

Материально-техническое обеспечение кабинетов физики, биологии и химии

Номер кабинета	ТСО	Демонстрационные материалы	Оборудование для лабораторных работ
№ 84 (биология) здание 1	Мультимедийный проектор Компьютер Принтер+ сканер Электронная доска Promethean Документ-камера AVerVision	Гербарии 1.«Основные отделы растений» 2. Гербарии по Общей биологии 3.Гербарии «Культурные растения» 4.Гербарии «Деревья и кустарники» Коллекции «Муляжи и фрукты» «Коллекции моллюсков» Влажные препараты по зоологии беспозвоночных и позвоночных животных Модели по ботанике, зоологии и анатомии человека Рельефные таблицы по зоологии и анатомии человека Печатные таблицы по ботанике, зоологии, анатомии человека, общей биологии	Цифровая лаборатория «Биология. Научные развлечения» Наборы микропрепаратов по ботанике, зоологии, общей биологии Учебные микроскопы Комплекты лабораторного оборудования по ботанике и природоведению
№68(химия) здание 1	Компьютер «Kraftway» Мультимедийный проектор Hitachi CP-RX 78 МФУ Laser Jet M1132 MFP	CDдиски «Уроки химии Кирилла и Мефодия» 10-11 класс, Вода. «Прикоснись к великой тайне» (документальный фильм)	В наличии для базовой школы + Для профиля Цифровая лаборатория (на 15 чел.)
№48 (физика) здание 1	Ноутбук Lenovo Мультимедийный проектор Hitachi CP-RX 78 Принтер Brother Интерактивная доска ActivBoard Документ-камера AVerVision Телевизор «Темп» Видеомагнитофон «Hitachi»	Демонстрационное оборудование по всему курсу физики основной и старшей школы: Набор «Тепловые явления» Набор демонстрационный «Механика» Набор демонстрационный «Волновая оптика» Набор для демонстрации электрических полей Набор демонстрационный «Электричество 1»	Лабораторные «Электричество» - 22 Лабораторные «Механика» - 22 Лабораторные «Оптика» - 22 Лабораторные «Электричество» - 23 Лабораторные «Механика» - 23 Лабораторная «Кристаллизация» - 15 Лабораторная «Газовые законы» - 15 Комплект оборудования для подготовки к ОГЭ - 2

	Проигрыватель CD MIYOTA	Набор демонстрационный «Электричество 2» Набор демонстрационный «Электричество 3» Набор демонстрационный «Геометрическая оптика» Комплект лабораторный «Постоянные магниты» Набор демонстрационный «Вращательное движение»	Цифровые лаборатории с ноутбуками - 15
№ 313 (физика) здание 2	Ноутбук «Lenovo» Мультимедиапроектор Hithachi ED -X8250 МФУ2 Epson Цветной принтер Laser Jet 100 color MFP M175a DVD плеер Philips Видеомагнитофон JVC МФУ HP Desk Jet F2280	Соответствуют всем темам курса физики.	Вольтметр лабораторный (15 шт.) Амперметр лабораторный (15 шт.) Гальванометр (15 шт.) Источник питания лабораторный (15 шт.) Спираль-резистор (15 шт.) Электромагнит (разборная модель) (15 шт.) Однополюсный переключатель (15 шт.) Компас (15 шт.) Катушка-моток (15 шт.) Полосовой магнит (15 шт.) Дуговой магнит (15 шт.) Реостат лабораторный (15 шт.) Радиотехнический комплект (15 шт.) Штатив лабораторный (15 шт.) Весы ученические (15 шт.) Набор гирь к весам (15 шт.) Трибометр лабораторный (15 шт.) Динамометр лабораторный (15 шт.) Линейка-рычаг (15 шт.) Набор грузов по 100 г (15 шт.) Калориметр (15 шт.) Измерительный цилиндр 250 мл (15 шт.) Измерительный цилиндр 100 мл (15 шт.) Отливной сосуд (15 шт.)

			<p>Набор калориметрических тел (15 шт.) Термометр (15 шт.) Набор тел равного объёма (15 шт.) Прибор для изучения интерференции от щели (15 шт.) Плоскопараллельные пластины (15 шт.) Набор линз (15 шт.) Подставки для линз (15 шт.) Набор зеркал (15 шт.) Стеклянные призмы (15 шт.) Стеклянный куб (15 шт.) Экран (15 шт.) Решётки дифракционные (10 шт.) Газовые трубки (6 шт.) Лаборатория L-микро «Механика» (15 шт.) Лаборатория L-микро «Электричество» (15 шт.) Лаборатория L-микро «Электродинамика» (15 шт.) Лоток для раздаточного материала (45 шт.) Контейнеры «Архимед» (30 шт.)</p>
№412-413 (химия) здание 2	мультимедиапроектор, МФУ, ноутбук, оверхердпроектор.	Таблицы, карточки, видеокассеты, слайды, диски, коллекции, конструкторы моделей молекул веществ	Реактивы, приборы, наборы деталей и узлов, посуда, принадлежности и специализированные приборы для ученического и демонстрационного эксперимента
№ 71 (физика) здание 3	Компьютер Электронная доска Мультимедийный проектор МФУ (принтер, сканер, ксерокс)	Демонстрационное оборудование по всем разделам	<p>Набор лабораторного оборудования «Механика» - 6 шт. Комплект оборудования ГИА «Механические явления» - 2 шт. Комплект оборудования ГИА «Тепловые явления» - 2 шт. Набор лабораторного оборудования «Электричество» - 4 шт. Комплект оборудования ГИА</p>

			«Электромагнитные явления» - 2 шт. Набор лабораторного оборудования «Оптика» - 5 шт. Комплект оборудования ГИА «Оптические явления» - 2 шт.
№ 94 (химия) здание 3	Интерактивная доска, мультимедиапроектор, МФУ, ноутбук.	Таблицы, карточки, видеокассеты, слайды, диски, коллекции, конструкторы моделей молекул веществ,	Реактивы, приборы, наборы деталей и узлов, посуда, принадлежности и специализированные приборы для учебного и демонстрационного эксперимента
№84 (биология) здание 3	Интерактивная доска, мультимедиапроектор, МФУ, слайдпроектор.	Коллекции учебные, модели живых объектов, слайды, раздаточные материалы.	Микроскопы, расходные материалы к микроскопу, набор микропрепаратов по курсу зоологии, набор микропрепаратов по общей биологии, набор микропрепаратов по ботанике, влажные препараты животных и растений.
№415 (физика) здание 4	Лицензия Живая Физика 4.2 Мультимедийный проектор Мультимедийная доска Компьютер Принтер Сканер	Насос вакуумный Комовского Источник питания высоковольтный Источник питания регулируемый Секундомер электрон.дем. Констр.Возобн.источ.энер Констр.Энергия.раб..мощн н-р по статике с магнитными держателями Набор "Механика" Набор "Волновая оптика" Электрометры с принадлежностями Комплект цифровых измерит.тока и напряжения Набор Электричество Постоянный эл.ток Набор Электричество Ток в полупроводник Набор Электричество Опыты с конд.перем т Набор "Геометрич.оптика"	Цифров.лаборат.Архимед - 15 шт Комплект оборудования "ГИА-лаборатория" - 7 шт Датчик расстояния - 16 шт датчик силы -16 шт Набор лабор."Механика" - 15шт

		К-т лаб.Постоянные магн. Комплект таблиц по физике генератор звуковой НЧ Стойка для наборов ГИА	
№ 319 (химия) здание 4	ПК, проектор, принтер, сканер, колонки, интерактивная доска, цифровая видеочамера, цифровая лаборатория Архимед, регистратор данных NOVA5000, микроскоп цифровой, ноутбук HP, настольная веб камера	Периодическая таблица Д.И. Менделеева; Таблица растворимости кислот, оснований, солей; ряд активности металлов, Таблицы «Спектр», демонстрационные коллекции по темам, слайд-альбом « Химия орг. соединений». Презентации, электронные таблицы по темам, видеозаписи опытов по химии, электронные пособия.	Цифров.лаборат.Архимед Весы технические с разновесами физ. комплект эл.оборуд.КЭСФ-1 Моб.комплекс д/пров.иссл Уст-во измерения и обработки данных УИОД для учителя Уст-во измерения и обработки данных УИОД для ученика коллекция "Минералы и горные породы" набор хим элементов дем Комплект хим реактивов Измеритель давления и температуры Измеритель электропровод Комплект "Моделиров.мол" К-т лаб.обор.Фильтр.воды Источник питания регулируемый Датчики PH Датчики давления Газа Датчик концен.ионов каль Датчик концен.нитрит-ионов Датчик мутности воды Датчик оптическ.плотност Датчик содержания CO2 Датчик температуры -200 +1400 Датчик электропроводност К-т д/демон.опытов по химии унив. Таблицы справоч.по химии
№315 (биология) здание 4	1. Принтер лазерный, чёрно-белый формата А4 Brother HE-5240K. с запасным Brother Тонер-картриджем. КабельUSB типА-	Модель объем.Скелет человека – 1 Модель объемная Кости черепа – 1 Модель "Происхождение человека – 1 Модели строения цветков – 5 шт Модель «Строение глаза»	Микроскоп цифровой – 9 Микроскоп учебный Юннат – 15 шт Датчик PH – 16 Датчик содерж.кислор.с а – 16 Датчик частоты сокр.серд – 16

	<p>В,1.8m</p> <p>2. Мультимедийный компьютер учителя в составе: Системный блок K-systems Irbis C_i, Монитор Asis УВ 1 72Т, Колонки Dialog АМ-13, Гарнитура Dialog M-600НУ</p> <p>3. Сканер планшетный СапопСап LIDE 25</p> <p>4. Оверхед-проектор PAX1EИХ 4003</p> <p>5. Мультимедийный проектор EPSON</p> <p>6. Сетевой фильтр Defender, 5/От, 6 розеток</p> <p>7. Интерактивная доска INTERWRITE Dual Board</p>	<p>Модель «Торс человека»</p> <p>Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных.</p> <p>Весы аптечные для сыпучих материалов</p> <p>Прибор для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе</p> <p>Прибор для демонстрации всасывания воды корнями</p> <p>Наборы гирь для взвешивания Барельефные модели</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Растительная клетка 2. Строение дождевого червя 3. Внутреннее строение рыбы 4. Внутреннее строение лягушки 5. Кроманьонец и шимпанзе 6. Голова. Сагитальный разрез 7. Строение сердца 8. Строение легких 9. Желудочно – кишечный тракт 10. Кишечные ворсинки с сосудистым руслом 11. Печень. Диафрагмальные и висцеральные поверхности 12. Строение кожи 13. Разрез кожи человека 14. Почка. Фронтальный разрез 15. Железы внутренней секреции 16. Строение спинного мозга 17. Оболочки спинного мозга 18. Строение глаза 19. Ухо человека <p>Ухо человека (строение улитки) Печатные таблицы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Растение – живой организм(4 шт) 2. Растения и окружающая среда (7 шт) 3. Общее знакомство с цветковыми растениями 	<p>Датчик дыхания – 16</p> <p>Микронабор по анатомии – 1</p> <p>Микронабор по ботанике 6 кл – 1</p> <p>Микронабор по ботанике 7 кл - 1</p> <p>Микронабор по зоологии – 1</p> <p>Микронабор по общ.биолог -1</p> <p>Комплект лабораторного оборудования "Биология" -1</p>
--	---	---	--

		<p>(6 шт)</p> <p>4. Вещества растений. Клеточное строение растений (12 шт)</p> <p>5. Строение тела человека (10 шт)</p> <p>6. Химия клетки (3 шт)</p> <p>Гербарии: С\х растения Лекарственные растения Деревья и кустарники Основные группы растений</p> <p>Коллекции: Лен и продукты его переработки Раковины моллюсков Сухие и сочные плоды Плоды с\х растений</p> <p>Влажные препараты: Развитие костистой рыбы Нереида Корень бобового растения Внутреннее строение лягушки Ящерица Внутреннее строение брюхоногого моллюска</p> <p>Слайд – альбомы: Мир насекомых Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся Птицы Млекопитающие Человек и его здоровье Эволюция Цитология и генетика Экология</p>	
--	--	--	--