

## Учебно-лабораторное оборудование кабинета начальных классов (№21).

№ п/п	Наименование	Функциональные и технические характеристики	Показатели	Кол-во
1	Доска одноэлементная	Доска имеет одну рабочую поверхность. Размер, м Цвет.	Не менее 1,7 х 1,0 По согласованию	3
<b>Русский язык и литература</b>				
2	Касса букв классная	Касса букв является необходимым приспособлением для обучения грамоте в детском саду и начальной школе. Пособие представляет собой набор карточек, на которых отпечатаны буквы и знаки препинания, уложенные в коробку. В состав входят: 1. Буквы из картона, снабженные магнитами Количество букв в наборе: А-2 Е-1 М-2 Т-1 Ш-1 Я-1 Б-1 Ж-1 Н-2 У-3 Щ-1 Ё-3 В-1 З-1 О-1 Ф-1 Ъ-1 ь-2 Г-1 И-2 П-1 Х-1 Ь-3 Ы-3 Д-1 К-1 Р-1 Ц-1 Э-1 Ю-2 Е-1 Л-1 С-1 Ч-1 а-5 е-3 м-4 т-5 ш-3 я-3 б-4 ж-2 н-5 у-2 щ-2 ъ-2 в-6 з-4 о-6 ф-2 й-3 ь-2 г-3 и-5 п-4 х-2 э-2 д-3 к-6 р-5 ц-2 ю-2 е-5 л-5 с-6 ч-3 ъ-3 ь-2 ы-2 2. Коробки вкладыши для хранения букв (в каждый вкладыш укладывается несколько букв)		1
3	Русский язык 1 класс	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Комплект таблиц, листов Плотность картона, гр./м <sup>2</sup> Размер, см. Печать односторонняя. Мелование одностороннее. Красочность 4+0(полноцвет). В комплект альбома входит брошюра с методическими рекомендациями для учителя. Содержание комплекта: 1. Правописание предлогов. 2. Гласные звуки и буквы. 3. Согласные звуки. 4. Правописание согласных в корне. 5. Правописание безударных гласных в корне. 6. Члены предложения. 7. Гласные после шипящих. 8. Сочетания букв. 9. Перенос слова 10. Правописание парных согласных звуков в конце слова	Не менее 10 Не менее 250 Не менее 68х98	1
4	Русский язык 2 класс	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Комплект таблиц, листов	Не менее 8	1

		<p>Плотность картона, гр./м2,          Размер, см.          Печать односторонняя.          Мелование одностороннее.          Красочность 4+0(полноцвет).          В комплект альбома входит брошюра с методическими рекомендациями для учителя. Содержание комплекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Части речи.</li> <li>2. Разделительный ь.</li> <li>3. Разбор слова по составу</li> <li>4. Однокоренные слова и формы одного и того же слова</li> <li>5. Правописание приставок</li> <li>6. Безударные гласные в корне слова</li> <li>7. Парные согласные в середине слова</li> <li>8. Связь слов в предложении</li> </ol>	<p>Не менее 250          Не менее 68x98</p>	
5	Русский язык 3 класс	<p>Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне.          Комплект таблиц, листов          Плотность картона, гр./м2          Размер, см.          Печать односторонняя.          Мелование одностороннее.          Красочность 4+0 (полноцвет).          В комплект альбома входит брошюра с методическими рекомендациями для учителя. Содержание комплекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мягкий знак после шипящих.</li> <li>2. Правописание непронизносимых согласных в корне.</li> <li>3. Род и число имен существительных.</li> <li>4. Род имен прилагательных.</li> <li>5. Число имен прилагательных.</li> <li>6. Правописание окончаний имен прилагательных.</li> <li>7. Правописание НЕ с глаголами.</li> <li>8. Части речи.</li> <li>9. Разделительный Ъ знак.</li> <li>10. Второстепенные и главные члены предложения</li> </ol>	<p>Не менее 10          Не менее 250          Не менее 68x98</p>	1
6	Русский язык 4 класс	<p>Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне.          Комплект таблиц, листов.          Плотность картона, гр./м2,          Размер, см.          Печать односторонняя.          Мелование одностороннее.</p>	<p>Не менее 10          Не менее 250          Не менее 68x98</p>	1

		<p>Красочность 4+0(полноцвет).  В комплект альбома входит брошюра с методическими рекомендациями для учителя. Содержание комплекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Три склонения имен существительных.</li> <li>2. Падежи.</li> <li>3. Окончания имен существительных.</li> <li>4. Как определить спряжение глагола.</li> <li>5. Местоимение, склонение личных местоимений 3-го лица.</li> <li>6. Склонение личных местоимений 1-го и 2-го лица с предлогами.</li> <li>7. Склонение личных местоимений 3-го лица с предлогами.</li> <li>8. Мягкий знак после шипящих.</li> <li>9. Однородные члены предложения.</li> <li>10. Окончания глаголов</li> </ol>		
7	Портреты детских писателей	<p>В комплект входят портреты известных детских писателей.  Формат портрета.</p>	Не менее 15 А3	1
8	Комплект настольных развивающих игр по русскому языку	<p>Комплект состоит из развивающих игр по русскому языку.  Количество игр в комплекте</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) лото "Орфографический этюд" позволяет детям в игровой форме отрабатывать навыки подбора родственного слова для проверки орфограммы, наблюдать за сочетаемостью слов и смысловоразличительной ролью гласных.  Состав:  - маленькие карточки со словами, в которых пропущены безударные гласные в корне слова;  - большие карточки с проверочными словами;</li> <li>2) лото "Падежи на выражах" позволяет отработать навыки определения падежа имени существительного, изучает падежные предлоги, вспомогательные слова.  Состав:  - игровые поля;  - карточки-задания,  - фишки с кубиком.</li> <li>3) лото "Спаси Безударную!" знакомит детей с правописанием безударных гласных в корне слова.  Состав: карточки.</li> <li>4) игра "Каждому слово-свое место" знакомит детей с новыми словами, развивает память и речь.  Состав:  - большие карточки с буквами,  - маленькие карточки со словарными словами, в которых пропущены буквы в корне слова;</li> <li>5) лото "Орфографический фоторобот" позволяет в игровой форме изучать звонкие и глухие согласные.  Состав:  - большие раздаточных карточки;  - карточки со словами.</li> </ol>	<p>Не менее 5</p> <p>Не менее 64</p> <p>Не менее 16</p> <p>Не менее 12 Не менее 80</p> <p>Не менее 48</p> <p>не менее 16 Не менее 64</p> <p>Не менее 16 Не менее 64</p>	7

9	Комплект настольных развивающих игр по литературе	<p>Комплект состоит из развивающих игр по литературе.</p> <p>Количество игр в комплекте:</p> <p>1) лото "Слоги, ребусы, загадки". Пособие знакомит детей с антонимами, ребусами, загадками.</p> <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- большие карточки с заданиями;</li> <li>- маленькие карточки с заданиями.</li> </ul> <p>2) лото "Поговорки-цветочки, пословицы-ягодки". Пособие иллюстрирует смысловую нагрузку русских пословиц.</p> <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- большие карточки с иллюстрациями к пословицам;</li> <li>- маленькие карточки с иллюстрациями к пословицам.</li> </ul> <p>3) "Словесный калейдоскоп" Пособие знакомит детей со словарными словами, антонимами, синонимами.</p> <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карточки,</li> <li>- карточки прилагательных,</li> <li>- карточки существительных.</li> </ul> <p>4) лото "Мудрые советы, мудреная наука" Пособие знакомит детей с лексическими значениями созвучных слов.</p> <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- большие карточки с иллюстрациями,</li> <li>- маленькие карточки.</li> </ul> <p>5) Лото "О чем речь? (этнография)" познакомит детей с традиционными русскими обычаями, расскажет о том, как жили наши предки.</p> <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- большие карточки с картинками,</li> <li>- маленькие карточки со словами,</li> <li>- сборник с описанием сюжетных картин.</li> </ul>	<p>Не менее 5</p> <p>Не менее 12 Не менее 48</p> <p>Не менее 28</p> <p>Не менее 28</p> <p>Не менее 144</p> <p>Не менее 96</p> <p>Не менее 48</p> <p>Не менее 24</p> <p>Не менее 96</p> <p>Не менее 10</p> <p>Не менее 80</p>	7
		<b>Математика</b>		
10	Математика 1 класс	<p>Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне.</p> <p>Размер, мм.</p> <p>Комплект состоит из таблиц:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Состав числа;</li> <li>- Точка, луч, линия;</li> <li>- Точка, луч, линия;</li> <li>- Неравенства;</li> <li>- Неравенства;</li> <li>- Компоненты сложения;</li> <li>- Решение задач;</li> </ul>	<p>Не менее 680x980</p> <p>Не менее 8</p>	1

		- Компоненты вычитания.		
11	Математика 2 класс	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц: - Сложение с переходом через десяток; - Вычитание с переходом через десяток; - Прямые и обратные задачи; - Углы; - Умножение; - Компоненты умножения; - Компоненты деления; - Цена, количество, стоимость.	Не менее 680x980 Не менее 8	1
12	Математика 3 класс	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц: - Увеличение и уменьшение чисел; - Уравнения; - Действия с числом нуль; - Умножение и деление суммы на число; - Деление с остатком; - Периметр и площадь многоугольника; - Письменное умножение; - Письменное деление.	Не менее 680x980 Не менее 8	1
13	Математика 4 класс	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц: - Доли; - Умножение и деление числа на произведение; - Сложение и вычитание величин; - Умножение и деление величин; - Письменное умножение на двузначное число; - Письменное умножение на трехзначное число; - Приемы письменного деления с остатком; - Скорость, время, расстояние.	Не менее 680x980 Не менее 8	1
14	Порядок действий	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц и раздаточного материала. 1. Таблицы: - Порядок действий в выражениях без скобок; - Порядок действий в выражениях со скобками;	Не менее 680x980  Не менее 3	1

		- Порядок действий. 2. Раздаточный материал – карточки, шт.	Не менее 32	
15	Простые задачи	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц и карточек. 1. Таблицы: - Что такое задача? - Решение задач. 2. Карточки, штук	Не менее 680x980 Не менее 2 Не менее 256	1
16	Символы и понятия	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц: - Алфавит; - Числа; - Контрасты; - Цвета; - Дорожные знаки; - Форма; - Пирамида здоровья; - Время.	Не менее 680x980 Не менее 8	1
17	Умножение и деление	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц: - Умножение и деление; - Таблица умножения и деления; - Умножение и деление с единицей и нулем; - Деление с остатком; - Приемы внетабличного умножения; - Приемы внетабличного деления двузначного числа; - Деление на двузначное число; - Решение задач.	Не менее 680x980 Не менее 8	1
18	Устные приемы сложения и вычитания в пределах сотни	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц: - Образование и название чисел второго десятка; - Сложение чисел до 100; - Вычитание чисел до 100; - Приемы устных вычислений.	Не менее 680x980 Не менее 4	1
19	Обобщающие таблицы по	Таблицы отпечатаны на картоне и заламинированы. Комплект состоит из таблицы, отражающих курс математики по программе начальной школы.	Не менее 50x70	1

	математике			
20	Часовой циферблат	Предназначен для изучения темы «Время». Циферблат снабжен двумя подвижными стрелками (часовая и минутная), движение которых не взаимосвязано. Цена деления шкалы циферблата – 1 мин. Время обозначено арабскими цифрами. Позволяет знакомить учащихся с устройством циферблата, обозначением времени до и после полудня.	Соответствует	1
21	Часы песочные	Применяются для измерения времени и представляют собой стеклянные колбы с песком на подставках. Подставки часов выполнены из цветного пластика. Часы отсчитывают 3 минуты.		1
22	Часы песочные	Применяются для измерения времени и представляют собой стеклянные колбы с песком на подставках. Подставки часов выполнены из цветного пластика. Часы отсчитывают 20 минут.		1
23	Магические кружочки (развивающие игры-счет)	Игра способствует развитию математического мышления, помогает детям обучаться различать цвета, освоить навыки счёта, сложения и вычитания, тренирует память. В набор включены квадраты четырех разных цветов с нанесенными на них кружочками и цифрами, причем одинаковое количество кружочков на квадратах разного цвета расположены по-разному. В комплекте входят знаки: плюс, минус, больше, меньше, равняется. Они предназначены для обучения навыкам сложения, вычитания и для определения значения величин.		1
24	Набор цифр, букв и знаков с магнитным креплением по математике	Набор цифр, букв и знаков является учебно-наглядным пособием, предназначенным для изучения математики в общеобразовательных школах. Пособие представляет собой набор карточек, на которых отпечатаны цифры, буквы и математические знаки, уложенные в коробки.	Не менее 8	1
25	Счетная лесенка	Учебное пособие представляет собой набор: - карточки с цифрами от 1 до 10 и - виды фигурок разного цвета. В состав пособия входят пластмассовые карманы с магнитами для установки в них карточек.	Не менее 5 Не менее 3	1
26	Набор "Части целого на круге" (простые дроби)	Предназначен для демонстрации понятия дроби и представляет собой набор секторов круга, маркированных по его долям. В состав набора входят круг и его секторы – $1/2$ , $1/3$ , $1/4$ , $1/5$ и $1/6$ . Круг и его секторы имеют магниты, что позволяет проводить демонстрацию на стальной классной доске.		1
27	Время (комплект)	Комплект содержит плакаты: - один плакат знакомит детей с циферблатом часов, содержит две шкалы: внутренняя отражает время с 1 до 12, внешняя с 13 до 24; минутную и часовую стрелки; шкалу с секундами; отражает смену времен года. - второй плакат отражает атмосферные явления.	Не менее 2	1
28	Набор деревянных геометрических тел	Предназначен для работы на уроках математики при изучении основ геометрии. Набор включает геометрические тела, выполненные из древесины.	Не менее 14	5

		В комплект входят: шар, конус, куб, цилиндр, прямоугольный параллелепипед, треугольная призма, прямая четырехугольная призма и др. Набор позволяет демонстрировать форму геометрических тел		
29	Комплект инструментов классных	Комплект инструментов классных предназначен для проведения измерительных работ. В комплект входят: - Линейка измерительная, имеет предел измерения - угольник прямоугольный. Один из катетов имеет шкалу с делениями, оцифрованную через 10 делений. - угольник с острыми углами - 1 транспортир, - 1 циркуль. Циркуль предназначен для построения дуг и окружностей радиусом Угольник предназначен для выполнения чертежей и измерения длин тел в работах по разным разделам курса физики. Все предметы изготовлены из дерева.	1 м.  по 45° или по 30° и 60°  до 0,6 м	1
30	Комплект настольных развивающих игр по математике	Комплект настольных развивающих игр по математике. Количество игр в комплекте: 1) игра "Математический планшет (Школа интересных наук)". Математический планшет дает возможность ребенку освоить некоторые базовые концепции планиметрии: периметр, площадь, фигура и т.д. Планшет изготовлен из полистирола. Размер планшета, см. В комплект входят: - поле со штырьками для рисования резиночками; - резиночки; - пластмассовые геометрические фигурки. 2) игра "Дроби. Игра Никитина. 2-ой уровень сложности". В комплект входит три доски матрицы с кругами, разрезанными на большое количество частей. Всего деталей.	Не менее 2  Не менее 15x15  Не менее 25 Не менее 10 Не менее 13  Не менее 78	7
31	Конструктор	Конструктор Тико-Геометрия Конструктор помогает ребенку в освоении понятий геометрии, объемов тел, пространственных фигур и их разверток, изометрических проекций тел на плоскость. Набор содержит: - различные плоские многоугольники девяти цветов - методичку-инструкцию.	Не менее 143	15
32	Весы с разновесами лабораторные	Весы учебные лабораторные рычажные, имеют сборно-разборную конструкцию, обеспечивающую сборку весов на штативе. Диапазон взвешивания в пределах от 1 до 200 г. К каждому экземпляру весов прилагается набор гирь, в составе: Гиря на 100г Гиря на 50г	1 шт. 1 шт. 2 шт.	5



		Гиря на 20г Гиря на 10г Гиря на 5г Гиря на 2 г Гиря на 1г Гиря на 500 мг Гиря на 200 мг Гиря на 100 мг Гиря на 20 мг Гиря на 10 мг	1 шт. 1 шт. 2 шт. 1 шт. 1 шт. 2 шт. 1 шт. 2 шт. 1 шт.	
33	Весы электронные	Предназначены для демонстрации взвешивания твердых (сыпучих) веществ. Весы обеспечивают взвешивание до 200 г. Весы имеют цифровой индикатор показаний. Чувствительность, г. Предусмотрена ручная калибровка и тарирование. В комплект входит калибровочная гиря весом 200 грамм.	Не менее 0,01	5
		<b>Окружающий мир</b>		
34	Микроскоп демонстрационный	Микроскоп предназначен для наблюдения различных биологических микропрепаратов, таких как срезы стебля растений, насекомые, споры грибов. Снабжен встроенным заряженным аккумулятором и сетевым адаптером 220/5,5 В. Технические характеристики: - объективы с увеличениями - монокулярный тубус с наклоном, градус ° - окуляр - указатель центра поля (поинтер) с масштабной измерительной линейкой - источник проходящего света, светодиод - конденсор Аббе с апертурой 1.25, ирисовой апертурной диафрагмой - механический столик, размер, мм - диапазон перемещений столика, мм - подсветка холодная светодиодная с мягким регулирование интенсивности. Все конструкционные детали и механизмы металлические, внешние поверхности покрыты высокопрочной эмалью. Микроскоп имеет возможность подключения цифровой видеокамеры для вывода изображения на компьютер.	4x, 10x, 40x, 100xOil Не менее 45 10x/18 мм  Не менее LED 4,5B  Не менее 110x120 Не менее 75x50	1
35	Летние и осенние изменения в природе	Комплект таблиц включает в себя таблицы. Количество таблиц 1. Живая и неживая природа, 2. Виды термометров, 3. Изменение температуры воздуха, 4. Части растения, 5. Плоды и семена,	Не менее 13	1

		6.Травянистые растения. Цветения растений, 7.Ярусы леса, 8.Хвойные лиственные растения, 9.Грибы, 10.Дикие и домашние животные, 11.Питание диких и домашних животных, 12.Насекомые, 13.Перелетные и зимующие птицы - раздаточные карты	Не менее 32	
36	Окружающий мир	Комплект таблиц отпечатан на плотном полиграфическом картоне. Размер, мм Комплект состоит из таблиц: 1. Цветы, 2. Деревья, 3. Ягоды, 4. Грибы, 5. Овощи и Фрукты, 6. Животные, 7. Птицы, 8. Обитатели морей.	Не менее 680x980 Не менее 8	1
37	Политическая карта мира	Настенная ламинированная карта. Масштаб, в млн. Размер, в метрах	01:20 Не менее 1,15 x 1,86	1
38	Физическая карта России	Настенная ламинированная карта. Масштаб, в млн. Размер, в метрах	01:20 Не менее 1,15 x 1,86	1
39	Карта "Природные зоны России"	Настенная ламинированная карта. Масштаб, в млн. Размер, в метрах	01:05 Не менее 1,15 x 1,86	1
40	Лупа	Представляет собой простой оптический прибор для рассматривания мелких объектов, плохо различимых глазом. Лупа изготовлена из стекла. Увеличение предмета, крат	Не менее 2,5	30
41	Компас	Компас предназначен для определения сторон света на уроках по природоведению, а также для изучения его устройства и действия. 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. Диаметр корпуса, мм.	Не менее 45	30
42	Барометр-анероид	Предназначен для измерения атмосферного давления.		1

		<p>Диапазон наблюдаемого давления в пределах Па – от 96000 до 104000, мм. 11Т. Ст. от 720 до 780.</p> <p>Цена деления шкалы Па-100 мм. 11Т. Ст.</p>		
43	Микроскоп школьный с подсветкой	<p>Предназначен для наблюдения окрашенных и неокрашенных объектов в проходящем и отраженном свете. Оптическая система скорректирована на бесконечность, универсальные планахроматические объективы исправляют искажение визуализации, обеспечивая резкое контрастное изображение объекта по всему полю.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличение:</li> <li>- окуляр;</li> </ul> <p>Подсветка холодная светодиодная верхняя и нижняя (переключение на задней панели), Микроскоп имеет возможность подключения видеокамеры для вывода изображения на компьютер.</p>	X4, x10, x40 10x	5
44	Набор микропрепаратов для начальной школы	<p>Набор микропрепаратов для начальной школы.</p> <p>Количество микропрепаратов, шт.</p> <p>В набор входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пробка,</li> <li>- диатомовые водоросли,</li> <li>- поперечный срез стебля подсолнечника,</li> <li>- поперечный срез корня лотоса,</li> <li>- поперечный срез листа лилии,</li> <li>- нога комара,</li> <li>- крыло бабочки,</li> <li>- ротовой аппарат пчелы,</li> <li>- срез скальпа с волосяными фолликулами,</li> <li>- легкие человека,</li> <li>- эритроциты человека,</li> <li>- двенадцатиперстная кишка.</li> </ul>	Не менее 12	5
45	Стереомикроскоп	<p>Школьный стереомикроскоп предназначен для наблюдения твердых или трехмерных объектов. Биноккулярная головка позволяет производить наблюдения обоими глазами. Встроенная лампа подсвечивает наблюдаемые объекты для лучшего изучения.</p> <p>В состав входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- штатив с фокусирующим механизмом</li> <li>- основание</li> <li>- биноккулярный объектив</li> <li>- осветитель: верхний</li> <li>- линзы из оптического стекла</li> </ul> <p>Увеличение микроскопа</p>	Не менее 20x	5
46	Комплект микропрепаратов для	<p>Комплект микропрепаратов создан специально для стереомикроскопов.</p> <p>Количество наборов, шт.:</p>		5

	стереомикроскопа	1-й набор состоит из препаратов: скорпион, гигантский муравей, оса, божья коровка (родолия). 2-й набор состоит из препаратов: сверчок, саранча, желтый жук-листоед, краб. 3-й набор состоит из препаратов: соль, сахар, хлопок, шерсть собаки, перо, волос человека, кирпич, песок, перец, голова/крыло/нога пчелы, лист дерева.	Не менее 3	
47	Коллекция "Полезные ископаемые"	Коллекция предназначена для использования на темах по географии и естествознанию, в качестве демонстрационного материала при изучении тем о полезных ископаемых. Количество образцов, шт. Горные породы и минералы, которые в основном представляют сырьё, служащее для использования в качестве полезных ископаемых само или после его соответствующей переработки. Образцы занумерованы согласно номерам в списках, уложены в ложементы складной картонной коробки.	Не менее 32	5
48	Коллекция "Семена и плоды"	Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного материала в разделе «Растения», при изучении темы «Сухие и сочные плоды, их приспособленность к распространению». В коллекцию входят: - планшеты с рисунками и наклеенными на них объектами -2шт., - пояснительный текст -1шт., - паспорт -1шт., - коробка складная картонная -1шт. Коллекция состоит из двух планшетов. На одном из них представлены: сухие плоды (односемянные и многосемянные) и сочные плоды (вишня, клюква). На другом планшете представлены рисунки и натуральные объекты, характеризующие приспособленность семян и плодов к распространению: ветром, птицами, животными, перекачиванием по земле и др.		5
49	Гербарий "Деревья и кустарники"	В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части диких и культурных деревьев, кустарников и кустарничков. Количество образцов в наборе: Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения. В пособии представлены образцы: Акация желтая, Береза, Боярышник, Брусника, Вереск, Вишня, Дуб, Ива, Клен, Клюква, Крушина, Лещина, Липа, Малина, Рябина, Слива, Сосна, Черемуха, Черника, Шиповник, Яблоня, Ясень.	Не менее 22	5
50	Гербарий "Дикорастущие растения"	В гербарии представлены виды наиболее распространенных дикорастущих растений. Список растений прилагается. Засушенные растения наклеиваются на гербарные листы. В этикетках на гербарных листах указаны номера согласно списку и даны краткие описания растений.	Не менее 28	5
51	Гербарий "Культурные"	В гербарии представлены виды наиболее распространенных культурных растений: зерновых, зернобобовых, масличных, технических, лекарственных, овощных, кормовых, плодово-ягодных,		5

	растения"	орехоплодных и декоративных. Список с наименованиями растений прилагается. Засушенные растения наклеиваются на гербарные листы. Те растения, у которых определяющим элементом является не только побег, а и соцветие, и плод, представлены двумя или тремя объектами. В этикетках на гербарных листах указаны краткие описания растений и дан номер в соответствии со списком.	Не менее 28	
52	Комплект настольных развивающих игр по тематике предмета "Окружающий мир"	Комплект настольных развивающих игр по тематике предмета "Окружающий мир" включает в себя следующие игровые наборы: 1) Лото "О чем речь? (культура)" позволяет знакомить детей с культурными ценностями: театр, музыка, библиотека, коллекции и другие. В комплект входит: - большие карточки; - маленькие карточки; 2) Игровое пособие "Гидровикторина" знакомит детей с природой, техникой, основными вопросами обеспечения энергией. В комплект входит: - игровые поля; - карточки с вопросами; Если на все вопросы ответить правильно, то складывается пазл.	Не менее 8 Не менее 40  Не менее 12 Не менее 72	7
53	Коллекция "Хлопок и продукты его переработки"	Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках. Образцы хлопка, пряжи, нитей и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Коллекция сопровождается краткими пояснениями технологии переработки хлопка.		5
54	Коллекция "Шелк"	В коллекции 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.		5
55	Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки"	Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. Коллекция поставляется в коробке. Образцы шерсти, ровницы, пряжи, ниток и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Имеется схема, раскрывающая технологию переработки шерсти.		5
56	Коллекция "Лен и продукты его переработки"	Образцы льняных волокон, пряжи, нитей и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Сопровождаются схемой, раскрывающей технологию переработки льна.		5
		<b>Музыка</b>		
57	Портреты композиторов	В комплект входят портреты композиторов. Формат портрета.	Не менее 35 А3	1
58	Камертоны на резонансных ящиках	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком предназначены для демонстрации звуковых колебаний и волн: опыты с источниками звука, наблюдение осциллограмм однотонального звука,		1

		демонстрация звукового резонанса, интерференция звуковых волн и др. В комплект входят два одинаковых камертона (частотой 440 Гц) на резонирующих ящиках и резиновый молоточек.		
		<b>О Б Ж</b>		
59	Альбом «Детям о правилах дорожного движения»	Альбом ламинированных листов Размер, см.	Не менее 10 Не менее 45х30	1
60	Альбом «Детям о правилах пожарной безопасности»	Альбом ламинированных листов Размер, см.	Не менее 10 Не менее 45х30	1
61	Комплект плакатов «Сигналы светофоров»	Комплект плакатов Размер, мм.	Не менее 2 листов Не менее 450х600	1
62	Комплект плакатов «Знаки дорожного движения»	Комплект плакатов Размер, мм.	Не менее 8 листов Не менее 450х600	1
63	ОБЖ. 1-4 кл.	Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне и ламинированы. Размер, мм. Комплект состоит из таблиц: 1. Службы защиты от опасностей, 2. Чрезвычайная ситуация, 3. Собираемся в лес, 4. Здоровый образ жизни, 5. Безопасность на воде, 6. Правила личной гигиены школьника, 7. Правила пользования электроприборами, 8. Правила для велосипедистов.	Не менее 500х700 Не менее 8	1
		<b>Муляжи</b>		
64	Торс человека разборный	Используется в качестве демонстрационного материала при изучении темы «Человек и его здоровье». Модель представляет собой объемное изображение торса взрослого человека среднего роста в натуральную величину и состоит из следующих съемных частей: - барельеф полости торса, - передняя грудная стенка с частью легкого, - диафрагма, - печень с желчным пузырем, - желудок, - кишечник,		1

		- сердце		
65	Ветка "Абрикосы" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов абрикоса. Окрашена в естественные цвета.		5
66	Ветка "Апельсины" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов апельсина. Окрашена в естественные цвета.		5
67	Ветка "Баклажаны" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов баклажана. Окрашена в естественные цвета.		5
68	Ветка "Виноград" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов винограда (кисть). Должна быть окрашена в естественные цвета.		5
69	Ветка "Груши" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов груши. Окрашена в естественные цвета.		5
70	Ветка "Лимоны" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов лимона. Окрашена в естественные цвета.		5
71	Ветка "Мандарины" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов мандарина. Окрашена в естественные цвета.		5
72	Ветка "Огурцы" (муляж)	Предназначена для использования на уроках природоведения, биологии и изобразительного искусства. Представляет собой ветку с муляжами листьев и плодов огурцов. Муляжи изготовлены из пенополистирола, покрыты восковым слоем, окрашены в естественные цвета.		5
73	Ветка "Персики" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов персика. Окрашена в естественные цвета.		5
74	Ветка "Помидоры" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов помидора. Окрашена в естественные цвета.		5
75	Ветка "Сливы" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов сливы. Окрашена в естественные цвета.		5
76	Ветка "Яблоки" (муляж)	Предназначена для обучения и оформления класса. Изготовлена из пластмассы. Представляет собой муляж листьев и плодов яблони. Окрашена в естественные цвета.		5
77	Набор муляжей грибов	Предназначен для демонстрации строения плодовых тел шляпочных грибов при изучении раздела "Растения" на уроках биологии. Изготовлен из вспененного пластика. Количество муляжей, шт. Набор состоит из грибов: сыроежка, волнушка, подберезовик, подосиновик и белый гриб.	Не менее 5	5
78	Набор муляжей овощей (большой)	Предназначен для демонстрации строения плодов и корнеплодов культурных растений при изучении раздела "Растения" на уроках биологии. В наборе представлены изготовленные из воска муляжи овощей: баклажан, картофель, огурец, репа, томат, морковь, перец красный, редис. Количество муляжей, шт.	Не менее 8	5

79	Набор муляжей фруктов (большой)	Предназначен для демонстрации строения плодов культурных растений при изучении раздела "Растения" на уроках биологии. В наборе представлены изготовленные из воска муляжи фруктов: яблоко, мандарин, апельсин, вишня, лимон, слива, персик и абрикос. Количество муляжей, шт.	Не менее 8	5
80	Глобус физический	Глобус представляет собой модель земного шара с физической картой. 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.		1
81	Глобус политический	Глобус представляет собой модель земного шара с политической картой мира.		1
		<b>Мультимедийные учебные пособия.</b>		
82	Мультимедийное учебное пособие. Академия младшего школьника: 1-4 класс.	Методический комплекс предназначен для использования в начальной школе. Включает в себя обширный набор интерактивных дидактических игр для закрепления знаний и навыков по основным учебным предметам с 1 по 4 классы: русский язык, математика, окружающий мир. Содержание программно-методического комплекса отвечает ключевым педагогическим принципам обучения: доступность, наглядность, проблемность, личностная и индивидуальная направленность. Вариативность, многоуровневость и содержательность заданий обеспечивают прочность усваиваемых знаний, игровые элементы поддерживают интерес и формируют учебную мотивацию, программа создает основу для формирования с помощью компьютера учебной деятельности учащихся. Специальный инструмент Конструктор урока позволяет педагогу самостоятельно определять содержание занятия как для всего класса, так и для отдельного ученика, создавая нужный набор заданий и определяя их последовательность. С помощью Конструктора урока учитель может изменять интерактивные задания (текст, картинки), влиять на их параметры (время, уровень сложности и др.). Таким образом, этот инструмент помогает педагогу делать занятия в компьютерном классе индивидуально и предметно ориентированными. Характеристики продукта: - оптимальное сочетание учебных и игровых элементов, - задания разного уровня сложности по разным темам, - возможность для педагога самостоятельно определять сценарий занятия и изменять содержание интерактивных заданий, - раздел с развивающими играми для тренировки мышления, внимания, памяти, сохранение статистических результатов, - ведение рейтингов учащихся, - режим организации работы двоих учеников за одним компьютером, - звуковые и письменные инструкции и подсказки для учеников, - методическое руководство для учителя, - возможность работы по локальной сети.	Не менее 3000	1
83	Мультимедийное	Методический комплекс, помогающий учащимся овладеть знаниями об эффективных способах		1



	учебное пособие. Учимся изучать историю: работа с датами, картами, первоисточниками.	<p>познания прошлого, обучающий приёмам работы с датами, историческими картами, документами, с памятниками культуры; изучать, сравнивать и оценивать исторические события, выполнять проектные работы. Обеспечивающий учителя необходимыми для работы учебными и методическими материалами.</p> <p>Содержание программы соответствует требованиям федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по истории, а также стандарту исторического образования второго поколения.</p> <p>Содержание программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивные обучающие модули для формирования предметных знаний и умений</li> <li>- Модули познавательных заданий и тренинги</li> <li>- Памятки о способах учебной деятельности при изучении истории с подробными иллюстративными примерами и возможностью распечатки</li> <li>- Справочно-информационные разделы, способствующие углублению и расширению программных знаний.</li> </ul> <p>Программа предназначена для использования в 5 классе при изучении курса «История Древнего мира», в начальной школе – при изучении основ истории в курсе «Окружающий мир».</p>		
84	Мультимедийное учебное пособие. Мир природы. Познавательные материалы об окружающем мире.	<p>Методический комплекс по окружающему миру для начального школьного образования (для использования с интерактивной доской). Программа предназначена для использования на уроках по курсу «Окружающий мир» в младших классах общеобразовательной школы, а также в дошкольных учреждениях с детьми старшего дошкольного возраста. Содержание программы соответствует компоненту «Окружающий мир» стандарта образования для начальной школы.</p> <p>Программа обеспечивает возможность фронтальной работы в кабинете с интерактивной доской или иным демонстрационным оборудованием; индивидуальной работы детей за компьютерами в компьютерном классе. Обеспечивает изучение основ естествознания, наглядное раскрытие наиболее сложных тем об окружающем мире, его разнообразии и изменчивости. Материал преподносится с помощью ярких анимаций, динамических рисунков, схем, таблиц, фотографий;</p> <p>Пособие включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раздел с игровыми заданиями, раскрывающими наиболее сложные и интересные разделы курса «Окружающий мир»;</li> <li>- интерактивные, красочно оформленные задания на повторение некоторых тем и на общее развитие ребенка.</li> </ul>	Не менее 6 Не менее 12	1
85	Мультимедийное учебное пособие. Мир музыки.	<p>Методический комплекс знакомит детей младшего школьного возраста с основами музыкального искусства, обучает нотной грамотности, развивает художественно-эстетическое восприятие действительности и творческие способности.</p> <p>Уникальная особенность программы заключается в том, что музыка рассматривается в контексте других видов искусств: театра, литературы и фольклора, изобразительного искусства и циркового. Благодаря такому подходу к изучению материала программа помогает понять, насколько важна музыка для всего мира искусства. В четырех разделах программы (Изучаем, Читаем, Слушаем, Поем) предлагается изучить основные жанры музыкального искусства, познакомиться с классами и семействами музыкальных инструментов, с известными композиторами и их произведениями. В</p>		1

		каждой теме предлагаются разные интерактивные задания, которые помогают закрепить полученные знания.		
86	Мультимедийное учебное пособие. Развитие речи.	Методический комплекс по развитию основ грамотной речи, правильного произношения для дошкольного и начального школьного образования (для использования с интерактивной доской). Программа предназначена для развивающей и коррекционной работы с детьми старшего дошкольного и младшего школьного возраста, является образовательным ресурсом для индивидуальных, подгрупповых и фронтальных занятий по развитию и коррекции фонематического слуха, темпоритма, лексико-грамматического строя речи и связной речи. Программа содержит тестовые интерактивные игры, тренажеры, статические и динамические (интерактивные) иллюстрации, разнообразные звуковые материалы. Программа обеспечивает возможность индивидуальной работы детей за компьютерами в компьютерном классе; индивидуальная работа ребенка за компьютером с педагогом (логопедом); фронтальной работы в кабинете с интерактивной доской или иным демонстрационным оборудованием. Программа помогает в формировании у детей слухового восприятия, навыков звукового анализа и синтеза, правильного произношения и дифференцирования звуков, произношения слогов, слов и умения связно говорить, самостоятельно выстраивать предложения. Программа является многопользовательской версией и включает печатное методическое пособие.		1
87	Мультимедийное учебное пособие. Фантазеры. МУЛЬТИтворчество.	Методический комплекс на развитие творческих способностей для дошкольного и начального школьного образования (для использования с интерактивной доской). Программа обеспечивает возможность коллективной (с использованием одновременно нескольких мышей) работы детей вдвоем за компьютером перед одним монитором или вдвоем–вшестером перед любым проекционным экраном (большим белым экраном с проектором, плазмой или т.п.); совместную с педагогом работу ребенка за одним компьютером (с использованием двух мышей). Технология программы позволяет организовать совместную творческо-эвристическую работу нескольких детей у одного экрана при одновременной работе с несколькими компьютерными мышами. Содержание программы представляет собой межпредметную интерактивную среду с мастерскими для совместного конструирования, моделирования, рисования и дизайна, проектной работы нескольких детей на любую тему.		1
88	Мультимедийное учебное пособие. Фантазеры. Волшебный конструктор.	Методический комплекс на развитие творческих способностей для дошкольного и начального школьного образования (для использования с интерактивной доской). Программа обеспечивает возможность индивидуальной работы детей за компьютерами в компьютерном классе; индивидуальной работы ребенка за компьютером с педагогом (психологом); фронтальной работы в кабинете с интерактивной доской или иным демонстрационным оборудованием. Программа включает интерактивные мастерские с набором тематического материала для творческой работы: природный материал, элементы растений и цветов, строительный материал, формы и элементы для художественно-декоративной деятельности (Гжель, Хохлома, Дымка и др.), для конструирования макетов бумажных кукол для игры в театр. Программа является многопользовательской, поддерживает установку в сетевом классе, также адаптирована для работы с интерактивной доской и другим презентационным оборудованием.		1
89	Набор "Рукоделие"	Предназначен для вышивания на уроках домоводства. В комплект входят пяльцы, холст, иглы,		15

	<p>нити, кусочки ткани, пуговицы. Пяльцы изготовлены из дерева. Пуговицы разного типа. Количество пуговиц, шт. Размер холста, см. Количество холстов, шт. Нити мулине разного цвета. Общее количество нитей, шт. Комплект упакован в пластиковый контейнер с отсеками и крышкой, обеспечивающие надежное хранение предметов.</p>	<p>Не менее 6 Не менее 25x25 Не менее 4</p> <p>Не менее 10</p>	
--	--	--	--