Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5»

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДЕНО
МО области учителей	Заместитель директора Директор МКОУ "СОШ № 5"
филологического цикла	по УВРе
Steeles	There I was to the the
Руководитель МО	Миранова Г.С. Мурадханова Т.Н.
Аветикова Л.Я.	
	198 от «25» 08 2023 г. 198 от «25» 08 2023 г.
198 от «25» 08 2023 г.	CH 1022

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Профильный труд» (Сельскохозяйственный труд) (индивидуальное обучение)

Класс9	
Всего часов на учебный год	<u>_238ч</u>
Количество часов в неделю:	1 <u>ч. – индивидуально;</u> 6ч инклюзивно

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, примерной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с ОВЗ с использованием учебно-методического комплекса: «Технология. Сельскохозяйственный труд» предметная линия учебников для 5-9 классов Е.А. Ковалевой для организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы. — М.:«Просвещение»,2018.

Учитель: Гаджиева Ф.Ю.

Пояснительная записка

Рабочая программа по сельскохозяйственному труду составлена на основе Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида, 9 класс, сборник № 2, под редакцией В.В. Воронковой, с учетом рекомендаций новой программы воспитания.

Учебным планом предусмотрено количество уроков трудового обучения в 9 классе – 7 часов в неделю (238 часа в учебном году).

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах. Ее цель — допрофессиональная подготовка учащихся коррекционных школ.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсия, лабораторная работа, используется наглядный материал. Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается упражнение. Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти рекомендуется самостоятельная работа.

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ.

Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на занятиях природоведения, естествознания и математики. Программа 9 класса направлена на закрепление полученных ранее знаний и навыков.

Во всех классах с ребятами проводится инструктаж по технике безопасности.

Предлагаемые темы не являются строго обязательными. Учитель вправе варьировать их по своему усмотрению исходя из возможностей учеников, местных почвенно-климатических условий, специализации базового предприятия, если таковое имеется. Допустимо варьировать и продолжительность занятий по той или иной теме, объектысамостоятельных работ.

Таким образом, программа не только способствует профориентации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал и положительно влияет на личностные свойства, но и открывает учителю широкий простор для творчества, что обычноблаготворно сказывается на качестве обучения.

Программа содержит максимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсия, наглядный материал: натуральные овощи, фрукты, муляжи, макеты, таблицы, раздаточный материал, карточки.

Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается упражнение, учащимся предлагается подготовка проектов, что побуждает их искать дополнительные сведения об изучаемом объекте.

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на занятиях природоведения, естествознания, математики.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Ценностные ориентиры содержания учебного предмета

В результате обучения обучающиеся овладеют:

- навыками использования распространенных ручных инструментов и приборов,
- уважительным отношением к труду и результатам труда,
- развитием основных мыслительных операций,
- развитием наглядно-образного и словесно-логического мышления,
- коррекцией нарушений эмоционально-личностной сферы,
- обогащением словарного запаса.

Личностные, предметные результаты освоения учебного предмета

Личностные:

- Формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов.
- Развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки.
- Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных ситуациях, умений не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.
- Формирование установки на безопасный и здоровый образ жизни.

Регулятивные:

- Учиться работать по предложенному учителем плану.
- Учиться отличать правильно выполненное задание от неверного.
- Учиться совместно с учителем и другими учениками давать эмоциональную оценку деятельности класса на уроке.

Познавательные учебные действия:

- Ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя.
- Добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную науроке.
- Перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса.
- Наблюдать под руководством взрослого за предметами и явлениями окружающей действительности.

Коммуникативные учебные действия:

- Уметь оформить свою мысль в устной и письменной форме (на уровне одного предложения или небольшого текста).
- Уметь слушать и понимать высказывания собеседников.
- Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и на уроках и следовать им.
- Учиться согласованно работать в группе.
- Уметь выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя).

Предметные результаты:

- Получение первоначальных представлений о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества, о мирепрофессий.
- Приобретение навыков самообслуживания, освоение правил техники безопасности.
- Использование приобретённых знаний и умений для творческого решения несложных конструкторских, художественно-конструкторских (дизайнерских), технологических и организационных задач.

Содержание учебного курса.

І четверть

Вводное занятие

Охрана труда. Спецодежда.

Овощеводство.

Уборка урожая томатов Объект работы. Овощи.

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

Умение. Хранение помидоров.

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

Уборка огурцов-семенников

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.

Умение. Хранение огурцов-семенников.

Практические работы. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.

Садоводство

Уход за молодым садом

Объект работы. Плодовое дерево.

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

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

Подготовка молодого сада к зиме

Объект работы. Плодовые деревья.

Теоретические сведения. Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.

Практические работы. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью. Проверка состояния обвязки через некоторое время.

Животноводство

Пастьба телят

Объект работы. Теленок.

Теоретические сведения. Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.

Умение. Пастьба телят.

Практические работы. Выгон телят на пастбище. Маршрут движения на пастбище и обратно. Наблюдение за телятами во время пастьбы. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута

движения.

Практическое повторение

Виды работы. По выбору: уборка овощей и картофеля, осенний уход за садом, уборка коровника или пастьба животных.

Самостоятельная работа

Подготовка молодого сада к зиме.

II четверть

Вводное занятие

Животноводство

Производственная санитария и личная гигиена доярки (дояра)

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

Упражнение. Стирка полотенец, халатов и косынок. Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота Объект работы. Корм.

Теоретические сведения. Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка. Нормы и рационы кормления. Окончание откорма.

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

Устройство доильного аппарата Объект работы. Доильный аппарат.

Теоретические сведения. Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к молокопроводу) и назначение частей. Устройстводоильного стакана, пульсатора и коллектора.

Экскурсия. Молочно-товарная ферма, отделение машинной дойки коров.

Упражнения. Разборка и сборка доильного аппарата. Разборка и сборка доильного стакана. Разборка и сборка пульсатора и коллектора.

Практическое повторение

Виды работы. Уборка коровника. Кормление коров. Ручное доение коров. Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой.

Самостоятельная работа

Разборка и сборка доильного аппарата.

III четверть

Вводное занятие

Животноводство

Кормление и раздой новотельной коровы Объект работы. Корова.

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

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

Уход за телятами в молочный периодОбъект работы. Теленок.

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

Практические работы. Обтирание новорожденного теленка соломенными жгутами досуха. Размещение в индивидуальной клетке. Поение молозивом из поилки, обтирание чистым полотенцем после этого. Мытье поилки горячим раствором соды, ее ополаскивание и просушка. Дальнейшее поение теленка по схеме. Смена подстилки в клетке. Подвязывание пучков сена к стенкам клетки. Перевод теленка в групповой станок. Чистка станка.

Машинное доение коровыОбъект работы. Корова.

Теоретические сведения. Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод. Основная и вспомогательные операции при машинном доении, последовательность их выполнения. Правила надевания и съема доильных стаканов. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения.

Машинное додаивание.

Умение. Машинное доение коровы.

Практические работы. Подготовка доильного аппарата к работе. Подготовка коровы к доению. Надевание доильных стаканов. Включение доильного аппарата. Наблюдение за процессом дойки, выключение аппарата и снятие стаканов. Частичная разборка, промывка, установка для просушивания доильного аппарата.

Овощеводство

Выращивание рассады огурцов для теплицы Объект работы. Овощи.

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

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

Практическое повторение

Виды работы. Ручное доение коровы. Уборка коровника и телятника. Кормление коров и телят. Подготовка почвы и внесение удобренийна овощном поле.

Самостоятельная работа

Объект работы. По выбору: определение нормы молока для теленка в зависимости от его возраста в днях, выпойка телят и кормление молоком по схеме или посев семян огурцов на рассаду, подготовка горшков и семян к посеву.

IV четверть

Вводное занятие

Овощеводство

Выращивание огурцов в весенней теплицеОбъект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Виды весенней теплицы (остекленная, пленочная, стеллажная, грунтовая). Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Сроки

высадки рассады огурцов в теплицу. Приемы подвязки стеблей. Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице. Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и воздуха. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения). Расстояния между растениями при посадке рассады.

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

Выращивание огурцов под пленочным укрытием Объект работы.

Овощи.

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

Практические работы. Вскапывание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомыхопылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).

Животноводство

Машинное доение коров двумя аппаратами Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Подготовка коров к доению. Рациональный порядок переноса аппаратов при доении. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.

Практические работы. Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы. Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы. Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы. Подготовка второй и четвертой коровы к доению. Додаивание первой коровы и перенос первого аппарата ко второй корове. Додаивание третьей коровы и перенос (без отключения от молокопровода) аппарат к четвертой корове. Перенос аппаратов к следующим четырем коровам. По окончании дойки промывка доильных аппаратов и всего молокопровода.

Пастьба коров

Объект работы. Коровы.

Теоретические сведения. Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Вольная и загонная система пастьбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастьбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище.

Умение. Пастьба коров.

Практические работы. Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути. Наблюдение за коровами во время пастьбы. При продолжительной пастьбе подгон коров к водопою и месту отдыха. По окончании пастьбы перегон коров к коровнику.

Практическое повторение

Виды работы. По выбору учителя. Вскапывание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей и картофеля, уборка коровника и телятника или кормление коров.

Самостоятельная работа

По выбору. Машинное доение коровы одним аппаратом или разметка, посадка рассады огурцов в теплице.

Садоводство

Формирование кроны молодого плодового дерева Объект работы. Плодовое дерево.

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

Практические работы. Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.

Должны знать следующее:

Устройство доильного аппарата.

Подготовка коровы к доению.

Правила ТБ при работе с сельскохозяйственным инвентарем. Знать время и правила уборки овощей.

Правила хранения семенников и извлечение семян.Личная гигиена доярки (дояра).

Тепличный грунт. Состав земляной смеси для теплиц. Формирование крон молодого плодового дерева.

Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Подготовка рассады огурцов к высадке.

Подкормки растений.

Съем плодов без повреждений стебля и листьев.

Должны уметь:

Разбирать и собирать доильный аппарат. Пасти телят.

Стирать полотенца, халаты и косынки после работы в коровнике. Правильно обращаться при работе с с/х инвентарем.

Извлекать семена из плодов овощей. Промывка, просушка семян. Подготавливать почвы в теплице для выращивания огурцов.

Размечать места для высадки рассады, делать лунки, обрабатывать их, поливать. Подвязывать стебли растений с помощью шпагата.

Удалять боковые побеги.

Обрезать и укорачивать ветки плодовых деревьев.

Календарно – тематический план

			Количество ч	<u>рно – тематически</u> 1900г		Электронные цифровые
№ п/п	Тема урока	Всего	Контрольные работы	Практические работы	Дата изучения	образовательные ресурсы
Вволное	е занятие	2				
Вводнос	Охрана труда	1				https://resh.edu.ru
						https://videouroki.net/blog/tehnolo
2	C	1				giva/2- free video
2	Спецодежда	1				http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
Овощев	одство	12				
3	Признаки поражения растений.	1				https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 _ free video
						http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
4	Раздельный сбор зрелых и недозрелых плодов.	1				https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
5	Сбор плодов томата с пораженных плодов	1				https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
6	Размещение недозрелых плодов для дозревания.	1				http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
7	Сбор семенных плодов томата	1				https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
8	Сбор недозрелых плодов томата	1				https://resh.edu.ru

				https://videouroki.net/blog/tehnologi
				$\frac{\overline{va/2}}{}$
9	Самостоятельная работа по теме	1		<u>-</u> free video
	«Уборка урожая томатов»			http://tehnologiva.narod.ru
				https://infourok.ru/
10	Сбор плодов томата	1		https://resh.edu.ru
				https://videouroki.net/blog/tehnologi
				<u>va/2</u>
11	Оставление плодов на здоровых	1		https://resh.edu.ru
	кустах			https://videouroki.net/blog/tehnologi
				<u>va/2</u>
12	Выборка семян из плодов,	1		<u>-</u> free video
	промывка, просушка.			http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
13	Дозревание плодов и их	1		
13	переработка	1		https://resh.edu.ru
	переработка			https://videouroki.net/blog/tehnologiva/2
14	Контрольное тестирование по	1	1	https://resh.edu.ru
14	теме «Уборка урожая томатов»	1	1	https://videouroki.net/blog/tehnologi
	Teme we coping spontar formations			va/2
Уборк	а огурцов-семенников	6		<u> </u>
15	Внешний вид огурцов,	1		https://resh.edu.ru
	оставленных для получения семян			https://videouroki.net/blog/tehnologi
				<u>va/2</u>
16	Сбор огурцов-семян	1		<u>-</u> free video
				http://tehnologiva.narod.ru
				https://infourok.ru/
17	Сроки уборки и признаки	1		https://resh.edu.ru
	созревания этих огурцов			https://videouroki.net/blog/tehnologi
10	-			<u>va/2</u>
18	Приемы хранения огурцов-семян	1		https://resh.edu.ru
				https://videouroki.net/blog/tehnologi
10	П	4		<u>va/2</u>
19	Правила извлечения семян	1		- free video
				http://tehnologiva.narod.ru
				https://infourok.ru/

20	Извлечение семян из семенных камер	1	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
Садов	одство	11		
21	Признаки однолетнего прироста плодового дерева	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
22	Осмотр молодых посадок	1		- free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
23	Заглубление или оголение корневой системы посаженного дерева	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
24	Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
25	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев	1		<u>-</u> free video <u>http://tehnologiva.narod.ru</u> <u>https://infourok.ru/</u>
26	Рыхление почвы в приствольных кругах	1	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
27	Проверка подвязки саженцев к кольям	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
28	Осенние работы в плодоносящем саду	1	1	_ free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
29	Формирование кроны молодого плодового дерева	1	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
30	Самостоятельная работа по теме «Уход за молодым садом»	1	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologi va/2
31	Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур. Урок	1		http://pedsovet.su

	экскурсия			
Подгот	овка молодого сада к зиме	12		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2
32	Грызуны - вредители молодых посадок плодовых деревьев	1		http://pedsovet.su
33	Борьба с грызунами	1		http://pedsovet.su
34	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов	1		http://pedsovet.su
35	Подготовка материала для подвязки стволов	1		http://pedsovet.su
36	Подвязка нижних частей ствола лапника	1		http://pedsovet.su
37	Проверка состояния подвязки	1		
38	Сроки установки защитных приспособлений	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2
39	Уход за садом	1		_
40	Обрезка ветвей плодоносящих деревьев	1		
41	Самостоятельная по теме «Подготовка молодого сада к зиме»	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
42-43	Замена погибших молодых деревьевновыми саженцами и подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки молодых деревьев. Практикум.	2	2	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2
	новодство	16		
44	Пастьба телят	1		
45	Значение летней и осенней пастьбы животных	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv

				<u>a/2</u>
46	Выгон телят на пастбище	1		
47	Понятие о пастбище	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
48	Уход за животными	<u>l</u>		
49	Маршрут движения на пастбище и обратно	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
50	Пастбище для телят	1		
51	Наблюдение за телятами во время пастьбы	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2
52	Правило о пастьбе.	1		
53	Предотвращение ухода телят за пределы пастбища.	1	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
54	Поение животных на пастбище.	1	1	
55	Обращение с животными.	1	1	
56	Тестирование по теме «Пастьба телят»	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2
57-58	Практическая работа. Пастьба телят. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. Урок наблюдение	2	2	
59	Своевременное возвращение телят с пастбища ссоблюдением	1	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv

	маршрута движения.			<u>a/2</u>
Вырап период	цивание телят в профилакторный	7		
60	Прием теленка.	1		
61	Содержание телят.	1		
62	Кормление телят.	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2
63	Сосковая поилка.	1		
64	Уход за телятами.	1		
65-66	ПР: Кормление телёнка и уход за ним в профилакторный период.	2	2	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
Вырап	цивание телят в молочный период	13		
67	Содержание телят.	1		
68	Кормушки с разделителями.	1		
69	Кормление телят.	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 _ free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
70	Подсосный метод кормления телят.	1		
71	Подсосный метод кормления теляткоровами-кормилицами.	1		
72-73	ПР: Приготовление овсяного киселя и скармливание его телятам.	2	2	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/

74- 75	ПР: Подготовка немолочных кормов и скармливание их телятам.	2		1	
76-77	ПР: Приготовление картофельного пюреи скармливание его телятам.	2		1	
78-79	ПР: Ежедневная уборка телятника для содержания телят молочного периода.	2		1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
-	чно-кишечные заболевания у телят	4			
	ный период и меры их				
	еждения	1			
80	Наиболее распространённые заболеваниятелят молочного периода.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
81	Желудочно-кишечные расстройства.	1			
82	Лечение желудочно-кишечных заболеванийтелят.	1			
83	Контрольноетестирование по теме «Производственная, санитарная и личная гигиена доярки»	1	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
	кание и кормление коров перед и в первые дни после него	3			
84	Кормление коров.	1			
85	Молозиво.	1			
86	Воспаление вымени (мастит).	1			
Содерж	кание и кормление	7			
новоте.	льныхкоров при раздое				

87	Новотельные коровы.	1			
88	Раздой. Массаж коровам, болеющим воспалением вымени.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
89	ПР: Раздой новотельной коровы.	1		1	
90	Работа 1. Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отёлу.	1		1	
91	Работа 2. Кормление коровы и уход за ней в первые дни после отёла.	1		1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
92	Работа 3. Кормление новотельной коровы и уход за ней при раздое.	1		1	
93	Тестирование: «Раздой новотельных коров»	1	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
94	Бычки и телочки.				
95	Выращивание телок для дойного стада.				https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
96	Содержание откормочного молодняка				http://www.k- yroky.ru/load/
97	Молодые телки — нетели.				
98	Подготовка кормов к употреблению				

99	Корма для коровы. Рацион			http://eng.1september
	питания			
100	Нормы и рационы кормления			
101	Раздача кормов			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
102	Поение животных			
103	Окончание откорма			
104	Кормление животных			
105	Повторение по теме «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота»			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 _ free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
106	Контрольная работа по теме «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота»	1	1	
_	м молодняка крупного	10		
_	Ого скота	1		
107	Сведения об откорме молодняка. Откорм.	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
108	Содержание бычков на откорме. Загон.	1		
109	Стационарные кормораздатчики.	1		
110	Кормление бычков. Примерный рацион кормления бычков при откорме на силосе.	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 _ free video

	-		1		1,,, //, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
					http://tehnologiva.narod.ru
					https://infourok.ru/
111	Уход за бычками.	1			
112-113	ПР: Уборка помещения и	2		2	https://resh.edu.ru
	выгульногодвора для бычков на				https://videouroki.net/blog/tehnolo
	откорме.				giva/2
					<u>-</u> free video
					http://tehnologiva.narod.ru
					https://infourok.ru/
114-115	ПР: Подготовка кормов к	2		2	
	скармливаниюи дневное				
	кормление бычков на откорме.				
116	ТЕСТИРОВАНИЕ:	1	1		
	«Выращивание телят и молодняка				
	крупного рогатого скота».				
	тво доильного аппарата	17			
117	Механизация доения коров	1			
118	Подготовка доильного аппарата к	1			https://resh.edu.ru
	работе.				https://videouroki.net/blog/tehnolo
					giva/2
					- free video
					http://tehnologiva.narod.ru
					https://infourok.ru/
119	Общие представления о доильной	1			
	установке.				
120	Машинное доение коров	1			
121	Составные части доильного	1			https://resh.edu.ru
	аппарата. Доильные стаканы,				
	пульсатор, коллектор.				
					http://tehnologiva.narod.ru
					https://infourok.ru/
122	Составные части доильного	1			
	шлангов, доильное				
	ведро с крышкой или устройство				
	аппарата. Доильные стаканы, пульсатор, коллектор. Составные части доильного аппарата. Комплект гибких шлангов, доильное	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/

	для подключения к				
	молокопроводу.				
123	Назначение частей доильного аппарата	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
124	Устройство пульсатора	1			
125	Устройство доильного стакана	1			
126	Самостоятельная работа по теме «Устройство доильного аппарата»	1	1		
127	Разборка и сборка пульсатора, Коллектора. Упражнение.	1		1	
128	Разборка и сборка доильного аппарата	1			
129-130	Подготовка коровы к доению. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод.	2		2	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
131-132	Уход за животными. Урок экскурсия на животноводческую ферму	2			
133	Профессии, связанные с производством и первичной переработкой молока	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
	Овощеводство	14			
134	Технологии рассадного выращивания	1			
135	Сорта и гибриды огурцов для теплицы.	1			

136	Подготовка земляной смеси.	1	
137	Пчелоопыляемые сорта	1	
138	Гибриды, не требующие опыления.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
139	Подготовка горшков из бумажных стаканчиков	1	
140	Современные гибриды - небольшой величины	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
141	Сроки посева семян огурцов.	1	
142	Замачивание семян огурцов в растворе марганца.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
143	Раскладка семян в горшки или стаканы.	1	
144	Условия, необходимые для получения здоровой рассады.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
145	Наблюдение за всходами.	1	
146	Умеренный полив теплой водой.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru

				https://infourok.ru/
147	Контрольная работа по теме	1	1	
	Выращивание рассады огурцов			
	для теплицы.			
Садово		19		
148	Формирование кроны молодого плодового дерева	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
149	Скелетные ветви	1		
150	Обрастающие ветви	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
151	Формы кроны дерева.	1		
152	Кормление животных	1		
153	Способы обрезки ветвей у дерева.	1		
154	Обрезка и укорачивание ветвей.	1		
155	Влияние обрезки ветвей на урожай	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
156	Проверочная работа по теме Формирование кроны молодого плода дерева.	1		
157	Внешние ростовые почки.	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2 - free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/

158	Внутренние ростовые почки	1			
159	Обрезка на почку	1			
160	Инструменты для обрезки древесных веток	1			
161	Правила безопасного обращения с инструментами.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnolo giva/2- free video http://tehnologiva.narod.ru https://infourok.ru/
162-163	Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев. Внешние и внутренние ростовые почки.	2		2	
164	Контрольная работа по теме «Формирование кроны молодого плодового дерева»	1	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
165	Посев семян огурцов на рассаду.	1			
166	Уход за рассадой.	1			
Овощево	дство	21			
167	Выращивание огурцов в весенней теплице. Повторение.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
168	Виды весенней теплицы.	1			
169	Полив грунта в теплице кипятком, марганцем.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
170	Оборудование весенней теплицы.	1			
171	Натягивание проволоки для подвязки стеблей.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
172	Способы обеззараживания и смены грунта в теплице.	1			
173	Подготовка рассады огурцов к высадке.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
174	Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев.	1			
175	Разметка мест посадки рассады,	1			https://resh.edu.ru

	выкопка лунок, полив.				https://videouroki.net/blog/tehnologiva/2- free video
176	Сроки высадки рассады огурцов в теплицу.	1			<u>avz-</u> nee video
177	Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
178	Самостоятельная работа по теме Выращивание огурцов в весенней теплице.	1			
179	Пленочное укрытие разных типов, их устройство.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
180	Вскапывание почвы на грядке.	1		1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
181	Подготовка почвы для выращивания огурцов.	1			
182	Сорта огурцов, предназначенных для выращивания под пленочным укрытием.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
183	Установка каркаса.	1		1	
184	Самостоятельная работа по теме Выращивание огурцов под пленочным укрытием.	1			
185	Использование пчелоопыляемых сортов.	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
186	Тоннельные укрытия, их размеры.	1			
187	Контрольная работа по теме Выращивание огурцов под пленочным укрытием	1	1		
Животі	юводство	2			
188	Подготовка коров к доению	1			https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
189	Рациональный порядок	1			

	переносным аппаратом при		
	доении	16	
	Пастьба коров		
190	Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища)	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
191	Выгон коров из загона	1	
192	Вольная и загонная система пастьбы	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
193	Наблюдение за коровами вовремя пастьбы	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
194	Естественные и культурные пастбища	1	
195	Подгон коров к водопою и месту отдыха	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
196	Травы полезные для коров	1	
197	Ядовитые травы на пастбище.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
198	Шпик ядовитый.	1	
199	Прострел раскрытый.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
200	Порядок выгона коров на пастбище	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
201	Правило пастьбы	1	
202	Поение коров на пастбище	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
203	Отдых коров на пастбище	1	
204	Повторение изученного по теме	1	
205	Самостоятельная работа по теме пастьба коров.	1	

Лощади	и. Значение и особенности лошадей	3	
206	Значение лошадей.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
207	Особенности лошадей.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
208	Внешний вид лошадей.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
Пород	ы лошадей	3	
209	Тяжелоупряжные (тяжеловозные) породы.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
210	Легкоупряжные (рысистые) породы. Упряжные породы.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
211	Верховые породы. Верхово - упряжные породы.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
Содера за ним	жание рабочих лошадей и уход ии	3	
212	Содержание рабочих лошадей.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
213	Подсобное помещение для хранения конской упряжи и предметов ухода залошадьми.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
214	Уход за лошадьми. Уборка помещения конюшни и поддержание чистоты животных.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
Кормление рабочих лошадей		2	
215	Нормы кормления рабочих лошадей.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
216	Рационы кормления, суточный рацион длярабочей лошади.	1	https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv

				<u>a/2-</u> free video
	онная упряжь и запряжка іх лошадей	3		
217	Лошади, запряжённые в повозки. Запряжка лошадей. Сбруя для запряжек.	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
218	Одноконная дуговая упряжь, запряжка. Уходза сбруей.	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
219	Тестирование: «Лошади»	1	1	
-	ивание декоративных в и кустарников	7		
220	Декоративное садоводство	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
221	Декоративные качества деревьев икустарников.	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
222	Понятие декоративных качеств древесных растений.	1		
223	Ландшафтный дизайн	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
224	Посадка цветочно- декоративных растений и уход за ними.	1		
225	Охрана редких дикорастущих растенийсвоего региона	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
226	Профессии, связанные с выращиванием декоративных растений	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video
	зование сельскохозяйственной и в растениеводстве	5		
227	Вводное занятие	1		
228	Транспортные работы в сельскомхозяйстве	1		https://resh.edu.ru https://videouroki.net/blog/tehnologiv a/2- free video

229	Тракторы и основные	1	
	сельскохозяйственные		
	машины		
230	Охрана почв	1	
231	Профессии, связанные с	1	https://resh.edu.ru
	механизациейтехнологических		https://videouroki.net/blog/tehnologiv
	процессов в растениеводстве		<u>a/2-</u> free video
Улуч	шение почв	4	
232	Сорные растения и борьба с ними	1	
233	Агрохимический анализ почв	1	
234	Минеральные удобрения и	1	https://resh.edu.ru
	работа сними		https://videouroki.net/blog/tehnologiv
			<u>a/2-</u> free video
235	Профессии, связанные с	1	https://resh.edu.ru
	охраной иулучшением почв		https://videouroki.net/blog/tehnologiv
			<u>a/2-</u> free video
Вырап	цивание овощных и цветочно-	3	
декора	тивных культур.		
Весенн	ие работы		
236	Весенние работы на пришкольном	1	
	участке		
237	Посадка декоративных растений	1	
	напришкольном участке		
238	Проведение наблюдений за	1	https://resh.edu.ru
	развитием растений		https://videouroki.net/blog/tehnologiv
			<u>a/2-</u> free video

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- «Технология. Сельскохозяйственный труд» предметная линия учебников для 5-9 классов Е.А. Ковалевой для организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы. –М.:«Просвещение», 2023
- Технология, 8-9 классы/ Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и другие, Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Учебник Е. А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 9 класс, Москва «Просвещение» 2018 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В. Воронковой. ВЛАДОС, 2001г.

Глозмана-Кожиной. Технология (5-9) Технология 5-9 класс Глозман Е.С., Кожина О.А.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

РЭШ, МЭШ, INTERNETUROK.RU

Каталог учебных изданий, электронного оборудования и электронных образовательных ресурсов для общего образования

http://www.ndce.edu.ru

http://eor.edu.ru - Электронные образовательные ресурсы

<u>http://www.newseducation.ru/</u>- Дистанционные олимпиады, курсы, мастер-классы, проекты, конкурсы Центра дистанционного образования "Эйдос" для учителей, методистов.

<u>http://school-sector.relarn.ru/efim/6skrudge/2003/skru_2003_015.htm</u> - Фестиваль педагогических идей "Открытый урок"

http://www.it-n.ru/ - Сеть творческих учителей

https://myschool.edu.ru ЦОС Моя школа.

http://forest.geoman.ru

http://plant.geoman.ru Жизнь растений цифровая тематическая библиотека.