

Наглядные материалы Центра «Точка Роста» МБОУ СОШ № 13

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1.	Влажные препараты демонстрационные	Комплект влажных препаратов демонстрационный: Влажный препарат “Буззубка”; Влажный препарат “Внутреннее строение брюхоногого моллюска”; Влажный препарат “Корень бобового растения с клубеньками”; Влажный препарат “Нереида”; Влажный препарат “Тритон”; Влажный препарат “Карась”; Влажный препарат “Креветка”; Влажный препарат “Развитие костистой рыбы; Влажный препарат “Сцифомедуза”; Влажный препарат “Черепаша болотная”	комп	1
2.	Гербарий демонстрационный	Гербарий ”Кормовые растения”; Гербарий "Деревья и кустарники”; Гербарий ”Дикорастущие растения”; Гербарий ”Культурные растения”; Гербарий ”Лекарственные растения”; Гербарий ”Медоносные растения”; Гербарий ”Морфология растений”; Гербарий ”Сельскохозяйственные растения”	шт	1
3.	Демонстрационные коллекции (по разным темам курса биологии)	Коллекция "Голосеменные растения"; Коллекция ”Обитатели морского дна”; Коллекция ”Примеры защитных приспособлений у насекомых”; Коллекция”Приспособительные изменения в конечностях насекомых”; Коллекция ”Развитие насекомых с неполным превращением”; Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением”; Коллекция”Развитие пшеницы”; Коллекция ”Раковины моллюсков”; Коллекция “Семена и плоды”; Коллекция “Форма сохранности ископаемых растений и животных”	шт	1
4.	Химические реактивы	Кислоты”(азотная,серная,соляная,орто фосфорная); Набор “Гидрооксиды”(гидрооксид бария, гидрооксид калия, гидрооксид кальция, гидрооксид натрия); Набор “оксиды металлов” (алюминия оксид, бария оксид, железа 3 оксид, кальция оксид, магния оксид, меди 2 оксид, цинка оксид); Набор “щелочные и щелочноземельные металлы”(литий, натрий, кальций); Набор “металлы” (алюминий, железо, магний, медь, цинк, олово) ; Набор “огнеопасные	шт	1

		<p>вещества” (сера, фосфор красный, оксид фосфора 5); Набор “галогены”(иод,бром); Набор “галогениды”(алюминия хлорид, аммония хлорид, бария хлорид, железа 3 хлорид, калия йодид, калия хлорид, кальция хлорид, магния хлорид, меди 2 хлорид, натрия бромид, натрия хлорид, цинка хлорид); Набор “Сульфаты, сульфиды, сульфиты”(алюминия сульфат, аммония сульфат, железа 2 сульфид.железа 2 сульфат, 7 ти водный, калия сульфат, кобальта 2 сульфат, магния сульфат, меди 2 сульфат 5 ти водный, натрия сульфид, натрия сульфит, натрия сульфат, натрия гидросульфат, никеля сульфат); Набор”Карбонаты”(аммония карбонат, калия карбонат, меди 2 карбонат основной, натрия карбонат, натрия гидрокарбонат); Набор ”Фосфаты.Селикаты”(калия многогидроортофосфат, натрия селикат 9 ти водный, натрия ортофосфат трехзамещенный, натрия дигидрофосфат); Набор “Ацетаты, Роданиды, соединения железа”(калия ацетат, калия ферро 2 гексацианид, калия ферро 3 гексацианид.калия роданид, натрия ацетат, свинца ацетат); Набор “соединения марганца”(калия перманганат, марганца 4 оксид,марганца 2 сульфат, марганца хлорид); Набор “Соединения хрома” (аммония дихромат, калия дихромат, калия хромат, хрома 3 хлорид 6 ти водный); Набор “Нитраты”(алюминия нитрат, аммония нитрат, калия нитрат, кальция нитрат, меди 2 нитрат, натрия нитрат, серебра нитрат); Набор “Индикаторы”(лакмоид, метиловый оранжевый, фенолфталеин); Набор “Кислородсодержащие органические вещества”(ацетон, глицерин, диэтиловый эфир, спирт н-бутиловый, спирт изоамиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, фенол, формалин, этиленгликоль, уксусно-этиловый эфир); Набор “Углеводороды»(бензин, гексан, нефть.толуол, циклогескан); Набор “кислоты органические”(кислота сминоуксусная, кислота бензойная, кислота масляная, кислота муравьиная, кислота олеиновая, кислота пальмитиновая, кислота стеариновая, кислота уксусная, кислота щавелевая);</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		Набор "углеводы. Амины" (анилин, анилин сернокислый, Д- глюкоза, метиламин гидрохлорид, сахароза)		
5.	Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)	<p>Комплект оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ):</p> <p>Штатив демонстрационный: для проведения демонстрационных опытов; мензурка, предел измерения 250 мл;</p> <p>Весы электронные; динамометр 1Н; динамометр 5Н; цилиндр алюминиевый 25 см³; цилиндр пластиковый 56 см³ (для измерения силы Архимеда); пружина 10Н/м; груз наборный устанавливает массу с шагом 10г; цилиндр стальной 25 см³; цилиндр алюминиевый 34 см³; пружина 40Н/м; грузы по 100 г (6 шт); брусок с крючком и нитью; мерная лента; линейка;</p> <p>транспортёр; направляющая длиной не менее 500 мм; секундомер электронный с датчиком; брусок деревянный с пусковым магнитом; направляющая со шкалой; нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити; рычаг; блок подвижный; блок неподвижный; калориметр; термометр; источник питания постоянного тока (выпрямитель с выходом напряжения 36-42 или батарейный блок с возможностью регулировки выходного напряжения вольтметр двухпредельный (3В, 6В); вольтметр двухпредельный (3В, 6В); амперметр двухпредельный (0,6А, 3А); резистор 4,7 Ом; резистор 5,7 Ом; лампочка (4,8В, 0,5А); переменный резистор (реостат) до 10 Ом; соединительные провода 20 шт; ключ; набор проволочных резисторов rIS; собирающая линза, фокусное расстояние 100мм; собирающая линза, фокусное расстояние 50 мм; рассеивающая линза, фокусное расстояние 75 мм; экран; оптическая скамья; слайд "Модель предмета"; осветитель;</p> <p>полуцилиндр с планшетом с круговым транспортёром; Прибор для изучения газовых законов; Капилляры ; Дифракционная решетка 600 штрихов/мм; Дифракционная решетка 300 штрихов/мм; зеркало; Лазерная</p>	комп	1

		указка; Щели Юнга; Блок диодов; Компас; Электромагнит; ПолярOID в рамке; Катушка моток; Блок конденсаторов; Магнит; Опилки железные в банке		
6.	Посуда и оборудование для ученических опытов(физика, химия, биология):	Штатив лабораторный химический ; Набор инструментов препаровальных; Ступка фарфоровая с пестиком; Набор склянок(флаконов) для хранения растворов реактивов; Прибор для получения газов; Горючее для спиртовок; Колба коническая; Чашечка для выпаривания(выпарительная чашечка); Воронка стеклянная (малая); Газоотводная трубка; Набор чашек Петри; Ложка для сжигания веществ; Набор банок для хранения твердых реактивов (30-50 мл) ; Набор пробирок (ПХ-14ДХ-16); Спиртовка; Фильтровальная бумага(50 шт); Палочка стеклянная (с резиновым наконечником); Мерный цилиндр (пластиковый); стакан стеклянный (100 мл)	шт	1
7.	Комплект коллекций (химия)	Коллекция “Волокна”; Коллекция “Каменный уголь и продукты ее переработки”; Коллекция “Металлы и сплавы”; Коллекция “Минералы и горные породы” 49 видов; Коллекция “Минеральные удобрения”; Коллекция “Нефть и продукты ее переработки”; Коллекция “Пластмассы”; Коллекция “Топливо”; Коллекция “Чугун и сталь” ; Коллекция “Шкала твердости”; Коллекция “Каучук”; Наборы для моделирования строения органических веществ (ученические)	комп	1
8.	Оборудование для демонстрационных опытов (физика)	Столик подъемный; Источник постоянного и переменного напряжения; Манометр жидкостной демонстрационный для измерения давления до 300 мм водяного столба выше и ниже атмосферного давления, стеклянная ^образная трубка на подставке; Камертон на резонансном ящике для демонстрации звуковых колебаний и волн, два камертона на резонирующих ящиках, резиновый молоточек; Насос вакуумный с электроприводом для создания разряжения или избыточного давления в замкнутых объемах; Тарелка вакуумная для демонстрации опытов в замкнутом объеме с разряженным воздухом; Ведерко Архимеда; Огниво воздушное; Прибор для демонстрации давления в жидкости; Прибор для	шт	1

		<p>демонстрации атмосферного давления(магдебургские полушария); Набор тел равного объема(не менее 3 шт; Крючки для подвешивания цилиндров; Набор тел равной массы (не менее 3 шт); крючки для подвешивания цилиндров; Сосуды сообщающиеся (не менее 3-х шт); Трубка Ньютона; Резиновые пробки, ниппель (не менее 3 шт); Шар Паскаля, диаметр шаране менее 8 см; Шар с кольцом, диаметр шара не менее 25 мм; Цилиндры свинцовые со стругом (количество не менее 2 шт; Прибор Ленца; Магнит дугообразный демонстрационный; Магнит полосовой демонстрационный(пара); Стрелки магнитные на штативах; Набор демонстрационный “Электростатика”(электроскопы(2 шт),султан (2шт),палочка стеклянная, палочка эбонитовая штативы изолирующие(2шт); Машина электрофорная или высоковольтный источник; Комплект проводов (500мм- 4шт, 250 мм - 4шт.,100 мм- 8 шт);</p>		