

**Информация
о средствах обучения и воспитания
МБОУ СОШ № 30 имени М.Л. Попович поселка Мостовского**

Основными элементами информационно-образовательной среды являются:

- информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции;
- информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях;
- информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;
- вычислительная и информационно-телекоммуникационная инфраструктура;
- прикладные программы, в том числе поддерживающие администрирование и финансово-хозяйственную деятельность образовательной организации (бухгалтерский учет, делопроизводство, кадры и т. д.).

Количество персональных компьютеров и информационного оборудования
в МБОУ СОШ № 30 имени М.Л. Попович поселка Мостовского

Наименование показателей	Всего	в том числе используемых в учебных целях	
		всего	из них доступных для использования обучающимися в свободное от основных занятий время
Компьютеры всего	105	94	35
из них: ноутбуки	46	42	15
планшетные компьютеры	-	-	-
находящиеся в составе локальных вычислительных сетей	105	94	35
имеющие доступ к Интернету	105	94	35
имеющие доступ к Интранет-порталу организации	105	94	35
Мультимедийные проекторы	38		
Интерактивные доски	12		
Принтеры	39		
Сканеры	9		
Многофункциональные устройства (МФУ, выполняющие операции печати, сканирования, копирования)	20		
Ксероксы	1		

Наличие специальных программных средств (кроме программных средств общего назначения)

Наименование показателей	Наличие в организации	в том числе доступно для использования обучающимися
Обучающие компьютерные программы по отдельным предметам или темам	да	да
Программы компьютерного тестирования	да	да
Электронные версии справочников, энциклопедий, словарей и т.п.	да	да
Электронные версии учебных пособий	да	да
Электронные версии учебников	да	да
Электронная библиотека	-	-
Электронный журнал, электронный дневник	да	да
Электронные справочно-правовые системы	да	-
Специальные программные средства для решения организационных, управленческих и экономических задач (без учета систем автоматизированного документооборота)	да	
Системы электронного документооборота	да	
Средства контент-фильтрации доступа к Интернету	да	

Формирование и использование библиотечного (книжного) фонда

Наименование показателей	Количество экземпляров
Объем библиотечного (книжного) фонда –	11783
из него:	
- учебники	9511
- учебные пособия	78
- художественная литература	2039
- справочный материал	155
Из строки 01:	
- печатные издания	11783
- аудиовизуальные документы	0
- документы на микроформах	0
- электронные документы	0

Учебно-методическое и информационное оснащение МБОУ СОШ № 30 имени М.Л. Попович поселка Мостовского

обеспечивает возможность:

- реализации индивидуальных образовательных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;
- ввода русского и иноязычного текста, распознавания сканированного текста; создания текста на основе расшифровки аудиозаписи; использования средств орфографического и синтаксического контроля русского текста и текста на иностранном языке; редактирования и структурирования текста средствами текстового редактора;
- записи и обработки изображения (включая микроскопические, телескопические и спутниковые изображения) и звука при фиксации явлений в природе и обществе, хода образовательного процесса; переноса информации с нецифровых носителей (включая трехмерные объекты) в цифровую среду (оцифровка, сканирование);
- создания и использования диаграмм различных видов (алгоритмических, концептуальных, классификационных, организационных, хронологических, родства и др.), специализированных географических (в ГИС) и исторических карт; создания виртуальных геометрических объектов, графических сообщений с проведением рукой произвольных линий;

- организации сообщения в виде линейного или включающего ссылки сопровождения выступления, сообщения для самостоятельного просмотра, в том числе видеомонтажа и озвучивания видеосообщений;
- выступления с аудио-, видео- и графическим экранным сопровождением;
- вывода информации на бумагу и т. п. и в трехмерную материальную среду (печать);
- информационного подключения к локальной сети и глобальной сети Интернет, входа в информационную среду организации, в том числе через Интернет, размещения гипермедиасообщений в информационной среде ОО;
- поиска и получения информации;
- использования источников информации на бумажных и цифровых носителях (в том числе в справочниках, словарях, поисковых системах);
- вещания (подкастинга), использования носимых аудиовидеоустройств для учебной деятельности на уроке и вне урока;
- общения в Интернете, взаимодействия в социальных группах и сетях, участия в форумах, групповой работы над сообщениями (вики);
- создания, заполнения и анализа баз данных, в том числе определителей; их наглядного представления;
- 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;
- исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий, использования звуковых и музыкальных редакторов, клавишных и кинестетических синтезаторов;
- художественного творчества с использованием ручных, электрических и ИКТ-инструментов, реализации художественно-оформительских и издательских проектов, натурной и рисованной мультипликации;
- 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);
- проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов; управления объектами; программирования;
- занятий по изучению правил дорожного движения с использованием игр, оборудования, а также компьютерных тренажеров;
- размещения продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде образовательной организации;
- проектирования и организации индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебного процесса, фиксирования его реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);
- обеспечения доступа в школьной библиотеке к информационным ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, множительной технике для тиражирования учебных и методических тексто-графических и аудиовидеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;
- проведения массовых мероприятий, собраний, представлений; досуга и общения обучающихся с возможностью для массового просмотра кино- и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиасопровождением;
- выпуска школьных печатных изданий.

Все указанные виды деятельности обеспечиваются расходными материалами.

№ п/п	Класс, предмет	Обеспечение образовательного процесса
Начальное общее образование I ступень		
	<p><u>I класс:</u></p> <p>Русский язык (обучение грамоте, обучение письму)</p> <p>Литературное чтение</p>	<p>Оборудование: компьютер, проектор, интерактивная доска, демонстрационный стенд.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: интерактивная лента букв, буквы-прописи, алфавит, прописи, правописание предлогов, гласные звуки и буквы, согласные звуки, правописание согласных в корне, правописание безударных гласных в корне, члены предложения, гласные после шипящих, сочетания букв, плакат «Сиди правильно!», комплект опорных схем по русскому языку для начальной школы (56 шт.): Повествовательное/Вопросительное/Восклицательное. Жи-ши. Ча-ща. Чу-щу. Переноси правильно. Безударные гласные в корне слов. Парные звонкие и глухие согласные в корне слова. Фонетический разбор слова. Признак. Имя прилагательное. Предмет. Имя существительное. Действие. Глагол. Члены предложения. Алфавит. Разбор предложения по членам предложения. Порядок разбора состава слова. Однокоренные слова. Форма слова. Состав слова. Непроизносимые согласные в корне слов. Запомни: СН без Т. Приставки пиши слитно. Предлоги пиши отдельно. Суффиксы. ЧК ЧН НЧ НЦ РЦ без Ъ. Разделительный Ъ после приставки перед гласными. Род имён существительных. Число имён существительных. Мягкий знак Ъ у существительных после шипящих. Род имён прилагательных. Число имён прилагательных. Безударные окончания имён прилагательных. Неопределённая форма глагола. Время глагола. НЕ с глаголами пиши отдельно. Правила корня. Части речи. Разбор предложения. Однородные члены предложения. Падежи. Три склонения имён существительных. Первое склонение имени существительного. Второе склонение имени существительного. Третье склонение имени существительного. Падежи и падежные окончания имён существительных. Окончание имён существительных. Склонение имени существительного. Склонение имени существительного - продолжение. Склонение имени прилагательного во множественном числе. Местоимение. Спряжение глаголов. Изменение глагола по лицам и числам. Спряжение глаголов настоящего времени. Ъ пишется. Ъ не пишется. Морфологический разбор имён существительных. Пример морфологического разбора имён существительных. Морфологический разбор имён прилагательных. Пример морфологического разбора имён прилагательных. Морфологический разбор глагола. Пример морфологического разбора глаголов.</p> <p>Портреты писателей (10 шт): Александр Сергеевич Пушкин, Иван Андреевич Крылов, Михаил Михайлович Пришвин, Сергей Владимирович Михалков, Алексей Николаевич Толстой, Павел Петрович Бажов, Юрий Карлович Олеша, Корней Иванович Чуковский, Самуил Яковлевич Маршак, Агния Львовна Барто.</p> <p>Таблицы (16 шт.): малые жанры фольклора, народные сказки, литературные (авторские) сказки, сказки писателей России, сказки зарубежных писателей, Самуил Яковлевич Маршак, Корней Иванович Чуковский, Владимир Григорьевич Сутеев, Евгений Иванович Чарушин, Виталий Валентинович Бианки, Агния Львовна Барто, книги о детях, читаем о животных, читаем о родной природе, о Родине и родной природе, по страницам любимых книг.</p>

	<p>Математика</p> <p>Окружающий мир</p> <p>Музыка</p> <p>ИЗО</p>	<p>Учебно-наглядные пособия: часы (модель демонстрационная), комплект пространственных тел, линейка (1 м.) – 1 шт, треугольник – 1 шт.</p> <p>Таблицы: точка, луч, линия, равенства, неравенства, многоугольники, компоненты сложения, решение задачи, компоненты вычитания, комплект опорных схем по математике для начальной школы (32 шт.): Сравнение чисел. Сумма. Перестановка слагаемых. Разность. Действия с нулём. Увеличить- уменьшить на ... единиц. Уравнение. Умножение. Перестановка множителей. Произведение. Частное. Увеличить-уменьшить в...раз. Действия с нулём (делить на ноль нельзя). Деление по содержанию. Деление на равные части. Деление суммы на число. Умножение суммы на число. Порядок действий. Дроби, доли. Периметр (сумма длин сторон). Нахождение числа по доле. Нахождение доли числа. Таблица умножения. Деление числа на произведение. Состав числа. Единицы времени. Меры массы. Меры длины. Скорость, время, расстояние. Площадь фигуры. Меры площади. Таблица умножения и деления.</p> <p>Таблицы (14 шт.): комнатные растения, уход за комнатными растениями, садовые цветы, части растений, насекомые (части тела), рыбы (части тела), птицы (части тела), звери (части тела), земля/луна, наша страна, динозавры, зимующие птицы, перелетные птицы, дикие звери, домашние животные.</p> <p>Плакаты: овощи, фрукты, мой день, моя неделя.</p> <p>Таблицы: флаги России, знаки дорожного движения (8 штук)</p> <p>Альбомы: пожарная безопасность, правила дорожного движения.</p> <p>Дидактические карточки: средства передвижения, времена года.</p> <p>Муляжи: набор фруктов (большой), набор овощей (большой), корзина грибов.</p> <p>Гербарий: основные группы растений.</p> <p>Коллекция минералов и горных пород.</p> <p>Глобус физический.</p> <p>Таблица «Музыкальные инструменты», дидактические карточки «Музыкальные инструменты», CD диск (1 кл).</p> <p>Таблицы «Введение в цветоведение» (16 шт.): цвета и гуашь, палитра, ахроматические цвета, основные и смешанные цвета, тёплые цвета, холодные цвета, разделы, затемнения, потускнения, светотени, цвет в перспективе, контрастные цвета, нюансовые цвета, колорит, символика цвета, цвет в геральдике.</p> <p>Таблицы «Основы декоративно-прикладного искусства» (12 шт.): стилизация., композиция орнамента, дымковские игрушки, гжель, хохломская роспись, деревянные игрушки, павлово - посадские платки, вологодское кружево, аппликация, коллаж, витраж, мозаика.</p>
<p><u>2 класс</u></p>		<p>Оборудование: компьютер, проектор, интерактивная доска, демонстрационный стенд, сканер hp, ксерокс сапоп, принтер.</p> <p>Комплект опорных схем по русскому языку для начальной школы (56 шт.), плакат «Сиди правильно!».</p>

<p>Русский язык</p> <p>Литературное чтение</p> <p>Математика</p> <p>Окружающий мир</p> <p>Музыка</p> <p>ИЗО</p>	<p>Русский язык</p> <p>Литературное чтение</p> <p>Математика</p> <p>Окружающий мир</p> <p>Музыка</p> <p>ИЗО</p>	<p>Таблицы (16 шт.): о тебе, моя Родина, фольклор народов России, малые жанры фольклора, фольклор народов мира, народные сказки, русские народные волшебные сказки, сказки народов России, литературные сказки, сказки писателей России, сказки зарубежных писателей. стихи о родной природе, о детях и для детей, о наших друзьях животных, о Родине и родной природе, волшебный мир сказок, по страницам любимых книг.</p> <p>Таблицы: сложение с переходом через десяток, вычитание с переходом через десяток, прямые и обратные задачи, углы, умножение, компоненты умножения, компоненты деления, цена/количество/стоимость, комплект опорных схем по математике для начальной школы (32 шт.). Линейка (1 м.) – 1 шт, треугольник – 1 шт., циркуль – 1 шт.</p> <p>Таблицы (14 шт.): зима, весна, лето, осень, явления природы, деревья, кустарники, травы, красная книга растения, красная книга животные, ориентирование/стороны горизонта, водный и воздушный транспорт, наземный и подземный транспорт, строение тела человека, путешествие в космос.</p> <p>Таблица «Музыкальные инструменты», дидактические карточки «Музыкальные инструменты», CD диск (2 кл).</p> <p>Таблицы «Введение в цветоведение» (16 шт.): цвета и гуашь, палитра, ахроматические цвета, основные и смешанные цвета, тёплые цвета, холодные цвета, разбелы, затемнения, потускнения, светотени, цвет в перспективе, контрастные цвета, нюансовые цвета, колорит, символика цвета, цвет в геральдике.</p> <p>Таблицы «Основы декоративно-прикладного искусства» (12 шт.): стилизация, композиция орнамента, дымковские игрушки, гжель, хохломская роспись, деревянные игрушки, павлово - посадские платки, вологодское кружево, аппликация, коллаж, витраж, мозаика.</p>
<p><u>3 класс</u></p> <p>Русский язык</p> <p>Литературное чтение</p>	<p><u>3 класс</u></p> <p>Русский язык</p> <p>Литературное чтение</p>	<p>Оборудование: компьютер, проектор, интерактивная доска, демонстрационный стенд, многофункциональное устройство.</p> <p>Комплект опорных схем по русскому языку для начальной школы (56 шт.) Плакат «Сиди правильно!»</p> <p>Таблицы (16 шт.): на острове Буяне, фольклор, какие бывают загадки, пословицы, сказки народные и литературные, Иван Андреевич Крылов, Александр Сергеевич Пушкин, Иван Сергеевич Тургенев, стихи русских поэтов о родной природе, Лев Николаевич Толстой, стихи о Родине, читаем о братьях наших меньших, читаем о детях и для детей, зарубежные сказочники, книги о животных, писатели детям, по страницам любимых книг.</p> <p>Таблицы: увеличение и уменьшение чисел, уравнения, действия с числом нуль, умножение и деление суммы на число,</p>

	<p>Математика</p> <p>Окружающий мир</p> <p>Музыка</p> <p>ИЗО</p>	<p>деление с остатком, периметр и площадь многоугольника, письменное умножение, письменное деление, комплект опорных схем по математике для начальной школы (32 шт.). Линейка (1 м.) – 1 шт, треугольник – 1 шт., циркуль – 1 шт.</p> <p>Таблицы (14 шт.): тела, вещества, частицы, круговорот воды в природе, связи в живой природе, цепи питания, черви, моллюски, иглокожие, ракообразные, размножение и развитие животных, водоросли, мхи, папоротники, грибы, животноводство, растениеводство, скелет, мышцы, деньги.</p> <p>Таблица «Музыкальные инструменты», дидактические карточки «Музыкальные инструменты», CD диск (3 кл).</p> <p>Таблицы «Введение в цветоведение» (16 шт.): цвета и гуашь, палитра, ахроматические цвета, основные и смешанные цвета, тёплые цвета, холодные цвета, разбелы, затемнения, потускнения, светотени, цвет в перспективе, контрастные цвета, нюансовые цвета, колорит, символика цвета, цвет в геральдике.</p> <p>Таблицы «Основы декоративно-прикладного искусства» (12 шт.): стилизация, композиция орнамента, дымковские игрушки, гжель, хохломская роспись, деревянные игрушки, павлово - посадские платки, вологодское кружево, аппликация, коллаж, витраж, мозаика.</p>
	<p><u>4 класс</u></p> <p>Русский язык</p> <p>Литературное чтение</p> <p>Математика</p> <p>Окружающий мир</p>	<p>Оборудование: ноутбук, проектор.</p> <p>Комплект опорных схем по русскому языку для начальной школы (56 шт.). Плакат «Сиди правильно!»</p> <p>Таблицы (16 шт.): крупницы народной мудрости, страницы старины седой, мифы народов мира, басни и баснописцы, книги, книги, книги, В. А.Жуковский, А.С.Пушкин, М.Ю.Лермонтов, русские писатели 19 века, родные поэты, писатели 20 века детям, зарубежные писатели, очерки, воспоминания, книги о путешествиях и приключениях, словари, справочники, энциклопедии, в мире книг.</p> <p>Таблицы: доли, умножение и деление числа на произведение, сложение и вычитание величин, умножение и деление величин, письменное умножение на двузначное число, письменное умножение на трёхзначное число, приёмы письменного деления с остатком, скорость, время, расстояние, комплект опорных схем по математике для начальной школы (32 шт.). Линейка (1 м.) – 1 шт, треугольник – 1 шт., циркуль – 1 шт.</p> <p>Таблицы (14 шт.): зона Арктических пустынь, тундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, зона степей, пустыня, у Чёрного моря, природное сообщество – луг, природное сообщество – река, природное сообщество – болото, кого можно встретить в саду, поверхность нашего края, солнечная система/планеты, созвездия.</p> <p>Таблица «Музыкальные инструменты», дидактические карточки «Музыкальные инструменты», CD диск (4кл).</p>

	<p>Музыка</p> <p>ИЗО</p>	<p>Таблицы «Введение в цветоведение» (16 шт.): цвета и гуашь, палитра, ахроматические цвета, основные и смешанные цвета, тёплые цвета, холодные цвета, разбелы, затемнения, потускнения, светотени, цвет в перспективе, контрастные цвета, нюансовые цвета, колорит, символика цвета, цвет в геральдике.</p> <p>Таблицы «Основы декоративно-прикладного искусства» (12 шт.): стилизация, композиция орнамента, дымковские игрушки, гжель, хохломская роспись, деревянные игрушки, павлово - посадские платки, вологодское кружево, аппликация, коллаж, витраж, мозаика.</p>
	<p>Английский язык</p>	<p>Оборудование: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, коврик, колонки, наушники.</p> <p>Портреты английских писателей (William Shakespeare, Robert Burns, George Gordon Byron, Mark Twain, George Bernard Show, Theodore Dreiser, Jack London, Ernest Miller Hemingway), стенд «The famous English people» , стенд « The UK of Great Britain and Northern Ireland» , английская азбука.</p> <p>Дидактический материал: комплект динамических раздаточных пособий для начальной школы, английский алфавит, наглядные пособия по темам „My home,, ; „Animals,, ; „Clothes,, ; „Transport,, ; „Meals,, .</p> <p>Наглядные и раздаточные пособия: достопримечательности Лондона, достопримечательности Великобритании, тематические карточки «My family. Opposites. Colours», итоговая аттестация за курс начальной школы.+ CD.</p> <p>Таблицы (страноведение): English- speaking countries. The UK of Great Britain and Northern Ireland. London. The Tower of London. New York. Washington.</p> <p>Таблицы (грамматика): Adjectives . Degrees of Comparison. There is / are. Prepositions. Irregular verbs. Modal verbs: can, may (might), must. Indefinite, negative pronouns. Word- formation (I,II). Tenses. Active Voice. Tenses. Interrogative sentences. All tenses compared (I,II). Pronouns. Tenses. Passive Voice. Numerals. Direct and Indirect speech. Interrogative pronouns. To be (Present Simple, Past Simple, Future Simple). Plural nouns. Plural nouns. Irregular plural forms. Cardinal and ordinal numerals. Numerals. Cardinal numerals. Questions (to be). Questions (there is / are).</p> <p>Игры: «John and Marry», « London Bridge»,« Memory Run», « Midnight», «Animal Hunt».</p> <p>Мультимедиаресурсы: видеокассеты – Э.П. Вакс Занимательный видеословарь «My toys», «Our home»; диски MP 3 “Enjoy English” 2-4 класс.</p> <p>Справочники: Справочник школьника 5-11 классы; Москва « АСТ – Пресс», 2003 год., Английский язык для школьников (звуки, буквы, правила чтения), издательство « Дрофа», 1996 год, А.А. Ионина, А.С.Саакян. Английская грамматика в таблицах, 2003 год, Шереметьева А. В.Английский язык. Страноведческий справочник. – Саратов; издательство «Лицей», 2010 год. + CD</p>
	<p>Физкультура</p>	<p>Спортивный зал</p>

		Палатки – 4, мячи для метания – 5, граната – 3, секундомер – 3, стенка гимнастическая – 4, брусья – 1, перекладина – 1, сетка волейбольная – 2, маты гимнастические – 5, щит баскетбольный – 2, кольца баскетбольные – 2, гимнастический мостик – 2, стол теннисный – 2, канат – 1, гимнастический конь – 1, скакалка – 50, ракетка для бадминтона - 2, ракетка для н/тенниса – 2, мяч волейбольный – 8, мяч футбольный – 6, мяч баскетбольный - 9, сетка для н/тенниса – 2, лавка гимнастическая – 3, гимнастический обруч – 5, бревно гимнастическое напольное 3 м., мяч б/т в тубе (3 шт.)
Основное общее образование II ступень		
Русский язык	Таблицы (58 шт.): Слитное и раздельное написание <i>не</i> со словами разных частей речи, знаки препинания в предложениях с прямой речью, сложноподчиненное предложение, бессоюзные сложные предложения, знаки препинания в сложноподчиненном предложении, знаки препинания в бессоюзном сложном предложении, падежные окончания существительных, падежные окончания разносклоняемых существительных <i>на-мя</i> , основные значения приставок <i>пре</i> и <i>при</i> , буквы <i>о-е</i> после шипящих и <i>ц</i> , способы образования слов, знаки препинания при обращении, безударные личные окончания глаголов, мягкий знак после шипящих, буквы <i>е-и</i> в корнях с чередованием ,тире между подлежащим и сказуемым, обособление определений, спряжение глаголов, <i>н</i> и <i>ни</i> в суффиксах имен прилагательных, слитное и раздельное написание <i>не</i> с причастиями, знаки препинания в сложносочиненном предложении, обособление обстоятельств, гласные в приставках <i>пре</i> и <i>при</i> , склонение имен существительных , <i>н</i> и <i>ни</i> в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени, и прилагательных, образованных от глаголов, правописание приставок ,правописание суффиксов ,знаки препинания в простом предложении с однородными членами и в сложных предложениях (союзная связь), однородные члены предложения ,подлежащие, глагольные формы, синтаксис, связь слов в словосочетании, односоставные предложения ,обособление уточняющих членов, знаки препинания при обращении, лексика и фразеология, правописание окончаний, правописание гласных и согласных в корне, простое предложение, сложное предложение, русский литературный язык и его стили, запятая при однородных членах предложения,обобщающие слова при однородных членах предложения, правописание <i>н</i> и <i>ни</i> в именах прилагательных и причастиях , знаки препинания в предложениях с обращениями, вводными и вставными конструкциями и междометиями, обособление второстепенных членов предложения, второстепенные члены предложения, состав слова и словообразование, фонетика и графика, правописание наречий, имя прилагательное, глагол, местоимение, служебные части речи, имя числительное , имя существительное, двоеточие в бессоюзном сложном предложении , тире в бессоюзном сложном предложении	
Литература	Портреты писателей: Александр Сергеевич Грибоедов 1790/1795-1829 г., Александр Иванович Герцен1812-1870 г., Василий Андреевич Жуковский 1783-1852 г., О.А. Кипренский 1782-1836 г. «Портрет А.С.Пушкина», Антон Павлович Чехов 1860-1904 г., Федор Михайлович Достоевский 1821-1881 г., Михаил Юрьевич Лермонтов 1814-1841 г., Иван Андреевич Крылов 1769-1844 г., Николай Алексеевич Некрасов 1821-1877/1878 г., Николай Васильевич Гоголь 1809-1852 г., Михаил Евграфович Салтыков-Щедрин 1826-1889 г., В.Г.Перов 1834-1882 г. «Портрет писателя Ф.М.Достоевского», Афанасий Афанасьевич Фет 1820-1892 г., Иван Сергеевич Тургенев 1818-1883 г., Александр Сергеевич Пушкин 1799-1837 г., Александр Николаевич Островский 1823-1886 г., Федор Иванович Тютчев 1803-1873 г., Лев Николаевич Толстой 1828-1910 г., Н.Н.Ге 1831-1894 г. «Портрет писателя Льва Николаевича Толстого».	

<p>Английский язык</p>	<p>Оборудование: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, коврик, колонки, наушники. Портреты английских писателей (William Shakespeare, Robert Burns, George Gordon Byron, Mark Twain, George Bernard Show, Theodore Dreiser, Jack London, Ernest Miller Hemingway), стенд «The famous English people» , стенд « The UK of Great Britain and Northern Ireland» , английская азбука.</p> <p>Дидактический материал: комплект динамических раздаточных пособий для начальной школы, английский алфавит, наглядные пособия по темам „My home,, ; „Animals,, ; „Clothes,, ; „Transport,, ; „ Meals,, , Progress Check (5- 11 классы), карточки заданий для 5-7 кл, наглядные и раздаточные пособия: достопримечательности Лондона, достопримечательности Великобритании, тематические карточки «My family. Opposites. Colours», повторение и контроль знаний по английскому языку. Итоговая аттестация за курс начальной школы.+ CD, учебная карта Лондона.</p> <p>Таблицы (страноведение): English- speaking countries. The UK of Great Britain and Northern Ireland. London. The Tower of London. New York. Washington.</p> <p>Таблицы (грамматика): Adjectives . Degrees of Comparison. There is / are. Prepositions. Irregular verbs. Modal verbs: can, may (might), must. Indefinite, negative pronouns. Word- formation (I,II). Tenses. Active Voice. Tenses. Interrogative sentences. All tenses compared (I,II). Pronouns. Tenses. Passive Voice. Numerals. Direct and Indirect speech. Interrogative pronouns. To be (Present Simple, Past Simple, Future Simple). Plural nouns. Plural nouns. Irregular plural forms. Cardinal and ordinal numerals. Numerals. Cardinal numerals. Questions (to be). Questions (there is / are).</p> <p>Игры: «John and Marry», « London Bridge»,« Memory Run», « Midnight», «Animal Hunt»</p> <p>Мультимедиаресурсы: аудиокассеты- «Enjoy English» (7- 8 классы), видеокассеты – Э.П. Вакс Занимательный видеословарь «My toys», «Our home»; диски MP 3 “Enjoy English” 2, 9-11 класс.</p> <p>Справочники: Справочник школьника 5-11 классы; Москва « АСТ – Пресс», 2003 год., Английский язык для школьников (звуки, буквы, правила чтения), издательство « Дрофа», 1996 год, А.А. Ионина, А.С.Саакян. Английская грамматика в таблицах, 2003 год, Шереметьева А. В.Английский язык. Страноведческий справочник. – Саратов; издательство «Лицей», 2010 год. + CD</p>
<p>Алгебра</p>	<p>Лаборантская информатики 16, 5 кв.м.</p> <p>Комплект таблиц «Функции и графики»: квадратичная функция, линейная функция, Преобразование графика квадратичной функции, функция $y = \sin x$, функция $y = \cos x$, функция $y = \tan x$, функция $y = \cot x$, обратные тригонометрические функции, логарифмическая и показательная функции, графическое и аналитическое задание функций.</p> <p>Таблицы «Тригонометрические функции»: определение синуса и косинуса числа, определение тангенса числа/линия тангенсов, определение котангенса числа/линия котангенсов, тригонометр.</p>
<p>Геометрия</p>	

		<p>Комплект таблиц «Треугольники» (14 шт.): треугольник и его элементы, равнобедренный треугольник, виды треугольников, медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике, свойства углов при основании равнобедренного треугольника, свойство медианы равнобедренного треугольника, сумма углов треугольника, соотношение между сторонами и углами треугольника, прямоугольный треугольник и его свойства, признаки равенства прямоугольных треугольников, построение треугольников, средняя линия треугольника, пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике, решение прямоугольных треугольников.</p> <p>Комплект таблиц «Многогранники. Тела вращения» (11 шт.): параллельное проектирование, изображение плоских фигур, поэтапное иллюстрирование доказательства теорем, взаимное расположение прямых и плоскостей, правильные многогранники, изображение многогранников, круглые тела (тела вращения), вписанная и описанная сферы, построение точки встречи прямой с плоскостью, построение сечений, иллюстрации к нетипичным стереометрическим ситуациям.</p> <p>Комплект таблиц «Многоугольники» (7 шт.): выпуклые и невыпуклые многоугольники, параллелограмм и трапеция, признаки и свойства параллелограмма, прямоугольник. Ромб. Квадрат, площадь многоугольника, площадь параллелограмма и трапеции, вписанная и описанная окружности.</p> <p>Комплект таблиц «Векторы» (6 шт.): понятие вектора. Равенство векторов, сложение векторов. Законы сложения векторов, правила параллелограмма и многоугольника. Вычитание векторов, умножение вектора на число. Законы умножения, применение векторов к решению задач, разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.</p> <p>Комплект таблиц «Стереометрия» (9 шт.): перпендикулярность в пространстве, сечение параллелепипеда плоскостью, сечение тетраэдра, цилиндр и конус, вписанные (описанные) многогранники, векторы в пространстве, метод координат в пространстве, аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них, параллельность в пространстве.</p> <p>Оборудование: циркуль-3, линейка-3, транспортир-1, угольник-15, комплект пространственных тел – 2.</p>
	Информатика и ИКТ	<p>Оборудование: системный блок – 12 шт, монитор Samsung – 10 шт., Acer - 2 шт., мышь Genius – 11 шт, Kraftwey – 1 шт, клавиатура Genius – 11 шт., Kraftwey – 1 шт, источник бесперебойного питания Ippon – 11 шт, APC – 1 шт, проектор BENQ – 1 шт, интерактивная приставка Mimio – 1 шт, демонстрационная доска – 1 шт, Колонки Jetbalance – 1 шт, диалог – 1 шт, наушники Gembird – 10 шт, модем Интеркросс – 1 шт, концентратор D-link – 1 шт, МФУ (сканер, ксерокс, принтер), сетевой фильтр – 7 шт</p> <p>Набор плакатов (10 шт.): информационное моделирование, базовые алгоритмические структуры, программное обеспечение персонального компьютера, способы восприятия и представления информации, кодирование информации в персональном компьютере, устройство персонального компьютера, как измерить информацию, информационные процессы, информационные системы, интернет – мировая система компьютерных сетей</p>
	История России	<p>Кабинет истории 58,4 кв.м.</p> <p>Карты (16 шт.): Киевская Русь в IX-XII вв. Раздробленность Руси (XII-XIII вв.) Русские княжества в XII-XIII вв. Борьба</p>

		<p>против иноземных захватчиков в XIII в. Российское государство во второй половине XV-началеXIII вв. Российское государство в XVI в. Российское государство в XVII в. Российская империя в XVIII в. Российская империя с начала XIX в. по1861 г. Российская империя в начале XX в. Становление Советской России (1917 – 1922 гг.) Революция 1905 – 1907 гг. Отечественная война 1812 г. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Коренной перелом в годы Великой Отечественной войны. Великая Отечественная война СССР.</p> <p>Стенды «Символика РФ»: Портрет Президента РФ. Гимн РФ. Герб РФ. Флаг РФ.</p> <p>Мультимедиаресурсы (CD-ROM): История России в 4 частях (1900-2000). Энциклопедия истории России (862-1917) От Кремля до рейхстага. Россия на рубеже третьего тысячелетия.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.</p>
	<p>Всеобщая история</p>	<p>Карты (11 шт.): Византийская империя в VII в. Восточная Римская (Византийская) империя при Юстиниане. Европа в XIV-XV вв. Первая мировая война (1914-1918 гг.) Территориальные изменения в Западной Европе после Первой мировой войны. Европа после Первой мировой войны (1918-1923 гг.) Мир в начале XX в. Европа с 1924 по 1939 гг. Вторая мировая война (1939-1945 гг.) Военные действия в Европе и в Северной Африке (1942-1945 гг.) Мир после Второй мировой войны (1945-1990 гг.)</p> <p>Таблицы:</p> <p>История древнего мира (5 шт.): Общество Древнего Египта. Афинская демократия. Римская республика. Рабство в Древней Греции и в Древнем Риме. Греко-персидские войны.</p> <p>История средних веков (6 шт.): Крестовые походы. 1096-1270 гг. Сословно-представительные органы в Европе. Крестьянская община. Средневековый замок. Городское самоуправление. Вассальная пирамида.</p> <p>Новая история (6 шт.): Возрождение в истории Европы XIV-XVI вв. Реформация.XVI век. Нидерландская революция 1566-1609 гг. Английская революция 1640-1660 гг. Эпоха Просвещения.XVIII- середина XIX вв. Великая Французская революция 1789-1799 гг.</p>
	<p>География</p>	<p>Школьная метеостанция, комплект демонстративных материалов по географии, компас ученический – 20, линейка визирная- 3, рулетка – 3, угломер школьный – 1, барометр-анероид – 1, глобус Земли физический- 3, глобус Земли политический – 2, глобус Земли лабораторный – 15, гербарий растений природных зон России, коллекция горных пород и минералов – 1, коллекция полезных ископаемых – 1, набор раздаточных образцов к коллекции горных пород, таблицы по географии (15 шт.), комплект портретов 16 шт.</p> <p>Карты (60 шт.): Великие географические открытия. Зоогеографическая карта. Мировой океан. Климатическая карта. Климатические пояса и области. Природные зоны. Почвы. Строение земной коры и полезные ископаемые. Австралия и Океания/Политическая и физическая карты. Европа/Политическая и физическая карты. Северная Америка/Политическая и физическая карты. Антарктида/Комплексная карта. Арктика/Физическая карта. Южная Америка/Политическая и физическая карты. Африка/Политическая и физическая карты. Евразия/Политическая и физическая карты. Северная Америка. Южная Америка/Социально-экономическая карта. Африка. Европа/Социально-экономическая карта.</p>

	<p>Австралия и Новая Зеландия. Евразия/Социально-экономическая. Размещение населения. Народы. Агроклиматические ресурсы. Геологическая карта. Водные ресурсы. Земельные ресурсы. Климат. Природные зоны. Почвы. Карта растительности. Тектоника и минеральные ресурсы.. Народы и религии. Размещение населения. Социально-экономическая карта. Агропромышленный комплекс. Машиностроение и металлообработка. Топливная промышленность. Химическая и нефтехимическая промышленность. Черная и цветная металлургия. Электроэнергетика. Экологические проблемы. Центральная Россия/Физическая карта. Центральная Россия/Комплексная карта. Урал/Физическая карта. Урал/Комплексная карта. Поволжье/Физическая карта. Поволжье/Комплексная карта. Западная Сибирь/Физическая карта. Западная Сибирь/Комплексная карта. Европейский Юг/Физическая карта. Восточная Сибирь/Физическая карта. Дальний Восток/Физическая карта. Народы России. Мир. Физическая карта полушарий/Контурная карта. Мир/Политическая карта полушарий/Контурная карта. Мир/Физическая карта/Контурная карта. Мир/Политическая карта/Контурная карта. Россия/Физическая карта/Контурная карта. Россия/Политико-административная карта/Контурная карта. Карта звездного неба. Карта Нижегородской области.</p> <p>Мультимедийные ресурсы: Страны мира (электронный словарь), электронный трёхмерный атлас Земли, комплект видеофильмов по географии, слайд-альбомы «Ландшафты Земли», «Стихии Земли», «Минералы и горные породы», «Население мира».</p>
<p>Биология</p>	<p>Таблицы: зоология (43 шт.): Простейшие. Гидра. Тип Плоские черви/ Белая планария. Печеночный сосальщик. Свиной цепень. Тип Круглые черви./Аскарида. Дождевой червь. Тип Моллюски. /Прудовик. Беззубка. Многообразие моллюсков. Тип Членистоногие./ Речной рак. Класс Паукообразные./Паук – крестовик. Класс Насекомые./Майский жук. Многообразие насекомых. Отряд Двукрылые. Отряд Перепончатокрылые. Медоносная пчела. Насекомые из Красной книги. Речной окунь. Многообразие рыб. Искусственное разведение рыб. Класс Земноводные/ Развитие земноводных. Жаба. Класс Пресмыкающиеся. Уж, гадюка. Многообразие пресмыкающихся. Класс Птицы/Зимующие птицы. Отряд Куриные/Токование. Хищные птицы. Водоплавающие. Происхождение птиц. Птицы леса. Перелётные птицы. Внутреннее строение голубя. Класс Млекопитающие/Внутреннее строение собаки. Скелет собаки. Отряд Рукокрылые. Морские млекопитающие. Строение головного мозга позвоночных. Развитие животного мира. Эволюция кровеносной системы позвоночных. Жизненные формы животных.</p> <p>Ботаника (50 шт.): Органы растения. Вегетативные органы. Генеративные органы. Жизненные формы растений. Дикорастущие и культурные растения. Рост растения. Сухие плоды. Сочные плоды. Распространение плодов и семян. Устройство увеличительных приборов. Строение растительной клетки. Стержневые и мочковатые корневые системы. Видоизменение корней. Побег и почка. Листья: простые и сложные. Жилкование листьев. Листорасположение. Клеточное строение листа. Строение стебля. Видоизменённые побеги. Вегетативное размножение растений. Цветок. Строение цветка. Оплодотворение. Опыление растений. Соцветия. Строение семян двудольных растений. Строение семян однодольных растений. Редька дикая/Семейство Крестоцветных. Семейство Лилейных. Семейство Злаков. Подсолнечник. Одноклеточные зелёные водоросли. Зелёный мох кукушкин лён. Сфагнум. Папоротники, хвощи, плауны. Развитие папоротника. Сосна. Бактерии. Шляпочные грибы. Грибы – паразиты.</p>

		<p>Плесневые грибы/Дрожжи. Ядовитые грибы. Лишайники. Грибы. Цветковое растение. Центры происхождения важнейших культурных растений. Движение растений. Передвижение веществ по растению. Возрастные изменения растений. Развитие растительного мира. Устьице.</p> <p>Влажные препараты: Корень бобового растения. Развитие ужа. Беззубка.</p> <p>Модели: Головной мозг. Сердце. Глаз млекопитающего. Щитовидная железа. Строение яйца птицы. Строение цветка крестоцветных. Строение цветка злаков.</p> <p>Микропрепараты: Кровь человека и лягушки. Ткани: мышечная, эпителиальная, соединительная. Растительная клетка. Животная клетка. Плесень мукор. Гидра. Строение некоторых древесин. Строение зерновых. Дробление яйцеклетки. Дрозофила: норма; мутации.</p> <p>Приборы и инструменты: микроскопы -18, лупы – 4, скальпель -5, предметные и покровные стёкла, препаровальные иглы -8, ванночки -10, чашки Петри – 10.</p> <p>Гербарии: Основные группы растений – 3 части. Гербарий с определительными карточками -1 Гербарий для курса ботаники -3 Важнейшие культурные растения -1</p> <p>Основные виды промышленного сырья.</p> <p>Муляжи грибов -3.</p> <p>Коллекция насекомых: вредители сада, леса, огорода.</p> <p>Анатомия, физиология человека: скелет человека -1</p> <p>Набор таблиц по «Анатомии и физиологии человека» (24 шт.): Скелет. Мышцы. Типы соединения костей. Переломы костей. Скелет головы. Головной мозг. Спинной мозг и коленный рефлекс. Железы внутренней секреции. Условные рефлексы. Кровь. Зубы. Пищеварительная система. Дыхательная система. Органы выделения. Круги кровообращения. Строение сердца. Ткани. Расположение внутренних органов. Слуховой анализатор. Обонятельный анализатор. Зрительный анализатор. Строение нейрона. Нервная система. Витамины.</p> <p>Мультимедиаресурсы (CD-диски):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биотехнология 2. Времена года по – Керженски. Часть 1. От зимы к лету. Часть2. От лета к зиме. 3. Знакомьтесь: русская выхухоль. На ток – без ружья. Возвращение утраченного.
	<p>Физика</p>	<p>Таблицы: Международная система единиц. Периодическая система элементов Д.И.Менделеева. Таблица физических постоянных. Таблица множителей и приставок для образования десятичных и дольных единиц. Правила по технике безопасности.</p> <p>Портреты физиков (14 шт): Исаак Ньютон, Андре Мари Ампер, Галилео Галилей, Шарль Огюстен Кулон, Георг Симон Ом, Алессандро Вольты, Эрнест Резерфорд, Джеймс Прескотт Джоуль, Генрих Рудольф Герц, Александр Степанович Попов, Сергей Иванович Вавилов, Игорь Васильевич Курчатов, Михаил Васильевич Ломоносов, Альберт Эйнштейн.</p> <p>Таблицы (26 шт.): Простые механизмы. Жидкое трение. Сухое трение. Телефон. Гальванические источники тока. Соединение потребителей электроэнергии. Относительность движения. Сложения перемещений и скоростей. Реактивное</p>

движение. Реактивный двигатель. Применение ультразвука. Генератор переменного тока. Схема опыта Резерфорда. Интерференция волн. Определение заряда электрона. Механические волны. Закон сохранения момента импульса. Закон сохранения энергии механике. Звуковые волны. Закон Бернулли. Статика. Закон сохранения импульса. Механические колебания. Покорение воздуха. Ускоритель. Гравитация.

Приборы и материалы:

Механика: динамометр школьный 4Н – 7 шт., динамометр лабораторный 1Н – 8 шт., динамометр школьный 10Н – 1 шт., динамометр лабораторный 5Н – 10 шт., набор груза по механике – 9 шт., микрометр – 2 шт., метроном - 2 шт., баллистический пистолет лабораторный – 2 шт., набор тел из 12 брусков – 2 шт., тележка и демонстрация взаимодействия тел - 2 шт., весы рычажные -10 шт., разновесы -2 комплекта, макет для демонстрации напряжений в твёрдых тела - 1 шт., набор по статике с магнитными держателями- 2 шт., насос Камовского -1 шт., трубка Ньютона -1 шт., рычаг -6 шт., камертон - 1 шт., тележки для демонстрации опытов по механики – 4 шт., штатив лабораторный – 4 шт., стробоскоп – 1 шт., уровень – 2 шт., динамометр демонстрационный – 1 шт., желоб - 2 шт., манометр металлический -3 шт., штатив со столиком - 1шт., барометр-анероид-1шт., прибор для демонстрации атмосферного давления – 1 шт.

Термодинамика и молекулярная физика: набор грузов для калориметра-1 комплект, набор химической посуды для кабинета физики- 1 комплект, калориметр с мерным стаканом- 5 шт., термopара-2шт., прибор для демонстрации адиабатного процесса-1 шт., термометр спиртовой-13 шт., термометр ртутный-2шт., модель двигателя внутреннего сгорания-1шт., модель паровой машины-1шт., лабораторный набор «Тепловые явления»- 1шт.

Гидростатика: сообщающиеся сосуды -1 комплект, ведёрко Архимеда -2шт., шар Паскаля-1шт. **Электричество и магнетизм:** султан электрический-2шт., набор палочек по электростатике-3 комплекта, комплект деталей для сборки электрического звонка-2шт., трансформатор школьный-1шт., катушка для сборки электромагнита-1шт., электроскоп-2шт., катушка для демонстрации магнитного поля тока-1шт., источник питания демонстрационный-1шт., генератор звуковой-1шт., вольтметр демонстрационный-1шт., амперметр демонстрационный-1шт., прибор Ленца-1шт., магнит полосовой-2шт., электромеханический конструктор-1шт., модель молекулярного строения магнита-1шт., амперметр измерительный лабораторный-8шт., вольтметр измерительный лабораторный-8шт., магнит U-образный-10шт., катушка для демонстрации взаимодействия магнитного поля с током-11шт., сопротивление-20шт., реостат ползунковый-20шт., выключатель-7шт., магазин сопротивлений-1шт., электрофорная машина-1шт., соединительные провода-4 комплекта, модель колебательного контура-1шт., лабораторный набор «Магнетизм» -4шт., лабораторный набор «Электричество» - 1шт., лабораторный набор «Магнетизм»-4 шт., лабораторный набор «Электромагнит с деталями» разборный-1шт. **Оптика:** прибор для измерения длины волны- 1 шт., набор оптических изделий – 1 комплект, поляроид-1шт., экран-3шт., линза-2 шт., лабораторный набор «Оптика» -1шт., лабораторный набор «Геометрическая оптика»-4 шт.

Мультимедиа ресурсы: мультимедийное приложение к урокам физики (7-11 кл), «Живая физика» (опыты и лабораторные работы), «Открытая физика» под редакцией профессора МФТИ С.М Козелла (механика с 7 по 11 кл.), тесты 7-8, 10 класс, учебный фильм «Ядерный реактор», урок с компьютерной поддержкой «Архимедова сила».

	<p>Химия</p> <p>Коллекции: волокна – 2, пластмассы – 1, каменный уголь – 1, нефть и продукты её переработки – 1, виды промышленного сырья – 3, образцы тканей – 1, лён – 1, горные породы и минералы – 1, раздаточный материал для курса химии средней школы «Минералы и горные породы» - 1.</p> <p>Модели: Модель пространственной кристаллической решётки алмаза. Модель пространственной кристаллической решётки графита. Модель пространственной кристаллической решётки магния. Модель пространственной кристаллической решётки углекислого газа. Модель пространственной кристаллической решётки поваренной соли. Модель пространственной кристаллической решётки меди.</p> <p>Приборы: аппарат для дистилляции воды – 1, аппарат Кипа – 1, газометр – 1, аппарат для опытов с электрическим током – 1, прибор для иллюстрации закона сохранения массы – 1, прибор для окисления спирта над медным катализатором – 1, прибор для получения газов – 6, прибор для определения состава воздуха – 1, бюретка обыкновенная – 1, воронка делительная – 2, весы учебные ВУч – 10, весы учебные – 1, гири лабораторные -10 ком., спиртовки – 15, термометр лабораторный – 1, холодильник стеклянный - 1</p> <p>Принадлежности для опытов: доска для сушки посуды – 1, ерши для мытья посуды – 3, ложки для веществ фарфоровые – 2, ложки для сжигания веществ – 20, стеклянные трубочки – 100, набор свёрл пробочных -1, ступки – 5, пестики – 5, штатив физический – 3, штатив лабораторный химический – 10, штатив демонстрационный – 2, штатив для пробирок – 15, пробиркодержатель – 20, щипцы тигельные – 4, экран фоновый – 1, сетки металлические асбестированные – 5, перчатки резиновые – 1 пара.</p> <p>Посуда: воронки делительные -2, воронки стеклянные конусообразные – 7, воронки пластмассовые – 15, капельницы для индикаторов – 10, колбы круглодонные ПКВ-250 – 2, колбы конические КН-250-34 – 4, колбы конические КН-50-34 – 4, колбы круглые – 30, колбы мерные – 2, мензурки- 6, пробирки – 70, пробирки биологические – 40, пипетки- 5, химические стаканы 150мл – 20, химические стаканы 100мл – 50, химические стаканы 50мл – 30, чашки Петри – 4, чашки для выпаривания фарфоровые – 8, цилиндры мерные – 20, чаши кристаллизационные – 3, набор посуды ученический – 1.</p> <p>Таблицы (33 шт.): Периодическая система химических элементов – 2 шт. Таблица растворимости кислот, оснований, солей – 2 шт. Электрохимический ряд напряжений металлов. Ковалентная связь. Ионная связь. Соотношение между видами связи. Образование ковалентной и ионной химических связей. Перекрытие электронных облаков. Валентность. Строение атома/Изотопы. Типы кристаллических решёток. Окислительно-восстановительные реакции. Реакции обмена в водных растворах. Важнейшие кислоты и их соли. Классификация оксидов. Генетическая связь важнейших классов неорганических веществ. Кислотность среды. Электролитическая диссоциация. Скорость химических реакций. Химическое равновесие. Классификация органических соединений. Изомерия. Гомология. Нефть - источник углеводородов. Белки. ДНК. Строение метана. Ацетилен. Бензол. Водородная связь Комплект таблиц «Белки и нуклеиновые кислоты». Правила техники безопасности в кабинете химии.</p> <p>Реактивы:</p>
--	--

	<p>Металлы, неметаллы: Алюминий металлический (гранулы). Железо восстановленное (порошок). Бром в ампулах. Калий. Кальций. Литий. Магний. Натрий. Сера Фосфор красный. Цинк (гранулы). Цинк (пыль).</p> <p>Оксиды, гидроксиды: Оксид алюминия. Оксид магния. Оксид железа (III). Оксид меди. Пероксид натрия. Гидроксид натрия. Гидроксид калия. Гидроксид бария. Гидроксид железа(III). Гидроксид меди. Гидроксид алюминия. Гидроксид кальция.</p> <p>Соли: Бария нитрат. Бария хлорид. Калия карбонат. Калия сульфат. Калия иодид. Калия перманганат. Калия бихромат. Калия ферро (II) гексаанид. Калия бихромат. Натрия сульфат(2). Натрия сульфит. Натрия карбонат. Железа(II) сульфат. Железа (III) сульфат. Аммония хлорид. Магния хлорид. Цинка хлорид. Меди сульфат. Меди хлорид. Серебра нитрат.</p> <p>Кислоты: Серная кислота (2). Соляная кислота. Азотная кислота. Ортофосфорная кислота (3).</p> <p>Органические вещества: Глюкоза. Спирт изоамиловый. Спирт изобутиловый. Нефть. Тoluол каменноугольный. Фенол. Крахмал. Глицерин. Муравьиная кислота</p> <p>Уксусная кислота. Олеиновая кислота. Стеариновая кислота. Глицин. Анилин. Сахароза</p> <p>Наборы реактивов: №3 «Щёлочи» - 1, №7 «Удобрения» - 1, №9 «Образцы неорганических веществ» - 3, №11 «Соли» - 1, №12 «Неорганические вещества» - 1, №13 «Галогениды» - 1, №14 «Сульфаты, сульфиды» - 1, №16 «Металлы, оксиды» - 1, №17 «Нитраты» - 1, №18 «Соединения хрома» - 1, №19 «Соединения марганца» - 1</p> <p>Индикаторы: бумага универсальная, бумага лакмусовая, лакмоид, фенолфталеин, метиловый оранжевый.</p> <p>Материалы: алюминий (проволока), медь (проволока), уголь активированный, парафин, керосин, спирт ректификат, вазелин, бумага фильтровальная, карандаш по стеклу, пробки корковые, сухое горючее.</p> <p>Диафильмы: Приёмы обращения с лабораторным оборудованием. Химия и охрана природы. Строение и свойства неорганических веществ. Промышленный синтез углеводородного сырья. Роль химии в создании научной картины мира.</p>
Музыка	<p>Таблица «Музыкальные инструменты».</p> <p>Дидактические карточки «Музыкальные инструменты»</p> <p>Магнитофон.</p> <p>Аудиокассеты и CD диски (5-7 кл)</p>
ИЗО	<p>Таблицы «Введение в цветоведение» (16 шт.): цвета и гуашь, палитра, ахроматические цвета, основные и смешанные цвета, тёплые цвета, холодные цвета, разбелы, затемнения, потускнения, светотени, цвет в перспективе, контрастные цвета, нюансовые цвета, колорит, символика цвета, цвет в геральдике.</p> <p>Таблицы «Основы декоративно-прикладного искусства» (12 шт.): стилизация, композиция орнамента, дымковские игрушки, гжель, хохломская роспись, деревянные игрушки, павлово - посадские платки, вологодское кружево, аппликация, коллаж, витраж, мозаика.</p>
Физкультура	<p>Спортивный зал</p> <p>Лыжи – 46 пар, палки лыжные – 46 пар, палатки – 4 , ботинки лыжные – 33 пары, мячи для метания – 5, граната – 3, секундомер – 3, стенка гимнастическая – 4, брусья – 1, перекладина – 1, сетка волейбольная – 2, маты гимнастические –</p>

		5, щит баскетбольный – 2, кольца баскетбольные – 2, гимнастический мостик – 2, стол теннисный – 2, канат – 1, гимнастический конь – 1, скакалка – 50, ракетка для бадминтона - 2, ракетка для н/тенниса – 2, мяч волейбольный – 8, мяч футбольный – 6, мяч баскетбольный - 9, сетка для н/тенниса – 2, лавка гимнастическая – 3, гимнастический обруч – 5, бревно гимнастическое напольное 3 м., мяч б/т в тубе (3 шт.)
	ОБЖ	<p>Комплект таблиц «Школа против террора» (23 шт.): Связь в экстренных случаях. Цели и субъекты борьбы с терроризмом. Государственная антитеррористическая система. Способы действия террористов. Меры по предупреждению терактов. Функции субъектов борьбы с терроризмом. Профилактические меры. Обязанности должностных лиц. Признаки наличия взрывных устройств. Мины-ловушки. Вероятные места закладки взрывных устройств. Признаки взрывных устройств на теле человека. Порядок действий при угрозе взрыва. Порядок действий при поступлении угрозы. Эвакуация. Особенности транспортирования раненых. Безопасные зоны эвакуации людей. Действия при захвате. Действия при получении ранения. Оказание первой помощи при отравлении. Действия при завале. Признаки наличия сильного стресса. Действия при выходе из стрессового состояния.</p> <p>Комплект таблиц «Уголок гражданской защиты» (8 шт.): Оповещение. Эвакуация. Укрытие в защитных сооружениях. Авария. Использование средств индивидуальной защиты. Стихийные бедствия. Первая медицинская помощь. Пожар.</p> <p>Таблица «Азбука дорожного движения»-1 шт.</p> <p>Оборудование: L-1 костюм ОЗК – 2, винтовка ИЖ-60 – 2, костюм – летний полевой «Грета» - 8, берцы -8, противогаз -8, палатка «KARELIA-6» - 1, макет ММГ АГ-74 пластик стационарный приклад с/пп б/фут -1.</p>
	Технология	<p>Верстак-10, тиски-9, пила циркулярная-1, фрезерный ствнок-1, станок токарный-1, станок для обработки древесины-1, дрель-1, рубанки-5, фуганок -2, ножовка-3, молотки-10, лобзиковая пила-10, плоскозубцы -3, штангель циркуль-1, пила продольная-1, напильники-15, стамески-5, долото-3, рулетка-1, двуручная пила-1.</p> <p>Набор таблиц по технике безопасности (10 шт.)</p>
Среднее (полное) общее образование III ступень		
	Русский язык	<p>Таблицы (58 шт.): Слитное и раздельное написание <i>не</i> со словами разных частей речи, знаки препинания в предложениях с прямой речью, сложноподчиненное предложение, бессоюзные сложные предложения, знаки препинания в сложноподчиненном предложении, знаки препинания в бессоюзном сложном предложении, падежные окончания существительных, падежные окончания разносклоняемых существительных <i>на-мя</i>, основные значения приставок <i>пре</i> и <i>при</i>, буквы <i>о-е</i> после шипящих и <i>ц</i>, способы образования слов, знаки препинания при обращении, безударные личные окончания глаголов, мягкий знак после шипящих, буквы <i>е-и</i> в корнях с чередованием ,тире между подлежащим и сказуемым, обособление определений, спряжение глаголов, <i>н</i> и <i>ни</i> в суффиксах имен прилагательных, слитное и раздельное написание <i>не</i> с причастиями, знаки препинания в сложносочиненном предложении, обособление обстоятельств, гласные в приставках <i>пре</i> и <i>при</i>, склонение имен существительных , <i>н</i> и <i>ни</i> в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени, и прилагательных, образованных от глаголов, правописание приставок ,правописание</p>

	суффиксов ,знаки препинания в простом предложении с однородными членами и в сложных предложениях (союзная связь), однородные члены предложения ,подлежащие, глагольные формы, синтаксис, связь слов в словосочетании, односоставные предложения, обособление уточняющих членов, знаки препинания при обращении, лексика и фразеология, правописание окончаний, правописание гласных и согласных в корне, простое предложение, сложное предложение, русский литературный язык и его стили, запятая при однородных членах предложения, обобщающие слова при однородных членах предложения, правописание <i>и</i> и <i>ни</i> в именах прилагательных и причастиях , знаки препинания в предложениях с обращениями, вводными и вставными конструкциями и междометиями, обособление второстепенных членов предложения, второстепенные члены предложения, состав слова и словообразование, фонетика и графика, правописание наречий, имя прилагательное, глагол, местоимение, служебные части речи, имя числительное, имя существительное, двоеточие в бессоюзном сложном предложении, тире в бессоюзном сложном предложении.
Литература	Портреты писателей (16 шт.): Александр Сергеевич Грибоедов 1790/1795-1829 г., Александр Иванович Герцен 1812-1870 г., Василий Андреевич Жуковский 1783-1852 г., Антон Павлович Чехов 1860-1904 г., Федор Михайлович Достоевский 1821-1881 г., Михаил Юрьевич Лермонтов 1814-11841 г., Иван Андреевич Крылов 1769-1844 г., Николай Алексеевич Некрасов 1821-1877/1878 г., Николай Васильевич Гоголь 1809-1852 г., Михаил Евграфович Салтыков-Щедрин 1826-1889 г., Афанасий Афанасьевич Фет 1820-1892 г., Иван Сергеевич Тургенев 1818-1883 г., Александр Сергеевич Пушкин 1799-1837 г., Александр Николаевич Островский 1823-1886 г., Федор Иванович Тютчев 1803-1873 г., Лев Николаевич Толстой 1828-1910 г.
Английский язык	Оборудование: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, коврик, колонки, наушники. Портреты английских писателей (William Shakespeare, Robert Burns, George Gordon Byron, Mark Twain, George Bernard Show, Theodore Dreiser, Jack London, Ernest Miller Hemingway), стенд «The famous English people» , стенд « The UK of Great Britain and Northern Ireland». Таблицы (страноведение): English- speaking countries. The UK of Great Britain and Northern Ireland. London. The Tower of London. New York. Washington. Таблицы (грамматика): Adjectives . Degrees of Comparison. There is / are. Prepositions. Irregular verbs. Modal verbs: can, may (might), must. Indefinite, negative pronouns. Word- formation (I,II). Tenses. Active Voice. Tenses. Interrogative sentences. All tenses compared (I,II). Pronouns. Tenses. Passive Voice. Numerals. Direct and Indirect speech. Interrogative pronouns. To be (Present Simple, Past Simple, Future Simple). Plural nouns. Plural nouns. Irregular plural forms. Cardinal and ordinal numerals. Numerals. Cardinal numerals. Questions (to be). Questions (there is / are). Мультимедиа ресурсы: диски MP 3 “Enjoy English” 10,11 класс. Тренировочные варианты ЕГЭ + CD к разделу „Аудирование” Справочники: Справочник школьника 5-11 классы; Москва « АСТ – Пресс», 2003 год., А.А. Ионина, А.С.Саакян. Английская грамматика в таблицах, 2003 год, Шереметьева А. В. Английский язык. Страноведческий справочник. – Саратов; издательство «Лицей», 2010 год. + CD
Алгебра и начала анализа	Таблицы (13 шт): Приращение аргумента, приращение функции. Производная. Физический смысл производной. Касательная к кривой/Геометрический смысл производной. Критические точки функции. Монотонные и немонотонные точки функции. Экстремумы функции. Исследование функций на экстремум. Наибольшее и наименьшее значения

		непрерывной функции. Исследования функций с помощью производной. Построение графика функций с помощью производной. Применение производной. Решение задач с параметрами (2 шт.)
	Геометрия	<p>Таблицы 10 класс (14 шт.): Параллельность прямых, прямой и плоскости. Взаимное расположение прямых в пространстве. Параллельность плоскостей. Тетраэдр и параллелепипед. Перпендикулярность прямой и плоскости.</p> <p>Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей. Понятие многогранника. Пирамида. Правильные многогранники. Вектор в пространстве. Сложение и вычитание векторов/Умножение вектора на число. Компланарные векторы. Площадь поверхности пирамиды и круглых тел.</p> <p>Таблицы 11 класс (13 шт.): Скалярное произведение векторов в пространстве. Координаты точки и координаты вектора в пространстве. Движение. Цилиндр. Конус. Сфера и шар. Объем прямоугольного параллелепипеда. Объем прямой призмы и цилиндра. Объем наклонной призмы. Объем пирамиды. Объем конуса. Объем шара и площадь сферы. Скалярное произведение векторов в пространстве.</p> <p>Оборудование: циркуль-3, линейка-3, транспортир-1, угольник-15, комплект пространственных тел – 2.</p>
	Информатика и ИКТ	<p>Оборудование: системный блок – 12 шт, монитор Samsung – 10 шт., Acer - 2 шт., мышь Genius – 11 шт, Kraftwey – 1 шт, клавиатура Genius – 11 шт., Kraftwey – 1 шт, источник бесперебойного питания Ippon – 11 шт, APC – 1 шт, проектор BENQ – 1 шт, интерактивная приставка Mimio – 1 шт, демонстрационная доска – 1 шт, Колонки Jetbalance – 1 шт, диалог – 1 шт, наушники Gembird – 10 шт, модем Интеркросс – 1 шт, концентратор D-link – 1 шт, МФУ (сканер, ксерокс, принтер), сетевой фильтр – 7 шт</p> <p>Набор плакатов (10 шт.): информационное моделирование, базовые алгоритмические структуры, программное обеспечение персонального компьютера, способы восприятия и представления информации, кодирование информации в персональном компьютере, устройство персонального компьютера, как измерить информацию, информационные процессы, информационные системы, интернет – мировая система компьютерных сетей</p>
	История России, «Дискуссионные вопросы отечественной истории» (элективный курс)	<p>Карты (16 шт.): Киевская Русь в IX-XII вв. Раздробленность Руси (XII-XIII вв.) Русские княжества в XII-XIII вв. Борьба против иноземных захватчиков в XIII в. Российское государство во второй половине XV-началеXIII вв. Российское государство в XVI в. Российское государство в XVII в. Российская империя в XVIII в. Российская империя с начала XIX в. по1861 г. Российская империя в начале XX в. Становление Советской России (1917 – 1922 гг.) Революция 1905 – 1907 гг. Отечественная война 1812 г. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Коренной перелом в годы Великой Отечественной войны. Великая Отечественная война СССР.</p> <p>Стенды «Символика РФ»: Портрет Президента РФ. Гимн РФ. Герб РФ. Флаг РФ.</p> <p>Мультимедиаресурсы (CD-ROM): История России в 4 частях (1900-2000). Энциклопедия истории России (862-1917) От Кремля до рейхстага. Россия на рубеже третьего тысячелетия.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер – 1шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., подставка под проектор – 1 шт.</p>
	Всеобщая	Карты (11 шт.): Византийская империя в VII в. Восточная Римская (Византийская) империя при Юстиниане. Европа в

	история	<p>XIV-XV вв. Первая мировая война (1914-1918 гг.) Территориальные изменения в Западной Европе после Первой мировой войны. Европа после Первой мировой войны (1918-1923 гг.) Мир в начале XX в. Европа с 1924 по 1939 гг. Вторая мировая война (1939-1945 гг.) Военные действия в Европе и в Северной Африке (1942-1945 гг.) Мир после Второй мировой войны (1945-1990 гг.)</p> <p>Таблицы: История древнего мира (5 шт.): Общество Древнего Египта. Афинская демократия. Римская республика. Рабство в Древней Греции и в Древнем Риме. Греко-персидские войны. История средних веков (6 шт.): Крестовые походы. 1096-1270 гг. Сословно-представительные органы в Европе. Крестьянская община. Средневековый замок. Городское самоуправление. Вассальная пирамида. Новая история (6 шт.): Возрождение в истории Европы XIV-XVI вв. Реформация. XVI век. Нидерландская революция 1566-1609 гг. Английская революция 1640-1660 гг. Эпоха Просвещения. XVIII- середина XIX вв. Великая Французская революция 1789-1799 гг.</p>
	Обществознание, «Мой выбор – мое действие» (элективный курс)	<p>Таблицы (11 шт.): Общество/Человек познаёт мир. Развитие общества. Рыночная экономика. Политическая система общества. Политическая жизнь общества. Право. Социальная система общества. Взаимодействие людей в обществе. Культура и духовная жизнь. Внутренний мир и социализация человека. Человек, природа, общество.</p>
	География	<p>Школьная метеостанция, комплект демонстративных материалов по географии, компас ученический – 20, линейка визирная- 3, рулетка – 3, угломер школьный – 1, барометр-анероид – 1, глобус Земли физический- 3, глобус Земли политический – 2, глобус Земли лабораторный – 15, гербарий растений природных зон России, коллекция горных пород и минералов – 1, коллекция полезных ископаемых – 1, набор раздаточных образцов к коллекции горных пород, таблицы по географии (15 шт.), комплект портретов 16 шт.</p> <p>Карты (60 шт.): Великие географические открытия. Зоогеографическая карта. Мировой океан. Климатическая карта. Климатические пояса и области. Природные зоны. Почвы. Строение земной коры и полезные ископаемые. Австралия и Океания/Политическая и физическая карты. Европа/Политическая и физическая карты. Северная Америка/Политическая и физическая карты. Антарктида/Комплексная карта. Арктика/Физическая карта. Южная Америка/Политическая и физическая карты. Африка/Политическая и физическая карты. Евразия/Политическая и физическая карты. Северная Америка. Южная Америка/Социально-экономическая карта. Африка. Европа/Социально-экономическая карта. Австралия и Новая Зеландия. Евразия/Социально-экономическая. Размещение населения. Народы. Агроклиматические ресурсы. Геологическая карта. Водные ресурсы. Земельные ресурсы. Климат. Природные зоны. Почвы. Карта растительности. Тектоника и минеральные ресурсы. Народы и религии. Размещение населения. Социально-экономическая карта. Агропромышленный комплекс. Машиностроение и металлообработка. Топливная промышленность. Химическая и нефтехимическая промышленность. Черная и цветная металлургия. Электроэнергетика. Экологические проблемы. Центральная Россия/Физическая карта. Центральная Россия/Комплексная карта. Урал/Физическая карта. Урал/Комплексная карта. Поволжье/Физическая карта. Поволжье/Комплексная карта. Западная Сибирь/Физическая карта. Западная Сибирь/Комплексная карта. Европейский Юг/Физическая карта. Восточная</p>

		<p>Сибирь/Физическая карта. Дальний Восток/Физическая карта. Народы России. Мир. Физическая карта полушарий/Контурная карта. Мир/Политическая карта полушарий/Контурная карта. Мир/Физическая карта/Контурная карта. Мир/Политическая карта/Контурная карта. Россия/Физическая карта/Контурная карта. Россия/Политико-административная карта/Контурная карта. Карта звёздного неба. Карта Нижегородской области.</p> <p>Мультимедийные ресурсы: Страны мира (электронный словарь), электронный трёхмерный атлас Земли, комплект видеофильмов по географии, слайд-альбомы «Ландшафты Земли», «Стихии Земли», «Минералы и горные породы», «Население мира».</p>
	<p>Биология</p>	<p>Таблицы: зоология (43 шт.): Простейшие. Гидра. Тип Плоские черви/ Белая планария. Печеночный сосальщик. Свиной цепень. Тип Круглые черви./Аскарида. Дождевой червь. Тип Моллюски. /Прудовик. Беззубка. Многообразие моллюсков. Тип Членистоногие./ Речной рак. Класс Паукообразные./Паук – крестовик. Класс Насекомые./Майский жук. Многообразие насекомых. Отряд Двукрылые. Отряд Перепончатокрылые. Медоносная пчела. Насекомые из Красной книги. Речной окунь. Многообразие рыб. Искусственное разведение рыб. Класс Земноводные/ Развитие земноводных. Жаба. Класс Пресмыкающиеся. Уж, гадюка. Многообразие пресмыкающихся. Класс Птицы/Зимующие птицы. Отряд Куриные/Токование. Хищные птицы. Водоплавающие. Происхождение птиц. Птицы леса. Перелётные птицы. Внутреннее строение голубя. Класс Млекопитающие/Внутреннее строение собаки. Скелет собаки. Отряд Рукокрылые. Морские млекопитающие. Строение головного мозга позвоночных. Развитие животного мира. Эволюция кровеносной системы позвоночных. Жизненные формы животных.</p> <p>Ботаника (50 шт.): Органы растения. Вегетативные органы. Генеративные органы. Жизненные формы растений. Дикорастущие и культурные растения. Рост растения. Сухие плоды. Сочные плоды. Распространение плодов и семян. Устройство увеличительных приборов. Строение растительной клетки. Стержневые и мочковатые корневые системы. Видоизменение корней. Побег и почка. Листья: простые и сложные. Жилкование листьев. Листорасположение. Клеточное строение листа. Строение стебля. Видоизменённые побеги. Вегетативное размножение растений. Цветок. Строение цветка. Оплодотворение. Опыление растений. Соцветия. Строение семян двудольных растений. Строение семян однодольных растений. Редька дикая/Семейство Крестоцветных. Семейство Лилейных. Семейство Злаков. Подсолнечник. Одноклеточные зелёные водоросли. Зелёный мох кукушкин лён.</p> <p>Сфагнум. Папоротники, хвощи, плауны. Развитие папоротника. Сосна. Бактерии. Шляпочные грибы. Грибы – паразиты. Плесневые грибы/Дрожжи. Ядовитые грибы. Лишайники. Грибы. Цветковое растение. Центры происхождения важнейших культурных растений. Движение растений. Передвижение веществ по растению. Возрастные изменения растений. Развитие растительного мира. Устьице.</p> <p>Влажные препараты: Корень бобового растения. Развитие ужа. Беззубка.</p> <p>Модели: Головной мозг. Сердце. Глаз млекопитающего. Щитовидная железа. Строение яйца птицы. Строение цветка крестоцветных. Строение цветка злаков.</p> <p>Микропрепараты: Кровь человека и лягушки. Ткани: мышечная, эпителиальная, соединительная. Растительная клетка. Животная клетка. Плесень мукор. Гидра. Строение некоторых древесин. Строение зерновых. Дробление яйцеклетки. Дрозофила: норма; мутации.</p> <p>Приборы и инструменты: микроскопы -18, лупы – 4, скальпель -5, предметные и покровные стёкла, препаровальные</p>

	<p>иглы -8, ванночки -10, чашки Петри – 10.</p> <p>Гербарии: Основные группы растений – 3 части. Гербарий с определительными карточками -1 Гербарий для курса ботаники -3 Важнейшие культурные растения -1</p> <p>Основные виды промышленного сырья.</p> <p>Муляжи грибов -3.</p> <p>Коллекция насекомых: вредители сада, леса, огорода.</p> <p>Анатомия, физиология человека: скелет человека -1</p> <p>Набор таблиц по «Анатомии и физиологии человека» (24 шт.): Скелет. Мышцы. Типы соединения костей. Переломы костей. Скелет головы. Головной мозг. Спинной мозг и коленный рефлекс. Железы внутренней секреции. Условные рефлексы. Кровь. Зубы. Пищеварительная система. Дыхательная система. Органы выделения. Круги кровообращения. Строение сердца. Ткани. Расположение внутренних органов. Слуховой анализатор. Обонятельный анализатор. Зрительный анализатор. Строение нейрона. Нервная система. Витамины.</p> <p>Мультимедиаресурсы (CD-диски):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биотехнология 2. Времена года по – Керженски. Часть 1. От зимы к лету. Часть 2. От лета к зиме. 3. Знакомьтесь: русская выхухоль. На ток – без ружья. Возвращение утраченного. <p>Таблицы по общей биологии (13 шт): Фотосинтез. Уровни организации живой природы. Цепи питания. Структура белковой молекулы Царства живой природы. Круговорот азота. Круговорот углерода. Биотические взаимодействия. Клетка.</p> <p>Эволюционное древо. Строение экосистемы. Экологическая пирамида. Сукцессия.</p> <p>Уровни организации живой природы (набор таблиц):</p> <ul style="list-style-type: none"> - молекулярный уровень: ДНК и белок. - субклеточный уровень: митохондрия, комплекс Гольджи, хлоропласт. - клеточный уровень: растительная клетка. - животная клетка. - органотканевой уровень: органы и ткани растений. - органотканевой: органы и ткани животных и человека. - организменный уровень: растения и животные. - популяционно - видовой уровень: популяции растений и животных. - биогеоценотический уровень: биогеоценоз водоёма. - биоценоз леса. - биосферный уровень: пределы жизни в биосфере. <p>Динамические пособия: Наследование резус – фактора. Перекрест хромосом. Генетика групп крови. Моногибридное скрещивание. Дигибридное скрещивание.</p>
Экология	<p>Комплект таблиц (7 шт.): Этапы взаимодействия человека и природы. Глобальные проблемы человечества. Воздействие человека на биосферу. Воздействие человека на литосферу. Воздействие человека на атмосферу. Воздействие человека на гидросферу. Окружающая среда и здоровье человека.</p>

	<p>Физика, «Методы решения физических задач» (элективный курс)</p>	<p>Мультимедийное оборудование: ноутбук, интерактивная доска, проектор, подставка под проектор, сетевой фильтр.</p> <p>Таблицы: Международная система единиц. Периодическая система элементов Д.И.Менделеева. Таблица физических постоянных. Таблица множителей и приставок для образования десятичных и дольных единиц. Правила по технике безопасности. Портреты физиков (14 шт.): Исаак Ньютон, Андре Мари Ампер, Галилео Галилей, Шарль Огюстен Кулон, Георг Симон Ом, Алессандро Вольты, Эрнест Резерфорд, Джеймс Прескотт Джоуль, Генрих Рудольф Герц, Александр Степанович Попов, Сергей Иванович Вавилов, Игорь Васильевич Курчатов, Михаил Васильевич Ломоносов, Альберт Эйнштейн.</p> <p>Таблицы (26 шт.): Простые механизмы. Жидкое трение. Сухое трение. Телефон. Гальванические источники тока. Соединение потребителей электроэнергии. Относительность движения. Сложения перемещений и скоростей. Реактивное движение. Реактивный двигатель. Применение ультразвука. Генератор переменного тока. Схема опыта Резерфорда. Интерференция волн. Определение заряда электрона. Механические волны. Закон сохранения момента импульса. Закон сохранения энергии механике. Звуковые волны. Закон Бернулли. Статика. Закон сохранения импульса. Механические колебания. Покорение воздуха. Ускоритель. Гравитация.</p> <p>Приборы и материалы:</p> <p>Механика: динамометр школьный 4Н – 7 шт., динамометр лабораторный 1Н – 8 шт., динамометр школьный 10Н – 1 шт., динамометр лабораторный 5Н – 10 шт., набор груза по механике – 9 шт., микрометр – 2 шт., метроном - 2 шт., баллистический пистолет лабораторный – 2 шт., набор тел из 12 брусков – 2 шт., тележка и демонстрация взаимодействия тел - 2 шт., весы рычажные -10 шт., разновесы -2 комплекта, макет для демонстрации напряжений в твёрдых тела - 1 шт., набор по статике с магнитными держателями- 2 шт., насос Камовского -1 шт., трубка Ньютона -1 шт., рычаг -6 шт., камертон - 1 шт., тележки для демонстрации опытов по механики – 4 шт., штатив лабораторный – 4 шт., стробоскоп – 1 шт., уровень – 2 шт., динамометр демонстрационный – 1 шт., желоб - 2 шт., манометр металлический -3 шт., штатив со столиком - 1шт., барометр-анероид-1шт., прибор для демонстрации атмосферного давления – 1 шт.</p> <p>Термодинамика и молекулярная физика: набор грузов для калориметра-1 комплект, набор химической посуды для кабинета физики- 1 комплект, калориметр с мерным стаканом- 5 шт., термopара-2шт., прибор для демонстрации адиабатного процесса-1 шт., термометр спиртовой-13 шт., термометр ртутный-2шт., модель двигателя внутреннего сгорания-1шт., модель паровой машины-1шт., лабораторный набор «Тепловые явления»- 1шт.</p> <p>Гидростатика: сообщающиеся сосуды -1 комплект, ведёрко Архимеда -2шт., шар Паскаля-1шт.</p> <p>Электричество и магнетизм: султан электрический-2шт., набор палочек по электростатике-3 комплекта, комплект деталей для сборки электрического звонка-2шт., трансформатор школьный-1шт., катушка для сборки электромагнита-1шт., электроскоп-2шт., катушка для демонстрации магнитного поля тока-1шт., источник питания демонстрационный-1шт., генератор звуковой-1шт., вольтметр демонстрационный-1шт., амперметр демонстрационный-1шт., прибор Ленца-1шт., магнит полосовой-2шт., электромеханический конструктор-1шт., модель молекулярного строения магнита-1шт., амперметр измерительный лабораторный-8шт., вольтметр измерительный лабораторный-8шт., магнит U-образный-10шт., катушка для демонстрации взаимодействия магнитного поля с током-11шт., сопротивление-20шт., реостат ползунковый-20шт., выключатель-7шт., магазин сопротивлений-1шт., электрофорная машина-1шт., соединительные провода-4 комплекта, модель колебательного контура-1шт., лабораторный набор «Магнетизм» -4шт., лабораторный набор «Электричество» -1шт., лабораторный набор «Магнетизм»-4 шт., лабораторный набор «Электромагнит с</p>
--	---	---

		<p>детальями» разборный-1шт.</p> <p>Оптика: прибор для измерения длины волны- 1 шт., набор оптических изделий – 1 комплект, поляроид-1шт., экран-3шт., линза-2 шт., лабораторный набор «Оптика» -1шт., лабораторный набор «Геометрическая оптика»-4 шт.</p> <p>Мультимедиаресурсы: мультимедийное приложение к урокам физики (7-11 кл), «Живая физика» (опыты и лабораторные работы), «Открытая физика» под редакцией профессора МФТИ С.М Козелла (механика с 7 по 11 кл.), тесты 7-8, 10 класс, учебный фильм «Ядерный реактор», урок с компьютерной поддержкой «Архимедова сила».</p>
	<p>Химия</p>	<p>Коллекции: волокна – 2, пластмассы – 1, каменный уголь – 1, нефть и продукты её переработки – 1, виды промышленного сырья – 3, образцы тканей – 1, лён – 1, горные породы и минералы – 1, раздаточный материал для курса химии средней школы «Минералы и горные породы» - 1.</p> <p>Модели: Модель пространственной кристаллической решётки алмаза. Модель пространственной кристаллической решётки графита. Модель пространственной кристаллической решётки магния. Модель пространственной кристаллической решётки углекислого газа. Модель пространственной кристаллической решётки поваренной соли. Модель пространственной кристаллической решётки меди.</p> <p>Приборы: аппарат для дистилляции воды – 1, аппарат Кипа – 1, газометр – 1, аппарат для опытов с электрическим током – 1, прибор для иллюстрации закона сохранения массы – 1, прибор для окисления спирта над медным катализатором – 1, прибор для получения газов – 6, прибор для определения состава воздуха – 1, бюретка обыкновенная – 1, воронка делительная – 2, весы учебные ВУч – 10, весы учебные – 1, гири лабораторные -10 ком., спиртовки – 15, термометр лабораторный – 1, холодильник стеклянный - 1</p> <p>Принадлежности для опытов: доска для сушки посуды – 1, ерши для мытья посуды – 3, ложки для веществ фарфоровые – 2, ложки для сжигания веществ – 20, стеклянные трубочки – 100, набор свёрл пробочных -1, ступки – 5, пестики – 5, штатив физический – 3, штатив лабораторный химический – 10, штатив демонстрационный – 2, штатив для пробирок – 15, пробиркодержатель – 20, щипцы тигельные – 4, экран фоновый – 1, сетки металлические асбестированные – 5, перчатки резиновые – 1 пара.</p> <p>Посуда: воронки делительные -2, воронки стеклянные конусообразные – 7, воронки пластмассовые – 15, капельницы для индикаторов – 10, колбы круглодонные ПКВ-250 – 2, колбы конические КН-250-34 – 4, колбы конические КН-50-34 – 4, колбы круглые – 30, колбы мерные – 2, мензурки- 6, пробирки – 70, пробирки биологические – 40, пипетки- 5, химические стаканы 150мл – 20, химические стаканы 100мл – 50, химические стаканы 50мл – 30, чашки Петри – 4, чашки для выпаривания фарфоровые – 8, цилиндры мерные – 20, чаши кристаллизационные – 3, набор посуды ученический – 1.</p> <p>Таблицы (33 шт.): Периодическая система химических элементов – 2 шт. Таблица растворимости кислот, оснований, солей – 2 шт. Электрохимический ряд напряжений металлов. Ковалентная связь. Ионная связь. Соотношение между видами связи. Образование ковалентной и ионной химических связей. Перекрывание электронных облаков. Валентность. Строение атома/Изотопы. Типы кристаллических решёток. Окислительно-восстановительные реакции. Реакции обмена в водных растворах. Важнейшие кислоты и их соли. Классификация оксидов. Генетическая связь важнейших классов неорганических веществ. Кислотность среды. Электролитическая диссоциация. Скорость химических реакций. Химическое равновесие. Классификация органических соединений. Изомерия. Гомология. Нефть - источник углеводов. Белки. ДНК. Строение метана. Ацетилен. Бензол. Водородная связь</p>

		<p>Комплект таблиц «Белки и нуклеиновые кислоты». Правила техники безопасности в кабинете химии.</p> <p>Реактивы:</p> <p>Металлы, неметаллы: Алюминий металлический (гранулы). Железо восстановленное (порошок). Бром в ампулах. Калий. Кальций. Литий. Магний. Натрий. Сера Фосфор красный. Цинк (гранулы). Цинк (пыль).</p> <p>Оксиды, гидроксиды: Оксид алюминия. Оксид магния. Оксид железа (III). Оксид меди. Пероксид натрия. Гидроксид натрия. Гидроксид калия. Гидроксид бария. Гидроксид железа(III). Гидроксид меди. Гидроксид алюминия. Гидроксид кальция.</p> <p>Соли: Бария нитрат. Бария хлорид. Калия карбонат. Калия сульфат. Калия иодид. Калия перманганат. Калия бихромат. Калия ферро (II) гексацианид. Калия бихромат. Натрия сульфат(2). Натрия сульфит. Натрия карбонат. Железа(II) сульфат. Железа (III) сульфат. Аммония хлорид. Магния хлорид. Цинка хлорид. Меди сульфат. Меди хлорид. Серебра нитрат.</p> <p>Кислоты: Серная кислота (2). Соляная кислота. Азотная кислота. Ортофосфорная кислота (3).</p> <p>Органические вещества: Глюкоза. Спирт изоамиловый. Спирт изобутиловый. Нефть. Тoluол каменноугольный. Фенол. Крахмал. Глицерин. Муравьиная кислота Уксусная кислота. Олеиновая кислота. Стеариновая кислота. Глицин. Анилин. Сахароза</p> <p>Наборы реактивов: №3 «Щёлочи» - 1, №7 «Удобрения» - 1, №9 «Образцы неорганических веществ» - 3, №11 «Соли» - 1, №12 «Неорганические вещества» - 1, №13 «Галогениды» - 1, №14 «Сульфаты, сульфиды» - 1, №16 «Металлы, оксиды» - 1, №17 «Нитраты» - 1, №18 «Соединения хрома» - 1, №19 «Соединения марганца» - 1</p> <p>Индикаторы: бумага универсальная, бумага лакмусовая, лакмоид, фенолфталеин, метиловый оранжевый.</p> <p>Материалы: алюминий (проволока), медь (проволока), уголь активированный, парафин, керосин, спирт ректификат, вазелин, бумага фильтровальная, карандаш по стеклу, пробки корковые, сухое горючее.</p> <p>Диафильмы: Приёмы обращения с лабораторным оборудованием. Химия и охрана природы. Строение и свойства неорганических веществ. Промышленный синтез углеводородного сырья. Роль химии в создании научной картины мира.</p>
	Физкультура	<p>Мячи для метания – 5, граната – 3, секундомер – 3, стенка гимнастическая – 4, брусья – 1, перекладина – 1, сетка волейбольная – 2, маты гимнастические – 5, щит баскетбольный – 2, кольца баскетбольные – 2, гимнастический мостик – 2, стол теннисный – 2, канат – 1, гимнастический конь – 1, скакалка – 50, ракетка для бадминтона - 2, ракетка для н/тенниса – 2, мяч волейбольный – 8, мяч футбольный – 6, мяч баскетбольный - 9, сетка для н/тенниса – 2, лавка гимнастическая – 3, гимнастический обруч – 5, бревно гимнастическое напольное 3 м., мяч б/т в тубе (3 шт.)</p>
	ОБЖ	<p>Комплект таблиц «Школа против террора» (23 шт.): Связь в экстренных случаях. Цели и субъекты борьбы с терроризмом. Государственная антитеррористическая система.</p> <p>Способы действия террористов. Меры по предупреждению терактов. Функции субъектов борьбы с терроризмом. Профилактические меры. Обязанности должностных лиц. Признаки наличия взрывных устройств. Мины-ловушки. Вероятные места закладки взрывных устройств. Признаки взрывных устройств на теле человека. Порядок действий при угрозе взрыва. Порядок действий при поступлении угрозы. Эвакуация. Особенности транспортирования раненых. Безопасные зоны эвакуации людей. Действия при захвате. Действия при получении ранения. Оказание первой помощи при отравлении. Действия при завале. Признаки наличия сильного стресса. Действия при выходе из стрессового</p>

		<p>состояния.</p> <p>Комплект таблиц «Уголок гражданской защиты» (8 шт.): Оповещение. Эвакуация. Укрытие в защитных сооружениях. Авария. Использование средств индивидуальной защиты. Стихийные бедствия. Первая медицинская помощь. Пожар.</p> <p>Таблица «Азбука дорожного движения»-1 шт.</p>
--	--	--