

**Информация**  
**о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности**  
**МАОУ «Школа № 175»**

Образовательное учреждение обеспечено учебниками, учебно – методической документацией и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы.

Материально – технические условия реализации основной образовательной программы начального общего образования включают в себя параметры и характеристики: санитарно – гигиенические условия, санитарно – бытовые условия, пожарную и электробезопасности, охрану труда, текущий ремонт, капитальный ремонт.

Образовательное учреждение самостоятельно оснащает учебные кабинеты и иные помещения в соответствии с примерными Перечнями учебного и компьютерного оборудования и критериями минимального необходимого оснащения, утверждёнными Министерством образования и науки Российской Федерации.

Образовательное учреждение имеет подключение к Интернету, обеспечивающее устойчивую и быструю работу с информацией, использование всех сервисов Интернета. При этом под работой с информацией понимает её поиск, анализ, создание новой информации и её распространение.

Имеется необходимое для использования ИКТ оборудование, отвечающее современным требованиям и обеспечивающее использование ИКТ:

- В учебной деятельности.
- Во внеурочной деятельности.
- При измерении, контроле и оценке результатов обучения.
- В административной деятельности.

В образовательном учреждении имеется:

- компьютерный кабинет;
- оборудованные компьютерами и периферийным оборудованием учебные кабинеты, кабинеты администрации, библиотеки;
- наглядные пособия, диски с учебным материалом и оборудование в соответствии требованиям ФГОС.
- мультимедийные проекторы, интерактивные доски;
- множительная техника, видео и аудио аппаратура в кабинетах начальной школы, русского языка и литературы, математики, химии, биологии, истории и обществознания, иностранного языка, географии;
- спортивный зал, оснащенный необходимым оборудованием, мини-стадион;

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по всем образовательным областям учебного плана, выпущенными в последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы включает справочные издания, научно-популярные издания по предметам учебного плана и периодические издания в расчете 5-6 экземпляров на каждые сто обучающихся.

**Сведения о библиотечном фонде**

число книг (экз)	8319
брошюр, журналов, газет (кол-во наименований)	18
фонд учебников(экз.)	8676
научно-методической литературы (экз.)	1021

**Сведения о цифровых образовательных ресурсах**

число мультимедийных энциклопедий и справочников (ед.)	51
электронных учебников (ед.)	14
обучающих программ (ед.)	11
прочих (ед.)	78
всего (ед.)	154

### **Учебно-дидактическое обеспечение**

Под учебно-дидактическими материалами (УДМ) в учебном процессе понимается система различных текстов, заданий, задач, направленных на индивидуализацию учебной деятельности подростка, поиск своего образовательного маршрута как внутри одного учебного предмета, так и между ними, которые должны уметь разрабатывать учителя, исходя из особенностей системы и конкретных детей.

Разработка необходимых УДМ должна удовлетворять требованиям (условиям), чтобы работа учителей достигла тех целей образования, которые ставит перед педагогами ООП ООО.

1. Учебно-дидактические материалы учителей должны прежде всего быть адресованы к действию ребенка. Перед учителем стоит задача определить, ресурсом чего для ребенка станут учительские материалы, какие задания, принципы и сквозные вопросы должны быть представлены в этих материалах. В ходе разработки УДМ для решения задач образовательного процесса педагогам необходимо удерживать два вида заданий:

- задания, направленные на обеспечение детской самостоятельности;
- задания, связанные с понятийным развитием, с продвижением в содержании учебных предметов.

Важно подчеркнуть, что создаваемые УДМ должны быть средством поддержки детского действия – это существенно отличает деятельностный подход от традиционного.

2. Учителю необходимо вести разработку УДМ для всех аспектов образовательного процесса: учебно-понятийного, учебной самостоятельности, контрольно-оценочного (рефлексивного); информационно-иллюстративного, тренировочного;

3. УДМ учителя не должны заменять базового учебника по тому или иному предмету. Они должны прежде всего пробуждать поисково-пробующее действие учителя и учеников.

4. Необходимо при организации детского действия в учебных учительских материалах удерживать две формы этого действия: ресурсную и продуктивную.

Ресурс – это все те материалы, которые могут быть явлены в пробе построения средства-превращения ресурса в средство.

5. В контрольно-оценочной деятельности основная задача педагога должна быть направлена на организацию возможности учащимся самим отслеживать динамику их достижений в образовательном процессе, становление их учебной самостоятельности, а также определять меру и время готовности обучающихся к предъявлению окружающим (педагогу и сверстникам) своих результатов учения (обучения). А отсюда – учебно-дидактические материалы должны быть подобраны так, чтобы ученики имели возможность самостоятельно отслеживать свои достижения и проблемы в процессе обучения.

### **Информационное обеспечение**

Информационная среда МАОУ «Школа № 175» включает в себя совокупность технологических средств (компьютеры, базы данных, коммуникационные каналы, программные продукты и др.), культурные и организационные формы информационного взаимодействия, компетентность участников образовательного процесса в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), а также наличие службы поддержки применения ИКТ.

Информационная среда обеспечивает эффективную деятельность обучающихся и эффективную образовательную деятельность педагогических и руководящих работников по реализации основной образовательной программы основного общего образования, в том числе возможность:

- создания, поиска, сбора, анализа, обработки и представления информации (работа с текстами в бумажной и электронной форме, запись и обработка изображений и звука, выступления с аудио-, видео- и графическим сопровождением, общение в Интернет);
- планирования образовательного процесса и его ресурсного обеспечения;
- размещения и сохранения используемых участниками образовательного процесса информационных ресурсов, учебных материалов, предназначенных для образовательной деятельности обучающихся, а также анализа и оценки такой деятельности; доступа к размещаемой информации;
- мониторинга хода и результатов учебного процесса, фиксацию результатов деятельности обучающихся и педагогических работников; мониторинга здоровья обучающихся;

- дистанционного взаимодействия всех участников образовательного процесса: обучающихся, педагогических работников, администрации образовательного учреждения, родителей (законных представителей) обучающихся, методических служб, общественности, органов, осуществляющих управление в сфере образования;
- ограничения доступа к информации, несовместимой с задачами духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся;
- учета контингента обучающихся, педагогических работников, родителей обучающихся в школе;
- доступа обучающихся и педагогических работников к максимальному числу сокровищ отечественной и зарубежной культуры, достижениям науки и искусства; электронным информационно-образовательным ресурсам, размещенным в федеральных и региональных базах данных;
- организации работы в режиме как индивидуального, так и коллективного доступа к информационно-образовательным ресурсам;
- организации дистанционного образования;
- взаимодействия школы с другими организациями социальной сферы: учреждениями дополнительного образования детей, учреждениями культуры, здравоохранения, спорта, досуга, службами занятости населения, обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- информационно-методического сопровождения образовательного процесса с учетом индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся, в том числе талантливых и одаренных, включая обучающихся, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, а также с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Основой информационной среды являются общешкольные средства ИКТ, используемые в различных элементах образовательного процесса и процесса управления школы, не находящиеся постоянно в том или ином кабинете. В минимальном варианте это оснащение обеспечивает в любом помещении школы, где идет образовательный процесс, работу с компьютером, распечатывание текстовых файлов, размножение больших объемов текстовых и графических материалов (учебных, информационных, детских работ и т.д.), выступление с компьютерной поддержкой, оцифровку изображений (сканер), фото-аудио-видео фиксацию хода образовательного процесса. Это достигается за счет использования мобильного компьютера (ноутбука), проектора и экрана, фотоаппарата, микрофона, переносного звукоусиливающего комплекта оборудования, соответствующих цифровых образовательных ресурсов и необходимых расходных материалов (запасных картриджей для принтеров и копировального устройства, ламп для мультимедийного проектора, батареек для микрофонов и т.д., устройства для хранения, записи и передачи информации – флеш-память, CD, DVD-диски).

Необходимость информатизации всего образовательного процесса, формирования ИКТ-компетентности педагогов и учащихся и требования оптимизации ресурсов приводит к конфигурации, в которой в дополнение к предыдущему оснащению, формируются рабочие места (мобильные или стационарные) учителей различных предметов, увеличивается число проекторов и экранов (предпочтительна стационарная их установка в помещениях регулярного частого использования), цифровых устройств.

Для всех предметов предусмотрены соответствующие цифровые инструменты информационной деятельности и цифровые информационные источники. Все это оснащение эффективно используется в достижении целей предметной ИКТ-компетентности обучающихся и в повышении квалификации учителей.

Соответственно сказанному выше, меняется и роль кабинета информатики.

Помимо его естественного назначения, как помещения, где идет изучение информатики там, где нужно, поддержанное компьютерной средой, он становится центром информационной культуры и информационных сервисов школы (наряду с библиотекой–медiateкой), центром формирования ИКТ-компетентности участников образовательного процесса.

Кабинет информатики оснащен оборудованием ИКТ и учебной мебелью. Имеющееся в кабинете оснащение обеспечивает, в частности, освоение средств ИКТ, применяемых в различных школьных предметах. Кабинет информатики может быть использован вне курса информатики, и во внеурочное время для многих видов информационной деятельности,

осуществляемых участниками образовательного процесса, например, для поиска и обработки информации, подготовки и демонстрации мультимедиа презентаций и др.

№ п/п	Оснащение кабинета	Кол-во
1.	Компьютеры (ЖК)	9
2.	Принтер	1
3.	Сканер	1
4.	Мультимедийный проектор	1
5.	Экран	1
6	Немеловая доска	1
7.	Система приточно-вытяжной вентиляции	1
8.	Наличие специализированной мебели	комплект
9	Интерактивная доска	1

#### **Сведения об информатизации**

1	Количество ПК с установленным лицензионным программным обеспечением	47
3	Количество ПК, объединенных в локальную вычислительную сеть	47
4	Количество ПК, имеющих выход в Интернет	47
5	Наличие учета выхода учащихся в Интернет	имеется
6	Наличие инструкций и правил использования сети Интернет	имеется
7	Общее количество ПК с установленной программой контент-фильтрации, из них используются - в учебно-воспитательной деятельности - в административной и бухгалтерском учете	38 9
9	Скорость доступа к ресурсам сети Интернет (Кбит/с)	8 Мбит/сек
10	Наличие сайта учреждения, соответствие его требованиям законодательства	имеется
11	Количество АРМ учителей-предметников (без учета кабинетов информатики)	29
12	Количество ПК в библиотеке (медиацентре), имеющих выход в Интернет	2
13	Количество ПК, работающих в программе АРМ «Директор» (Аверс)	47
14	Наличие электронного расписания занятий	имеется
15	Наличие электронных дневников	имеется
16	Наличие в учреждении адреса электронной почты	имеется

Все программные средства, установленные на компьютерах, лицензированы, в том числе операционная система Windows; имеются файловый менеджер в составе операционной системы; антивирусная программа; программа-архиватор; интегрированное офисное приложение Microsoft Office, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций, динамические (электронные) таблицы, система управления базами данных; мультимедиа проигрыватель. Для управления доступом к ресурсам Интернет и оптимизации трафика ведутся журналы.

Фонд библиотеки и цифровых образовательных ресурсов кабинета информатики удовлетворяет общим требованиям в применении к кабинету информатики, то есть включает необходимые нормативные, методические и учебные документы (в том числе – учебники, включая альтернативные к основным, используемым в курсе, образцы аттестационных заданий), справочную литературу, периодические издания. Используются плакаты, относящиеся к истории развития информатики и информационных технологий (включая портреты), основным понятиям информатики.

Значительная часть учебных материалов, в том числе тексты, комплекты иллюстраций, схемы, таблицы, диаграммы и пр., могут быть представлены не только на полиграфических, а и на цифровых (электронных) носителях.

Территория школы благоустроена, имеется ограждение по периметру металлическим забором, организован безопасный улично-дорожный переход, с «лежащим полицейским».

Материально-техническое обеспечение организации в целом соответствует требованиям, предъявляемым к образовательным организациям. Необходимо продолжить укрепление материально-технической базы для успешной организации не только образовательной деятельности, но и для развития дополнительного образования, воспитательного пространства, (в том числе для детей-инвалидов и детей с ОВЗ) для этого:

создать учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами обучающихся и педагогических работников; создать информационно-библиотечный центр с рабочими зонами, читальным залом, медиатекой, провести обновление компьютерного парка учреждения.

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности в МАОУ «Школа № 175» позволяет обеспечить возможность:

- реализации индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности (по всем предметам);
- включения обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведения наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием: учебного лабораторного оборудования; цифрового (электронного) и традиционного измерения, включая определение местонахождения; виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественно-научных объектов и явлений ( по предметам общественно-научной и естественно-научной областей);
- художественного творчества с использованием ручных, электрических и ИКТ-инструментов и таких материалов, как бумага, ткань, нити для вязания и ткачества, пластик, различные краски, глина, дерево, реализация художественно-оформительских и издательских проектов, натурной и рисованной мультипликации (предметов области искусство и технология);
- создания материальных и информационных объектов с использованием ручных и электроинструментов, применяемых в избранных для изучения распространенных технологиях (индустриальных, сельскохозяйственных, технологиях ведения дома, информационных и коммуникационных технологиях), и таких материалов как дерево, пластик, металл, бумага, ткань, глина (в области технология);
- формирования личного опыта применения универсальных учебных действий в экологически ориентированной социальной деятельности, развитие экологического мышления и экологической культуры (по всем предметам);
- проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов; управления объектами; программирования (по предметам математика и информатика);
- наблюдений, наглядного представления и анализа данных; использования цифровых планов и карт, спутниковых изображений ( по предметам общественно-научной области);
- физического развития, систематических занятий физической культурой и спортом, участия в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях ( предметам области физическая культура и ОБЖ);
- исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий ( в предметной области искусство);
- занятий по изучению правил дорожного движения с использованием игр, оборудования, а также компьютерных технологий (в курсе внеурочной деятельности);
- размещения продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде МАОУ «Школа № 175»;
- проектирования и организации своей индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебной деятельности, фиксирования её реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);
- обеспечения доступа к школьной библиотеке к информационным ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях,

к множительной технике для тиражирования учебных и методических текстографических и аудиовидеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся;

- планирования учебной деятельности, фиксации её динамики, промежуточных и итоговых результатов;

- проведения массовых мероприятий, собраний, представлений; досуга и общения обучающихся с возможностью для массового просмотра кино- видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедийным сопровождением;

- организации качественного горячего питания, медицинского обслуживания и отдыха учащихся.

### **Наглядные пособия начального общего образования**

Набор прозрачных геометрических тел с разверткой	8
Касса слогов (с магнитным креплением) (коробка)	1
Компас-азимут (профессиональный)	1
Компас-азимут (школьный)	1
Набор «Тела геометрические» (дер.)	14
Угольник пластмассовый 30-60 °	2
Угольник пластмассовый 45-45 °	2
Циркуль пластмассовый	2
Комплект таблиц «Летние и осенние изменения в природе»	
- живая и неживая природа	1
- виды термометров	1
- изменение температуры воздуха	1
- части растения	1
- плоды и семена	1
- травянистые растения. Цветение растений	1
- ярусы леса	1
- хвойные и лиственные растения	1
- грибы	1
- дикие домашние животные	1
- питание диких и домашних животных	1
- насекомые	1

- перелетные и зимующие птицы	1
- карты	32
Таблица «ОБЖ. Альбом детям по ПДД»	10
Комплект таблиц «Порядок действий»	
Методическое пособие	1
- порядок действий в выражениях без скобок	1
- порядок действий в выражениях со скобками	1
- порядок действий	1
- карты	32
Комплект таблиц «Правописание гласных в корне слова»	
Методическое пособие	1
- непроверяемые и проверяемые гласные в корне слова	1
- чередующиеся гласные в корне и его конечная согласная	1
- чередующиеся гласные в корне, зависящие от суффикса	1
- чередующиеся гласные в корне, зависящие от ударения	1
- чередующиеся гласные в корне, зависящие от значения корня	1
- карточки	32
Комплект таблиц «Простые задачи»	
Методическое пособие	1
- что такое задача	1
- решение задач	1
- карточки	128
Комплект таблиц «Геометрические фигуры и величины»	
Методическое пособие	1
- точки, линии, многоугольники	1
- периметр многоугольника	1
- площадь геометрических фигур	1
- угол, виды углов	1
- величины	1

- единицы времени	1
- единицы длины, единицы масса	1
- единицы площади	1
- скорость, время, расстояние	1
Комплект таблиц "Основы православной культуры 1-4 кл	
Методическое пособие	1
- Рождество Христово и новая эра	1
- города России: единство и разнообразие	1
- Москва – столица России	1
- Москва в произведениях художников	1
- герб Москвы	1
- герб России	1
- празднование Пасхи и двенадцатых праздников	1
- евангелие в русской культуре	1
- православный храм	1
- образцы русских монастырей	1
- древнейшие чудотворные иконы Пресвятой Богородицы в России	1
- язык иконы	1
Пейзаж в произведениях русских художников (слайды)	20
Вода, которую мы пьем (слайды)	20
Воздух, которым мы дышим (слайды)	20
Времена года (слайды)	20
Живая и неживая природа (слайды)	20
Животные (слайды)	20
Земля, Солнце, Луна и звезды (слайды)	1
Растения (слайды)	20
Комплект таблиц «Словарные слова» (таблицы)	64
Гербарий «Основные группы растений» (52 листа) (коробка)	1
Гербарий дикорастущих растений (28 видов) формат А-3 (папка)	1



Гербарий культурных растений (28 видов) формат А-3 (коробка)	1
Гербарий лекарственных растений (20 видов) формат А-3 (папка)	1
Коллекция «Лен для начальной школы»	1
Коллекция «Металлы» (коробка)	1
Коллекция «Полезные ископаемые» (32 вида) (коробка)	1
Коллекция «Почва и ее состав» (коробка)	1
Коллекция «Хлопок» для начальной школы (папка)	1
Коллекция «Шелк для начальной школы» (коробка)	
Коллекция «Шерсть для начальной школы» (коробка)	
Полезные ископаемые 40 видов (раздат. материал) (коробка)	1
Раздаточные образцы полезных ископаемых и металлов (коробка)	1
Набор муляжей грибов съедобных и ядовитых (коробка)	1
Набор муляжей овощей (большой) (коробка)	1
Набор муляжей фруктов (большой) (коробка)	1
Набор муляжей для рисования (коробка)	1
Физическая карта России для нач. классов (лам)	
Таблица "Грамматические разборы" (набор)	1
Таблица "Знаки дорожного движения" (лам.)	10
Карточки счета в пределах 100 с планшетом (портфель)	1
Карточки счета в пределах 20 с планшетом (портфель)	1
Карточки "Таблица умножения в пределах 100 с планшетом" (портфель)	1
Математическая пирамида Вычитание до 10 (демонстрационная) (коробка)	1
Математическая пирамида Вычитание до 100 (демонстрационная) (коробка)	1
Математическая пирамида Вычитание до 20 (демонстрационная) (коробка)	
Математическая пирамида Деление (демонстрационная) (коробка)	1
Математическая пирамида Дроби (демонстрационная) (коробка)	1

Математическая пирамида Сложение до 100 (демонстрационная) (коробка)	1
Математическая пирамида Сложение до 10 (демонстрационная) (коробка)	1
Математическая пирамида Умножение (демонстрационная) (коробка)	1
Математическая пирамида Сложение до 10 (демонстрационная) (коробка)	1
Математическая пирамида Умножение (демонстрационная) (коробка)	1
Диски	
Пейзаж в произведениях русских художников	1
Натюрморт	1
Академия младшего школьника: 1-4 класс (многопользовательская сетевая версия)	1
Фантазеры. МУЛЬТИтворчество (многопользовательская версия)	1
Интерактивные наглядные пособия. Начальная математика (многопользовательская версия)	1
Буквария. Обучение чтению. (многопользовательская версия)	1
Самые умные. Вопросы о животных	1
Самые умные. Вопросы по истории	1
Океаны	1
Мир природы. Познавательные материалы об окружающем мире	1
Занимательная наука. Вещества и их свойства	1
Мир природы. Познавательные материалы об окружающем мире (многопользовательская версия)	1
Школьное приключение. Форсаж без учебников. 3 класс	1
Школьное приключение. Замок знаний Али-Бабы. 1 класс	1
Школьное приключение. Остров сокровищ и знаний. 2 класс	1
Школьное приключение. Космические битвы грамотеев. 4 класс	1
Занимательная наука. Биология	1
Веселые уроки. Математика	1
Моё тело. Как оно устроено?	1

Самые умные. Вопросы по географии	1
Самые умные. Вопросы по литературе	1
Большая детская энциклопедия	1
Тим и Тома. Встреча с пиратами	1
Готовимся к школе. Развиваем интеллект	1
Начальная школа. Русский язык. 1 класс	1
Начальная школа. Русский язык. 2 класс	1
Детская энциклопедия о животных	1
Своими глазами. Тайны природы	1
Детская энциклопедия. Кто на грядке живет?	1
Детская энциклопедия древних цивилизаций	1
Мурзилка. Рисуем сказку	1
Детская энциклопедия звездного неба (Астрономия)	1
Энциклопедия-раскраска. Рисуи с великими художниками (мышка мия – юный дизайнер»	1
Занимательная наука. Путешествия (увлекательный мир животных)	1
Фитнес для самых маленьких	1
Несерьезные уроки <sup>3</sup> Сложение вычитание	1
Несерьезные уроки <sup>3</sup> Умножение и деление	1
Физическая карта России для начальных классов	1
Демонстрационное пособие "Касса "Лента букв"	2
Комплект таблиц для нач. шк. "Обучение грамоте. Письмо и развитие речи" (16 таб., А1, лам.)	1
Комплект таблиц для нач. шк. "Русский язык. Глагол" (12 табл., формат А1, лам.)	1
Комплект таблиц для нач. шк. "Русский язык. Имя прилагательное" (12 табл., формат А1, лам.)	1
Комплект таблиц для нач. шк. "Русский язык. Имя существительное" (12 табл., формат А1, лам.)	1
Комплект таблиц для нач. шк. "Русский язык. Местоимение" (8 табл, формат А1, лам.)	1

Комплект таблиц для нач. шк. "Русский язык. Орфография" (14 табл., формат А1, лам.)	1
Комплект таблиц для нач. шк. "Русский язык. Предложение" (6 табл., формат А1, лам.)	1
Набор таблиц "Словарные слова"	1
Портреты детских писателей (30 шт. ф А3)	2
Таблицы демонстрационные "Русский алфавит"	1
Таблицы демонстрационные "Русский язык 1 кл."	1
Таблицы демонстрационные "Русский язык 2 кл."	1
Таблицы демонстрационные "Русский язык 3 кл."	1
Таблицы демонстрационные "Русский язык 4 кл."	1
Компакт-диск "Обучение грамоте 1 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ.)	1
Компакт-диск "Уроки русского языка КиМ" (1 класс. Начальная школа)	1
Компакт-диск "Уроки русского языка КиМ" (2 класс. Начальная школа)	1
Таблицы демонстрационные "Литературное чтение 1 класс"	1
Таблицы демонстрационные "Литературное чтение 2 класс"	1
Таблицы демонстрационные "Литературное чтение 3 класс"	1
Таблицы демонстрационные "Литературное чтение 4 класс"	1
Таблицы демонстрационные "Окружающий Мир"	1
Таблицы демонстрационные "Основы безопасности жизнедеятельности 1-4 класс"	1
Таблицы по природоведению 1-3 кл. (46 шт, ф. А2)	1
Учебная карта "Карта полушарий" (нач. школа) (матовое, 2-стороннее лам.)	1
Учебная карта "Природные зоны России" (матовое, 2-стороннее лам.)	1
Учебная карта "Российская Федерация" (физическая) нач. школа (матовое, 2-стороннее лам.)	1
Компакт-диск "Окружающий мир 1 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 1 часть)	1
Компакт-диск "Окружающий мир 1 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 2 часть)	1

Компакт-диск "Окружающий мир 2 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ.)	1
Компакт-диск "Окружающий мир 3 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ.)	1
Компакт-диск "Окружающий мир 4 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ.)	1
Таблицы демонстрационные "Математика 1 класс"	1
Таблицы демонстрационные "Математика 2 класс"	1
Таблицы демонстрационные "Математика 3 класс"	1
Таблицы демонстрационные "Математика 4 класс"	1
Модель "Единицы объема"	1
Модель часов (демонстрационная)	1
Набор геометрических тел демонстрационный	1
Компакт-диск "Математика 1 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 1 часть)	1
Компакт-диск "Математика 1 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 2 часть)	1
Компакт-диск "Математика 1 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 3 часть)	1
Компакт-диск "Математика 1 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 4 часть)	1
Компакт-диск "Математика 2 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 1 часть)	1
Компакт-диск "Математика 2 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 2 часть)	1
Компакт-диск "Математика 3 класс" (Начальная школа. Уроки КиМ. 1 часть)	1
Таблицы демонстрационные "Введение в цветоведение"	1
Таблицы демонстрационные "Основы декоративно-прикладного искусства"	1

## Наглядные пособия по русскому языку и литературе

Наименование наглядных пособий	Количество (шт.)
<p>Набор раздаточного изобразительного материала</p> <p>Русский язык в 5-7 классах :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карточки по теме «Грамматика»</li> <li>- диск «Грамматика» часть 1</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>5</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Набор раздаточного изобразительного материала</p> <p>Русский язык в 8-9 классах :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карточки по теме «Грамматика»</li> <li>- диск «Грамматика» часть 1</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>5</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Комплект цветных диапозитивов «Жизнь и творчество И.С. Тургенев»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- слайды</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методические рекомендации</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Комплект цветных диапозитивов «Жизнь и творчество А.С. Грибоедов»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- слайды</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методические рекомендации</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Альбом демонстрационного материала А.А. Блок</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор постеров</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Альбом демонстрационного материала С.А. Есенин</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор постеров</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>

<p>Альбом демонстрационного материала Л.Н. Толстой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор постеров</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Альбом демонстрационного материала М.Ю. Лермонтов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор постеров</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Альбом демонстрационного материала Н.В. Гоголь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор постеров</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Альбом демонстрационного материала Достоевский</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор постеров</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Альбом демонстрационного материала И.А. Крылов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор постеров</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Альбом демонстрационного материала «Поэты серебряного века»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор постеров</li> <li>- электронное приложение</li> <li>- методическое пособие</li> </ul>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
<b>Таблицы</b>	
<p><b>Частицы и междометия</b></p> <p><b>Методическое пособие</b></p>	<p>1</p>

Таблица 1 Понятие о частице	1
Таблица 2 Разряды частиц	1
Таблица 3 Раздельное и дефисное написание частиц	1
Таблица 4 Правописание частиц НЕ и НИ	1
Таблица 5 Морфологический разбор частиц	1
Таблица 6 Понятие о междометии	1
Таблица 7 Дефис в междометиях. Знаки препинания при междометиях	1
<b>Имя прилагательное</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Понятие об имени прилагательном	1
Таблица 2 Образование степеней сравнения имен прилагательных	1
Таблица 3 Разряды имен прилагательных по значению	1
Таблица 4 Не с прилагательными	2
Таблица 5 Безударные гласные в окончаниях прилагательных	1
Таблица 6 Различие на письме суффиксов прилагательных –К и -СК	1
Таблица 7 Н и НН в суффиксах имен прилагательных	1
Таблица 8 Дефисное написание сложных прилагательных	1
Таблица 9 Морфологический разбор имени прилагательного	1
<b>Числительные и местоимения</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Понятие об имени числительном	1
Таблица 2 Склонение числительных 40, 90, 100	1
Таблица 3 Склонение числительных от 50 до 80	1
Таблица 4 Склонение числительных двое, трое, четверо	1
Таблица 5 Склонение числительных оба, обе	1
Таблица 6 Морфологический разбор имени числительного	1
Таблица 7 Понятие о местоимении	1
Таблица 8 Склонение вопросительных местоимений	1



Таблица 9 Правописание отрицательных местоимений	1
Таблица 10 Личные местоимения	1
Таблица 11 Склонение личных местоимений 1-го и 2-го лица с предлогами	1
Таблица 12 Склонение личных местоимений 3-го лица с предлогами	1
Таблица 13 Разряды местоимений	1
Таблица 14 Морфологический разбор местоимения	1
<b>Основные правила орфографии и пунктуации 5-9 классы</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Склонение имен существительных	1
Таблица 2 Спряжение глаголов	1
Таблица 3 Гласные в приставках ПРЕ и ПРИ	1
Таблица 4 Н и НН в суффиксах имен прилагательных	1
Таблица 5 Н и НН в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени и прилагательных, образованных от глаголов	1
Таблица 6 Слитное и раздельное написание НЕ с причастиями	1
Таблица 7 Обособление определений	1
Таблица 8 Обособление обстоятельств	1
Таблица 9 Тире между подлежащим и сказуемым	1
Таблица 10 Знаки препинания в сложносочиненном предложении	1
Таблица 11 Знаки препинания в сложноподчиненном предложении	1
Таблица 12 Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении	1
<b>Синтаксис</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Типы сложных предложений	1
Таблица 2 Синтаксический разбор словосочетаний	1
Таблица 3 Главные члены предложения	1
Таблица 4 Второстепенные члены предложения	1
Таблица 5 Синтаксический разбор предложения	1
Таблица 6 Слова-предложения ДА, НЕТ	1

Таблица 7 Обособление определений	1
Таблица 8 Обособление приложений	1
Таблица 9 Обособление обстоятельств	1
Таблица 10 Обособлений дополнений	1
Таблица 11 Пунктуация в предложениях с разными видами связи	1
Таблица 12 Точка с запятой при однородных членах предложения	1
Таблица 13 Вводные предложения и вставные конструкции	1
Таблица 14 Вводные слова и словосочетания	1
Таблица 15 Диалог	1
Таблица 16 Тире ставится между подлежащим и сказуемым	1
Таблица 17 Тире не ставится между подлежащим и сказуемым	1
Таблица 18 Предложения со сравнительными оборотами	1
Таблица 19 Тире в неполном предложении	1
<b>Наречие</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Понятие о наречии	1
Таблица 2 Степени сравнения наречия	1
Таблица 3 Не с наречиями на О, Е	1
Таблица 4 Дефис между частями слов в наречиях	1
Таблица 5 Ъ знак после шипящих на конце наречий	1
<b>Грамматика</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Связь слов в словосочетании	1
Таблица 2 Виды простого предложения	1
Таблица 3 Знаки препинания в предложениях с однородными членами	1
Таблица 4 Тире между подлежащим и сказуемым	1
Таблица 5 Сравнительный оборот	1
Таблица 6 Обособление определений и приложений	1

Таблица 7 Обособление обстоятельств	1
Таблица 8 Обособлений дополнений	1
Таблица 9 Сложные предложения	1
Таблица 10 Синтаксический разбор предложений	1
Таблица 11 Сложные предложения с разными видами синтаксической связи	1
Таблица 12 Знаки препинания при прямой речи	1
Таблица 13 Слова-предложения Да, Нет	1
Таблица 14 Виды предложений по цели высказываний	1
Таблица 15 Подлежащие. Способы выражения подлежащего	1
Таблица 16 Сказуемое	1
Таблица 17 Второстепенные члены предложения	1
Таблица 18 Знаки препинания в предложениях с однородными членами и обобщающими словами	1
Таблица 19 Сложносочиненные предложение	1
Таблица 20 Сложноподчиненные предложения	1
Таблица 21 Бессоюзное сложное предложение	1
Таблица 22 Правописание суффиксов имен существительных	1
<b>Причастие и деепричастие</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Причастие как особая форма глагола	1
Таблица 2 Причастный оборот	1
Таблица 3 Действительные и страдательные причастия	1
Таблица 4 НЕ с причастиями	1
Таблица 5 Н и НН в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени и прилагательных, образованных от глаголов	1
Таблица 6 Гласные перед Н и НН в страдательных причастиях и прилагательных, образованных от глаголов	1
Таблица 7 Морфологический разбор причастия	1
Таблица 8 Деепричастие как особая форма глагола	1

Таблица 9 Деепричастный оборот	1
Таблица 10 Правописание деепричастий	1
Таблица 11 Употребление деепричастий	1
Таблица 12 Морфологический разбор деепричастия	
<b>Наглядные пособия по русскому языку 10 класс</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Правописание корней с чередующимися гласными	1
Таблица 2 Правописание приставок	1
Таблица 3 Употребление Ъ и Ь	1
Таблица 4 Правописание О-Ё после шипящих и Ц	1
Таблица 5 Правописание падежных окончаний имен существительных	1
Таблица 6 Правописание суффиксов имен существительных	1
Таблица 7 Правописание личных окончаний глаголов	1
Таблица 8 Правописание суффиксов глаголов	1
Таблица 9 Правописание окончаний имен прилагательных и причастий	1
Таблица 10 Правописание суффиксов имен прилагательных	1
Таблица 11 Правописание сложных имен прилагательных	1
Таблица 12 Склонение имен числительных	1
Таблица 13 Правописаний наречий	1
Таблица 14 Разряды местоимений	1
Таблица 15 Правописание местоимений	1
Таблица 16 Правописание Н и НН в причастиях	1
Таблица 17 Употребление деепричастий в речи	1
Таблица 18 Правописание НЕ с разными частями речи	1
Таблица 19 Правописание частиц НЕ и НИ	
<b>Морфология</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Морфологический разбор слова как части речи	1

Таблица 2 Выделение морфологических признаков имен существительных и имен прилагательных путем сравнения	1
Таблица 3 Синтаксическая роль имени существительного	1
Таблица 4 Морфологический разбор имени существительного	1
Таблица 5 Морфологический разбор имени прилагательного	1
Таблица 6 Морфологические признаки глагола Спряжение	1
Таблица 7 Морфологические признаки глагола. Вид, время, переходность – непереходность, возвратность	1
Таблица 8 Морфологические признаки глагола Наклонение глагола	1
Таблица 9 Морфологический разбор глагола	1
Таблица 10 Морфологические признаки причастий. Причастный оборот	1
Таблица 11 Морфологический разбор причастия	1
Таблица 12 Морфологические признаки деепричастия. Деепричастный оборот	1
Таблица 13 Морфологический разбор деепричастия	1
Таблица 14 Морфологический разбор наречия	1
Таблица 15 Морфологический разбор частицы	1
<b>Морфология</b> <b>Методическое пособие</b>	
Таблица 1 Понятие об имени существительном	1
Таблица 2 Три склонения имен существительных. Разносклоняемые имена существительные	1
Таблица 3 Склонение имен существительных	1
Таблица 4 НЕ с существительными	1
Таблица 5 Гласные О-Е после шипящих и Ц в окончаниях и суффиксах существительных	1
Таблица 6 Употребление Ъ на конце существительных после шипящих	1
Таблица 7 Морфологический разбор имени существительного	1

<b>Литература 5-11 класс</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Роды литературы	1
Таблица 2 Художественные системы в литературе	1
Таблица 3 Классицизм. Сентиментализм	1
Таблица 4 Романтизм. Модернизм	1
Таблица 5 Реализм как литературное направление	1
Таблица 6 Темы и мотивы в лирике	1
Таблица 7 – 8 Жанры лирики	2
Таблица 9 Рифма	1
Таблица 10 Принципы ритмической организации стихотворения	1
Таблица 11 – 14 Строфа. Виды строф в лирике. Твердые стихотворные формы	4
Таблица 15 Стихосложение	1
Таблица 16 Лирический герой	1
Таблица 17 – 20 Изобразительно-выразительные средства языка. Тропы. Стилистические фигуры	4
<b>Литература 9 класс</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Литературный процесс. Эпохи развития литературы	1
Таблица 2 Классицизм как литературное направление	1
Таблица 3 Периодизация литературы XIX века	1
Таблица 4 А.С. Грибоедов «Горе от ума». Особенности конфликта пьесы	1
Таблица 5 А.С. Грибоедов «Горе от ума». Черты классицизма и реализма в комедии	1
Таблица 6 Реализм как литературное направление	1
Таблица 7 Основные мотивы лирики А.С. Пушкина	1
Таблица 8 А.С.Пушкин «Евгений Онегин». Система образов	1
Таблица 9 Основные мотивы лирики М.Ю. Лермонтова	1
Таблица 10 М.Ю. Лермонтов «Герой нашего времени» Особенности	1

композиции романа.	
Таблица 11 Н.В. Гоголь «Мертвые души». Лирические отступления в поэме	1
Таблица 12 Н.В. Гоголь «Мертвые души». Система образов поэмы	1
<b>Литература 6 класс</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Герой литературного произведения	1
Таблица 2 Роль пейзажа в литературном произведения	1
Таблица 3 Юмор в литературном произведении	1
Таблица 4 Басня как жанр литературы	1
Таблица 5 Баллада как жанр литературы	1
Таблица 6 Особенности древнерусской литературы	1
Таблица 7 Как подготовиться к пересказу текста	1
Таблица 8 Как подготовиться к выразительному чтению стихотворения	1
Таблица 9 Требования к устному развернутому ответу	1
Таблица 10 Способы раскрытия характера героя литературного произведения	1
Таблица 11 Жанры древнерусской литературы	1

#### Наглядные пособия по физике

Наименование наглядных пособий	Количество (шт.)
Набор для демонстраций по физике «Механика»	
- монорелье	1
- тележка	1
- флажки для тележки	4
- линейка	1
- брусок деревянный с двумя крючками	1
- ведерко	1
- подставка для монорельса	2

- фиксаторы	2
- пластина металлическая	1
- крючки	2
- блок	1
- подвес пружинный с флажком	1
- коврик	1
- шпильки-упоры с силиконовыми трубкам	2
- транспортир с отвесом	1
- грузы по 50 г.	6
- тележка с пружиной	1
- моток нити	1
- кусок пластилина	1
- руководство по эксплуатации	1
Комплект тележек легкоподвижных	1
Источник постоянного и переменного напряжения (В-24)	1
Волновая оптика	
- полупроводниковый лазер с блоком питания	1
- линза собирающая D -1,5 см.	1
- линза собирающая D - 5 см.	1
- дифракционная решетка 50 штр./мм	1
- дифракционная решетка 150 штр./мм	1
- рамка для наблюдения интерференции в мыльной пленке	1
- образец из оргстекла для демонстрации напряжений	1
- двумерная дифракционная структура	1
- призма из стекла «Флинг»	1
- сборка «Кольца Ньютона»	1
- бипризма Френеля	1
- стеклянная пластина	1
- красный светофильтр	1



- зеркало плоское	1
- поляроиды	2
- экран малый	1
- кювета	1
- лимб	1
- методические указания	1
- паспорт набора	1
Набор объектов для наблюдения дифракции	
- оправка с отверстием 0,8 мм.	1
- оправка со щелью	2
- оправка с нитью	1
Комплект оснастки для закрепления оптических элементов	
- рабочее поле 200*300 мм со специальным креплением	1
- оптический столик для графического проектора	1
- щелевая диафрагма для оптического столика	1
- оправка для малых оптических элементов	1
- оправка для линзы и поляроида	1
- подставка угловая	3
- основание штатива	1
- стойка штатива	2
- крестовина	3
<b>Таблицы</b>	
<b>Электромагнитные колебания и волны</b>	1
<b>Методическое пособие</b>	
Таблица 1 Электромагнитные колебания	1
Таблица 2 Переменный ток	1
Таблица 3 Закон Ома для цепи переменного тока	1
Таблица 4 Электромагнитные волны	1
Таблица 5 Изучение электромагнитных волн	1

Таблица 6 Радио и телевидение	1
<b>Электростатика. Законы постоянного тока</b> <b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Электрические заряды	1
Таблица 2 Потенциал. Разность потенциалов	1
Таблица 3 Диэлектрики в электрическом поле	1
Таблица 4 Электроемкость	2
Таблица 5 Постоянный электрический ток	1
Таблица 6 Магнитное поле тока	1
Таблица 7 Движение заряженных частиц в электрических и магнитных полях	1
Таблица 8 Электромагнитная индукция	1
Таблица 9 Магнетики	1
Таблица 10 Электрические генераторы и двигатели	1
Таблица 11 Трехфазная система токов	1
Таблица 12 Электроизмерительные приборы	1
<b>Электрический ток в различных средах</b> <b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Электрический ток в металлах	1
Таблица 2 Проводимость полупроводников	1
Таблица 3 p-n-переход	1
Таблица 4 Транзистор	1
Таблица 5 Электро-лучевая трубка	1
Таблица 6 Электрический ток в газах	1
Таблица 7 Глеющий разряд	1
Таблица 8 Электрический ток в электролитах	1
<b>Механика, кинематика, динамика</b> <b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Методы физических исследований	1

Таблица 2 Измерение расстояний и времени	1
Таблица 3 Кинематика прямолинейного движения	1
Таблица 4 Относительность движения	1
Таблица 5 Первый закон Ньютона	1
Таблица 6 Второй закон Ньютона	1
Таблица 7 Третий закон Ньютона	1
Таблица 8 Упругие деформации. Вес и невесомость	1
Таблица 9 Сила всемирного тяготения	1
Таблица 10 Сила трения	1
Таблица 11 Искусственные спутники Земли	1
Таблица 12 Динамика вращательного движения	1
<b>Молекулярная физика</b>	1
<b>Методическое пособие</b>	
Таблица 1 Дискретное строение вещества	1
Таблица 2 Взаимодействие частиц вещества	1
Таблица 3 Количество вещества	1
Таблица 4 Температура	1
Таблица 5 Давление газа	1
Таблица 6 Уравнение состояния идеального газа	1
Таблица 7 Теплоемкость	1
Таблица 8 Кристаллы	1
Таблица 9 Модели кристаллических решеток	1
Таблица 10 Ионный проектор	1
<b>Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны</b>	1
<b>Методическое пособие</b>	
Таблица 1 Статика	1
Таблица 2 Закон сохранения импульса	1
Таблица 3 Закон сохранения момента импульса	1

Таблица 4 Закон сохранения энергии в механике	1
Таблица 5 Закон Бернулли	1
Таблица 6 Механические колебания	1
Таблица 7 Механические волны	1
Таблица 8 Звуковые волны	1
<b>Термодинамика</b>	1
<b>Методическое пособие</b>	
Таблица 1 Внутренняя энергия	1
Таблица 2 Работа газа	1
Таблица 3 Законы термодинамики	1
Таблица 4 паровая машина Ползунова	1
Таблица 5 Паровая турбина	1
Таблица 6 Четырехтактный двигатель внутреннего сгорания	1
Таблица 7 Газотурбинный двигатель	1
Таблица 8 Компрессионный холодильник	1
Таблица 9 Ракетные двигатели	1
Таблица 10 Энергетика и энергетические ресурсы	1
<b>Физика атомного ядра</b>	1
<b>Методическое пособие</b>	
Таблица 1 Атомное ядро	1
Таблица 2 Ядерные реакции	1
Таблица 3 Радиоактивность	1
Таблица 4 Свойства ионизирующих излучений	1
Таблица 5 Методы регистрации заряженных частиц	1
Таблица 6 Дозиметрия	1
Таблица 7 Допустимые и опасные дозы облучения	1
Таблица 8 Ядерная Энергетика	1
Таблица 9 Фундаментальные взаимодействия	1

Таблица 10 Эволюция Вселенной	1
<b>Квантовая физика</b>	1
<b>Методическое пособие</b>	
Таблица 1 Открытие электрона	1
Таблица 2 Фотоэффект	1
Таблица 3 Спектры	1
Таблица 4 Планетарная модель атома	1
Таблица 5 Модель атома водорода по Бору	1
Таблица 6 Опыт Франка и Герца	1
Таблица 7 Корпускулярно-волновая дуализм	1
Таблица 8 Соотношение неопределенностей	1
Таблица 9 Лазеры	1
Таблица 10 Частицы и античастицы	1
<b>Оптика и специальная теория относительности</b>	1
<b>Методическое пособие</b>	
Таблица 1 Законы распространения света	1
Таблица 2 Скорость света	1
Таблица 3 Дисперсия света	1
Таблица 4 Рентгеновские излучения	1
Таблица 5 Применение электромагнитных волн	1
Таблица 6 Интерференция света	1
Таблица 7 Дифракция света	1
Таблица 8 Линзы	1
Таблица 9 Оптические приборы	1
Таблица 10 Глаз	1
Таблица 11 Экспериментальные основы СТО	1
Таблица 12 Энергия и импульс в СТО	1
Таблица 13 Законы сохранения в СТО	1

Таблица 14 Масса и энергия системы частиц в СТО	1
---	---

**Наглядные пособия по биологии:**

<b>Наименование наглядных пособий</b>	<b>Количество (шт.)</b>
Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	1
Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1
Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
Прибор для сравнения содержания CO <sub>2</sub> во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
Портреты биологов	26
Термоскоп по ботанике (демонстрационный)	1
Микроскоп школьный 2п-3м (с микровинтом)	4
Сухой препарат «Звезда морская»	1
Сухой препарат «Еж-рыба морская»	1
Модель гортани в разрезе	1
Модель мозга в разрезе	1
Модель носа в разрезе	1
Модель почки в разрезе	1
Модель глаза	1
Модель желудка в разрезе	1
Модель сердце в разрезе (демонстрационная)	1
Модель структуры ДНК (разборная)	2
Модель гидры	1
Торс человека разборный (42 см)	1
Модель ланцетника	1
Модель инфузории-туфельки	1
Модель уха	1
Скелет человека на штативе (85 см)	1

Модель части позвоночника человека	1
Скелет рыбы	1
Скелет голубя	1
Скелет лягушки	1
Скелет кролика	1
Комплект микропрепаратов по зоологии (коробка)	1
Комплект микропрепаратов по анатомии (коробка)	1
Комплект микропрепаратов по ботаники 1 (коробка)	1
Комплект микропрепаратов по ботаники 2 (коробка)	1
Комплект микропрепаратов по общей биологии (коробка)	1
Набор реактивов по биологии	
формалин	2
пероксид водорода	1
глицерин	2
натрий гидроокись	1
калий марганцовокислый кристаллический	2
натрий хлористый	2
медь сернокислая 5-водная	1
ацидин-пепсин	1
крахмал	1
прафин	1
йод кристаллический	1
лента белая	100
<b>Таблицы</b>	
<b>Ботаника 1 (грибы, лишайники, водоросли, мхи, папоротникообразные, голосеменные растения) Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Грибы	1
Таблица 2 Сосна обыкновенная	1
Таблица 3 Зеленые водоросли	1

Таблица 4 Образовательные ткани	1
Таблица 5 Лишайники	1
Таблица 6 Органы цветкового растения	1
Таблица 7 Бурые и красные водоросли	1
Таблица 8 Зоны корня. Микориза	1
Таблица 9 Зеленые мхи. Кукушкин лен	1
Таблица 10 Семена	1
Таблица 11 Строение и цикл развития папоротника	1
Таблица 12 Клетка зеленого листа	1
<b>Ботаника 2 (строение и систематика цветковых растений) Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Признаки двудольных и однодольных	1
Таблица 2 Побег. Почки	1
Таблица 3 Клеточное строение листа	1
Таблица 4 Видоизмененные побеги	1
Таблица 5 Семейство Крестоцветные	1
Таблица 6 Ткани стебля тыквы	1
Таблица 7 Семейство Мотыльковые	1
Таблица 8 Разнообразие листьев	1
Таблица 9 Семейство Розоцветные	1
Таблица 10 Клеточное строение стебля липы	1
Таблица 11 Семейство Пасленовые	1
Таблица 12 Сухие плоды	1
Таблица 13 Семейство Сложноцветные	1
Таблица 14 Сочные плоды. Соплодие	1
Таблица 15 Семейство Лилейные	1
Таблица 16 Корни. Корневые системы	1
Таблица 17 Семейство злаки. Пшеница	1
Таблица 18 Цветок. Соцветие	1



<b>Общая биология 1 (цитология и генетика) Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Уровни организации жизни	1
Таблица 2 Схема строения клетки. Многообразие клеток	1
Таблица 3 Фотосинтез	1
Таблица 4 Энергетический обмен	1
Таблица 5 Строение молекулы белка	1
Таблица 6 Схема биосинтеза белка	1
Таблица 7 Молекула ДНК и ее репликация	1
Таблица 8 Митоз – деление клетки	1
Таблица 9 Типы бесполового размножения	1
Таблица 10 Мейоз – образование половых клеток	1
Таблица 11 Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных	1
Таблица 12 Типы постэмбрионального развития животных	1
Таблица 13 Законы наследования (1)	1
Таблица 14 Законы наследования (2)	1
Таблица 15 Формы наследственной изменчивости	1
Таблица 16 Формы модификационной изменчивости	1
<b>Общая биология 2 (эволюционное учение экология)</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Центры происхождения культурных растений	1
Таблица 2 Центры происхождения домашних животных	1
Таблица 3 Защитные окраски и формы тела у животных	1
Таблица 4 Формы естественного отбора	1
Таблица 5 Критерии вида	1
Таблица 6 Пути биологического прогресса	1
Таблица 7 Направления эволюционного процесса	1
Таблица 8 Палеонтологические доказательства эволюции	1

Таблица 9 Сравнительно-анатомические доказательства эволюции	1
Таблица 10 Зародышевое сходство позвоночных животных	1
Таблица 11 Этапы эволюции человека	1
Таблица 12 Схема строения биосферы	1
Таблица 13 Связи в лесном биоценозе	1
Таблица 14 Трофические связи и уровни в степном биоценозе	1
<b>Зоология 1 (беспозвоночные) Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Подцарство Одноклеточные животные или Простейшие	1
Таблица 2 Тип Кишечнополостные	1
Таблица 3 Тип плоские черви. Свободноживущие черви	1
Таблица 4 Тип плоские черви. Паразитические черви	1
Таблица 5 Тип Круглые черви	1
Таблица 6 Тип Кольчатые черви	1
Таблица 7 Тип Моллюски	1
Таблица 8 Тип Моллюски. Класс Двустворчатые	1
Таблица 9 Тип Членистоногие. Класс Ракообразные	1
Таблица 10 Тип Членистоногие. Класс Паукообразные	1
Таблица 11 Тип Членистоногие. Класс насекомые	1
Таблица 12 полезные насекомые	1
Таблица 13 Класс Насекомые. Неполный метаморфоз	1
Таблица 14 Класс Насекомые. Полный метаморфоз	1
<b>Зоология 2 (позвоночные) Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные. Ланцетник	1
Таблица 2 Надкласс Рыбы. Скелет окуня	1
Таблица 3 Надкласс Рыбы. Внутреннее строение окуня	1
Таблица 4 Многообразие рыб	1
Таблица 5 Класс земноводные. Скелеты лягушки и тритона	1

Таблица 6 Класс земноводные. Внутреннее строение лягушки	1
Таблица 7 Многообразие земноводных	1
Таблица 8 Класс Пресмыкающиеся. Скелеты пресмыкающихся	1
Таблица 9 Класс Пресмыкающиеся. Внутреннее строение ящерицы	1
Таблица 10 Многообразие пресмыкающихся	1
Таблица 11 Класс Птицы. Скелет и мышцы крыла голубя	1
Таблица 12 Класс Птицы. Внутреннее строение голубя	1
Таблица 13 Многообразие и экологические группы птиц	1
Таблица 14 Класс Млекопитающие. Скелет и мышцы	1
Таблица 15 Класс Млекопитающие. Внутреннее строение кролика	1
Таблица 16 Многообразие млекопитающих	1
<b>Человек и его здоровье 1 (уровни организации человеческого организма) Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Уровни организации тела человека	1
Таблица 2 Строение клетки	1
Таблица 3 Типы клеток и тканей	1
Таблица 4 Скелет	1
Таблица 5 Череп	1
Таблица 6 Скелетные мышцы	1
Таблица 7 Опорно-двигательный аппарат	1
Таблица 8 Система органов кровообращения	1
Таблица 9 Строение сердца	1
Таблица 10 Цикл сердечных сокращений	1
Таблица 11 Форменные элементы крови	1
Таблица 12 Лимфатическая система	1
Таблица 13 Строение органов дыхания	1
Таблица 14 Система органов пищеварения	1
Таблица 15 Микробы и вирусы	1
Таблица 16 Покровы	1

Таблица 17 Система органов выделения	1
Таблица 18 Оплодотворение и эмбриональное развитие	1
Таблица 19 Внутриутробное развитие	1
Таблица 20 развитие ребенка	1
<b>Человек и его здоровье 1 (регуляторные системы)</b>	
<b>Методическое пособие</b>	1
Таблица 1 Эндокринные железы	1
Таблица 2 Иммунная система	1
Таблица 3 Нервная система	1
Таблица 4 Нервная клетка	1
Таблица 5 Головной мозг	1
Таблица 6 Спинной мозг. Рефлекторная дуга	1
Таблица 7 Орган зрения	1
Таблица 8 Слух и равновесие	1
Таблица 9 Обоняние	1
Таблица 10 Орган вкуса	1

### Диски

Наименование	Количество (шт.)
Уроки Кирилла и Мефодия «Математика» 1 класс 1 часть	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Математика» 1 класс 2 часть	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Математика» 1 класс 3 часть	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Математика» 1 класс 4 часть	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Алгебра» 7 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Алгебра» 8 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Алгебра» 9 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Алгебра» 10 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Алгебра» 11 класс	1

Уроки Кирилла и Мефодия «Геометрия» 7 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Геометрия» 8 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Геометрия» 9 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Геометрия» 10 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Геометрия» 11 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Русский язык» 5 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Русский язык» 6 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Русский язык» 7 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Русский язык» 8-9 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Литература» 5 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Литература» 6 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Литература» 7 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Литература» 8 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Литература» 9 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Литература» 10 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Литература» 11 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Химия» 8-9 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Химия» 10 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «География» 6 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «География» 7 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «География» 8 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «География» 9 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «География» 10 9 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Биология» 6 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Биология» 7 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Биология» 8 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Биология» 10 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Всемирная история» Новейшее время	1

Уроки Кирилла и Мефодия «Всемирная история» Средние века	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Всемирная история» Новая история	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Всемирная история» Древний мир	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Уроки отечественной истории » до XIX в.	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Уроки отечественной истории » XIX-XX вв.	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Физика» 7 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Физика» 8 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Физика» 9 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Физика» 10 класс	1
Уроки Кирилла и Мефодия «Физика» 11 класс	1