

**Объекты для проведения практических занятий, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
МБОУ «Карлыганская средняя общеобразовательная школа им.К.А.Андреева»
2024-2025 учебный год
Учебные кабинеты (с перечислением оборудования)**

Кабинеты	Количество мест	Площадь	Количество единиц оборудования
Физики	26	69, 75	<p>Шкафы- 3шт. Стол демонстрационный-1 шт. Таблицы -74 Весы учебные с гирями-6 Штативы-12 Источник постоянного и переменного напряжения (6-НО А)-1 Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком-1 Комплект посуды и принадлежностей к ней-1 Психрометр (или гигрометр)-1 Термометр жидкостный-1 Прибор для демонстрации атмосферного давления-1 Трубка Ньютона-1 Набор линз и зеркал-9 Настольная машина Атвуда-1 Полусекундный маятник на стойке-1 Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока-27 Осветитель-1 Набор ползунковых реостатов-11 Электромотор ученический лабораторный-8 Реостаты ползунковые-11 Индуктор высоковольтный ИВ-50 (Источник высокого напряжения)-1 Электроскоп лабораторный-2 Электроскоп ученический-1 Реостат демонстрационный-1 Электромеханический секундомер-1 Динамометр демонстрационный-2 Волновая машина-1 Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока-18 Миллиамперметры-5 Комплект приборов «Учебный 2»(микроамперметр, вольтметр)-5 Теллурий-1 Манометр жидкостный демонстрационный-2 Модель двигателя внутреннего сгорания-2 Электрофорная машина-1 Воздуходувка-1 Модель двигателя внутреннего сгорания-2 Механизм системы меандр-1</p>

		<p>Сегнерово колесо-1 Манометр металлический демонстрационный-2 Экраны со щелью-12 Плоское зеркало-1 Комплект линз-3 Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток-4 Набор дифракционных решеток-8 Источник света с линейчатым спектром-1 Спектроскоп двухтрубный-3 Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком-3 Набор по дифракции, интерференции и поляризации света- Набор спектральных трубок с источником питания-3 Набор со счетчиком Гейгера-Мюллера-2 Набор по измерению постоянной Планка на основе вакуумного фотоэлемента-3 Камертоны-4 Рассеивающие линзы-8 Собирающие линзы-21 Зеркала-9 Набор безэлектродных трубок-2 Прибор для определения термического коэффициента давления воздуха-2 Набор по оптике-1 Нагреватель пробирок электрический демонстрационный (220в)-1 Ключи замыкания тока-20 Компасы-1 Наборы резисторов проволочные-12 Прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры-4 Радиоконструктор для сборки радиоприемников-4 Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления-1 Действующая модель двигателя-генератора-3 Манометр металлический-1 Амперметр стрелочный-2 Вольтметр стрелочный-1 Модель броуновского движения-2 Прибор для изучения газовых законов-2 Трансформатор универсальный-2 Султаны электрические-1 Конденсатор переменной емкости-1 Палочки из стекла, эбонита и др.-2 Набор выключателей и переключателей-12 Звонок электрический демонстрационный-2 Катушка дроссельная-1 Батарея конденсаторов (Н)-1 Стрелки магнитные на штативах (2 шт.)-9 Прибор для демонстрации вращения рамки с током</p>
--	--	--

		<p> в магнитном поле-1 Прибор для изучения правила Ленца-1 Гальванометр-1 Ваттметр демонстрационный-1 Моновакууметр-2 Индикатор индукции магнитного поля-1 Реостат ползунковый демонстрационный-1 Набор полупроводниковых приборов-3 Модель молекулярного строения магнита-2 Источник питания лабораторный напряжением 4 в (36в)-18 Источник питания лабораторный напряжением 4 в (42в)-18 Ключ-22 Переключатель-12 Трансформатор 3-х катушечный демонстрационный-2 Трансформатор 2-х катушечный демонстрационный-6 Модель телефона дискового-1 Модель телеграфа-3 Набор спиралей-2 Трубка для демонстрации опытов с парами-1 Стробоскоп-1 Спираль резистор-2 Нагреватель пробирок электрический школьный (36в)-3 Прибор для демонстрации магнитного поля-2 Звуковой генератор на панели-1 Электрическая схема фотореле-2 Соляноид-1 Набор по электролизу-1 Термометры-5 Цилиндры измерительные (мензурки)-3 Динамометры лабораторные (4 Н)-15 Калориметры-9 Наборы тел по калориметрии-9 Ведро Архимеда-1 Прибор для демонстрации давления в жидкости-1 Сосуды сообщающиеся-2 Огниво воздушное-2 Шар для взвешивания воздуха-1 Прибор для определения плотности жидкости-3 Линейка-рычаг ученический-8 Цилиндр для демонстрации диффузии газов-12 Теплоприемник-1 Прибор Авенариуса-1 Насос Шинца-2 Набор грузов по механике-14 Насос воздушный ручной-1 Барометр-анероид-4 Динамометры демонстрационные (пара) с </p>
--	--	---

			<p>принадлежностями-3 Метроном-2 Комплект "Вращение"-1 Набор по статике с магнитными держателями-5 Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов-31 Гигрометр волосяной-3 Прибор по кинематике и динамике с движущейся тележкой-3 Прибор по кинематике и динамике-5 Двусторонний пистолет баллистический-3 Штангенциркуль-1 Микрометр-1 Модель деформации тела-1 Машина центробежная-1 Блоки (набор)-1 Тележка металлическая (массивная)-3 Ноутбук - 2 Цифровая лаборатория -3 комплекта</p> <table border="1"> <tr> <td>1.1 Мультидатчик:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Цифровой датчик температуры исследуемой среды</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>• Цифровой датчик давления</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>• Цифровой датчик магнитного поля</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>• Цифровой датчик электрического напряжения</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>• Цифровой датчик силы тока</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>• Цифровой датчик ускорения и угловой скорости</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>1.2 Беспроводной модуль сопряжения мультидатчика</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>1.3 Цифровой осциллографический датчик напряжения</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>1.4 Комплект элементов для опытов по механике:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Пружина</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>• Нить-моток</td> <td>1 шт.</td> </tr> </table>	1.1 Мультидатчик:		• Цифровой датчик температуры исследуемой среды	1 шт.	• Цифровой датчик давления	1 шт.	• Цифровой датчик магнитного поля	1 шт.	• Цифровой датчик электрического напряжения	1 шт.	• Цифровой датчик силы тока	1 шт.	• Цифровой датчик ускорения и угловой скорости	1 шт.	1.2 Беспроводной модуль сопряжения мультидатчика	1 шт.	1.3 Цифровой осциллографический датчик напряжения	1 шт.	1.4 Комплект элементов для опытов по механике:		• Пружина	1 шт.	• Нить-моток	1 шт.
1.1 Мультидатчик:																											
• Цифровой датчик температуры исследуемой среды	1 шт.																										
• Цифровой датчик давления	1 шт.																										
• Цифровой датчик магнитного поля	1 шт.																										
• Цифровой датчик электрического напряжения	1 шт.																										
• Цифровой датчик силы тока	1 шт.																										
• Цифровой датчик ускорения и угловой скорости	1 шт.																										
1.2 Беспроводной модуль сопряжения мультидатчика	1 шт.																										
1.3 Цифровой осциллографический датчик напряжения	1 шт.																										
1.4 Комплект элементов для опытов по механике:																											
• Пружина	1 шт.																										
• Нить-моток	1 шт.																										

			1.5 Комплект элементов для опытов по молекулярной физике в составе:	
			• Шприц 50 мл	1 шт.
			• Стакан пластиковый 50 мл	1 шт.
			• Стакан пластиковый 250 мл	1 шт.
			• Сосуд со штуцером	1 шт.
			• Трубка силиконовая	1 шт.
			• Цилиндрическое тело из алюминия	1 шт.
			1.6 Комплект элементов для опытов по электричеству и магнетизму:	
			• Набор резисторов на пластиковой основе с магнитным основанием, номиналом: 10 Ом, 200 Ом, 360 Ом, 1000 Ом	1 набор
			• Переменный резистор на пластиковом основании	1 шт.
			• Диод полупроводниковый	1 шт.
			• Модель трансформатора с тремя обмотками	1 шт.
			• Катушка	2 шт.
			• Держатель для сборки катушек Гельмгольца	1 шт.
			• Светодиод белый	1 шт.
			• Модель конденсатора	1 шт.
			• Зажим типа крокодил	2 шт.
			• Ключ для замыкания и	1 шт.

			размыкания электрической цепи	
			• Комплект проводов	1 шт.
			• Труба из оргстекла	1 шт.
			• Вставки центрирующие	2 шт.
			1.7 Комплект элементов для опытов по оптике в составе:	
			• Рейтер с собирающей линзой	1 шт.
			• Рейтер с рассеивающей линзой	1 шт.
			• Линейка на магнитной основе	1 шт.
			• Коврик пенополиуретановый	1 шт.
			• Дифракционная решетка	1 шт.
			• Зеркало на уголке	1 шт.
			• Экран стальной	1 шт.
			• Переходник для питания эл. цепи постоянного тока (USB)	1 шт.
			• Переходник для питания эл. цепи переменного тока (аудио)	1 шт.
			1.8 Набор деталей конструктора:	
			• Балка	4 шт.
			• Поворотная ось	1 шт.
			• Половина куба тип А, В, С, D	5 шт.
			• Соединительная вставка для деталей конструктора	3 шт.
			1.9 Модуль генератор цифровых и аналоговых сигналов (поставляется	1 шт.

			<p>“опционально”)</p> <p>1.10 Адаптер USB Bluetooth 1 шт.</p> <p>1.11 Кабель соединительный (USB2,0 A - USB Type-B) 1 шт.</p> <p>1.12 Кабель соединительный (USB2,0 A- miniUSB) 1 шт.</p> <p>1.13 Кабель (USB2,0 A- USB Type-C) 1 шт.</p> <p>1.14 Кабель соединительный IDC 1 шт.</p> <p>1.15 Флеш-накопитель с ПО 1 шт.</p> <p>1.16 Сетевое зарядное устройство USB 1 шт.</p> <p>1.17 Методические рекомендации 1 шт.</p> <p>1.18 Краткое руководство по эксплуатации 1 шт.</p> <p>1.19 Паспорт 1 шт.</p> <p>1.20 Упаковка- контейнер с крышкой 1 шт.</p> <p>Учебно-методическая литература - 36</p>
Иностранного языка	20	65,0	<p>Аудиозаписи к УМК – 10</p> <p>Ноутбук – 1</p> <p>Экран – 1</p> <p>Стол -1</p> <p>Стул учительский - 1</p> <p>Парты двухместные – 12</p> <p>Стулья ученические -24</p> <p>Учебно-методическая литература – 25</p>
Химии	30	66,7	<p>Аппарат для дистилляции воды- 1</p> <p>Нагревательные приборы – 7</p> <p>Штатив для демонстрационных пробирок – 15</p> <p>Набор флаконов для хранения реактивов -1</p> <p>Горелка универсальная – 1</p> <p>Набор для опытов по химии с электрическим током – 1</p> <p>Озонатор – 1</p> <p>Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ -1</p> <p>Прибор для окисления спирта над медным катализатором – 1</p> <p>Прибор для собирания и хранения газов -1</p> <p>Эвдиометр – 1</p> <p>Установка для перегонки -1</p> <p>Весы -1</p> <p>Набор банок, склянок, пробирок – 84</p>

			<p>Набор кристаллических решеток – 1</p> <p>Набор для моделирования строения неорганических веществ – 2</p> <p>Набор для моделирования строения органических веществ – 2</p> <p>Алюминий -1</p> <p>Волокна -1</p> <p>Каменный уголь- 1</p> <p>Каучук – 1</p> <p>Металлы и сплавы – 1</p> <p>Минералы и горные породы – 7</p> <p>Нефть и важнейшие продукты ее переработки – 1</p> <p>Пластмассы – 5</p> <p>Стекло и изделия из стекла -1</p> <p>Топливо – 1</p> <p>Чугун и сталь – 1</p> <p>Стол демонстрационный химический -1</p> <p>Стол препараторский -1</p> <p>Шкафы секционные для хранения оборудования – 4</p> <p>Раковина - мойка – 2</p> <p>Шкаф вытяжной – 1</p> <p>Столы с раковинами – 3 шт.</p> <p>Реактивы (количество наименований) – 27</p> <p>Аптечка – 1</p> <p>Ноутбук – 2</p> <p>Цифровая лаборатория по химии (ученическая) – 3 комплекта</p> <p>-Мультидатчик: цифровой датчик электрической проводимости, цифровой датчик pH, цифровой датчик температуры исследуемой среды</p> <p>- беспроводной модуль сопряжения мультидатчика</p> <p>- цифровой датчик оптической плотности 525 нм</p> <p>- кювета</p> <p>- набор лабораторной оснастки: воронка, колба коническая 100мл, ложка для сжигания веществ, стакан пластиковый 100мл, стакан пластиковый 30 мл, цилиндр мерный 100мл, чашка Петри с крышкой, шпатель – ложечка</p> <p>- адаптер USB Bluetooth</p> <p>- кабель соединительный (USB 2,0A – USB Type –B)</p> <p>- кабель соединительный (USB 2,0A – miniUSB)</p> <p>- кабель соединительный (USB 2,0A – USB Type –C)</p> <p>- кабель соединительный IDC</p> <p>- комбинированный pH – электрод</p> <p>- щуп с электродами для измерения электропроводности</p> <p>- флеш – накопитель с ПО</p> <p>- сетевое зарядное устройство USB</p> <p>- методические рекомендации</p> <p>- краткое руководство по эксплуатации</p> <p>- паспорт</p>
--	--	--	---

			- упаковка – контейнер с крышкой Учебно-методическая литература – 115
Биологии и географии	24	48,7	Биология: Книгопечатная продукция – 11 шт Таблицы – 4 комплекта Модели-аппликации – 1 Муляжи – 5 комплектов Гербарии – 3 комплекта Коллекции – 3 комплекта Микропрепараты – 4 комплекта Ноутбук- 2 шт. Микроскоп – 7 шт. Цифровой микроскоп – 1 шт. Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) – 3 комплекта География Таблицы – 1 комплект Глобусы – 6 шт. Карты – 32 шт. Коллекции горных пород – 3 шт. Рельефные модели – 5 шт. Гербарии – 2 комплекта
Спортзал		153,8	Учебно-методическая литература – Стенка гимнастическая – 6 пролетов Скамейка гимнастическая жесткая – 6 Скакалки- 15 Мяч волейбольный – 8 Мяч футбольный – 3 Мяч баскетбольный – 30 Сетка для переноса и хранения мячей – 3 Жилетки игровые – 10 Сетка волейбольная – 2 Лыжи – 13 пар Палки лыжные – 13 пар Ботинки лыжные – 15 пар Палка гимнастическая – 30 Обруч гимнастический -30 Коврики туристические – 20 Сектор для прыжков в длину Игровое поле для футбола 90x60 Площадка игровая волейбольная Площадка для игры с стритбол Щиты баскетбольные тренировочные- 4 шт.
Технологии (обслуживающий труд)	22	49,4	Ноутбук – 1 шт. Учебно-методическая литература – 62 Таблицы по разделу «Кулинария» - 7 Таблицы по разделу «Конструирование и моделирование» - 17 Таблицы по разделу «Машиноведение»- 6

			<p>Штатив для плакатов и таблиц - 1 Раздаточные материалы по темам – 6 комплектов Контрольно-измерительные материалы – 6 Набор для вязания– 4 Набор для вышивания – 1 Комплект для ручных швейных работ- 3 Комплект для влажно-тепловой обработки- 1 Манекен – 1 Ножницы закройные – 2 Линейка 1 м – 1 Набор разделочных досок -1 Швейные машины с ручным приводом – 2 Швейные машины с электрическим приводом – 5 Швейные машины с ножным приводом – 1 Рабочий стол – 3 Электрическая плита – 1 Жарочный шкаф -1 Система местной вентиляции -1 Устройство защитного отключения электрооборудования - 1 Шкаф для хранения посуды - 1 Сервиз чайный – 1 Сервиз столовый -1 Аптечка – 1 Зеркало – 1 Лекало – 1 Набор столовой посуды – 1 Средства пожаротушения - 1</p>
Математики	24	50,3	<p>Стол -1 Стул учительский - 1 Парты двухместные – 12 Стулья ученические -24 Ноутбук-1 шт. Проектор – 1 шт. Экран – 1 шт. Комплект стереометрических тел (раздаточный) – 1 Комплект стереометрических тел (демонстрационный) – 1 Комплект инструментов классный: линейка-1, транспортир – 2, угольники - 2</p>
Истории	24	50,1	<p>Стол -1 Стул учительский - 1 Парты двухместные – 12 Стулья ученические -24 Карты – 82 Атласы – 58 Грампластинки – 8 Фонохрестоматия – 4 Учебно-методическая литература – 39 Дидактические материалы – 15 Таблицы – 4</p>

			Портреты – 6 Ноутбук – 1
Информатика	18	48,2	Стол -1 Парты двухместные -8 Стулья ученические – 18 Компьютерные столы – 15 Кресла – 15 Аптечка – 1 Экран – 1 Проектор -1 Компьютер – 2 Источник бесперебойного питания – 2 Вебкамера – 1 Акустические колонки – 1 Наушники с микрофоном – 10 Ноутбук – 15 Сетевые фильтры – 6 Модем – 1 Маршрутизатор – 3 Комутатор – 2 Комплект школьной предметной мультимедийной библиотеки новых цифровых образовательных ресурсов -60 Диски Windows -7 (домашняя) Windows -7 (профессиональная) ЭОР по предметам - 16
ОБЗР	24	47,5	Стол -1 Стул учительский – 1 шт. Парты двухместные -13 Стулья ученические – 26 Шкаф для хранения карт – 1 Ящики для хранения таблиц - 1 Ноутбук -1 Проектор – 1 Учебно-методическая литература – 95 Общевоинские уставы Вооруженных сил РФ – 1 Наставления по стрелковому делу – 3 Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе» -1 Закон РФ «О гражданской обороне» - 1 Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»-1 Закон РФ «О пожарной безопасности»-1 Дидактические материалы по основным разделам ОБЖ - эл. материалы (1 комплект) Контрольно-измерительные материалы по основным разделам ОБЖ – 37 наименований

			<p>Практикумы по ОБЖ Печатные пособия, таблицы по темам – 18 Мультимедийные обучающие программы по основным разделам ОБЖ – 1 Видеофильмы по разделам курса ОБЖ Слайды по тематике курса ОБЖ Компас – 1 Визирная линейка -1 Жгут кровоостанавливающий резиновый - 1 Индивидуальный перевязочный пакет – 1 Косынка перевязочная -1 Ножницы для перевязочного материала – 1 Повязка малая материальная - 1 Шинный материал – 1 Респиратор – 1 Аптечка индивидуальная – 2 Ватно-марлевая повязка – 5</p>
Мастерские	12	121,8	<p>ТВ- 4 – 2 шт СТД – 120 – 3 шт НС – 12 – 2 шт НГФ – 110 – 1 шт Рубанок – 12 шт Долото 12 шт Стамеска – 12 шт Лобзик- 10 шт Ножовка – 12 шт Набор напильников – 12 шт Набор сверел – 2 шт Ножницы слесарные – 2 шт Набор резьбонарезной – 2шт Ножовка слесарная – 3 шт Зубило – 12 шт Дрель – 1 шт Электролобзик – 1 шт Шуруповерт – 1 шт Угловая шлифовальная машина – 1 шт Верстак столярный – 12 шт Верстак слесарный – 12 шт Тиски машинные – 12 шт</p>
Кабинет учителя-логопеда			<p>Парта - 2 шт. Стул - 4 шт. Шкаф – 1 шт. Учительский стол – 1 шт. Доска – 1 шт. Полка для книг – 2 шт. Зеркало – 1 шт. Папки - Слова. Предложения. Текст - Коррекция нарушения устной и письменной речи для 2 класса.</p>

			<ul style="list-style-type: none">- Алфавит- Конспекты развития речи 2 кл.- Животные и птицы.- Ягоды и грибы- Деревья и кустарники.- Фрукты и овощи- Лото- Времена года. Распорядок дня.- Артикуляционная гимнастика.- Работа с родителями.- Посуда- Пальчиковая гимнастика- Состав целого из частей на разрезном наглядном материале. <p>Учебно- методическа литература- 70</p>
--	--	--	--