

**Информация об оборудовании
центра естественно-научной направленности «Точка роста»
МБОУ «СОШ №1 с. Мартан-Чу»**

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	
	Естественнонаучная направленность	
1	Общее оборудование (физика, химия, биология)	
1.1	Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология)	Цифровой датчик пульса
		Цифровой датчик электропроводности
		Цифровой датчик положения (4 канала)
		Цифровой датчик температуры (-20...+110 °С)
		Цифровой датчик артериального давления
		Цифровой датчик дыхания (спирометр)
		Весы электронные до 200 гр.
		<u>Микроскоп школьный</u>
		Набор препаровальных инструментов малый
		Стекло покровное (упаковка 100 шт.)
		Стекло предметное (упаковка 50 шт.)
		<u>Комплект микропрепаратов "Анатомия"</u>
		<u>Комплект микропрепаратов "Ботаника 1"</u>
		<u>Комплект микропрепаратов "Ботаника 2"</u>
		<u>Комплект микропрепаратов "Зоология"</u>
		<u>Комплект микропрепаратов "Общая биология"</u>
		<u>Комплект соединительных проводов (10 шт.)</u>
		Набор лабораторный "Механика" (расширенный)
		Набор лабораторный по молекулярной физике и термодинамике
1.2	Комплект посуды и оборудования для ученических опытов	<u>Штатив лабораторный</u>

	(физика, химия, биология)	
		<u>Набор чашек Петри d=60 (10 шт.)</u>
		Набор препаровальных инструментов малый
		<u>Ложка для сжигания веществ.</u>
		Ступка фарфоровая № 2 с пестиком
		Набор банок 50 мл для хранения твердых веществ (10 шт.)
		Набор флаконов 30 мл для хранения растворов реактивов (6 шт.)
		Набор пробирок (ПХ-14 - 10 шт., ПХ-16 - 10 шт.)
		<u>Спиртовка лабораторная</u>
		Горючее для спиртовок
		<u>Бумажные фильтры (100 шт.)</u>
		Стеклянная палочка
		Чаша выпарительная N3, 100мл
		Стакан химический 100 мл.
		Комплект трубок газоотводных
2	Оборудование для изучения биологии	
2.1	Комплект влажных препаратов	<u>Влажный препарат "Беззубка"</u>
		<u>Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"</u>
		<u>Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"</u>
		<u>Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"</u>
		<u>Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"</u>
		<u>Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"</u>
		<u>Влажный препарат "Гадюка"</u>
		<u>Влажный препарат "Карась"</u>
		<u>Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"</u>
		<u>Влажный препарат "Креветка"</u>

		<u>Влажный препарат "Нереида"</u>
		<u>Влажный препарат "Пескожил"</u>
		<u>Влажный препарат "Паук"</u>
		<u>Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"</u>
		<u>Влажный препарат "Развитие курицы"</u>
		<u>Влажный препарат "Сцифомедуза"</u>
		<u>Влажный препарат "Тритон"</u>
		<u>Влажный препарат "Уж"</u>
		<u>Влажный препарат "Черепаша болотная"</u>
		<u>Влажный препарат "Ящерица"</u>
		<u>Влажный препарат "Виноградная улитка"</u>
		<u>Влажный препарат "Рак речной"</u>
2.2	Комплект гербариев демонстрационный	<u>Гербарий "Деревья и кустарники" (20 видов) формат А-3</u>
		<u>Гербарий "Дикорастущие растения" (28 видов) формат А-3</u>
		<u>Гербарий "Кормовые растения" (20 видов) формат А-3</u>
		<u>Гербарий "Лекарственные растения" (20 видов) формат А-3</u>
		<u>Гербарий "Медоносные растения" (24 вида) формат А-3</u>
		<u>Гербарий "Морфология растений" (5 тем x 3 листа) формат А-3</u>
		<u>Гербарий "Основные группы растений" (52 листа) формат А-4</u>
		<u>Гербарий "Растительные сообщества" (9 видов x 5 планшетов)</u>
		<u>Гербарий "Сельскохозяйственные растения" (28 видов) формат А-3</u>
		<u>Гербарий "Сорные растения" (24 вида) формат А-3</u>
		<u>Гербарий "Эволюция высших растений" (лам.) формат А-4</u>

		Гербарий "Ядовитые растения" (20 видов) формат А-3
		Гербарий к курсу основ общей биологии (20 листов) (лам.) формат А-4
2.3	Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии)	Коллекция "Голосеменные растения"
		Коллекция "Древесные породы"
		Коллекция "Лен и продукты его переработки"
		Коллекция "Минеральные удобрения"
		Коллекция "Многообразие раковин моллюсков"
		Коллекция "Обитатели морского дна"
		Коллекция "Палеонтологическая"
		Коллекция "Палеонтологическая" (23 шт.) (гипс)
		Коллекция "Плоды сельскохозяйственных растений"
		Коллекция "Почва и ее состав"
		Коллекция "Пшеница и продукты ее переработки"
		Коллекция "Развитие пшеницы"
		Коллекция "Раковины моллюсков"
		Коллекция "Семена и плоды с раздаточным материалом"
		Коллекция "Семена и плоды"
		Коллекция "Формы сохранности ископаемых растений и животных"
		Коллекция "Хлопок и продукты его переработки"
		Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки"
		Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"
		Сухой препарат "Еж морской"
		Сухой препарат "Звезда морская"
		Коллекция "Шелк и продукты его переработки"

		Коллекция энтомологическая "Гусеница"
		Коллекция энтомологическая "Насекомые вредители"
		Коллекция энтомологическая "Половой диморфизм"
		Коллекция энтомологическая "Представители отряда насекомых"
		Коллекция энтомологическая "Примеры защитных приспособлений у насекомых"
		Коллекция энтомологическая "Приспособительные изменения в конечностях насекомых"
		Коллекция энтомологическая "Развитие насекомых с неполным превращением"
		Коллекция энтомологическая "Развитие насекомых с полным превращением"
		Коллекция энтомологическая "Семейство бабочек"
		Коллекция энтомологическая "Семейство жуков"
		Видеокамера для работы с оптическими приборами (3 Мпикс)
3	Оборудование для изучения химии	
3.1	Демонстрационное оборудование	Комплект термометров (0-100, 0-200 °С)
		<u>Аппарат для проведения химических реакций АПХР</u>
		Набор по электролизу (демонстрационный)
		Комплект колб мерных малого объема
		Набор флаконов 250 мл для хранения растворов реактивов (10 шт.)
		<u>Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)</u>
		Воронка делительная конусная ВД-4 125 мл.
		Установка для перегонки веществ
		Ступка фарфоровая № 2 с пестиком
		Комплект "Натуральные элементы таблицы Менделеева"

		<u>Демонстрационный набор для составления объемных моделей молекул</u>
		<u>Модель кристаллической решетки алмаза</u>
		<u>Модель кристаллической решетки графита</u>
		<u>Модель кристаллической решетки железа</u>
		<u>Модель кристаллической решетки йода</u>
		<u>Модель кристаллической решетки льда</u>
		<u>Модель кристаллической решетки магния</u>
		<u>Модель кристаллической решетки меди</u>
		<u>Модель кристаллической решетки хлористого натрия</u>
3.2	Комплект химических реактивов	Набор № 1 ОС "Кислоты"
		Набор № 2 ОС "Кислоты"
		Набор № 3 ОС "Гидроксиды"
		Набор № 4 ОС "Оксиды металлов"
		Набор № 5 ОС "Металлы" малый
		Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочно-земельные элементы"
		Набор № 7 ОС "Огнеопасные вещества"
		Набор № 8 ОС "Галогены"
		Набор № 9 ОС "Галогениды"
		Набор № 10 ОС "Сульфаты, сульфиды, сульфиты"
		Набор № 11 ОС "Карбонаты"
		Набор № 12 ОС "Фосфаты. Силикаты"
		Набор № 13 ОС "Ацетаты. Роданиты. Цианиды. Галогениды"
		Набор № 14 ОС "Соединения марганца"
		Набор № 15 ОС "Соединения хрома"
		Набор № 16 ОС "Нитраты"
		Набор № 17 ОС "Индикаторы"

		Набор № 20 ОС "Кислородосодержащие органические вещества"
		Набор № 19 ОС "Углеводороды"
		Набор № 21 ОС "Органические кислоты"
		Набор № 22 ОС "Углеводы. Амины"
3.3	Комплект коллекций	Коллекция "Волокна"
		Коллекция "Каменный уголь"
		Коллекция "Металлы"
		Коллекция "Минералы и горные породы" (48 видов)
		Коллекция "Минеральные удобрения"
		Коллекция "Нефть"
		Коллекция "Пластмассы"
		Коллекция "Топливо"
		Коллекция "Чугун и сталь"
		Коллекция "Каучук и продукты ее переработки"
		Коллекция "Шкала твердости" (9 образцов)
		<u>Набор моделей атомов для составления молекул по органической и неорганической химии</u>
3.4	Цифровая лаборатория по химии (базовый уровень)	<u>Цифровая лаборатория по химии (базовый уровень)</u>
4	Оборудование для изучения физики	
4.1		Штатив универсальный ШУН.
		Блок питания 24В регулируемый
		<u>Манометр жидкостной дем.</u>
		<u>Камертоны на резонирующих ящиках (пара)</u>
		<u>Тарелка вакуумная со звонком.</u>
		<u>Ведерко Архимеда.</u>
		<u>Огниво воздушное.</u>
		<u>Прибор для демонстрации давления в жидкости</u>

		<u>Прибор для демонстрации атмосферного давления (демонстрационный)</u>
		<u>Набор тел равного объема (дем)</u>
		<u>Набор тел равной массы (дем)</u>
		<u>Сосуды сообщающиеся.</u>
		<u>Трубка Ньютона.</u>
		<u>Шар Паскаля.</u>
		<u>Шар с кольцом ШсК</u>
		<u>Цилиндры свинцовые со стругом.</u>
		<u>Прибор для демонстрации правила Ленца.</u>
		<u>Магнит дугообразный демонстрационный</u>
		<u>Магнит полосовой (демонстр.)</u>
		<u>Стрелки магнитные на штативах (пара.)</u>
		<u>Электроскопы</u>
		<u>Султан электростатический (пара)</u>
		<u>Палочка из стекла.</u>
		<u>Палочка из эбонита.</u>
		<u>Штатив изолирующий (пара.)</u>
		<u>Машина электрофорная.</u>
		<u>Комплект соединительных проводов (10 шт.)</u>
4.2	Микроскоп цифровой	<u>Микроскоп школьный</u>
		Видеоокуляр