

## ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНЫХ КАБИНЕТОВ

<b>Наименование кабинетов</b>
Кабинет «Начальных классов»
Кабинет «Химии»
Кабинет «Биологии»
Кабинет «ОБЖ»

№ п/п		Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах), требованиях к качеству, потребительским свойствам, комплектности, энергетической эффективности, требованиях по передаче расходных материалов	Количество
<b>Кабинет начальных классов</b>			
<b>Инновационные средства</b>			
1	Комплекс интерактивный с программным обеспечением (русифицированным): доска интерактивная в комплекте с проектором короткофокусным и креплением к нему	Интерактивная доска: диагональ 77" (195.6 cm), формат 4:3, технология DVIT, питание USB, ПО в комплекте. Проектор: DLP, короткофокусный, 2000 ANSI, крепление в комплекте.	2
2	Документ-камера с режимом автофокусировки и программным обеспечением (русифицированным)	<p>16-кратное общее увеличение с функцией панорамы обеспечивает легкое перемещение изображения по экрану без его физического перемещения</p> <p>Визуальные эффекты с выходным разрешением HD 720p (1280x720)</p> <p>Встроенная память обеспечивает захват и хранение до 80 изображений с разрешением 3 мегапикселя каждое.</p> <p>Быстрое увеличение частей изображения с помощью удобного поворотного диска</p> <p>Запись и просмотр этапов обучения с помощью серийной съемки</p> <p>Программное обеспечение включает в себя мощный инструмент аннотаций, функции захвата и записи изображений, возможность обмена файлами по сети.</p>	2

3	Устройство многофункциональное (принтер/сканер/копир; формат А4, тип печати: лазерный, цветной)	Максимальная скорость ЧБ-печати (А4): 16 стр/мин Максимальная скорость цветной печати (А4): 4 стр/мин Максимальное разрешение ч/б печати: 600×600 dpi Максимальное разрешение цветной печати: 600×600 dpi Тип сканирующего устройства: планшетный Разрешение сканирования: 1200×1200 dpi Автоподача оригиналов для сканирования: 35 листов Количество цветов: 4 Подача бумаги (стандарт): 150 Интерфейс USB: есть	2
4	Микроскоп цифровой с программным обеспечением русифицированным	Плавное изменение увеличения от 10 до 100 крат. • Светодиодная подсветка. • Функция измерения линейных размеров. • Корпус микроскопа можно отсоединять от штатива и использовать как портативный микроскоп Габариты, мм, 120x170x250 Вес, кг, 0.5	1
<b>Электронные образовательные ресурсы</b>			
5	Программно-методический комплекс по обучению слоговому чтению, основам грамоты и составлению слов и предложений. Сетевая версия на 30 компьютеров.		1
6	Программно-методический комплекс для использования на уроках русского языка для изучения правил русской орфографии, фонетики и графики, расширения словарного запаса и повышения грамотности. Сетевая версия на 30 компьютеров.		1
7	Программно-методический комплекс по математике для начального школьного образования (для использования с интерактивной доской). Сетевая версия на 30 компьютеров.		1
8	Программно-методический комплекс по окружающему миру для начального школьного образования (для использования с интерактивной доской)		1
9	Программно-методический комплекс для изучения основных учебных дисциплин начальной школы: основы грамоты, русский язык, математика, окружающий мир. Сетевая версия на 30 компьютеров.		1
10	Программно-методический комплекс для изучения основных учебных дисциплин начальной школы: основы грамоты, русский язык, математика, окружающий мир. Сетевая версия на 30 компьютеров.		1
11	Программно-методический комплекс по истории Древнего мира с элементами обучения работы с картами, датами, первоисточниками (для использования в компьютерном классе). Сетевая версия на 30 компьютеров.		1
12	Программно-методический комплекс по изучению основ музыкального искусства для дошкольного и начального школьного образования (для использования с интерактивной доской). Сетевая версия на 30 компьютеров.		1
<b>Традиционные средства обучения</b>			
<b>Предметная область "Филология"</b>			

13	Комплект таблиц "Русский язык 1 класс" (10 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
14	Комплект таблиц "Русский язык 2 класс" (8 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
15	Комплектом таблиц "Русский язык 3 класс" (10 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
16	Комплект таблиц "Русский язык 4 класс" (10 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
17	Таблица демонстрационная «Алфавит. Печатные и рукописные буквы русского алфавита» (винил)	Таблица размером 60х90 напечатана на плотной баннерной ткани. Верхний и нижний край закреплены в круглый пластиковый профиль. В верхней пластиковой планке вставлена проушина для подвеса.	1
18	Таблица демонстрационная "Русский язык" (справочные материалы), 140х100	Размер: 140х100см, пластиковая панель. В таблице приведена справочная информация по основным разделам предмета "Русский язык" начальной школы. Таблица красочно оформлена. Часть материала дана в стихах.	1
19	Магнитная азбука подвижная демонстрационная	Пособие представляет собой набор карточек с буквами, знаками и графическим изображением звуков и слияний. В комплекте представлены прописные и строчные печатные буквы. Весь комплект уложен в две коробки с ячейками для хранения карточек. Для удобства эксплуатации следует закрепить на магнитной (стальной) классной доске карманы с магнитами. Вставлять карточки в карманы необходимо так, чтобы буква или знак были видны полностью.	1
20	Магнитная касса слогов демонстрационная	Пособие представляет собой набор карточек, на которых напечатаны двухбуквенные открытые и закрытые слоги, отобранные по частотному принципу употребления в «Азбуке». Слоги, начинающиеся на одну букву, упакованы в пакет. В комплект входят: 1. карточки с двухбуквенными слогами – 160 шт., 2. пластиковые карманы с магнитами для установки карточек – 3 шт., 3. руководство по эксплуатации – 1 шт.	1
21	Касса-веер гласных	Изготовлена из пластмассы. Представляет собой комплект пластинок, соединенных аналогично соединению деталей веера, с буквами, обозначающими гласные звуки русского языка. Буквы выполнены крупным шрифтом и нанесены яркой краской.	10

22	Касса-веер согласных	Изготовлена из пластмассы. Представляет собой комплект пластинок, соединенных аналогично соединению деталей веера, с буквами, обозначающими согласные звуки русского языка. Буквы выполнены крупным шрифтом и нанесены яркой краской.	10
23	Комплект наглядных пособий для словарно-логических упражнений по русскому языку «Школьная библиотека фотоизображений»	Комплект должен содержать не менее 200 изображений форматом не менее 35х50 см. -Изображения должны быть отпечатаны на картоне плотностью не менее 250 г/м кв., офсетной полноцветной печатью - Фото-изображения должны быть цветными, отпечатаны на картоне плотностью не менее 250 г/м кв. -Комплект должен представлять серию предметных и сюжетных изображений по темам, включая карточки с написанием словарных слов, изображения которых представлены в данном комплекте. -Упаковка комплекта должна отвечать требованиям долгосрочного хранения, выполнена из кашированного и ламинированного 2-х слойного микро-гофрокартона.	1
<b>Предметная область "Математика и информатика"</b>			
24	комплект таблиц "Простые задачи" (2 таблицы+128 карт	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
25	комплект таблиц "Умножение и деление" (8 таблиц	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
26	комплект таблиц "Порядок действий" (3 таблицы+32 карт	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
27	Таблица классов и разрядов (винил, 100х50)	Таблица напечатана на плотной баннерной ткани.	1
28	Таблица мер (винил, 70х100)	Таблица напечатана на плотной баннерной ткани. Верхний и нижний края закреплены в круглый пластиковый профиль. В верхней пластиковой планке вставлена проушина для подвеса.	1
29	Таблица умножения демонстрационная (винил, 60х90)	Таблица напечатана на плотной баннерной ткани. Верхний и нижний края закреплены в круглый пластиковый профиль. В верхней пластиковой планке вставлена проушина для подвеса.	1
30	Состав числа в пределах 10 (винил, 60х90 )	Таблица напечатана на плотной баннерной ткани. Верхний и нижний края закреплены в круглый пластиковый профиль. В верхней пластиковой планке вставлена проушина для подвеса.	1
31	комплект таблиц "Математика 1 класс" (8 таблиц	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1

32	комплект таблиц "Математика 2 класс" (8 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
33	комплект таблиц "Математика 3 класс" (8 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
34	комплект таблиц "Математика 4 класс" (8 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
35	комплект таблиц "Математика однозначные и многозначные числа" (7 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
36	комплект таблиц "Математика. Геометрические фигуры и величины" (9 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680х980 мм.	1
37	Магнитный набор цифр, букв, знаков демонстрационный	Пособие представляет собой набор карточек, на которых отпечатаны цифры, буквы и математические знаки, уложенные в коробки. В состав пособия входят также восемь пластмассовых карманов с магнитами для установки в них карточек	11
38	Комплект инструментов классных	В состав комплекта входят: - Линейка 60 см с ручкой и скошенными краями, делениями через 1 см и оцифрованными через каждые 5 см - Угольник с острыми углами 30 и 60 - Угольник с углами 45 - Циркуль с шарнирно соединенными ножками; на одной ножке установлена резиновая присоска на шаровом шарнире, на другой - держатель для мела. - Транспортир с делениями на градусы и оцифровкой через каждые 10. На линейке транспортира длиной 50 см нанесены деления через 0,5 см и сделана оцифровка через каждые 10 см. - Три пластмассовые пластины, соединенные между собой гибкой декоративной связью, на которых установлены скобы для подвешивания инструментов. - Руководство по эксплуатации	1
39	Математический набор на магнитах демонстрационный "Магнитная математика"	Комплект должен содержать не менее 304 карточек, вырубленных по контуру цветных изображений, с двухсторонней ламинацией, отпечатанных на картоне плотностью не менее 250 г/м кв. - Комплект должен содержать вырубленные по контуру геометрические фигуры для счета, фотоизображения, сегменты круга, игровые элементы для организации устного счета. Каждый вид счетного материала должен быть представлен в кол-ве не менее 20 штук, разбитых	1

		<p>на подгруппы по 10 - для возможности демонстрации случаев сложения и вычитания с переходом через десяток.</p> <p>-В комплект должны входить карточки с написанием цифр от 0 до 10 (не менее двух на каждую цифру) и математических знаков для возможности составления выражения в несколько действий</p> <p>-Каждая карточка комплекта должна иметь магнитное крепление толщиной не менее 0,7 мм для возможности работы с пособием без какого-либо дополнительного оборудования на настенной классной доске (за исключением деревянной доски).</p> <p>-Упаковка комплекта должна отвечать требованиям долгосрочного хранения, выполнена из кашированного и ламинированного 2-х слойного микро-гофрокартона.</p>	
40	Модель "Единицы объема" (пластмассовый куб со стороной 10 см.)	<p>Модель представляет собой пластмассовый куб со стороной 10 см, на гранях которого нанесена сетка 1x1 см. Один слой съемный, который в свою очередь может быть разделен на фрагменты, один из которых составляет десятую часть его и второй - единица объема – 1 куб. см.</p> <p>Такая конструкция модели позволяет наглядно продемонстрировать методику определения объемов каждого из фрагментов куба и куба целиком.</p>	1
41	Набор геометрических тел демонстрационный	<p>Предназначен для демонстрации на уроках математики при изучении основ геометрии, а также для постоянного экспонирования как элемент оформления кабинета.</p> <p>В набор входят следующие геометрические тела:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Куб</li> <li>2. Конус</li> <li>3. Шар</li> <li>4. Цилиндр</li> <li>5. Параллелепипед</li> </ol> <p>Геометрические тела изготовлены из пластмассы и окрашены в яркие контрастные цвета. Они не разборные, полые, легкие.</p> <p>Набор позволяет демонстрировать форму геометрических тел, способствует усвоению понятий. Сопровождается методическими рекомендациями по использованию в учебном процессе.</p>	1
42	Набор геометрических тел раздаточный		10
43	<b>Предметная область "Обществознание и естествознание (Окружающий мир)"</b>		
44	комплект таблиц "Окружающий мир 1 кл." (15 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1

45	комплект таблиц "Окружающий мир 2 кл." (15 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1
46	комплект таблиц "Окружающий мир 3 кл." (15 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1
47	комплект таблиц "Окружающий мир 4 кл." (15 таблиц)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1
48	Учебные таблицы для постоянного экспонирования. "Твоё здоровье - в твоих руках"	Размер: 138x100см. Материал: пластиковая панель толщиной 4 мм с нанесенным непосредственно на неё полноцветным изображением высокого разрешения. Содержание: текстовая информация и иллюстрации по следующим темам: режим дня школьника, роль физкультуры в укреплении здоровья, чистота- залог здоровья, правильное питание младшего школьника, правила работы за компьютером.	1
49	Учебные таблицы для постоянного экспонирования. "Профилактика здоровья на уроке"	Размер: 138x100см. Материал: пластиковая панель толщиной 4 мм с нанесенным непосредственно на неё полноцветным изображением высокого разрешения. Содержание: правильная посадка за партой, держи ручку правильно, пальчиковая гимнастика, физкультминутки, упражнения для отдыха глаз	1
50	Учебные таблицы для постоянного экспонирования. "Правила безопасности на дороге"	Размер: 138x100см. Материал: пластиковая панель толщиной 4 мм с нанесенным непосредственно на неё полноцветным изображением высокого разрешения. Содержание: общие требования безопасности, ты- пешеход, ты- пассажир, ты – велосипедист, основные дорожные знаки, основная дорожная разметка.	1
51	Учебные таблицы для постоянного экспонирования. "Правила безопасности школьника"	Размер: 138x100см. Материал: пластиковая панель толщиной 4 мм с нанесенным непосредственно на неё полноцветным изображением высокого разрешения. Содержание: иллюстрации и рекомендации по поведению в следующих ситуациях: "на дороге", "незнакомый человек", "безопасность на улице", "пожар", "угроза или факт террористического акта", по безопасному поведению в различных ситуациях летом и зимой (на пляже, на воде, в лесу, на льду, при езде на роликах, коньках, санках и т.п.)	1
52	Учебная таблица "Животный мир Тульского края" (60x90см)	Таблица напечатана на плотной баннерной ткани. Верхний и нижний края закреплены в круглый пластиковый профиль. В верхней пластиковой планке вставлена проушина для подвеса. Содержание: изображения и названия животных, обитающих на территории Тульского края.	1

53	Учебная таблица "Растительный мир Тульского края" (60x90см)	Таблица напечатана на плотной баннерной ткани. Верхний и нижний края закреплены в круглый пластиковый профиль. В верхней пластиковой планке вставлена проушина для подвеса. Содержание: изображения и названия основных растений (деревья, кустарники, травы) Тульского края, а также изображения и названия ядовитых растений.	1
54	Физическая карта полушарий	Масштаб 1:30 000 000, Формат 140x100 см. На карту нанесены береговая линия морей, реки, каналы, горизонтали, изобаты, отметки высот над уровнем моря, отметки глубин, вулканы, коралловые рифы, границы плавучих льдов, болота, ледники, фоновой окраской даны формы рельефа суши и океанов. Односторонняя печать, двустороннее ламинирование, лицевая сторона покрыта матовым ламинатом.	1
55	Физическая карта России	Масштаб 1:6 000 000, Формат 140x100 см. На карте показаны гидрография России, рельеф и грунты, границы плавучих льдов, холодные и теплые морские течения, полезные ископаемые, крупные населенные пункты. Односторонняя печать, двустороннее ламинирование, лицевая сторона покрыта матовым ламинатом.	1
56	Природные зоны России	Карта выполнена на 2-х листах (общий размер 1120x1820) имеет 2-стороннее матовое ламинирование.	1
57	Гербарий для начальной школы (28 видов) с электронным приложением	Гербарий предназначен для использования на уроках природоведения в начальной школе. В гербарии представлены должны быть как дикорастущие, так и некоторые виды культурных растений (28 видов)	1
58	Гербарий "Растительные сообщества" (9 видов x 5 планшетов) с электронным приложением	Комплектность 1. Плакат с изображением 3-х ярусов растительного сообщества широколиственного леса 5шт. 2. Планшеты 45шт. (9 видов по 5 планшетов) 3. Методические рекомендации 1шт. 4. Паспорт 1шт. 5. Упаковочная коробка 1шт. 3. Характеристики изделия, размер и вес В пособии представлены плакаты с изображением 3х ярусов растений, характерных для широколиственного леса (верхний ярус – деревья, средний – кустарники и нижний – травянистые растения) с ярусами их корневой системы. Для каждого яруса даны гербарные планшеты с растениями: 1,2,3 верхний ярус, 4,5,6, - средний и 7,8,9,- нижний ярус с оцифровкой и наименованиями растений. В наборе подобраны детали для 5 комплектов. Виды образцов: дуб, липа, клен, лещина, крушина, бересклет, осока, копытень, сныть. Засушенные растения наклеиваются на гербарные планшеты и упаковываются в полиэтиленовые прозрачные пакеты. Плакаты и планшеты уложены в	1

		картонную коробку, которая упакована в прозрачную термоусадочную пленку.	
59	Коллекция "Лен для начальной школы"	В коллекции представлены натуральные образцы, характеризующие процесс производства льняных тканей от исходного сырья - тресты льняной до готовых тканей. Коллекция используется в качестве демонстрационного материала	1
60	Коллекция "Хлопок для начальной школы"	Коллекция состоит из набора натуральных образцов, демонстрирующих основные этапы производства хлопчатобумажных тканей от исходного сырья до готовых изделий (тканей). В коллекции представлены рисунки ветки хлопчатника с цветком и плодом – коробочкой и отдельно коробочки с волокном. Также дано описание к процессу производства. Коллекция используется как для демонстрации, так и для раздачи на парты при условии бережного отношения к образцам.	1
61	Коллекция "Шелк для начальной школы"	В коллекции на внутренней части папки представлены рисунки, на которых показаны все этапы существования насекомого - бабочки тутового шелкопряда, кладка яиц (грена), развитие гусениц, закукливание гусениц, образования кокона – продукта для производства нитей шёлка натурального. Показаны и натуральные образцы, демонстрирующие основные этапы производства шёлковых натуральных тканей	1
62	Коллекция "Шерсть для начальной школы"	Коллекция состоит из набора натуральных образцов, демонстрирующих основные этапы производства шерстяных тканей от сырья (руна) до готовых изделий. Коллекция рекомендуется для демонстрации и для лабораторных работ.	1
63	Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"	Комплектность 1. Шишки голосеменных растений -4вида 2. Плоды и семена деревьев и кустарников -7видов 3. Список -1шт. 4. Паспорт -1шт. 5. Коробка - основание -1шт. 3. Характеристики изделия, размер и вес Коллекция позволяет продемонстрировать особенности строения шишек, семян и плодов, их сходства и различия. В коллекции представлены образцы наиболее распространённых деревьев и кустарников. Образцы наклеены на дно коробки	1

64	Коллекция «Семена и плоды» (с раздаточным материалом)	<p>Комплектность</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планшеты с рисунками и натуральными образцами - 2шт.</li> <li>2. Раздаточные образцы в пакетах -10видов</li> <li>3. Паспорт -1шт.</li> <li>4. Пояснительный текст -1шт.</li> <li>5. Упаковочная коробка -2шт.</li> </ol> <p>3. Характеристики изделия, размер и вес</p> <p>В первой части коллекции представлены два планшета, с цветными рисунками и наклеенными на них натуральными образцами сухих плодов и муляжами сочных плодов. Планшеты демонстрируют: 1) типы плодов (сухие и сочные плоды); 2) приспособленность к распространению плодов и семян. Вторая часть коллекции содержит раздаточный материал - десять видов различных семян и плодов, по которым можно определить их тип (сухие, сочные) и приспособленность к распространению. Раздаточные образцы, уложены в пакеты, снабжены этикетками с наименованиями семян и плодов, помещены в картонную коробку</p>	1
65	Набор муляжей овощей	Муляжи представляют собой изделия, имитирующие натуральные овощи и корнеплоды по размеру и окраске, изготовлены из полистирола вспенивающегося. Окрашены масляными красками. В отделке используются тальк, крахмал картофельный и натуральные или искусственно изготовленные черешки.	1
66	Набор муляжей фруктов	Муляжи представляют собой изделия, имитирующие натуральные фрукты по размеру и окраске. Изготовлены из полистирола вспенивающегося и парафина. Окрашены красками масляными. В отделке используется тальк, крахмал, натуральные или искусственно изготовленные чашечки и черешки. Муляжи завернуты в бумагу и уложены в складную картонную коробку.	1
67	Глобус физический Земли (лабораторный) М 1:50 млн.	<p>Предназначен для демонстрации при изучении курса географии. Представляет собой модель земного шара с физической картой.</p> <p>Глобус физический дает возможность продемонстрировать расположение на поверхности земного шара материков, океанов, морей, островов, рек, горных вершин, наиболее крупных городов и др. Условная раскраска карты демонстрирует рельеф суши и дна океанов.</p>	1

68	Фенологические наблюдения	<p>Материал предназначен для регистрации в течении всего года фенологических наблюдений на стенде, который является предметом постоянной экспозиции кабинета биологии. Материал может быть использован как на уроках природоведения в начальной школе, так и для кружковой работы. Карточки крепятся на демонстрационном экране с помощью магнитного крепления.</p> <p>Комплектность:</p> <p>Основная надпись "Фенологические наблюдения" 1 шт.</p> <p>Карточки с обозначениями (и иллюстрациями) времен года 4 шт.</p> <p>Карточки с обозначениями месяцев 12 шт.</p> <p>Карточки с обозначениями фенологических явлений 36 шт.</p> <p>Карточка с изображением термометра (с подвижной шкалой) 1 шт.</p> <p>Магнитные держатели – карманы для карточек, которые учащиеся изготовят самостоятельно 3 шт.</p>	1
69	Модель "Строение Земли"	<p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см. 23*23*15</p> <p>Вес, кг, не более.... 0,7</p> <p>В комплект входят:</p> <p>полусфера «Северное полушарие» – 1 шт.,</p> <p>полусфера «Южное полушарие» – 1 шт.,</p> <p>полусфера «Ядро» – 1 шт.,</p> <p>полусфера «Мантия» – 1 шт.,</p> <p>дуга «Географическая оболочка Земли» – 1 шт.,</p> <p>дуга «Меридиан» – 1 шт.,</p> <p>подставка – 1 шт.,</p> <p>карточка «Строение земной коры» – 1 шт.,</p> <p>карточка «Географическая оболочка» – 1 шт.,</p> <p>карточка «Вулкан» – 1 шт.,</p> <p>карточка «Извержение вулкана» – 1 шт.,</p> <p>руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>	1
70	Компас школьный	<p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см.....3*3*2</p> <p>Вес, кг, не более.....0,1</p> <p>В комплект входят:</p> <p>Компас состоит из пластмассовой круглой коробки, на дне которой имеется круговая шкала с указанием сторон света. В центре установлена игла, на острие которой насажена легкая магнитная стрелка. Коробка закрыта прозрачной крышкой.</p>	6
71	Коробка для изучения насекомых с лупой	<p>Коробка должна быть изготовлена из пластика, в крышку встроено увеличительное стекло. Исследуемый объект помещается в коробку, закрывается крышкой и наблюдается через увеличительное стекло. Для</p>	3

		удобства наблюдений и измерений в коробку вложена масштабная сетка.	
<b>Кабинет Химии</b>			
	<b>Инновационные средства</b>		
72	Комплекс интерактивный с программным обеспечением (русифицированным): доска интерактивная в комплекте с проектором короткофокусным и креплением к нему	Интерактивная доска: диагональ 77" (195.6 cm), формат 4:3, технология DVIT, питание USB, ПО в комплекте. Проектор: DLP, короткофокусный, 2000 ANSI, крепление в комплекте.	1
73	Документ-камера с режимом автофокусировки и программным обеспечением (русифицированным)	16-кратное общее увеличение с функцией панорамы обеспечивает легкое перемещение изображения по экрану без его физического перемещения Визуальные эффекты с выходным разрешением HD 720p (1280x720) Встроенная память обеспечивает захват и хранение до 80 изображений с разрешением 3 мегапикселя каждое. Быстрое увеличение частей изображения с помощью удобного поворотного диска Запись и просмотр этапов обучения с помощью серийной съемки Программное обеспечение включает в себя мощный инструмент аннотаций, функции захвата и записи изображений, возможность обмена файлами по сети.	1
74	Устройство многофункциональное (принтер/сканер/копир; формат А4, тип печати: лазерный, цветной)	Максимальная скорость ЧБ-печати (А4): 16 стр/мин Максимальная скорость цветной печати (А4): 4 стр/мин Максимальное разрешение ч/б печати: 600×600 dpi Максимальное разрешение цветной печати: 600×600 dpi Тип сканирующего устройства: планшетный Разрешение сканирования: 1200×1200 dpi Автоподача оригиналов для сканирования: 35 листов Количество цветов: 4 Подача бумаги (стандарт): 150 Интерфейс USB: есть	1
75	Программно-методический комплекс по химии для изучения химических реакций (для использования с интерактивной доской).	Сетевая версия на 30 компьютеров.	1

76	Программно-методический комплекс, сборник творческих заданий по химии в 8-9 классах (для использования с интерактивной доской и в компьютерном классе).	Сетевая версия на 30 компьютеров.	1
77	Комплект учебных видеодемонстраций по всему курсу химии, 17 DVD дисков	Химия. 8 класс, 3 DVD. Неорганическая химия, 9 DVD. Органическая химия, 5 DVD.	1
78	Комплект таблиц "Химические реакции" (8 плакатов)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1
79	Комплект таблиц "Органическая химия " (7 плакатов)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1
80	Комплект таблиц "Неорганическая химия " (9 плакатов)	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1
81	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по химии	<p>№ Наименование</p> <p>Стекло и фарфор</p> <p>1 Колба круглодонная 50 мл.</p> <p>2 Колба плоскодонная 50 мл.</p> <p>3 Колба коническая 50 мл.</p> <p>4 Колба коническая 250мл</p> <p>5 стакан с меткой 50 мл.</p> <p>6 стакан 250мл</p> <p>7 Мензурка 50 мл.</p> <p>8 Цилиндр мерный 25-100 мл. с носиком</p> <p>9 стакан фарфоровый №1 на 25 мл.</p> <p>10 Ступка №1 диам 50 мм.</p> <p>11 Пест №1</p> <p>12 Тигли низкие №3</p> <p>13 Чашка выпарительная №1 д. 60</p> <p>14 Воронка 56-80 ХС</p> <p>15 Пробирка 14*120</p> <p>16 Пробирка 16*150 химическая</p> <p>Трубки соединительные с пробками</p> <p>1 Трубка прямая с оттянутым концом (6-7 см)</p> <p>2 Трубка под углом 90 град (мал.)</p> <p>3 Шланг резиновый</p> <p>4 Трубка под углом 60 град. (мал.)</p> <p>5 Трубка стеклянная</p> <p>6 Пробка резиновые с отверстием 14,5 мм</p> <p>7 Трубка У-образная</p> <p>Принадлежности</p> <p>1 Лоток для раздаточного материала</p>	1

		2 Промывалка 3 Штатив для пробирок на 10 гнезд 4 Зажим пробирочный 5 Щипцы тигельные 6 Пластины для капельного анализа 7 Пластины для работ с мал. колич. Веществ 8 Держатель с пробкой 9 Ложка-шпатель 10 Палочка стеклянная . 11 Набор пипеток химических с цветовой индикацией (6шт)	
<b>Кабинет биологии</b>			
	<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>		
82	Ноутбук обучающегося с предустановленным ПО	Диагональ экрана в дюймах: 15.6 " Разрешение экрана: 1366×768 Светодиодная подсветка экрана: есть Поверхность экрана: глянцевая  <b>Конфигурация ноутбука</b> Процессор: AMD Fusion E-450 или аналог Процессор, частота: 1.65 ГГц Число ядер процессора: двухъядерный Оперативная память: 2048 Мб, DDR3, 1066 МГц Макс. объем оперативной памяти: 8 Гб Тип графического контроллера: интегрированный Графический контроллер: AMD Radeon HD 6320M  <b>Устройства хранения данных</b> Объем HDD: 320 Гб, 5400 об/мин Тип ODD: DVD-RW Кард-ридер: 4 in 1, поддержкаSD/MMC/MS/MS Pro  <b>Коммуникации ноутбука</b> Поддержка технологии Wi-Fi: Да, 802.11 b/g/n	10

		<p>Кабельная сеть(RJ-45): 10/100/1000 Мбит/сек (Gigabit Ethernet)</p> <p><b>Разъемы и интерфейсы ноутбука</b></p> <p>Порты USB 2.0: 3</p> <p>Разъем D-Sub: 1</p> <p>Разъем HDMI: 1</p> <p><b>Операционная система ноутбука</b></p> <p>Операционная система: Windows 7 Home Basic, 64-bit</p> <p><b>Мультимедийные особенности</b></p> <p>Веб-камера: встроенная</p> <p>Разрешение веб-камеры: 0.3 Мп</p> <p>Встроенный микрофон: есть</p> <p>Разъем для наушников: есть</p> <p>Разъем для микрофона: есть</p> <p>Акустическая система: стереодинамики Altec Lansing</p> <p><b>Клавиатура ноутбука</b></p> <p>Цвет клавиатуры ноутбука: черный</p> <p>Числовой блок клавиатуры: есть</p> <p><b>Батарея ноутбука</b></p> <p>Тип батареи: Li-Ion</p> <p>Количество ячеек батареи: 6 cell</p> <p>Емкость батареи: 5200 mAh</p> <p>Энергоемкость батареи: 56 Wh</p> <p>Напряжение батареи: 10.8 V</p> <p><b>Корпус ноутбука</b></p> <p>Материал корпуса: высококачественный пластик</p> <p>Цветовое решение: темно-коричневый</p>	
--	--	--	--

		Внешняя поверхность: матовая Внутренняя поверхность: матовая/глянцевая Размеры (ШхГхВ): 378 x 253 x 34.9 мм Вес: 2.6 кг																																					
83	Программно-методический комплекс по изучению анатомии и физиологии человека (1 DVD, многопользовательская версия).	Сетевая версия на 30 компьютеров.	1																																				
84	Программно-методический комплекс, сборник творческих заданий по биологии в 7-9 классах (1 DVD, многопользовательская версия).	Сетевая версия на 30 компьютеров.	1																																				
85	Генетика, 1 DVD	Видеодемонстрации по биологии	1																																				
86	Цитология, 1 DVD	Видеодемонстрации по биологии	1																																				
<b>ТРАДИЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>																																							
87	Комплект таблиц по биологии для 6 класса	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1																																				
88	Комплект таблиц по биологии для 7 класса	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1																																				
89	Комплект таблиц по биологии (Человек) для 8-9 классов	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1																																				
90	Комплект таблиц по биологии (Эволюционное учение) для 10-11 классов	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм.	1																																				
91	Набор хим.посуды и принадлежностей по биологии для демонстрационных работ	<p>Набор предназначен для проведения демонстрационных работ при изучении курса биологии.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Наименование</th> <th>Кол.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Воронка d 56-80</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Зажим пробирочный</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Колба коническая 500 мл.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Колба круглодонная 250 мл.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ложка для сжигания вещества</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ложка пластмассовая</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Стеклянная палочка</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Пробирка 14*120</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Спиртовка лабораторная литая</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Стакан химический с меткой 100 мл.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Тигли №4</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Кол.	1	Воронка d 56-80	3	2	Зажим пробирочный	1	3	Колба коническая 500 мл.	2	4	Колба круглодонная 250 мл.	2	5	Ложка для сжигания вещества	1	6	Ложка пластмассовая	2	7	Стеклянная палочка	3	8	Пробирка 14*120	10	9	Спиртовка лабораторная литая	1	10	Стакан химический с меткой 100 мл.	2	11	Тигли №4	1	1
№	Наименование	Кол.																																					
1	Воронка d 56-80	3																																					
2	Зажим пробирочный	1																																					
3	Колба коническая 500 мл.	2																																					
4	Колба круглодонная 250 мл.	2																																					
5	Ложка для сжигания вещества	1																																					
6	Ложка пластмассовая	2																																					
7	Стеклянная палочка	3																																					
8	Пробирка 14*120	10																																					
9	Спиртовка лабораторная литая	1																																					
10	Стакан химический с меткой 100 мл.	2																																					
11	Тигли №4	1																																					

		12 Штатив для пробирок на 20 гнезд	1	
		13 Штатив лабораторный комбинированный ШЛб	1	
		14 Чашка выпарительная №4	2	
		15 Щипцы тигельные	1	
		16 Цилиндр мерный 250 мл. с носиком	1	
		17 Колба коническая 100 мл.	2	
		18 Флакон с пробкой 30 мл. (темное стекло)	6	
		19 Предметное стекло 26*76	6	
		20 Покровное стекло 18*18	100	
		21 Ерш для мытья колб	1	
		22 Чашка Петри	1	
		23 Доска для сушки посуды	1	
		24 Лоток для раздаточного материала	1	
		25 Столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями	1	
		26 Набор инструментов препаровальных	1	
		27 Промывалка	1	
		28 Пипетка химическая лабораторная	1	
92	Набор хим. посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	№	Наименование	1
		1	Воронка 56-80 ХС	1
		2	Колба коническая 100 мл	2
		3	Чашка Петри	1
		4	Капельница с пипеткой 50 мл	1
		5	Стакан химический с меткой 100 мл (ВН)	2
		6	Флакон с пробкой 30 мл (темное стекло)	6
		7	Покровное стекло 18*18	20
		8	Предметное стекло 20*75	6
		9	Пробирка 14*120	10
		10	Стеклянные палочки	2
		11	Спиртовка лабораторная литая	1
		12	Промывалка	1
		13	Ложка – шпатель	1
		14	Зажим пробирочный	1
		15	Пробка резиновая 12,5 мм	2
		16	Комплект трубок соединительных	1
		17	Штатив для пробирок на 10 гнезд	1
		18	Набор инструментов препаровальных	1
		19	Лоток для раздаточного материала (реш.)	1
<b>Кабинет ОБЖ</b>				
93	Учебная таблица "Первая медицинская помощь"	Размер: 165x100см. Материал: пластиковая панель толщиной 4 мм с нанесенным непосредственно на неё полноцветным изображением высокого разрешения. Содержание: текстовая информация и иллюстрации по следующим темам: первая медицинская помощь при кровотечении, при переломе.		1

94	Учебная таблица "Школа здоровья"	Размер: 138x100см. Материал: пластиковая панель толщиной 4 мм с нанесенным непосредственно на неё полноцветным изображением высокого разрешения. Содержание: информация и рекомендации по основным составляющим здорового образа жизни: правильному питанию, закаливанию, личной гигиене, рациональному режиму труда и отдыха, физкультуре и спорту, отказу от вредных привычек.	1
95	Лазерный тир в составе: камера, Лазерный автомат Калашникова, Лазерный пистолет Макарова, ПО	Состав: Фотоприёмное устройство: Управляющая программа Набор упражнений Автомат Калашникова с лазерным излучателем Пистолет Макарова лазерным излучателем Кейс Соединительные провода	1
96	Уголок пожарной безопасности – 9 плакатов. Формат А-3.	Комплект цветных плакатов в обложке	1
97	Учебная таблица "Уголок профилактики вредных привычек"	Размер: 138x100см. Материал: пластиковая панель толщиной 4 мм с нанесенным непосредственно на неё полноцветным изображением высокого разрешения.	1
98	Меры по противодействию терроризму – 11 плакатов. Формат А-3.	Комплект цветных плакатов в обложке	1
99	Воинские ритуалы (часть 1). 23 мин.	Комплект цветных плакатов в обложке	1
100	Служба и служение (о взаимоотношениях армии и церкви). 39 мин.	DVD диск	1
101	Медицинская помощь в условиях выживания. 20 мин.	DVD диск	1
102	Рукопашный бой (часть 1) «Система обучения». 20 мин.	DVD диск	1
103	Рукопашный бой (часть 2) «Приемы рукопашного боя». 20 мин.	DVD диск	1