки, вибраторы, шлифовальные машинки	1	https://stroy-technics.ru/article/oborudovanie-i-sredstva-mekhanizatsii-dlya-shtukaturnykh-rabot
196	Общее знакомство с принципами их работы	1	https://stroy-technics.ru/article/oborudovanie-i-sredstva-mekhanizatsii-dlya-shtukaturnykh-rabot
197	Знакомство с некоторыми механизмами для штукатурных и малярных работ	1	https://stroy-technics.ru/article/oborudovanie-i-sredstva-mekhanizatsii-dlya-shtukaturnykh-rabot

198	Штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей	1	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/prochee/shtukaturka_kirpichnykh_i_betonnykh_poverkhnostei
199	Стены и потолки различных помещений	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
200	Подготовка ранее неоштукатуренных кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
201	Инструменты для подготовки кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
202	Металлический сокол. Правила техники безопасности при работе с ним.	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tekhnika_bez_opasnosti_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
203	Осмотр поверхности, удаление остатков затвердевшего раствора штукатурным молотком	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tekhnika_bez_opasnosti_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
204	Смачивание кирпичной и бетонной поверхности водой	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
205	Насечка поверхности зубилом или зубчатой бучардой	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
206	Выполнение операций штукатурки пестрой и улучшенной	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
207	Штукатурка потолка: расположение сокола на уровне плеча или головы	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
208	Набрасывание мастерком от себя или над собой	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
209	Нанесение грунта и накрывки	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
210	Окраска оштукатуренных поверхностей водными кистями и краскопультом	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-prigotovlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.htm
211	Самостоятельное выполнение операций штукатурки и окраска	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
212	Самостоятельная работа и анализ ее качества	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
213	Приготовление шпатлевки и нанесение ее на поверхность вручную	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-prigotovlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.html
214	Учебные щиты, подоконники и др.	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
215	Шпатлевки: их применение, назначение в малярных работах	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok

216	Основные виды шпатлевок	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
217	Шпатлевки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, квасцовая	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
218	Шпатлевки под масляные и эмалевые краски: масляно-клеевая, масляная, их рецепты	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
219	Основные компоненты шпаклевочных составов	1	https://srbu.ru/stroitelnye-materialy/1903-vidy-shpaklevki.html
220	Инструменты для нанесения шпатлевочного состава ручным способом: шпатлевки деревянные и металлические, шпатель - полутерок	1	http://remontspravka.com/instrumentyi-nuzhnyidlya-shpatlevochnyih-rabot
221	Осмотр поверхности перед нанесением шпатлевочного состава	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
222	Приготовление шпатлевки под масляную краску: просеивание мела, растворение животного клея, смешивание их	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
223	Определение готовности шпатлевки	1	https://infourok.ru/osvoenie-priemov-naneseniya-shpatlevochnih-sostavov-1058913.html
224	Нанесение шпатлевочного состава шпателем- полутерком	1	https://infourok.ru/osvoenie-priemov-naneseniya-shpatlevochnih-sostavov-1058913.html
225	Нанесение шпатлевочного состава ребром под углом 15 градусов	1	https://infourok.ru/osvoenie-priemov-naneseniya-shpatlevochnih-sostavov-1058913.html
226	Перемещение шпателя- полутерка снизу – вверх на стенах и на потолке	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/nabrasyvaniye_shtukaturki.html
227	Нанесение шпатлевки шпателем под различными углами	1	https://m-strana.ru/articles/kak-shpaklevat-ugly/
228	Заполнение трещин поперечными движениями по отношению к трещине	1	http://stimdon.ru/podmazivanie_treshin.html
229	Зачистка наждачной бумагой или стеклянной бумагой	1	https://mash-xxl.info/info/423185
230	Знакомство с назначением тяг и выполнением их	1	https://journal.tinkoff.ru/what-is-deadlift/
231	Виды тяг	1	https://journal.tinkoff.ru/what-is-deadlift/
232	Инструменты и приспособления для вытягивания тяг	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-mdk-ustroystvo-tyag-3901106.html

233	Правила ТБ при вытягивании тяг	1	https://studwood.net/1931279/nedvizhimost/tehnika_bezопасnosti_vytyagivaniy
234	Выполнение несложных тяг и разделка углов на учебных макетах	1	
235	Приготовление раствора для разделки угла	1	http://gardenweb.ru/razdelka-uglov-i-raskrepovok
236	Набрасывание грунта в углы, придание нанесенному грунту формы тяги	1	http://www.stroitelstvo-new.ru/shtukaturka/razdelka_uglov.shtm
237	Разделка угла при помощи линейки с равномерным нажимом на неё	1	http://www.stroitelstvo-new.ru/shtukaturka/razdelka_uglov.shtml
238	Проверка угла по отвесу	1	https://baniwood.ru/stroitelnye-otvesy.html

Тематическое планирование 8 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Электронные ресурсы
1	Вводное занятие. Подведение итогов обучения в 7 классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в I четверти. Охрана и труд. Спецодежда.	1	https://www.trudohrana.ru/article/103370-qqq-17-m8-spetsodejda-sredstvo-individualnoy-zashchity
2-3	Объект работы. Овощи. Овощеводство. Уборка семенников редиса и укропа.	2	http://mbdouds454.lbihost.ru/wp-content/uploads/sites/835/2017/11/ПТО7к.pdf
4-5	Теоретические сведения. Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.	2	https://dzen.ru/a/YQDyqkxNWUDqwgJD
6	Практический работы. Срезка засохших стеблей редиса и укропа	1	https://www.kp.ru/family/sad-i-ogorod/khranenie-luka

	под корень.		
7	Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении.	1	https://dzen.ru/a/YyHMHayX9SNUlbi4
8	Обмолот и очистка семян	1	https://dzen.ru/a/YQDyqkxNWUDqwgJD
9-10	Объект работы. Овощи. Уборка капусты.	2	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29703.html
11	Теоретические сведения. Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов	1	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29703.html
12	Причины разрыва кочана на корню и влияние этого на его сохранность .	1	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29703.html
13-14	Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.	2	http://sara.lbihost.ru/wp-content/uploads/sites/835/2017/11/ПТО7к.pdf
15-16	Практические работы. Уборка кочанов, удаление верхних листьев.	2	https://www.krestianin.ru/articles/11080.php
17	Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.	1	https://mybiblioteka.su/tom2/1-29703.html
18-19	Отбор на корню кочанов для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.	2	http://sara.lbihost.ru/wp-content/uploads/sites/835/2017/11/ПТО7к.pdf
20	Садоводство. Малина и смородина. Объект работы. Ягодный кустарник.	1	https://www.krestianin.ru/articles/11080.php
21	Теоретические сведения. Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника.	1	https://7sotok.com/kogda-i-kak-ubirat-sveklu-i-morkov-s-gryadki
22	Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод.	1	https://blog.rostselmash.com/rastnievodstvo/uborka-trav-na-semena
23-24	Размножение смородины отводами черенками	2	http://www.bestgardener.ru/literature/luk_chesnok_23.shtml
25-26	Размножение малины корневыми отпрысками.	2	https://infourok.ru/prezentaciya-po-trudovomu-obucheniyu-na-temu-uborka-korneplodov-klass-3806869.html
27-28	Выращивание посадочного материала смородины из черенков	2	https://infourok.ru/prezentaciya-po-trudovomu-obucheniyu-na-temu-uborka-korneplodov-klass-3806869.html
29	Сроки заготовки черенков	1	https://helpiks.org/2-63654.html
30	Сроки и способы посадки малины смородины. Умение. Выращивание малины и смородины.	1	https://rusfermer.net/forlady/hranenie/svekla/podgotovka-k-zime.html
31-32	Практическая работа. Подготовка почвы под посадку малины(2	https://7dach.ru/Tangeya/kak-hranit-sveklu-zimoy-6955.html

	вскапывание почвы, внесение удобрений)		
33	Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда.	1	https://www.activestudy.info/osobennosti-xraneniya-korneplodo
34-35	Выкапывание корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз новых сортов, заранее купленных.	2	https://www.novochag.ru/dacha-and-garden/kitchen-garden/sekrety-uborki-i-hraneniya-morkovi-kotorye-vy-mogli-ne-znat
36-37	Установка корней в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение.	2	https://vasha-teplitsa.ru/sovety/chto-delat-s-botvoy-posle-uborki-urozhaya.html
38-39	Подготовка почвы под посадку черенков смородины(внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы)	2	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/uroki/gruppy_ovo-shchnykh_kultur_pravila_uborki_stolovoi_svekly
40	Объект работы. Плодовое дерево. Осенний уход за плодовыми деревьями.	1	http://agrolib.ru/books/item/f00/s00/z0000030/st007.shtm 1
41	Теоретические сведения. Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды. Их распространения в местных условиях.	1	https://studbooks.net/1179614/agropromyshlennost/organizatsiya_rabot_sortirovke_transportirovke_ovoschey_potrebitya
42	Понятие о приствольном круге плодового дерева	1	https://filling-form.ru/turizm/28224/index.html?page=25
43-44	Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада.	2	https://fb.ru/article/161316/yagodnyiy-kustarnik-stroenie-osobennosti-vyraschivaniya-posadka-i-uhod
45-46	Правила перекопки приствольного круга дерева и внесение в него удобрения	2	https://www.7ya.ru/article/Samy-opasnye-bolezni-i-vrediteli-smorodiny-maliny-i-kryzhovnika
47	Практические работы. Вырезка сухих ветвей.	1	https://filling-form.ru/turizm/28224/index.html?page=25
48	Удаление отмершей коры, сбор её на подстилку, сжигание.	1	http://agrolib.ru/books/item/f00/s00/z0000030/st078.shtm 1
49	Сбор зимних гнезд вредителей.	1	http://polianka-tyret.lbihost.ru/wp-content/uploads/sites/835/2017/11/ПТО7к.pdf
50-51	Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме.	2	
52-53	Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радикальным направлением борозд. Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости). Самостоятельная работа)	2	https://www.ogorod.ru/ru/now/soil/17740/Dernovaja-zemlja-kak-zagotovit-i-chem-zamenit.htm
54-55	По выбору. Посадка малины с предварительной разметкой рядов	2	https://demarco-gardens.ru/blog/vse-o-zelenyix-kryshax/dernovaya-krysha-kak-sdelat-zelenuyu

	или перекопка приствольного круга плодового дерева.		krovlyu---ustrojstvo-i-technologie-zemlyanogo-pokryitiya-doma
56	Овощеводство. Защищенный грунт. Объект работы. Теплица.	1	https://www.activestudy.info/navozoxranilishha-tipy-navozoxranilishh-sposoby-xraniya-navoza/
57	Теоретические сведения. Значение теплицы и парника в овощеводстве.	1	https://1poparnikam.ru/raznoe/obustrojstvo-teplicy-vnutri.html
58	Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней.	1	https://teplica-exp.ru/podgotovka-teplicy-k-zime
59	Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты.	1	https://pandia.ru/text/78/406/74917-7.php
60	Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.	1	https://school.kontur.ru/publications/1832
61	Практическая работа. Подготовка весенней теплицы к работе.	1	https://robo-hamster.ru/a/fugovanie-drevesiny-ponyatiya-naznacheniya
62-63	Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.	2	https://www.youtube.com/watch?v=1t2IykcOMts
64	Объект работы. Овощи. Выращивание рассады томатов.	1	https://www.youtube.com/watch?v=1t2IykcOMts
65	Теоретические сведения. Строение и биологическое строение томата.	1	https://иванов-ам.пф/technology_gloz_06/technology_gloz_06_02.html
66	Сорта томатов (для открытого грунта, весенней и зимней теплиц).	1	https://domikarkas.ru/stroitelstvo/zagotovka-lesa-pravila-tehnologi.html
67	Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и закрытом грунте.	1	https://domikarkas.ru/stroitelstvo/zagotovka-lesa-pravila-tehnologi.html
68	Расчет сроков посева семян томатов для высадки рассады в открытый грунт.	1	http://www.moi-sat.ru/publ/konferencija_quot_metodicheskie
69-70	Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке.	2	https://dzen.ru/a/Xz9WdKUVk0TD0Ddg
71	Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата.	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
72	Сроки посева семян в ящики. Умение. Выращивание помидоров.	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
73-74	Практическая работа. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив.	2	https://studopedia.info/2-73153.html
75	Уход за всходами(полив, установка в светлое место).	1	https://dzen.ru/a/XQJ5GVOorQCvsp67
76	Подготовка стеллажа теплицы для	1	

	пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы.		
77	Систематический полив и проветривание теплицы. Выращивание кочанного салата в теплице. Объект работы. Овощи. Теоретические сведения. Возможность получения ранней витаминной продукции.	1	https://pilteh.ru/faq/sposobi-hraneniya-zagotovlennoi-drevesini
78	Сроки посева семян салата для получения рассады.	1	https://pilteh.ru/faq/sushka-drevesini-osobnosti-sposobov-ih-preimushestva-i-nedostatki
79	Уход за рассадой в ящике и растениями в теплице. Сроки уборки урожая.	1	https://pilteh.ru/faq/sposobi-hraneniya-zagotovlennoi-drevesini
80	Садоводство. Посадка черенков смородины и уход за ними. Объект работы. Ягодный кустарник. Теоретические сведения. Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки.	1	https://m-strana.ru/blog/post/stolyarnoe-delo/56084/rezba-po-derevu-111664
81	Расстояние между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
82	Практическая работа. Рыхление вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив.	1	
83-84	Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, полив). Наблюдение за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.	2	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
85	Весенний уход за молодыми посадками малины. Объект работы. Ягодный кустарник. Теоретические сведения. Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
86	Практические работы. Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы. Посадка плодового дерева. Объект работы. Плодовое дерево. Теоретические сведения. Высокоросящие и карликовые	1	https://infourok.ru/tvorcheskiy-proekt-po-tehnologii-kuhonnaya-doska-1091701.html

	плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояние в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Внесение удобрений.		
--	--	--	--

87	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда	1	https://infourok.ru/tvorcheskiy-proekt-po-tehnologii-kuhonnaya-doska-1091701.html
88	Дефекты и пороки древесины	1	
89	Шпатлевка: характеристика разных видов, приемы заделки пороков древесины	1	https://ypok.pf/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
90	Заделка пороков и дефектов древесины шпатлевкой (на отходах древесины)	1	https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-dlia-7-klassa-po-teme-izgotovlenie.html
91	Устройство и назначение одношпиндельного сверлильного станка	1	https://ypok.pf/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
92	Ознакомление с многшпиндельным сверлильным и сверлильно-пазовальными станками	1	https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-dlia-7-klassa-po-teme-izgotovlenie.html
93	Подготовка сверлильного станка к работе	1	https://ypok.pf/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
94	Сверление сквозных и глухих отверстий (на отходах материалов)	1	https://ypok.pf/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
95	Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд (на отходах материалов)	1	https://infourok.ru/konspekt-razmetka-i-zapilivanie-shipa-860692.html
96	Подготовка заготовки к заделке дефекта	1	https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-dlia-7-klassa-po-teme-izgotovlenie.html
97	Высверливание, долбление отверстия	1	https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-dlia-7-klassa-po-teme-izgotovlenie.html
98	Изготовление заделки	1	https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-dlia-7-klassa-po-teme-izgotovlenie.html
99	Вставка заделки на клею	1	
100	Застрагивание заделки	1	https://www.eurokraski.ru/blog/tehnologii/metody-naneseniya-lkm
101	Пиломатериалы: виды, назначение, получение	1	
102	Характеристика основных видов пиломатериалов	1	
103	Виды и назначение мебели	1	https://lesoteka.com/instrument-i-oborudovanie/tokarnyj-standok-po-derevu

104	Ознакомление с производственными изготовления мебели	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Резец_(инструме
105	Содержание сборочного чертежа	1	https://infourok.ru/plan-konspekt-klass-tokarnie-raboti-naznachenie-i-primenenie-kroncirkulya-shtangencirkulya-3949821.html
106	Знакомство с изделием (табурет)	1	https://nsportal.ru/npo-spo/metallurgiya-mashinostroenie-i-materialoobrabotka/library/2016/06/24/rabota-na-tokarnom
107	Последовательность изготовления изделия	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
108	Заготовка деталей	1	
109	Выстрагивание деталей по размерам	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
110	Изготовление вставных шипов	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
111	Выполнение отверстий в деталях табурета	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
112	Склеивание боковых рамок	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-teme-ruchka-dlya-molotka-3732843.html
113	Склеивание корпуса табурета	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadi-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
114	Изготовление сиденья табурета	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadi-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
115	Зачистка сиденья и корпуса табурета	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
116	Соединение корпуса табурета с сиденьем	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
117	Отделка изделия	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadi-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
118	Оценка качества готового изделия	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
119	Изготовление изделий (табурет, аптечка)	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
120	Самостоятельная работа (по выбору учителя)	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadi-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
121	Вводное занятие	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Домашняя_свинья
122	Разметочные инструменты	1	https://dobrofermer.ru/svin/razvedenie-svinej-v-usloviyah-fermerskogo-hozyajstva.html
123	Подготовка рубанка для строгания древесины твердых пород	1	https://vetserpuhov.ru/images/docs/dokumenty/normativnye_dokumenty/05.2022/13.Приказ_Минсельхоза_России_от_21.10.2020_N_621_пра
124	Столярный угольник: материал, последовательность изготовления	1	https://agrarnyisector.ru/svinovodstvo/struktura-stada-svinejj.html
125	Изготовление столярного угольника	1	https://infourok.ru/osobennosti-vneshnego-stroeniya-sviney-512929.html
126	Ярунок: назначение,	1	https://www.activestudy.info/tipy-svinarnikov-i-

	применение		osnovnoe-ix-oborudovanie
127	Последовательность изготовления ярунка	1	https://www.vitasol.ru/notes/vyirashhivanie-sviney
128	Изготовление ярунка	1	https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/104963/1/978-5-7996-3330-1_2021.pdf?ysclid=lmup3glz5o289767997
129	Токарный станок: управление, уход, неисправности. Правила безопасной работы	1	https://znanio.ru/media/razrabotka_uroka_znakomstvo_s
130	Скоба и штангельциркуль	1	https://club.dns-shop.ru/blog/t-239-shurupovertyi/39909-kak-sdelat-polku-i-kakoi-instrument-ponadobitsya
131	Приемы работы на токарном станке (на отходах материалов)	1	https://anatomica.pro/blog/vidy-i-metody-izgotovleniya-detalej?ysclid=lmup5ohjap23263620
132	Знакомство с изделием (ручка для напильников, стамесок, долот)	1	https://m-strana.ru/articles/chertezh-polki/?ysclid=lmup7q0wiz69457107
133	Последовательность изготовления изделия	1	http://technologys.info/obrabdrevesyiny/soedshurupami
134	Заготовка для ручки	1	https://wood-petr.ru/article/instrumenty-dlya-vypolneniya-otvers
135	Вытачивание цилиндра	1	https://wikimetall.ru/metalloobrabotka/zenkovanie.html?ysclid=
136	Обработка поверхности ручки по заданному размеру	1	https://tehpribory.ru/glavnaia/instrumenty/ruchnaya-drel.html?ysclid=lmupabbrkz382814054
137	Сверление отверстия для хвостовика инструмента	1	https://ypok.pф/library/metodicheskaya_razrabotka_sverlenie
138	Зачистка ручки	1	https://multiurok.ru/files/razmietka-i-podghotovka-otvierstii-podshurupy.html?ysclid=lmupe1kkja3065505
139	Изготовление изделия (скамейка, ярунок, солонка)	1	https://wikimetall.ru/metalloobrabotka/zenkovanie.html
140	Самостоятельная работа (по выбору учителя)	1	http://gapouggt56.ru/2021/Тема%204.1-4.2%20Основные%20понятия%20о%20сборке%20%20.pdf
141	Вводное занятие. Повторный инструктаж по охране труда	1	http://gapouggt56.ru/2021/Тема%204.1-4.2%20Основные%20понятия%20о%20сборке%20%20.pdf
142	Строгальные инструменты	1	https://www.ktovdome.ru/60/392/199/?ysclid=lmupdmpmv5322
143	Последовательность изготовления шерхебеля	1	https://www.ktovdome.ru/60/392/199/?ysclid=lmupdmpmv5322
144	Изготовление колодки	1	https://studfile.net/preview/7507385/page:9
145	Изготовление клина	1	https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura
146	Изготовление рожка	1	
147	Настройка и отделка шерхебеля	1	https://www.youtube.com/watch?v=O-T3_UCSsRE
148	Элементы резца	1	https://infourok.ru/proekt-po-tehnologii-razdelochnaya-doska-5802019.html?ysclid=lmupgg7lce402411029
149	Виды резания древесины	1	https://dzen.ru/a/XMIffRaFZgCvb8iH
150	Влияние изменения угла резца на процесс резания	1	https://studfile.net/preview/7277978/page:19
151	Определение формы резцов	1	http://www.stroitelstvo-new.ru/zhestyanye-raboty/razmetka-po-chertezhu.shtml?ysclid=lmupi25m2l441973248

152	Знакомство с изделием (щитовой стол и табурет в масштабе 1:5)	1	https://иванов-ам.пф/technology_gloz_05/technology_gloz_05_11.html?
153	Технология изготовления сборочных единиц	1	http://mebel.townevolution.ru/books/item/f00/s00/z000
154	Способы соединения деталей сборочных единиц	1	https://studref.com/683950/tehnika/opilivanie_metalla?ysclid
155	Разборные соединения в столярно-мебельных изделиях	1	https://ppt-online.org/1137609?ysclid=lmupk8ivr0927244153
156	Бригадный метод работы	1	https://studfile.net/preview/9730102/page:25
157	Последовательность изготовления изделия. Организация работы	1	http://technologys.info/obrabdrevesyiny/otdelkadereva
158	Изготовление деталей и сборочных единиц	1	http://gardenweb.ru/soedinenie-derevyannykh-detalei-i-usloviya-prochnosti?ysclid=lmupm861la145065267
159	Анализ выполненной работы	1	https://multiurok.ru/blog/tekhnika-bezopasnosti-pri-rezanii-stameskoi.html?ysclid=lmupnp1pjax903297175
160	Изготовление изделия (столярный угольник, выставочная витрина)	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2021/04/01
161	Самостоятельная работа (по выбору учителя)	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2021/04/01
162	Вводное занятие	1	https://studfile.net/preview/8686074/page:16
163	Эксплуатация мебели и причины её износа	1	https://poznayka.org/s14t4.html?ysclid=lmupq488ek323317878
164	Виды ремонта мебели	1	https://poznayka.org/s14t4.html?ysclid=lmupq488ek323317878
165	Планирование работы при ремонте мебели	1	https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-tiema-vypolneniie-pazovriezkoj.html?ysclid=lmupqr9dn5111138228
167	Ремонт столярного изделия	1	https://heatylab.com/podgonka-i-dovodka-detalei-izdeliya-podgotovka-detalei-izdelii/?ysclid=lmupr6fv6t570235751
168	Оценка качества выполненной работы	1	https://studfile.net/preview/7630725/page:10
169	Безопасность труда во время столярных работ	1	https://nsportal.ru/shkola/literatura/library/2023/06/06/prakticheskiy-razbor-rabota-no-2-k-kpk-realizatsiya-trebovaniy
170	Предупреждение пожара	1	https://www.youtube.com/watch?v=h-Of2fJbxCU
171	Способы соединения деталей в столярных изделиях	1	https://vk.com/wall-32145090_543481?ysclid=lmuptjnkij11275
172	Виды гвоздей и их использование	1	https://selo-exp.com/kroliki/kakie-vetki-mozhno-davat-krolikam.html?ysclid=lmuputeb3t528940289
173	Виды и назначение шурупов	1	https://infopedia.su/11xd141.html?ysclid=lmupw3c41824396844
174	Виды крупного рогатого скота (быки – производители, коровы, молодняк разного возраста)	1	https://infopedia.su/11xd141.html?ysclid=lmvu78iiw375897007
175	Раздельное содержание разных видов крупного рогатого скота	1	https://сельхозпортал.пф/articles/kroliki-razvedenie-i-soderzhanie
176	Внешнее строение коровы и	1	https://multiurok.ru/files/produktsiia-krolikovodstva-i-ieio-

	некоторые особенности крупного рогатого скота		nznachieniie-po.html?ysclid=lmvu84m5iz5390890
177	Коровник как основное помещение молочно- товарной фермы. ознакомление с оборудованием коровника.	1	https://multiurok.ru/files/produktsiia-krolikovodstva-i-ieio-nznachieniie-po.html?ysclid=lmvu84m5iz5390890
178	Способы удаления навоза, поение животных, и раздача кормов.	1	https://nsportal.ru/shkola/korreksionnaya-pedagogika/library/2014/11/06/otkrytyy-urok-na-temu-porody-krolikov
179	Телятник, моечное и молочное отделения.	1	https://catholicsar.ru/krolik/obychnye-kroliki.html?ysclid=lmvucaok7v757805645
180	Машинное отделение, помещение для приготовления кормов, навозохранилище	1	https://dzen.ru/a/WqSjcpTAPMM6P_7
181	Силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов	1	https://m-strana.ru/articles/kletki-dlya-krolikov/?ysclid=lmvudpppit718323672
182	Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче корма, выпуске коров на выгульный двор, пастбище	1	https://mrhvost.com/razmery-kletok-dlya-krolikov?ysclid=lmvueg7r6v34553371
183	Меры и правила электро- и пожаробезопасности при работе на молочной ферме	1	https://studfile.net/preview/4644169/page:9
184	Уход за коровами зимой. Стойловое содержание.	1	https://studfile.net/preview/1150449/page:2
185	Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поение животного и удаление навоза	1	https://mrhvost.com/razmery-kletok-dlya-krolikov?ysclid=lmvueg7r6v34553371
186	Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании коровы	1	https://pandia.ru/text/78/406/74917-7.php
187	Чистка коровы. Инструменты и приспособления для этого.	1	https://infourok.ru/urok-ruchnoy-inventar-dlya-uhoda-za-krolika-vidi-nznachenie-priyomi-raboti-2791821.html
188	Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями	1	https://infourok.ru/urok-ruchnoy-inventar-dlya-uhoda-za-krolika-vidi-nznachenie-priyomi-raboti-2791821.html
189	Практическая работа Чистка стойла от навоза, сбрасывание навоза в проход.	1	https://stroy-podskazka.ru/kroliki/soderzhanie-zimoi
190	Раскладка чистой подстилки	1	https://ru.anyquestion.info/a/chistota-v-krolichem-kletochnom-soderzhanii-kak-sozdat-komfortnye-usloviya-dlya-zhivotnogo-i-izbezhat-problem
191	Удаление навоза из прохода в навозохранилище	1	https://remnabor.net/ventilyatsiya-v-krolchatnike-svoimi-rukami-shema
192	Чистка кормушки	1	https://pets.wikireading.ru/6125

193	Корма для коровы. Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, комбикорма)	1	https://stroysad.com/pravila-bezopasnoy-raboty-i-s-zhivotnyimi-krolikovodstve
194	Корма даваемые без обработки.	1	https://yandex.ru/patents/doc/SU704552A1_19791225
195	Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработки	1	https://www.mybirds.ru/forums/topic/36422-kak-i-chem-vy-moe-dezinfitsirujete-kormushki-i-kletku
196	Способы резки соломы, корневых плодов и бахчевых культур	1	https://pets.wikireading.ru/612
197	Запаривание кормов	1	https://multiurok.ru/files/remont-ruchnykh-instrumentov.html
198	Машины и приспособления для обработки кормов	1	http://animalialib.ru/books/item/f00/s00/z0000022/st011.shtml
199	Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами	1	https://stroy-podskazka.ru/kroliki/kakoe-zerno
200	Кормление свиней и уход за ними	1	https://studfile.net/preview/6068778/page:20
201	Уборка свинарника	1	https://studfile.net/preview/6068778/page:20
202	Подготовка кормов к скармливанию	1	https://studfile.net/preview/3894331/page:6
203	Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы	1	https://studfile.net/preview/3894331/page:6
204	Сухостойный (запуск) коровы. Нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров	1	https://studfile.net/preview/1150195/page:5
205	Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое, и новотельной коровы	1	https://studfile.net/preview/9491282/page:23
206	Очередность раздачи кормов	1	https://studfile.net/preview/9491282/page:23
207	Рационы кормления коров на животноводческих фермах	1	https://studfile.net/preview/9491282/page:23
208	Отмеривание суточной нормы кормов для одной коровы	1	https://www.activestudy.info/podgotovka-korneplodov-k-skarmlivaniyu
209	Распределение суточной нормы на разовые согласно рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову.	1	http://nashdomraduga.ru/files/Obrazovanie/5-9. Sel skohozyaistvennyi trud.doc
210	Доение коров. Строение вымени коровы. Формы сосков	1	https://obrazovanie-gid.ru/referaty/mashiny-dlya-izmelcheniya-kormov-ref
211	Режим доения. Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени. Скорость доения.	1	http://www.newreferat.com/ref-31389-11.html

212	Посуда для молока. Подготовка посуды	1	https://medcentr.dopaivat-grudnichka-vodi.html
213	Подготовка коровы к доению значение полного выдаивания коровы	1	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/prochee/shtukaturka_kirpichnykh_i_betonnykh_poverkhnosti
214	Приспособления для учёта надоя молока.	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
215	Приспособления для процеживания и охлаждения молока	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
216	Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
217	Спиральное сверло с коническим хвостовиком	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tekhnika_bezopasnosti_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
218	Сверла с пластинками из твёрдых сплавов	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tekhnika_bezopasnosti_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
219	Цилиндрические зенковки с торцевыми зубьями: назначение, применение	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
220	Кондукторы и другие приспособления ускоряющие сверление в производственных условиях	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
221	Заточка сверла: одинарная (нормальная) и др. виды	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
222	Электродрель: назначение, устройство.	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
223	Правила безопасной работы на сверлильном станке и с электродрелью	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
224	Сверление глубоких отверстий и полуотверстий, глухих отверстий и отверстий с уступами	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
225	Зенкование цилиндрической зенковкой	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-prigotovlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.htm
226	Сверление электродрелью	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
227	Шаблон для разметки изделий	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
228	Шаблон для проверки профиля точеного изделия из древесины	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-prigotovlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.html
229	Шаблоны для контроля угла заточки зубила, токарных	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99

	резцов и сверл		
230	Требования к точности изготовления шаблонов	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
231	Угловые градусы и минуты	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
232	Универсальный угломер. Назначение, устройство, мера отсчета.	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
233	Малка: назначение, применение.	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
234	Измерение углов транспортиром, малкой и транспортиром	1	https://srbu.ru/stroitelnye-materialy/1903-vidy-shpaklevki.html
235	Установка малки на заданный угол	1	http://remontspravka.com/instrumentyi-nuzhnyidlya-shpatlevochnyih-rabot
236	Измерение и разметка углов по универсальному угломеру	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
237	Отпиливание по разметке без накернивания контуров деталей	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
238	Маркировка шаблонов цифрами и буквенными клеймами	1	https://infourok.ru/osvoenie-priemov-naneseniya-shpatlevochnih-sostavov-1058913.html

Тематическое планирование 9 класс

1	Вводное занятие Охрана труда. Спецодежда.	1	https://www.trudohrana.ru/article/103370-qqq-17-m8-spetsodejda-sredstvo-individualnoy-zashchity
2	Овощеводство Уборка урожая томатов Объект работы. Овощи.	1	https://www.trudohrana.ru/article/103370-qqq-17-m8-spetsodejda-sredstvo-individualnoy-zashchity
3	Теоретические сведения. Признаки поражения растений томата фитофторой.	1	https://mr-ogorodnik.ru/ogorod/bolezni-vrediteli/fitoforoz-tomatov
4	Сбор плодов томата с пораженных растений.	1	https://www.vhoz.ru/articles/ogorod/uborka-tomatov
5	Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания.	1	https://ogorod.mirtesen.ru/blog/43227064995/Goryachaya-voda—ekologicheskiy-sposob-spasti-ot-fitoforyi-i-s
6	Сбор незрелых плодов.	1	https://www.ogorod.ru/ru/main/useful/16452/Kakie-ovoshchi-i-frukty-mozhno-sobirat-nezrelymi.htm
7	Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян.	1	https://infourok.ru/poluchenie-semyan-tomata-9-klass-ovz-6468498.html
8	Дозревание плодов и их переработка.	1	https://school-science.ru/6/1/38381
9	Умение. Хранение помидоров.	1	https://food.ru/articles/6915-kak-hranit-pomidory
10	Практические работы. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов.	1	https://yandex.ru/video/preview/10681944097023508668?text=Практические%20работы
11	Размещение незрелых плодов для созревания.	1	https://www.ogorod.ru/ru/main/useful/16452/Kakie-ovoshchi-i-frukty-mozhno-sobirat-nezrelymi.htm
12	Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях.	1	https://www.ogorod.ru/ru/ogorod/tomats/15316/Kak-sobrat-i-sokhranit-semena-pomidorov-v-domashnikh-usloviyakh.htm
13	Выборка семян из полностью размягченных плодов.	1	https://www.ogorod.ru/ru/ogorod/tomats/15316/Kak-sobrat-i-sokhranit-semena-pomidorov-v-domashnikh-usloviyakh.htm
14	Промывка и просушка семян.	1	https://selo-delo.ru/dendrologiya/drevovodstvo-ochistka-semyan.html
15	Уборка огурцов-семенников Объект работы. Овощи.	1	https://infourok.ru/sbor-semyan-ogurcov-9-klass-ovz-6474235.html
16	Теоретические сведения. Внешние вид огурцов,	1	https://infourok.ru/sbor-semyan-ogurcov-9-klass-ovz-6474235.html
17	оставленных для получения	1	

	семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов.		
18	Приемы хранения огурцов-семенников.	1	https://www.ogorod.ru/ru/ogorod/cucumbers/4753/Tonkosti-sbora-semjan-ogurcov.htm
19	Правила извлечения семян.	1	https://7dach.ru/dom_v_sadu/5-pravil-sbora-i-hraneniya-semyan-36368.html
20	Умение. Хранение огурцов-семенников.	1	https://www.ogorod.ru/ru/ogorod/cucumbers/4753/Tonkosti-sbora-semjan-ogurcov.htm
21	Практические работы. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков.	1	https://infourok.ru/sbor-semyan-ogurcov-9-klass-ovz-6474235.html
22	Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников.	1	https://infourok.ru/vyrashivanie-ogurcov-na-podokonnike-5359453.html
23	Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер.	1	https://www.ogorod.ru/ru/ogorod/cucumbers/4753/Tonkosti-sbora-semjan-ogurcov.htm
24	Промывка и просушка семян.	1	https://ogorodnik.info/ogorodnye-rasteniya/323-sbor-i-zagotovka-sobstvennykh-semyan-pomidorov
25	Садоводство Уход за молодым садом	1	https://dzen.ru/a/YnOE6LeOhVp7ZqTp
26	Объект работы. Плодовое дерево.	1	https://rastenievod.com/category/sad-i-ogorod/plodovye-derevya-i-kustarniki
27	Теоретические сведения. Признаки однолетнего прироста плодового дерева.	1	https://rastenievod.com/category/sad-i-ogorod/plodovye-derevya-i-kustarniki
28	Заглубление и оголение корневой шейки посаженного плодового дерева.	1	https://yabloki.site/sovety-sadovodam/uhod/vazhnaya-rol-kornevoj-shejki-u-yabloni-cto-delat-esli-vy-slishkom-ili-nedostatochno-ee-zaglubili
29	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.	1	https://yabloki.site/sovety-sadovodam/uhod/vazhnaya-rol-kornevoj-shejki-u-yabloni-cto-delat-esli-vy-slishkom-ili-nedostatochno-ee-zaglubili
30	Практические работы. Осмотр молодых посадок.	1	
31	Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами.	1	https://ogorodnye-shpargalki.ru/mozhno-li-zamenit-pogibshee-derevo-ego-molodym-sazhentsem
32	Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости).	1	https://altflora.ru/articles/uhod-za-pristvolnim-krugom/
33	Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки.	1	https://www.ogorod.ru/ru/sad/care/18427/Chto-takoe-pristvolnyj-krug-zachem-on-nuzhen-i-kak-ego-sdelat.htm

34	Проверка подвязки саженцев к кольям.	1	https://www.ogorod.ru/ru/sad/care/18427/Chtotakoe-pristvolnyj-krug-zachem-on-nuzhen-i-kak-ego-sdelat.htm
35	Подготовка молодого сада к зиме	1	https://pskov.petrovich.ru/catalog/244165212/798487/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=PKV%
36	Объект работы. Плодовые деревья.	1	
37	Теоретические сведения. Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев.	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-zashitamolodyh-derevev-ot-gryzunov-4206607.html
38	Борьба с грызунами.	1	https://единая-служба-дезинфекции24.рф/?yclid=362091805526196223
39	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов.	1	https://единая-служба-дезинфекции24.рф/?yclid=362091805526196223
40	Сроки установки защитных приспособлений.	1	https://www.dacha6.ru/kol-pod-plodovoe-derevo
41	Практические работы. Подготовка материала для обвязки стволов плодовых деревьев к кольям.	1	https://www.dacha6.ru/kol-pod-plodovoe-derevo
42	Обвязка нижней части молодого дерева еловыми ветками или толью.	1	http://www.bolshoyvopros.ru/questions/2395395-zachem-sadovody-na-zimu-obvjazyvajut-molodye-derevja-elovymi-lapami.html
43	Проверка состояния обвязки через некоторое время.	1	http://www.bolshoyvopros.ru/questions/2395395-zachem-sadovody-na-zimu-obvjazyvajut-molodye-derevja-elovymi-lapami.html
44	Овощеводство Выращивание рассады огурцов для теплиц	1	https://pskov.petrovich.ru/catalog/244165212/988028/?utm_s
45	Объект работы. Овощи. Теоретические сведения. Сорта и гибриды огурцов предназначенные для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления.	1	https://www.dacha6.ru/ogurcy-opyliteli-dlya-teplicy
46	Современные гибриды с зеленцами – небольшой величины и вкусные.	1	https://www.dacha6.ru/ogurcy-opyliteli-dlya-teplicy
47	Сроки посева огурцов для получения раннего урожая. Условия необходимые для получения здоровой рассады.	1	https://www.dacha6.ru/ogurcy-opyliteli-dlya-teplicy
48	Практические работы. Подготовка земляной смеси.	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html

49	Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов размером примерно 8x8 см. Прорезка отверстий на дне стакана.	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
50	Заполнение стакана земляной смесью.	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
51	Полив смеси теплой водой.	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tekhnika_bezopasnosti_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
52	Замачивание семян огурца в растворе марганцевокислого калия.	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tekhnika_bezopasnosti_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
53	Раскладка семян в горшке или стакане.	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
54	Полив посева теплой водой.	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
55	Укрытие пленкой и установка в теплое место.	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
56	Наблюдение за всходами. После всходов семян установка горшка или стакана в светлое место.	1	
57	Умеренный полив теплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
58	Садоводство Формирование кроны молодого плодового дерева	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
59	Объект работы. Плодовое дерево. Теоретические сведения. Формирование кроны молодого плодового дерева (скелетные и обрастающие ветви). Форма кроны дерева.	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
60	Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-prigotovlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.htm
61	Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние и внутренние ростовые почки.	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
62	Обрезка на почку.	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
63	Инструменты для обрезки древесных ветвей.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo

	Правила безопасного обращения с ними.		prigotovlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.html
64	Практические работы. Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
65	Овощеводство Выращивание огурцов в весенней теплице Объект работы. Овощи.	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
66	Теоретические сведения. Виды весенней теплицы (остекленная, стеллажная, пленочная, грунтовая). Оборудование весенней теплицы.	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
67	Способы обеззараживания и смены грунта в теплице.	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
68	Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы.	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
69	Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приемы подвязки стеблей.	1	https://srbu.ru/stroitelnye-materialy/1903-vidy-shpaklevki.html
70	Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице.	1	http://remontspravka.com/instrumentyi-nuzhnyi-dlya-shpatlevochnyih-rabot
	Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и воздуха.	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
71	Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения).	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
72	Расстояние между растениями при посадке рассады.	1	https://infourok.ru/osvoenie-priemov-naneseniya-shpatlevochnih-sostavov-1058913.html
73	Практические работы. Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания – раствором марганце - кислого калия.	1	https://infourok.ru/osvoenie-priemov-naneseniya-shpatlevochnih-sostavov-1058913.html
74	Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдение за температурой воздуха и грунта.	1	https://infourok.ru/osvoenie-priemov-naneseniya-shpatlevochnih-sostavov-1058913.html

75	Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями).	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/nabrazyvaniye_shtukaturki.html
	Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив.	1	https://m-strana.ru/articles/kak-shpaklevat-ugly/
76	Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли.	1	http://stimdon.ru/podmazivanie_treshin.html
77	Посадка рассады, полив.	1	https://mash-xxl.info/info/423185
	Наблюдение за приживаемостью растений.	1	https://journal.tinkoff.ru/what-is-deadlift/
78	Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки.	1	https://journal.tinkoff.ru/what-is-deadlift/
79	Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-mdk-ustroystvo-tyag-3901106.html
80	Удаление боковых побегов (при необходимости). Наблюдение за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца.	1	https://studwood.net/1931279/nedvizhimost/tehnika_bezopasnosti_vytyagivaniy
	Съем плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.	1	
81	Выращивание огурцов под пленочным укрытием Объект работы. Овощи.	1	http://gardenweb.ru/razdelka-uglov-i-raskrepovok
82	Теоретические сведения. Пленочное укрытие разных типов, их устройство.	1	http://www.stroitelstvo-new.ru/shtukaturka/razdelka_uglov.shtm
	Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием.	1	http://www.stroitelstvo-new.ru/shtukaturka/razdelka_uglov.shtml
83	Приспособления для подвязки стеблей растений.	1	https://baniwood.ru/stroitelnye-otvesy.html
84	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием.	1	https://ria.ru/20230323/rzhavchina-1860103886.html
	Использование пчелоопыляемых сортов и сортов не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры.	1	https://kraski-net.ru/oborudovanie/instrument/raznovidnosti-skrebkov-dlya-stroitelnyh-i-malyarnyh-rabot

85	Размещение растений под пленочным укрытием.	1	https://tdlider-spb.ru/articles/bazovye-pravila-bezopasnosti-pri-rabote-so-smyvkami-emaley-i-krasok
	Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами.	1	https://dzen.ru/a/Xz9WdKUVk0TD0Ddg
86	Практические работы. Вскапывание почвы на грядке.	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
87	Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем.	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
88	Установка каркаса, натягивание пленки.	1	https://studopedia.info/2-73153.html
89	После прогрева почвы посадка семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив, подкормка. Подсыпка земли смешанной с перегноем	1	https://dzen.ru/a/XQJ5GVOorQCvsp67
90	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда	1	https://school.kontur.ru/publications/1832
91	Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской	1	https://robo-hamster.ru/a/fugovanie-drevesiny-ponyatiya-naznacheniya
92	Художественная отделка столярных изделий	1	https://www.youtube.com/watch?v=1t2IykcOMts
93	Материал для маркетри	1	https://www.youtube.com/watch?v=1t2IykcOMts
94	Инструмент для художественной отделки изделия	1	https://иванов-ам.пф/technology_gloz_06/technology_gloz_06_02.html
95	Выбор рисунка и перевод его на изделие	1	https://domikarkas.ru/stroitelstvo/zagotovka-lesa-pravila-tehnologi.html
96	Приемы работы инструментами для выполнения маркетри	1	https://domikarkas.ru/stroitelstvo/zagotovka-lesa-pravila-tehnologi.html
97	Знакомство с изделием(коробка для шахмат)	1	http://www.moi-sat.ru/publ/konferencija_quot_metodicheskie
98	Последовательность изготовления изделия	1	https://dzen.ru/a/Xz9WdKUVk0TD0Ddg
99	Разметка штапиков и геометрического рисунка	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
100	Нарезание заготовок для маркетри	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm

101	Набор на бумагу геометрического орнамента	1	https://studopedia.info/2-73153.html
102	Наклеивание набора на изделие	1	https://dzen.ru/a/XQJ5GVOorQCvsp67
103	Отделка готового изделия	1	
104	Оценка качества готового изделия	1	https://pilteh.ru/faq/sposobi-hraneniya-zagotovlennoi-drevesini
105	Основы пожарной безопасности	1	https://pilteh.ru/faq/sushka-drevesini-osobnosti-sposobov-ih-preimushstva-i-nedostatki
106	Действия при пожаре	1	https://pilteh.ru/faq/sposobi-hraneniya-zagotovlennoi-drevesini
107	Вводное занятие	1	https://m-strana.ru/blog/post/stolyarnoe-delo/56084/rezba-po-derevu-111664
108	Общие сведения о мебельном производстве	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
109	Виды мебели	1	
110	Детали и элементы столярных изделий	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
111	Изучение чертежей. Изготовление деталей изделий	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
112	Изучение сборочных чертежей изделия	1	
113	Выбор изделия и составление плана его сборки	1	
114	Выполнение заготовительных операций	1	https://infourok.ru/tvorcheskiy-proekt-po-tehnologii-kuhonnaya-doska-1091701.html
115	Сборка узлов изделия «на сухо»	1	
116	Сборка изделия на клею	1	
117	Оценка качества готового изделия	1	
118	Прием и увольнение с работы	1	
119	Права и обязанности рабочих	1	
120	Виды оплаты труда	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gne_zda_175710.html
121	Охрана труда на предприятиях	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gne_zda_175710.html
122	Трудовая и производственная дисциплина	1	https://infourok.ru/konspekt-razmetka-i-zapilivanie-shipa-860692.html
123	Труд молодежи	1	https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-dlia-7-klassa-po-teme-izgotovlenie.html
124	Изготовление изделия (по выбору учителя)	1	
125	Плотничные работы	1	
126	Теска древесины	1	
127	Подготовка инструментов и приспособлений к работе	1	https://www.eurokraski.ru/blog/tehnologii/metody-naneseniya-lkm

128	Технология тески бревен	1	
129	Выборка четвертей и пазов	1	
130	Общие сведения о санитарно-технических работах	1	https://lesoteka.com/instrument-i-oborudovanie/tokarnyj-standok-po-derevu
131	Общее представление об источниках водоснабжения и внутреннем водопроводе	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Резец_(инструмент)
132	Трубная резьба	1	https://infourok.ru/plan-konspekt-klass-tokarnie-raboti-naznachenie-i-primenenie-kroncirkulya-shtangencirkulya-3949821.html
133	Нарезание трубной резьбы	1	https://nsportal.ru/npo-spo/metallurgiya-mashinostroenie-i-materialoobrabotka/library/2016/06/24/rabota-na-tokarnom
134	Санитарно-техническая система в жилом доме	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
135	Водоразборная, туалетная и смесительная арматура	1	
136	Санитарно-технические приборы и приемники	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
137	Слесарно-монтажный инструмент	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
138	Разборка и сборка туалетного крана	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
139	Техника безопасности при механосборочных работах	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-teme-ruchka-dlya-molotka-3732843.html
140	Понятия: массовое, серийное индивидуальное производство; норма выработки, норма времени	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadi-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
141	Виды предприятий: государственное, акционерное, частное.	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadi-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
142	Назначение припасовке деталей.	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
143	Припасовка одной детали по готовой второй.	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
144	Припасовка проймы по готовой детали	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadi-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
145	Последовательная обработка припасовываемых плоскостей.	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
146	Заточка инструмента: зубило, чертилка, кернер.	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
147	Требования к форме затачиваемой грани.	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadi-molotok-na-rukojat-bez-klina.html

148	Устройство электроточила.	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Домашняя_свинья
149	Абразивные инструменты и детали (шлифовальные круги, бруски, шкурки, порошки и пасты.)	1	https://dobrofermer.ru/svin/razvedenie-svinej-v-usloviyah-fermerskogo-hozyajstva.html
150	Нагревание затачиваемого инструмента. Причины и следствия.	1	https://vetserpuhov.ru/images/docs/dokumenty/normativnue_dokumenty/05.2022/13.Приказ_Минселъхоза_России_от_21.10.2020_N_621_пра
151	Правила безопасной работы на электроточиле.	1	https://agrarystar.ru/svinovodstvo/struktura-stada-svinejj.html
152	ТБ на территории и в цехах машиностроительного завода.	1	https://infourok.ru/osobennosti-vneshnego-stroeniya-sviney-512929.html
153	Меры безопасности при использовании грузоподъемного устройства.	1	https://www.activestudy.info/tipy-svinarnikov-i-osnovnoe-ix-oborudovanie
154	Документация по технике безопасности предприятия.	1	https://www.vitasol.ru/notes/vyirashhivanie-sviney
155	Гигиена труда, производственная санитария, профилактика травматизма.	1	https://www.vitasol.ru/notes/vyirashhivanie-sviney
156	Утомляемость во время работы, признаки слабости. Предупреждение.	1	http://www.bolshoyvopros.ru/questions/4143425-v-chjom-zakljuchaetsja-otliche-svinarnika-ot-svinofermy.html
157	Требование к состоянию рабочей одежды. Правила гигиены и режим питания.	1	https://cyberleninka.ru/article/n/poisk-otpechatkov-otbora-u-domashnih-sviney-i-dikogo-kabana-obzor
158	Требования к освещению рабочих мест и вентиляции производственных помещений	1	https://stroy-podskazka.ru/svini/porody/populyarnye
159	Влияние шума и вибрации на организм человека.	1	https://yandex.ru/video/preview/12809283748333615123?text=Устройство%20станка%20для%20
160	Травма глаз: причины, меры, предупреждение.	1	https://yandex.ru/video/preview/12809283748333615123?text=Устройство%20станка%20для%20
161	Вредное воздействие на организм: курение, употребление алкоголя, наркотиков.	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
162	Санитарно-технические работы. Профессия монтажника, ремонтника санитарно-технических систем оборудования.	1	https://www.activestudy.info/gigiena-letnego-lagernogo-soderzhaniya-svinej
163	Трубы, арматура, соединительные части.	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
164	Инструменты и приспособления для нарезания цилиндрической трубной резьбы.	1	https://velikie-luki.ooskidka.ru/uborka-territorii

165	Уплотнительные материалы применяемые при соединении труб по резьбе.	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
166	Направление развития современных санитарно-технических систем и приборов.	1	https://studfile.net/preview/1150350/page:5
167	Изготовление изделий для школы и других организаций	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-sht-na-temu-vitaminnie-mineralnie-i-kombinirovannie-podkormki-912675.html
168	Выполнение технологической операции для изготовления изделия	1	https://www.vhoz.ru/articles/zhiivotnye/zernovye-korma-v-ratsione-sviney
169	Дощатый пол устройство технология настилка	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:4
170	Техника безопасности при выполнении плотничных работ	1	https://gidronom.ru/vyrashchivaem/salaty-i-zelen/953-vyraschivanie-gidroponnogo-zelenogo-korma.html
171	Монтаж перегородки (или настил полов)1		https://studbooks.net/1031973/agropromyshlennost/othody_tehnicheskikh_proizvodstv_otrubi_zhmyhi_s_hroty_kormovaya_harakteristika_ispolzovanie
172	Кровельные материалы	1	https://feedsmart.ru/ingredienty/muka-zhivotnogo-proishozhdeniya
173	Облицовочные материалы	1	http://www.comodity.ru/domproduct/milkpreservatyon/4.html
174	Линолиум и его применение	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Комбинированный_корм
175	Резка линолиума	1	https://www.ukorona.ru/articles/kombikorm
176	Виды и приемы наклеивания линолиума на основание	1	https://studfile.net/preview/4238323/page:3
177	Возможные дефекты в линолиумных полах и их предупреждение	1	https://studfile.net/preview/4238323/page:3
178	Фанера виды изготовления применение	1	https://studfile.net/preview/2481899/page:4
179	Свойства фанеры и её форма	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:2
180	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:2
181	Определение названий пороков и дефектов по образцу разных видов фанеры и древесных плит	1	https://ferma.expert/jivotnie/svini/uxod/kormlenie-sviney
182	Разработка одного из видов секционной мебели	1	http://fermer-hvalynsk.ru/2013/12/11/normy_kormlenija_svinej
183	Способ установки и соединения стенок секции мебели	1	http://fermer-hvalynsk.ru/2013/12/11/normy_kormlenija_svinej

184	Изготовление секции	1	https://studfile.net/preview/5710016/page:6
185	Этапы производственного процесса на машино – строительном заводе	1	https://studfile.net/preview/5710016/page:6
186	Понятие о массовом и серийном производстве	1	https://svinja.ru/svinovodstvo/pishhevye-otxody-dlya-svinej.html
187	Норма времени и норма выработки	1	https://svinja.ru/svinovodstvo/pishhevye-otxody-dlya-svinej.html
188	Виды предприятий	1	https://studfile.net/preview/7808555/page:20
189	Изготовление образца соприкасаемых деталей	1	https://studfile.net/preview/7808555/page:20
190	Знакомство с изделием (циркуль, разметочная дужка)	1	https://school.kontur.ru/publications/1832
191	Изготовление ножек циркуля	1	https://robo-hamster.ru/a/fugovanie-drevesiny-ponyatiya-naznacheniya
192	Изготовление дужки разметочного циркуля	1	https://www.youtube.com/watch?v=1t2IykcOMts
193	Обработка припасовываемых плоскостей	1	https://www.youtube.com/watch?v=1t2IykcOMts
194	Сборка изделий	1	https://иванов-ам.пф/technology_gloz_06/technology_gloz_06_02.html
195	Оценка качества изделия	1	https://domikarkas.ru/stroitelstvo/zagotovka-lesa-pravila-tehnologi.html
196	Угол заострения зубила	1	https://domikarkas.ru/stroitelstvo/zagotovka-lesa-pravila-tehnologi.html
197	Правка лезвия на бруске	1	http://www.moi-sat.ru/publ/konferencija_quot_metodicheskie
198	Заточка чертилки и кернера	1	https://dzen.ru/a/Xz9WdKUVk0TD0Ddg
199	Меры безопасности при использовании грузоподъемного устройства	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
200	Изготовление шарнирных ручек	1	http://www.freshdesigner.ru/redtree-040.htm
201	Гигиена труда	1	https://studopedia.info/2-73153.html
202	Производственная гигиена	1	https://dzen.ru/a/XQJ5GVOorQCvsp67
203	Профилактика травматизма	1	
204	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим	1	https://pilteh.ru/faq/sposobi-hraneniya-zagotovlennoi-drevesini
205	Здоровый образ жизни и работоспособность человека	1	https://pilteh.ru/faq/sushka-drevesini-osobennosti-sposobov-ih-preimushestva-i-nedostatki

206	Формы и системы работы	1	https://pilteh.ru/faq/sposobi-hraneniya-zagotovlennoi-drevesini
207	Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойяра)	1	https://m-strana.ru/blog/post/stolyarnoe-delo/56084/rezba-po-derevu-111664
208	Основные правила производственной санитарии	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
209	Использование молочного и моечного отделений фермы	1	
210	Санитарные требования к содержанию коров	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
211	Спец. одежда доярки (дойяра). Защита рук доярки от трещин, царапин и кожных заболеваний.	1	https://dzen.ru/a/X33z4N7mZUOYhPo5
212	Значение правил личной гигиены для доярки (дойяра)	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
213	Стирка полотенец, халатов и косынок.	1	
214	Выращивание и откорм молодняка крупнорогатого скота	1	https://infourok.ru/tvorcheskiy-proekt-po-tehnologii-kuhonnaya-doska-1091701.html
215	Бычки и телята	1	
216	Возраст разделения молодняка	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
217	Постановка бычка на откорм	1	
218	Выращивание телок для пополнения дойного стада	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
219	Содержание откормочного молодняка	1	
220	Нормы и рационы кормления	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
221	Уборка помещения где содержится откормочный молодняк	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
222	Подготовка кормов к употреблению	1	https://infourok.ru/konspekt-razmetka-i-zapilivanie-shipa-860692.html
223	Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления	1	https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-dlia-7-klasa-po-teme-izgotovlenie.html
224	Поение животных	1	
225	Устройство доильного аппарата	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
226	Машинное доение коров	1	

227	Составные части доильного аппарата	1	https://www.eurokraski.ru/blog/tehnologii/metody-naneseniya-lkm
228	Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.	1	
229	Экскурсия на молочно-товарную ферму, отделение машинной дойки коров	1	https://ypok.pф/library/urokrazmetka_gluhogo_gnezda_175710.html
230	Разборка и сборка пульсатора и коллектора	1	https://lesoteka.com/instrument-i-oborudovanie/tokarnyj-standok-po-derevu
231	Уборка коровника	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Резец_(инструмент)
232	Кормление коров	1	https://infourok.ru/plan-konspekt-klass-tokarnie-rabot-i-naznachenie-i-primenenie-kroncirkulya-shtangencirkulya-3949821.html
233	Ручное доение коров	1	https://nsportal.ru/npo-spo/metallurgiya-mashinostroenie-i-materialoobrabotka/library/2016/06/24/rabota-na-tokarnom
234	Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
235	Кормление и раздой новотельной коровы	1	
236	Признаки близкого отела коровы	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
237	Кормление коровы накануне отела сразу после отела в период раздоя	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
238	Понятие о раздое коровы	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
239	Кратность доения при раздое	1	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-teme-ruchka-dlya-molotka-3732843.html
240	Молозиво и его ценные качества	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadit-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
241	Необходимость скармливания молозива теленку	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadit-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
242	Предотвращение воспаления молочной железы (мастита) у коровы	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
243	Окончание раздоя	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
244	Поение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadit-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
245	Постепенный ввод сочных концентрированных кормов	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva
246	Ежедневный учет молока	1	https://fantasyloft.ru/blog/tverdye-porody-dereva

247	Прибавка корма на раздой	1	https://sdelaysam-svoimirukami.ru/4758-kak-namertvo-nasadit-molotok-na-rukojat-bez-klina.html
248	Контроль за состоянием вымени	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Домашняя_свинья
249	Продолжительность массажа вымени во время раздоя	1	https://dobrofermer.ru/svin/razvedenie-svinej-v-usloviyah-fermerskogo-hozyajstva.html
250	Признаки окончания раздоя	1	https://vetserpuhov.ru/images/docs/dokumenty/normativnue_dokumenty/05.2022/13.Приказ_Минсельхоза_России_от_21.10.2020_N_621_пра
251	Уход за телятами в молочный период	1	https://agrarnyisector.ru/svinovodstvo/struktura-stada-svinejj.html
252	Первое кормление теленка молозивом	1	https://infourok.ru/osobennosti-vneshnego-stroeniya-sviney-512929.html
253	Кормление теленка в первые десять дней жизни цельным молоком	1	https://www.activestudy.info/tipy-svinarnikov-i-osnovnoe-ix-oborudovanie
254	Составление схемы выпойки теленка	1	https://www.vitasol.ru/notes/vyirashhivanie-sviney
255	Постепенная замена цельного молока	1	https://www.vitasol.ru/notes/vyirashhivanie-sviney
256	Уход за посудой используемой для кормления теленка молоком	1	http://www.bolshoyvopros.ru/questions/4143425-v-chjom-zakljuchaetsja-otlichie-svinarnika-ot-svinofermy.html
257	Приучение теленка к поеданию сена	1	https://cyberleninka.ru/article/n/poisk-otpechatkov-otbora-u-domashnih-sviney-i-dikogo-kabana-obzor
258	Содержание теленка в молочный период	1	https://stroy-podskazka.ru/svini/porody/populyarnye
259	Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках	1	https://yandex.ru/video/preview/1280928374833361512_3?text=Устройство%20станка%20для%
260	Размещение в индивидуальных клетках	1	https://yandex.ru/video/preview/1280928374833361512_3?text=Устройство%20станка%20для%
261	Поение молозивом из поилки, обтирание чистым полотенцем после кормления	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
262	Мытье поилки горячим раствором соды, просушка.	1	https://www.activestudy.info/gigiena-letnego-lagernogo-soderzhaniya-svinej
263	Дальнейшее поение по схеме	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
264	Смена подстилки в клетке	1	https://velikie-luki.ooskidka.ru/uborka-territorii
265	Подвязывание пучков сена к стенкам клетки	1	https://studfile.net/preview/9194650/page:2
266	Перевод теленка в групповой станок	1	https://studfile.net/preview/1150350/page:5
267	Механизация доения коров	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-sht-na-temu-vitaminnie-mineralnie-i-kombinirovannie-podkormki-912675.html

268	Общее представление о доильной установке	1	https://www.vhoz.ru/articles/zhivotnye/zernovye-korma-v-ratsione-sviney
269	Доение с помощью переносимого доильного аппарата	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:4
270	Правила надевания и съема доильных стаканов	1	https://gidronom.ru/vyrashchivaem/salaty-i-zelen/953-vyraschivanie-gidroponnogo-zelenogo-korma.html
271	Правила включения доильного аппарата, признаки окончания доения	1	https://studbooks.net/1031973/agropromyshlennost/othody_tehnicheskih_proizvodstv_otrubi_zhmyhi_shroty_ko_rmovaya_harakteristika_ispolzovanie
272	Подготовка доильного аппарата к работе	1	https://feedsmart.ru/ingredienty/muka-zhivotnogo-proishozhdeniya
273	Подготовка коровы к доению	1	http://www.comodity.ru/domproduct/milkpreservation/4.html
274	Надевание доильных стаканов	1	https://ru.wikipedia.org/wiki/Комбинированный_корм
275	Наблюдение за процессом дойки, выключение аппарата и снятие стаканов	1	https://www.ukorona.ru/articles/kombikorm
276	Частичная разборка, промывка, установка для просушки доильного аппарата	1	https://studfile.net/preview/4238323/page:3
277	Детали машины	1	https://studfile.net/preview/4238323/page:3
278	Взаимозаменяемость деталей	1	https://studfile.net/preview/2481899/page:4
279	Наиболее распространенные детали машин: вал, ось, колесо, шкив, фланец, кронштейн, втулка, гайка, винт и др.	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:2
280	Сборочная единица машины	1	https://studfile.net/preview/3851447/page:2
281	Подвижное и неподвижное, разъёмное и неразъёмное соединения	1	https://ferma.expert/jivotnie/svini/uxod/kormlenie-sviney
282	Неподвижное разъёмное соединение: резьбовое, шпоночное, шлицевое, клиновое.	1	http://fermer-hvalynsk.ru/2013/12/11/normy_kormlenija_svinej
283	Неподвижное неразъёмное соединение: сварное, заклепочное выполненное с помощью запрессовывания, паяния.	1	http://fermer-hvalynsk.ru/2013/12/11/normy_kormlenija_svinej
284	Подвижное разъёмное соединение: выполненное с помощью подшипников, зубьев, колес, зубчатых	1	https://studfile.net/preview/5710016/page:6

	передач и т.п.		
285	Сборка неподвижных соединений	1	https://studfile.net/preview/5710016/page:6
286	Сборка резьбовых соединений	1	https://svinja.ru/svinovodstvo/pishhevye-otxody-dlya-svinej.html
287	Диаметральный зазор болтового соединения в обычных и ответственных сопряжениях	1	https://svinja.ru/svinovodstvo/pishhevye-otxody-dlya-svinej.html
288	Соединение с помощью резьбовой шпильки	1	https://studfile.net/preview/7808555/page:20
289	Брак в резьбовом соединении (дефекты резьбы)	1	https://studfile.net/preview/7808555/page:20
290	Ручной инструмент для сборки резьбовых соединений	1	https://medcentr.dopaivat-grudnichka-vodi.html
291	Гаечный ключ: открытый, накладной, торцевой, трещоточный	1	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/prochee/shtukaturka_kirpichnykh_i_betonnykh_poverkhnostei
292	Ключи для установки шпилек	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
293	Стопорение гаек: контрогайкой, разводным шплинтом, пружинной шайбой, проволокой	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
294	Правила безопасной работы при сборке резьбового соединения	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
295	Прессовое соединение деталей без нагрева	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tehnika_bezopasnosti_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
296	Брак при запрессовке	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tehnika_bezopasnosti_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
297	Инструменты и приспособления для запрессовки деталей	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
298	Молотки со вставками из цветных металлов, выколотки ручные	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
299	Пневматический и гидравлический прессы	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
300	Приспособление для разборки запрессованных деталей (винтовой съёмник)	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
301	Правила безопасной работы	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
302	Установка и затяжка резьбового соединения	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
303	Определение брака в резьбовом соединении	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-prigotovlenie-shpatlyovki-i-

			nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.htm
304	Стопорение резьбового соединения	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
305	Запрессовка деталей вручную с помощью выколотки	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
306	Определение брака при запрессовке	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-prigotovlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.html
307	Разборка прессовых соединений	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
308	Уплотнительные материалы	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
309	Материалы для прокладок: пластина резиновая, паронит, фибра, картон, герметики и др.	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
310	Резиновые изделия: манжеты для присоединения санитарных приборов и др	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
311	Материалы для уплотнения резьбовых соединений: льняная пряжа с суриковой замазкой, белила, олифа натуральная и др.	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
312	Материалы для уплотнения сальников, арматуры	1	https://srbu.ru/stroitelnye-materialy/1903-vidy-shpaklevki.html
313	Сальниковые набивки: хлопчатобумажные, асбестовые, пеньковые, асбестопробочные	1	http://remontspravka.com/instrumentyi-nuzhnyi-dlya-shpatlevochnyih-rabot
314	Соединение стальных труб	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
315	Соединения труб на резьбе	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
316	Назначение трубных соединений	1	https://infourok.ru/osvoenie-priemov-naneseniya-shpatlevochnih-sostavov-1058913.html
317	Соединение труб накидной гайкой	1	https://medcentr.dopaiwat-grudnichka-vodi.html
318	Требования к соединению стальных труб	1	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyam/prochee/shtukaturka_kirpichnykh_i_betonnykh_poverkhnostei
319	Способы разметки, резки и обработки концов труб	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
320	Соединение труб: виды назначения и технические характеристики	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html
321	Последовательность выполнения соединений на резьбе, на флянцах, накидной	1	https://rost-r.ru/blog/140-varianty-otdelki-sten-polov-i-potolkov.html

	гайкой и на сварке		
322	Назначение и устройство трубного ключа разъёмных конструкций	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tekhnika_bezopasnost_i_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
323	Правила безопасности при соединении стальных труб	1	https://stroyremkom.ru/shtukaturka/tekhnika_bezopasnost_i_pri_provedenii_shtukaturnykh_rabot.html
323	Практическая работа. Разметка труб	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
324	Отрезка вручную	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
325	Отбортовка труб	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
326	Нарезание наружной и внутренней резьбы вручную	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
327	Сборка соединений на резьбе с уплотнительным и без уплотнительного материала	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
328	Разборка резьбовых соединений	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
329	Сборка и разборка фланцевого соединения	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-priготовlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.htm
330	Соединение труб небольшого диаметра накладной гайкой	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
331	Характеристика стали для труб и соединительных частей	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
332	Стальная труба: виды по конструкции (сварная, бесшовная)	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologiya-shtukaturno-malyarnoe-delo-priготовlenie-shpatlyovki-i-nanesenie-eyo-na-poverhnost-vruchnuyu-7--4481229.html
333	Общее представление о технологии изготовления труб	1	https://studfile.net/preview/5299393/page:99
334	Стальная труба санитарной техники	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
334	Виды труб (водогазопроводная черная и оцинкованная)	1	https://leroymerlin.ru/advice/stroymaterialy/vidy-shpaklevok
335	Стальные, сварные и штамповочные соединительные части	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
336	Литые, стальные, соединительные части	1	http://gardenweb.ru/shpaklevki-pod-maslyanye-i-emalevye-kraski
337	Виды стального фланца	1	https://srbu.ru/stroitelnye-materialy/1903-vidy-shpaklevki.html
338	Технические требования к качеству труб соединительных частей	1	http://remontspravka.com/instrumentyi-nuzhnyi-dlya-shpatlevochnyih-rabot

339	Стальные узлы и детали; назначение, виды и применение	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G
340	Стальные узлы и детали; назначение, виды и применение	1	https://diy.wikireading.ru/hkzAfwdS6G