

**СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В МАОУ-ГИМНАЗИЯ № 47,
В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ И ИНВАЛИДОВ**

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА»

№	Наименование	Необходимо е количество
СЛОВАРИ		
1	Орфографический словарь. Авторы Д.Н. Ушаков, С.Е. Крючков, М., Просвещение, 1984	Д
2	Академический орфографический словарь	Д
3	Научно-информационный «Орфографический академический ресурс АКАДЕМОС» Института русского языка им. В. В. Виноградова РАН.	Д
4	Подробная информация о словарной базе и расширенный поиск – на сайте orfo.ruslang.ru .	Д
5	Большой толковый словарь русского языка. Гл. ред. С. А. Кузнецов. Первое издание: СПб.: Норинт, 1998. Публикуется в авторской редакции 2014 года.	Д
6	Управление в русском языке Автор Д. Э. Розенталь. Печатное издание: М.: ООО «Издательский дом "ОНИКС 21 век"»: ООО «Издательство "Мир и Образование"», 2005. © Электронная версия, «ГРАМОТА.РУ», 2017.	Д
7	Русское словесное ударение. Словарь нарицательных имён. Автор М. В. Зарва. Печатное издание М.: ЭНАС, 2001. © Электронная версия, «ГРАМОТА.РУ», 2001–2002	Д
8	Словарь русских синонимов и сходных по смыслу выражений. Автор Н. Абрамов. Печатное издание М.: Русские словари, 1999. © Электронная версия, «ГРАМОТА.РУ», 2002.	Д
9	Словарь антонимов русского языка: около 3200 антонимических пар. Автор М. Р. Львов. © Электронная версия, «ГРАМОТА.РУ», 2002.	Д
10	Русский язык. Энциклопедия / гл. ред. Ю. Н. Караулов . - 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Большая Российская энциклопедия; Дрофа, 1997.	Д
11	Ожегов СИ., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка: 80000 слов и фразеологических выражений / Российская академия	Д

	наук. Институт русского языка им. В. В. Виноградова. - 4-е изд., доп. — М.: Азбуковник, 1999.	
12	Толковый словарь русского языка конца XX века. Языковые изменения/под ред. Г. Н. Складчиков; Российская академия наук. Институт лингвистических исследований. — СПб.: Фолио-Пресс, 1998.	Д
13	Современный словарь иностранных слов: Ок. 20000 слов. - 2-е изд., стер. — М.: Русский язык, 1999.	Д
14	Русский семантический словарь. Толковый словарь, систематизированный по классам слов и значений / РАН, Ин-т русского яз.; под общ. ред. Н. Ю. Шведовой. — М.: Азбуковник, 1998.	Д
15	Александрова З. Е. Словарь синонимов русского языка: Практический справочник. - 10-е изд., стер. — М.: Русский язык, 1999.	Д
16	Введенская Л. А. Словарь антонимов русского языка. — Ростов н/Д: Феникс, 1995.	Д
17	Колесников Н. П. Словарь омонимов. — Ростов н/Д: Феникс, 1995.	Д
18	Колесников Н. П. Словарь паронимов и антонимов. — Ростов н/Д: Феникс, 1995.	Д
19	Орфоэпический словарь русского языка: Произношение, ударение, грамматические формы / С. Н. Борунова, В.Л. Воронцова, Н.А. Еськова; под ред. Р. И. Аванесова; РАН. Ин-т рус. яз. — 6-е изд., стер. — М.: Русский язык, 1997.	Д
20	Русский орфографический словарь: около 160000 слов / Рос. акад. наук. Ин-т рус. яз. им. В. В. Виноградова; редкол.: В. В. Лопатин (отв. ред.), Б. З. Букчина, Н. А. Еськова и др. — М.: Азбуковник, 1999.	Д
21	Орфографический словарь русского языка / РАН. Ин-т рус. яз.; редакционная коллегия: В. В. Лопатин (отв. ред.), Б. З. Букчина, Л. П. Калакуцкая и др. -34-е изд., стер. — М.: Русский язык, 1999.	Д
22	Лопатин В. В., Чельцова Л. К., Нечаева И. В. Прописная или строчная?: Орфографический словарь русского языка. — М.: — АСТ-ПРЕСС, д1999.	Д
23	веденская Л. А., Червинский П. П. Русское произношение и правописание: Словарь-справочник. — Ростов н/Д: Феникс, 1996.	Д
24	Полный справочник по орфографии и пунктуации /под ред. О. А. Соболевой. — М.: АСТ-ПРЕСС, 1999.	Д
25	Фразеологический словарь русского литературного языка. В 2 т./ сост. А. И. Федоров. — М.: Цитадель, 1997.	Д
26	Белянин В. П., Бутенко И. А. Живая речь. Словарь разговорных выражений. — М.: ПАИМС, 1994.	Д
ФИЛЬМЫ		

27	«Жестокий романс», художественный фильм (реж. Э. Рязанов) по мотивам пьесы А. Н. Островского «Бесприданница».	Д
28	«Дама с собачкой», художественный фильм (реж. И. Хейфиц).	Д
29	«Неоконченная пьеса для механического пианино», художественный фильм (реж. С. Михалков).	Д
30	«Собачье сердце», художественный телефильм (реж. В. Бортко).	Д
31	«Мастер и Маргарита», художественный телефильм (реж. В. Бортко). «Вечера на хуторе близ Диканьки», художественный фильм-сказка, (реж. А. Роу).	Д
32	«А зори здесь тихие», художественный фильм (реж. С. Росточкин).	Д
33	«Отелло», художественный фильм (реж. С. Юткевич).	Д
34	«Судьба человека», художественный фильм (реж. С. Бондарчук).	Д
35	«Шинель», художественный фильм (реж. П. Кадочников).	Д
36	«Несколько дней из жизни Обломова», художественный фильм (реж. С. Михалков) по мотивам романа И. Гончарова «Обломов».	Д
37	«Обелиск», художественный фильм (Р. Викторов).	Д
38	«Дворянское гнездо», художественный фильм (реж. А. Михалков-Кончаловский).	Д
39	«Отцы и дети», художественный фильм (реж. В. Никифоров).	Д
40	«Палата № 6», художественный фильм (реж. К. Шахназаров).	Д
41	«Станционный смотритель», художественный фильм (реж. С. Соловьев).	Д
42	«Пиковая дама», художественный фильм (реж. И. Масленников).	Д
43	«Алые паруса», художественный фильм (реж. А. Птушко).	Д
44	«Белые ночи», художественный фильм (реж. И. Пырьев).	Д
45	«Идиот», художественный фильм (реж. И. Пырьев).	Д ¹

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»

№	Наименование	Необходимое количество
1	Англо-русский / русско-английский словарь	Д
2	Французско-русский / русско-французский словарь	Д
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
3	CD - диск «Аудио приложение» к учебнику Английский язык: учебник для 5 класса общеобразовательных организаций / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова, К. Гренджер.	Д
4	CD - диск «Аудио приложение» к учебнику Английский язык: учебник для 6 класса общеобразовательных организаций / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова, К. Макбет.	Д
5	CD - диск «Аудио приложение» к учебнику Английский язык: учебник для 7 класса общеобразовательных организаций / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова, К. Макбет.	Д

¹ Д - достаточно

6	CD - диск «Аудио приложение» к учебнику Английский язык: учебник для 8 класса общеобразовательных организаций / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова, К. Макбет.	Д
7	Электронное приложение – тренажер с аудиокурсом «Spotlight». 10 класс.	Д
8	Электронное приложение – тренажер с аудиокурсом «Spotlight». 11 класс.	Д
9	Электронное приложение АBBY с аудиокурсом «ENGLISH», 10 класс	Д
10	Аудиокурс к учебнику французского языка для 5 класса «Синяя прица» Loiseau bleu 5. Methode de Francais.	Д
11	Аудиокурс к учебнику французского языка для 6 класса «Синяя прица» Loiseau bleu 5. Methode de Francais.	Д
12	Аудиокурс к учебнику французского языка для 7 класса «Синяя прица» Loiseau bleu 5. Methode de Francais.	Д
13	Аудиокурс к учебнику французского языка для 8 класса «Синяя прица» Loiseau bleu 5. Methode de Francais.	Д

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

№	Наименование	Необходимое количество
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
1	Таблицы по математике для 5 – 11 классов.	Д
2	Портреты выдающихся деятелей математики.	Д
КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИКТ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
3	Электронное приложение к учебнику «Математика 5», 5 класс (Диск CD-ROM).	Д
4	Электронное приложение к учебнику «Математика 6», 6 класс (Диск CD-ROM).	Д
5	Электронное приложение к учебнику «Геометрия», 7-11 класс (Диск CD-ROM).	Д
6	Электронное приложение к учебнику «Алгебра», 7-9 класс (Диск CD-ROM).	Д
7	Электронное приложение к учебнику «Математика 5», 5 класс (Диск CD-ROM).	Д
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
8	Наглядные пособия (модели геометрических тел, таблицы, схемы, чертежи, диаграммы и др.).	Д
9	Дидактические материалы (раздаточный материал, например, карточки, дидактические пособия, содержащие КИМы и указания к ним. Это сборники контрольных и самостоятельных работ, тесты по изучаемым темам).	Д
10	Технические средства обучения (кодоскоп, компьютерные обучающие программы и др. средства ИКТ, Интернет).	Д

11	Комплект чертёжных инструментов: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль.	Д
ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
12	Единая коллекция ЦОР-1. (Презентации) http://karmanform.ucoz.ru/1-5kl.rar	Д
13	Единая коллекция ЦОР-2. (Презентации) http://karmanform.ucoz.ru/2-5kl.rar	Д
14	Единая коллекция ЦОР-3. (Презентации) http://karmanform.ucoz.ru/3-5kl.rar	Д
УЧЕБНЫ-ПРАКТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА		
15	Великович Л., Цветкова М. Программирование для начинающих	Д
16	Усенков Д. Ю. Уроки Web-мастера +CD-ROM	Д
17	Богомолова О. Б. Практические работы по MS Excel на уроках информатики: Практикум	Д
18	Богомолова О. Б. Обработка текстовой информации	Д
19	Васильев А.В., Богомолова О.Б. Работа в электронных таблицах. Практикум	Д
20	Колбин Р.В. Глобальные и локальные сети: создание, настройка и использование. Элетивный курс. Учебное пособие + CD	Д
21	Монахов М. Ю. Создаем школьный сайт в Интернете. Учебное пособие +CD-ROM	Д
22	Монахов М. Ю. Учимся проектировать на компьютере. Практикум+CD-ROM	Д
23	Семакин И. Г. Информационные системы и модели. Практикум	Д
24	Угринович Н. Д. Исследование информационных моделей. Учебное пособие+CD-ROM	Д
25	Stamina клавиатурный тренажер (http://stamina-online.ru/)	Д
27	Богомолова О. Б. Стандартные программы Windows: Практикум Угринович Н. Д. Практикум по информатике и информационным технологиям: Учебное пособие	Д
28	Текстовый редактор (Блокнот или Gedit) и текстовый процессор (Word или OpenOf-fice.org Writer)	Д
29	Табличный процессор (Excel или OpenOffice.org Calc)	Д
30	Средства для работы с баз данных (Access или openoffice.org Base); Графический редактор Gimp (http://gimp.org)	Д

31	Редактор звуковой информации Audacity: (http://audacity.sourceforge.net)	Д
32	Среда программирования кумир (http://www.niisi.ru/kumir/)	Д
33	Среда программирования freepascal (http://www.freepascal.org/)	Д
34	Среда программирования Lazarus (http://lazarus.freepascal.org/)	Д
35	Среда программирования Pascal abc	Д
36	Microsoft office	Д

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»

История

№	Наименование	Необходимое количество
1	КАРТЫ ПО ИСТОРИИ РОССИИ	
2	Киевская Русь	Д
3	Русские княжества и Золотая Орда. Русь в IX – начале XII вв.	Д
4	Борьба русского народа с иноземными захватчиками XIII в.	Д
5	Российское государство в XVI в.	Д
6	Смутное время	Д
7	Российская империя в первой половине XVIII в. Российская империя в XVIII в.	Д
8	Российская империя с начала XIX по 1861 г.	Д
9	Первобытно – общинный строй на территории нашей страны	Д
10	Война 1812 года	Д
11	Вторая Мировая война	Д
12	Российская империя в начале XX в. Мир в начале XX в	Д
13	Российская Федерация	Д
14	Россия при Петре I	Д
15	Территориально-политический раздел мира 1871-1914 гг.	Д
16	Расширение и образования Российского государства	Д
17	Революция 1905 года	Д
18	Иностранная интервенция и гражданская война	Д
19	Русско-японская война	Д
20	Русское государство в XVII веке	Д
21	Первая Мировая война	Д
	КАРТЫ ПО ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ	
22	Древний Египет. Древняя Италия	Д
23	Древняя Греция	Д
24	Рост территорий государств в древности	Д
25	Падение Римской империи	Д
26	Индия и Китай в Средние века	Д
27	Европа в XVI в. Крестовые походы XI-XIII вв.	Д
28	Европа в XIV-XV вв.	Д
29	Франция в период буржуазной революции XVIII в.	Д

30	Европа 1815-1849 гг.	Д
31	США в конце XIX начале XX вв.	Д
32	Великие географические открытия	Д
33	Гражданская война в США	Д
34	Портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории.	Д
35	Атлас по истории Древнего мира с комплектом контурных карт.	Д
36	Атлас по истории Средних веков с комплектом контурных карт	Д
37	Атлас по Новой истории (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт	Д
38	Атлас по Новой истории (XIX- начало XX в.) с комплектом контурных карт	Д
39	Атлас по Новейшей и современной истории зарубежных стран с комплектом контурных карт	Д
40	Атлас по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.) с комплектом контурных карт	Д
41	Атлас по истории России (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт	Д
42	Атлас по истории России (XIX – начало XX вв.) с комплектом контурных карт	Д
43	Атлас по Новейшей и современной истории России с комплектом контурных карт	Д

Обществознание

№	Наименование	Необходимое количество
1	Учебный словарь по обществознанию для основной школы.	Д
2	Учебный словарь по обществознанию для старшей школы.	Д
3	Справочные пособия (энциклопедии, словари по экономике, праву, социологии, философии, политологии, демографии, социальной психологии).	Д
4	Комплект «Государственные символы Российской Федерации»	Д
5	Трудовой кодекс РФ	Д
6	Семейный кодекс РФ	Д
7	Кодекс РФ «Об административных правонарушениях»	Д
8	ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»	Д
9	Закон РФ «Об образовании»	Д
10	Конституция РФ	Д
11	Устав школы. Правила внутреннего распорядка	Д
12	Комплект «Право в таблицах»	Д
13	Карта РФ (административное деление)	Д
14	Плакат. Структура политической системы РФ/Конституционные права	Д
15	Таблица. Форма государства	Д

География

1. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
1.1. Таблицы		
1.1.1.	Комплект таблиц для кабинета географии	Д
1.2. Портреты		
1.2.1.	Набор "Путешественники"	Д
1.3. Карты мира		
1.3.1.	Великие географические открытия	Д
1.3.2.	Политическая	Д
1.3.3.	Зоогеографическая	Д
1.3.4.	Карта океанов	Д
1.3.5.	Климатическая	Д
1.3.6.	Климатические пояса и области	Д
1.3.7.	Природные зоны	Д
1.3.8.	Почвенная	Д
1.3.9.	Физическая	Д
1.3.10.	Строение земной коры. Полезные ископаемые	Д
1.4. Карты материков, их частей и океанов		
1.4.1.	Австралия и Новая Зеландия. Физическая	Д
1.4.2.	Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта	
1.4.3.	Евразия. Климатическая карта	Д
1.4.4.	Евразия. Физическая карта	Д
1.4.5.	Европа. Физическая карта	Д
1.4.6.	Европа. Политическая карта	Д
1.4.7.	Азия. Физическая карта	Д
1.4.8.	Центральная и Восточная Азия. Социально-экономическая карта	Д
1.4.9.	Юго-Восточная Азия. Социально-экономическая карта	Д
1.4.10.	Африка. Физическая карта	Д
1.4.11.	Африка. Политическая карта	

1.4.12.	Северная Америка. Физическая карта	Д
1.4.13.	Северная Америка. Социально-экономическая	Д
1.4.14.	Южная Америка. Физическая карта	Д
1.5. Карты России		
1.5.1.	Агроклиматические ресурсы	Д
1.5.2.	Геологическая	Д
1.5.3.	Водные ресурсы	Д
1.5.4.	Земельные ресурсы	Д
1.5.5.	Климатическая	Д
1.5.6.	Природные зоны и биологические ресурсы	Д
1.5.7.	Политико-административная карта	
1.5.8.	Почвенная	Д
1.5.9.	Растительности	Д
1.5.10.	Тектоника и минеральные ресурсы	Д
1.5.11.	Физическая	Д
1.5.12.	Народы	Д
1.5.13.	Плотность населения	Д
1.5.14.	Социально-экономическая	Д
1.5.15.	Агропромышленный комплекс	Д
1.5.16.	Машиностроение и металлообработка	Д
1.5.17.	Топливная промышленность	Д
1.5.18.	Химическая промышленность	Д
1.5.19.	Черная и цветная металлургия	Д
1.5.20.	Электроэнергетика	Д
1.5.21.	Экологические проблемы	Д
1.5.22.	Центральная Россия. Физическая карта	Д
1.5.2.	Центральная Россия. Комплексная карта	Д
1.5.23.	Урал. Физическая карта	Д

1.5.24.	Урал. Комплексная карта	Д
1.5.25.	Поволжье. Физическая карта	Д
1.5.26.	Поволжье. Комплексная карта	Д
1.5.27.	Западная Сибирь. Физическая карта	Д
1.5.28.	Западная Сибирь. Комплексная карта	Д
1.5.29.	Европейский юг России. Физическая карта	Д
1.5.30.	Восточная Сибирь. Физическая карта	Д
1.5.31	Дальний Восток. Физическая карта	Д
1.5.32	Комплект карт по Уралу	Д
2. ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
2.1.	Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу географии:	
2.2.	География России. Природа и население	Д
2.3.	Природа России	Д
2.4.	Уроки географии (Виртуальная школа Кирилла и Мефодия -6,9,10 классы)	Д
2.5.	Комплект интерактивных карт по географии (6-11 классы)	Д
3. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
3.1.	Комплект видеофильмов для кабинета географии	Д
3.2.	Комплект слайдов для кабинета географии из серии «Географическая картина мира»	Д
3.3.	Комплект транспарантов для кабинета географии	Д
4. УЧЕБНО – ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
4.1. Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий		
4.1.1.	Компас ученический	Д
4.1.2.	Школьная метеостанция	Д
4.1.3.	Линейка визирная	Д
4.1.4.	Рулетка	Д
4.1.5.	Угломер школьный	Д
4.1.6.	Барометр – aneroid	Д

4.1.7	Набор ученический для проведения полярной съемки	Д
4.2. МОДЕЛИ		
4.2.1.	Модель Солнечной системы	Д
4.2.2.	Глобус Земли физический	Д
4.2.3	Глобус Земли политический	Д
4.2.4.	Глобус Земли физический лабораторный	Д
4.2.3.	Теллурий	Д
4.2.4.	Складчатое строение Земли. Горст, грабен, ступенчатый сброс	Д
4.2.5.	Строение вулкана	Д
4.2.6.	Строение речной долины	Д
5. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ		
5.1. Коллекции		
5.1.1.	Гербарий растений природных зон России	Д
5.2.2.	Коллекция горных пород и минералов	Д
5.2.3.	Коллекция полезных ископаемых различных типов	Д
5.2.4.	Коллекция горных пород. Шкала твердости.	Д
5.2.5.	Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов	Д

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»

Биология

№	Наименование	Необходимое количество
ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
1	Микроскоп	Д
2	Микроскоп	Д
3	Лупа ручная	Д
4	Лупа ручная	Д
5	Предметные стекла	Д
6	Покровные стекла	Д

7	Пробирки	Д
8	Чашки Петри	Д
9	Микролаборатории	Д
МИКРОПРЕПАРАТЫ		
1	Готовые микропрепараты по ботанике: часть 1	Д
2	Готовые микропрепараты по ботанике: часть 2	Д
3	Готовые микропрепараты по зоологии	Д
4	Готовые микропрепараты по АФГ человека	Д
5	Готовые микропрепараты по общей биологии	Д
6	Набор микропрепаратов по ботанике	Д
7	Набор микропрепаратов по зоологии	Д
8	Набор микропрепаратов по анатомии и общей биологии	Д
9	Вольвокс	Д
10	Циклоп	Д
11	Ротовой аппарат комара обыкновенного (самки)	Д
12	Инфузория туфелька	Д
13	Конечность пчелы	Д
14	Яйца аскариды, поперечный срез дождевого червя, дафнии, клещ иксодовый, ротовой аппарат насекомого (грызущий), ланцетник	Д
15	Амеба, малярийный плазмодий, гидра, ланцетовидный сосальщик, членики ленточного червя, ресничный червь	Д
16	Гидра (поперечный срез)	Д
17	Эвглена	Д
18	Различные типы строения стебля	Д
19	Типы размножения у растений	Д
20	Коллекция раздаточного материала по анатомии растений	Д

21	Корень – орган поглощения, проведения и накопления запасных питательных веществ	Д
22	Строение зерновок хлебных злаков	Д
СКЕЛЕТЫ		
1	Скелет человека	Д
2	Скелет головы	Д
3	Скелет костистой рыбы	Д
4	Скелет грызуна	Д
ГЕРБАРИИ		
1	Гербарий «основные группы растений»	Д
2	Гербарий «сельскохозяйственных растений»	Д
3	Мох сфагнум	Д
4	Сосна	Д
5	Мох кукушкин лен	Д
6	Гербарии по общей биологии	Д
7	Описание фенотипа	Д
8	Основные группы растений	Д
МОДЕЛИ		
1	Модель уха человеческого	Д
2	Модель позвонков человека	Д
3	Комплект «позвонки человека» модель	Д
4	Модель Головного мозга человека	Д
5	Модель гортани человека	Д
6	Модель глаза человека	Д
7	Модель желудка человека	Д
8	Модель сердца	Д
9	Модель молекулы ДНК	Д

Физика

№	Наименование	Необходимое количество
ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ		
ПРИБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ		
1	Воздуходувка Вд	Д
2	Выпрямитель В-24	Д
3	Весы чувствительные с принадлежностями	Д
4	Гальванометр чувствительный М-1032-М1	Д
5	Измеритель малых перемещений ИМП-1	Д
6	Источник питания демонстрационный ИПД-1	Д
7	Источник питания школьный ИПШ - н	Д
8	Комплект "Вращение" ВР	Д
9	Комплект электроснабжения КЭК	Д
10	Комплект электроснабжения КЭФ-10	Д
11	Метр демонстрационный Мд	Д
12	Метроном ММ	Д
13	Мультиметр цифровой - н	Д
14	Набор гирь учебный УНГ-1	Д
15	Насос вакуумный НВ - м	Д
16	Осциллограф электронный учебный ОЗУ	Д
17	Объектив с оборотной призмой	Д
18	Осветитель для теневого проецирования	Д
19	Столик подъемный	Д
20	Счетчик - секундомер электронный - р	Д
21	Тарелка вакуумная ТВ	Д
МЕХАНИКА		
22	Ареометр демонстрационный	Д
23	Барометр - анероид БР-52	Д
24	Блок с одним крючком БК	Д
25	Блок на стержне БС	Д
26	Ведерко Архимеда ВАр	Д
27	Ворот демонстрационный	Д
28	Динамометр демонстрационный	Д
29	Держатель со спиральной пружиной	Д
30	Комплект блоков	Д
31	Комплект по аэродинамике - р	Д
32	Мановакуумметр учебный	Д
33	Манометр открытый демонстрационный	Д
34	Набор динамометров пружинных	Д
35	Набор по статике с магнитными держателями	Д
36	Набор тел равной массы	Д
37	Набор тел равного объема	Д
38	Насос воздушный ручной	Д
39	Пистолет двусторонний баллистический ДБП	Д

40	Полиспаст	Д
41	Пресс гидравлический ПГ	Д
42	Прибор для демонстрации гидростатического парадокса	Д
43	Прибор для демонстрации невесомости ПДН	Д
44	Прибор для демонстрации давления внутри жидкости	Д
45	Прибор для демонстрации видов равновесия тел - н	Д
46	Прибор для демонстрации законов механики ПДЗМ	Д
47	Прибор для демонстрации взаимодействия тел и удара шаров ДВШ	Д
48	Рычаг демонстрационный Рд	Д
49	Сосуд для опытов с жидкостями	Д
50	Сосуд сообщающийся ССО	Д
51	Спидометр демонстрационный - н	Д
52	Стробоскоп электронный СШ-2	Д
53	Тележка легкоподвижная ТЛ	Д
54	Трубка Ньютона ТН	Д
55	Трибометр демонстрационный ТрД	Д
56	Уровень демонстрационный - н	Д
57	Цилиндр с отверстиями	Д
58	Шар для взвешивания воздуха ШВВ	Д
59	Шар Паскаля ШП - м	Д
	МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ	
60	Генератор звуковой школьный ГЗШ-3	Д
61	Груз наборный на 1 кг ГН-1	Д
62	Громкоговоритель однопрограммный	Д
63	Держатель со спиральными пружинами	Д
64	Камертон "Ля" на резонаторных ящиках	Д
65	Машина волновая МВ	Д
66	Маятник в часах МС	Д
67	Молоточек резиновый для камертонов	Д
68	Микрофон электродинамический	Д
69	Набор из трех шариков Ш-25-3	Д
70	Прибор для демонстрации волновых явлений ПВ	Д
71	Прибор для записи колебательного движения - н	Д
72	Пружина спиральная для демонстрации продольных волн	Д
73	Сирена дисковая	Д
74	Усилитель низкой частоты школьный УНЧШ-1	Д
	МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕПЛОТА	
75	Комплект приборов для демонстрации поверхностного натяжения - н	Д
76	Динамометр проекционный ДПН	Д
77	Набор капилляров НК	Д
78	Огниво воздушное ОВЗ	Д
79	Прибор для изучения газовых законов ПГЗ - м	Д
80	Психрометр ПБ	Д
81	Пластинка биметаллическая - н	Д

82	Прибор для демонстрации атмосферного давления	Д
83	Прибор для демонстрации теплоемкости тел	Д
84	Прибор для демонстрации критического состояния вещества - н	Д
85	Прибор для демонстрации теплопроводимости ПТП	Д
86	Радиометр ВТ-9	Д
87	Сосуд пористый для демонстрации диффузии газов	Д
88	Теплоприемник	Д
89	Термометр демонстрационный жидкостный	Д
90	Термометр электрический цифровой - р	Д
91	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	Д
92	Цилиндр свинцовый со стругом ЦСС	Д
93	Шар с кольцом ШСК	Д
	ЭЛЕКТРИЧЕСТВО	
94	Амперметр демонстрационный стрелочный - р	Д
95	Аппарат телеграфный демонстрационный	Д
96	Батарея конденсаторов БК	Д
97	Батарея солнечная	Д
98	Ванна электролитическая ВЗ	Д
99	Вольтметр с гальванометром демонстрационный ВГ	Д
100	Выключатель однополюсный демонстрационный ВОД	Д
101	Выпрямитель универсальный ВУП-2	Д
102	Генератор электростатический	Д
103	Диод вакуумный демонстрационный	Д
104	Звонок электрический демонстрационный	Д
105	Индикатор индукции магнитного поля	Д
106	Катушка дроссельная КД	Д
107	Комплект приборов для демонстрации свойств электромагнитных волн ПЭВ-2	Д
108	Конденсатор разборный КР	Д
109	Катушка для демонстрации магнитного поля тока	Д
110	Комплект выключателей демонстрационный - р	Д
111	Комплект приборов для демонстрации магнитных полей токов	Д
112	Комплект проводов соединительных демонстрационных	Д
113	Комплект электроскопов демонстрационных - н	Д
114	Магнит дугообразный демонстрационный	Д
115	Магнит постоянный с хвостовиком МПХ	Д
116	Магнит полосовой МП	Д
117	Магазин сопротивления демонстрационный МСД	Д
118	Машина электрофорная МЭМ	Д
119	Маятник электростатический МтЭ	Д
120	Набор магнитов керамических для демонстрации взаимодействия НМКД	Д
121	Набор "Реостаты"	Д
122	Набор полупроводниковых приборов НДП-2	Д
123	Набор по передаче электрической энергии НПЭ	Д
124	Набор по электролизу НЭ	Д
125	Набор стерженьков ферро-, пара- и диамагнетиков	Д

126	Палочка из стекла ПС	Д
127	Палочка из эбонита ПЭ	Д
128	Переключатель двухполюсный ПР-2	Д
129	Переключатель однополюсный ПР-1	Д
130	Преобразователь высоковольтный "Разряд-1"	Д
131	Прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов - н	Д
132	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металлов от температуры ПСМТ	Д
133	Прибор для демонстрации правила Ленца ПЭЛ	Д
134	Прибор для демонстрации свойств электронных пучков	Д
135	Прибор для демонстрации спектров электрического поля ПДС	Д
136	Прибор для изучения сопротивления проводников ПСП	Д
137	Рамка для демонстрации движения проводника с током в магнитном поле	Д
138	Реостат ползунковый РПШ-0,6	Д
139	Реостат ползунковый РПШ-1	Д
140	Реостат ползунковый РПШ-2	Д
141	Реостат ползунковый РПШ-6	Д
142	Стрелка магнитная на штативе МСШ	Д
143	Султан электрический СЭ	Д
144	Термопара демонстрационная	Д
145	Трансформатор универсальный ТрУ	Д
146	Трубка латунная на изолирующей ручке ЛТ	Д
147	Трубка с двумя электродами ВТ-11	Д
148	Фотоэлемент кремниевый ФЭК-1	Д
149	Штатив изолирующий ШТИз	Д
150	Электромагнит разборный демонстрационный ЭМРД - м	Д
151	Электроосветитель на стойке с автомобильной лампой - р	Д
152	Электромметр с принадлежностями	Д
	ОПТИКА И КВАНТОВАЯ ФИЗИКА	
153	Зеркало плоское	Д
154	Камера для наблюдения следов альфа - частиц демонстрационная АКС	Д
155	Комплект по фотоэффекту КПФ-1	Д
156	Набор линз и зеркал	Д
157	Набор по дифракции и интерференции света ДИН	Д
158	Набор по поляризации света ПС	Д
159	Набор дифракционных решеток	Д
160	Осветитель ультрафиолетовый УФО-1	Д
161	Панель с газоразрядным счетчиком ПГС-3	Д
162	Призма дисперсионная "Флинт" ПДФ	Д
163	Призма дисперсионная "Крон" ПДК	Д
164	Призма прямого зрения ППЗ	Д
165	Прибор для изучения законов оптики ПЗО	Д
166	Светофильтр СФ	Д
167	Фильтр инфракрасный	Д

168	Фильтр ультрафиолетовый	Д
	ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ	
	ПРИБОРЫ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ РАБОТ	
1	Амперметр лабораторный "Учебный" или АЛ-2,5	Д
2	Весы с гирями учебные ВГУ-1	Д
3	Вольтметр лабораторный "Учебный" или ВЛ-2,5	Д
4	Динамометр учебный 4 Н	Д
5	Желоб лабораторный	Д
6	Источник питания для фронтальных работ ИПФ	Д
7	Источник питания универсальный лабораторный ИПУЛ	Д
8	Калориметр КЛР	Д
9	Катушка индуктивности	Д
10	Ключ замыкания тока КЗТ	Д
11	Компас школьный КШ	Д
12	Катушка - моток КММ	Д
13	Комплект дифракционных решеток	Д
14	Комплект проводов соединительных лабораторный	Д
15	Коробка - сито с опилками	Д
16	Крючок проволоочный для калориметрических работ	Д
17	Лента измерительная с сантиметровыми делениями	Д
18	Линейка измерительная	Д
19	Линза выпуклая Р-65	Д
20	Линза выпуклая Р-130	Д
21	Магнит дугообразный, квадратного сечения МГДКВ	Д
22	Магнит полосовой квадратного сечения школьный	Д
23	Модель электродвигателя разборного МЭР	Д
24	Миллиамперметр лабораторный МЛ-2,5	Д
25	Набор для изучения магнитного поля	Д
26	Набор для определения модуля упругости	Д
27	Набор по электролизу	Д
28	Набор тел для калориметра НТК	Д
29	Набор тел равного объема и массы	Д
30	Нагреватель электрический	Д
31	Оборудование для фронтальных лабораторных работ по физике (электродинамика) ОФР-1	Д
32	ПолярOID в оправе	Д
33	Прибор для изучения колебания груза на пружине	Д
34	Призма стеклянная с косыми гранями	Д
35	Переключатель однополюсный лабораторный ПРЛ-1	Д
36	Прибор для изучения движения тел	Д
37	Прибор для изучения движения тел по окружности	Д
38	Реостат ползунковый РП-6	Д
39	Рычаг - линейка РЛ	Д
40	Спираль - резистор С-1,5	
41	Стекло предметное	Д
42	Счетчик Гейгера	Д

43	Термометр лабораторный от 0 до 100 С ТЛ-2 N 2	Д
44	Транспортир ученический	Д
45	Трибометр лабораторный ТрЛ	Д
46	Шарик диаметром 25 мм Ш-25	Д
47	Штангенциркуль 15 см ШЦ	Д
48	Штатив для фронтальных работ ШФР	Д
49	Электромагнит разборный с деталями ЭМР	Д
50	Электроосветитель с колпачками	Д
51	Экран матовый	Д
	ПРИБОРЫ ДЛЯ ПРАКТИКУМОВ	
1	Ампервольтметр АВО-63 - м	Д
2	Амперметр переменного тока 3-86	Д
3	Вольтметр переменного тока 3-87	Д
4	Вольтметр Ц 4286	Д
5	Вольтметр ЗИ 4003	Д
6	Генератор высоковольтный "Спектр-1"	Д
7	Динамометр проекционный ДПН	Д
8	Источник питания "Практикум" - м	Д
9	Источник электропитания для практикума ИЭПП	Д
10	Источник линейчатых излучений ИЛИ-4	Д
11	Комплект по механике для практикума КМП-1	Д
12	Комплект приставок к осциллографу лабораторному	Д
13	Микроскоп школьный	Д
14	Оборудование для практикума по физике (электродинамика) ОФП-1	Д
15	Осциллограф лабораторный ОМШ-3М	Д
16	Прибор для измерения деформации растяжения	Д
17	Прибор для измерения относительной влажности воздуха	Д
18	Прибор для изучения газовых законов	Д
19	Прибор для измерения индукции магнитного поля	Д
20	Пистолет баллистический лабораторный ПБЛ - м	Д
21	Прибор для изучения закона сохранения энергии - н	Д
22	Прибор для зажигания спектральных трубок "Спектр"	Д
23	Прибор для определения мощности электродвигателя ПМЭ	Д
24	Прибор для изучения закона сохранения импульса ПЗСИ	Д
25	Рамка для изучения индукции магнитного поля - н	Д
26	Спектроскоп двухтрубный СП	Д
27	Секундомер	Д
28	Трубки спектральные ТСУ	Д
29	Удлинитель	Д
	МОДЕЛИ	
1	Модель броуновского движения МБД-69	Д
2	Модель глаза - н	Д
3	Модель молекулярного строения магнита ММС	Д
4	Модель подшипников - н	Д
5	Модель реле электромагнитного	Д
6	Модель турбины - н	Д

7	Модель фотоэлектрического реле - н	Д
8	Модель четырехтактного двигателя МЧД	Д
	ПОСОБИЯ ПЕЧАТНЫЕ	
	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ	
1	Портреты выдающихся физиков	Д
2	Таблицы по физике для 7 класса	Д
3	Таблицы по физике для 8 класса	Д
4	Таблицы по физике для 9 класса	Д
5	Таблицы по физике "Международная система единиц"	Д
6	Таблицы по физике для 10 класса	Д
7	Таблицы по физике для 11 класса	Д
8	Шкала электромагнитных волн	Д

Химия

№	Наименование	Необходимое количество
1	Цифровая лаборатория «Научные развлечения» по химии для проведения демонстрационных экспериментов, лабораторных и практических работ с комплектов мультимедийных датчиков и автоматической обработкой результатов.	Д
2	Индивидуальные комплекты для проведения практических работ в парах.	Д
3	Электронные весы и магнитные мешалки.	Д
4	Иономер универсальный, с комплектом датчиков.	Д
5	Спектрофотометр LEKI - SS1104 с ПО и автоматической обработкой результатов исследования.	Д
6	Программное обеспечение PS – Chemistry: «Изучение количественных закономерностей в химии: демонстрационный эксперимент, компьютерное моделирование», в комплекте с методическим пособием и компьютерной обработкой результатов.	Д
7	Цифровая лаборатория «Научные развлечения» по химии для проведения демонстрационных экспериментов, лабораторных и практических работ с комплектов мультимедийных датчиков и автоматической обработкой результатов.	Д

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «ИСКУССТВО»

Музыка

№	Наименование	Необходимое количество
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
1	Портреты композиторов в электронном виде.	Д
2	Плакаты расположение инструментов и оркестровых групп в различных видах оркестров, расположение партий в хоре, графические партитуры (в электронном виде).	Д
3	Транспарант: поэтический текст гимна России.	Д
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
4	Аудиозаписи и фонохрестоматии по музыке: http://комплексуроков.рф/фонхрестоматиya-kritskaya-1-9-klass	Д
5	Презентации, посвященные творчеству выдающихся отечественных и зарубежных композиторов: https://pptcloud.ru/music/compositors	Д
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
6	- музыкальные инструменты (пианино);	Д
7	- детские клавишные синтезаторы (в наличии);	Д
8	- комплект детских музыкальных инструментов (блок-флейта, колокольчик, бубен, барабан, треугольник, маракасы, кастаньеты, металлофоны, ксилофоны, народные инструменты: свистульки, трещотки, деревянные ложки и др.);	Д
9	- аудиторная доска с магнитной поверхностью, и приспособлений для крепления таблиц, репродукций;	Д
10	- комплект знаков нотного письма на магнитной основе;	Д
11	- специализированная учебная мебель (индивидуальные столы и стулья для обучающихся, учительский стол и стул);	Д
12	- стеллажи / шкафы для наглядных пособий, нот, учебников и др.;	Д
13	- комплект звуковоспроизводящей аппаратуры (микрофоны, усилители звука, динамики).	Д
14	Детские музыкальные инструменты.	Д

ИЗО

№	Наименование	Необходимое количество
1	Методические журналы по искусству	Д
2	Учебно-наглядные пособия	Д
3	Энциклопедии по искусству, справочные пособия	Д
4	Альбомы по искусству	Д

5	Книги о художниках и художественных музеях	Д
6	Книги по стилям изобразительного искусства и архитектуры	Д
7	Словарь искусствоведческих терминов	Д
8	Портреты русских и зарубежных художников	Д
9	Таблицы по цветоведению, перспективе, построению орнамента	Д
10	Таблицы по стилям архитектуры, одежды, предметов быта	Д
11	Схемы по правилам рисования предметов, растений, деревьев, животных, птиц, человека	Д
12	Таблицы по народным промыслам, русскому костюму, декоративно-прикладному искусству	Д
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
13	Мольберты	Д
14	Комплекты резцов для линогравюры	Д
15	Краски акварельные	Д
16	Краски гуашевые	Д
17	Бумага А3, А4	Д
18	Бумага цветная	Д
19	Фломастеры	Д
20	Восковые мелки	Д
21	Кисти	Д
22	Емкости для воды	Д
23	Пластилин / глина	Д
24	Клей	Д
25	Ножницы	Д
26	Муляжи фруктов (комплект)	Д
27	Муляжи овощей (комплект)	Д
28	Изделия декоративно-прикладного искусства и народных промыслов	Д
29	Керамические изделия (вазы, кринки и др.)	Д
30	Предметы быта (кофейники, бидоны, блюдо, самовары, подносы и др.)	Д

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «ТЕХНОЛОГИЯ»

№	Наименование	Необходимое количество
1	Доска гладильная напольная	Д
2	Игла машинные № 70-110	Д
3	Комплект инструментов и приспособлений для вышивания	Д
4	Комплект для вязания крючком	Д
5	Комплект инструментов и приспособлений для ручных швейных работ	Д
6	Лента сантиметровая	Д
7	Линейка закройщика М1:4	Д
8	Манекен 44 размера	Д
9	Шаблоны стилизованной фигуры	Д
10	Наперсток	Д
11	Ножницы «зигзаг»	Д

12	Ножницы для раскроя ткани	Д
13	Машина швейная бытовая универсальная с рабочим столом	Д
14	Машина швейная бытовая с ручным приводом	Д
15	Машина швейная бытовая с ножным приводом	Д
16	Приспособление для сбора булавок и иголок	Д
17	Утюг электрический с терморегулятором и пароувлажнителем	Д
18	Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования	Д
19	Образцы пооперационной обработки швейных изделий: – обработка кармана и нагрудника, бретелей, нижней части фартука; – обработка застежки «молния»; – обработка пояса; – обработка манжеты; – обработка петель в «рамку»; – обработка прорезных карманов; – обработка съёмного воротника; – декоративное оформление изделия «буфы»; – обработка горловины обтачкой;	Д
20	Технологические карты: – конструирование юбок (прямая, полусолнце); – конструирование воротников, рукавов; – моделирование воротников, рукавов, юбок, карманов, фартуков; – подготовка ткани к раскрою; – обработка и соединение деталей кроя; – обработка застежки цельнокроеной планкой; – обработка воротника; – обработка манжеты;	Д
21	Электроплита.	Д
22	Холодильник	Д
23	Разделочные доски	Д
24	Столовые приборы (ножи, ложки, вилки)	Д
25	Кастрюли	Д
26	Сковородки.	Д
27	Дуршлак	Д
28	Посуда для сервировки стола	Д
29	Скатерти	Д
30	Микроволновая печь	Д

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ОБЖ»

ОБЖ

№	Наименование	Необходимое количество
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
1	Ордена России	Д

2	Текст Военной присяги	Д
3	Воинские звания и знаки Различия	Д
4	Военная форма одежды	Д
5	Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе	Д
6	Военно-прикладные виды спорта	Д
7	Военно-учетные специальности РОСТО	Д
8	Военно-учебные заведения Вооруженных Сил Российской Федерации	Д
9	Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке на воинский учет	Д
10	Нормативы по прикладной физической подготовке	Д
11	Нормативы по радиационной, химической и биологической разведке	Д
12	Устройство 7,62-мм (или 5,45-мм) автомата Калашникова	Д
13	Устройство 5,6-мм малокалиберной винтовки	Д
14	Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия	Д
15	Приемы и правила метания ручных гранат	Д
16	Мины российской армии	Д
17	Фортификационные сооружения (окопы, траншеи, щели, ниши, блиндажи, укрытия, минно-взрывные заграждения)	Д
18	Индивидуальные средства защиты	Д
19	Приборы радиационной разведки	Д
20	Приборы химической разведки	Д
21	Организация и несение внутренней службы	Д
22	Строевая подготовка	Д
23	Оказание первой медицинской помощи	Д
24	Гражданская оборона	Д
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
25	Видеофильмы по разделам курса ОБЖ	Д

УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
26	Транспортир	Д
27	Бинт марлевый 10x15	Д
28	Вата гигроскопическая	Д
29	нестерильная (пачка по 50 г.)	Д
30	Вата компрессная (пачка по 50 г.)	Д
31	Транспортир	Д
32	Бинт марлевый 10x15	Д
33	Вата гигроскопическая нестерильная (пачка по 50 г.)	Д
34	Вата компрессная (пачка по 50 г.)	Д
35	Жгут кровоостанавливающий резиновый	Д
36	Индивидуальный перевязочный пакет	Д
37	Косынка перевязочная	Д
38	Клеенка компрессорная	Д
39	Клеенка подкладочная	Д
40	Ножницы для перевязочного материала (прямые)	Д
41	Повязка малая стерильная	Д
42	Шинный материал	Д
43	Противогаз	Д
44	Общезащитный комплект	Д
45	Респиратор	Д
46	Аптечка индивидуальная	Д
47	Противохимический пакет	Д
48	Носилки санитарные	Д
49	Ватно-марлевая повязка	Д

Физкультура

	Наименование	Необходимое количество
1	- канат	Д
2	- мяч футбольный	Д

3	- мяч волейбольный	Д
4	- мяч баскетбольный	Д
5	- шведская стенка	Д
6	- сетка волейбольная	Д
7	- турник навесной	Д
8	- скамейка гимнастическая	Д
9	- сигнальный конус	Д
10	- обруч	Д
11	- скакалка	Д
12	- мат гимнастический	Д
13	- секундомер	Д
14	- мяч для футбола	Д
15	- степ - платформа	Д
16	- штанга тренировочная (15кг)	Д
17	- штанга тренировочная (6кг)	Д
18	- баскетбольные щиты	Д
19	- волейбольные стойки	Д
20	- мегафон	Д
21	- перекладина для подтягивания	Д
22	- стол для настольного тенниса	Д
23	- насос	Д
24	- коврик гимнастический	Д
25	- стойки для прыжков в высоту	Д
26	- планки для прыжков в высоту	Д
27	- мяч набивной (медбол) – 1 кг	Д
28	- мяч набивной (медбол) – 2 кг	Д
29	- аптечка медицинская	Д
30	- форма волейбольная	Д
31	- форма футбольная	Д
32	- манишки футбольные	Д

33	- клюшки для флорбола	Д
34	- стенка гимнастическая	Д
35	- форма баскетбольная	Д
36	- щит баскетбольный	Д
37	- эстафетные палочки	Д
38	- гимнастические палки	Д
39	- гранаты	Д
40	- набор указателей	Д
41	- мяч резиновый	Д
42	- мяч резиновый средний	Д
43	- мяч резиновый малый	Д
44	- ворота для мини-футбола	Д

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575779

Владелец Болячкина Ольга Федоровна

Действителен с 27.03.2021 по 27.03.2022