|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Материально-техническое обеспечение по предметам «Химия/Биология»** | | |
| **№**  **п/п** | **Наименование товара** | **Характеристика товара** |
| 1 | Комплект влажных препаратов демонстрационный | Влажный препарат «Беззубка», 1 шт  Влажный зоопрепарат «Гадюка», 1 шт.  Влажный препарат «Карась», 1 шт.  Влажный препарат «Корень бобового растения с клубеньками» ,1 шт.  Влажный препарат «Креветка» ,1 шт.  Влажный препарат «Нереида» ,1 шт.  Влажный препарат «Развитие костистой рыбы»,1 шт.  Влажный препарат «Сцифомедуза», 1 шт.  Влажный препарат «Тритон», 1 шт.  Влажный препарат «Черепаха болотная», 1 шт. |
| 2 | Комплект гербариев демонстрационный | Гербарий «Деревья и кустарники», 1 шт.  Гербарий «Дикорастущие растения», 1 шт.  Гербарий «Культурные растения», 1 шт.  Гербарий «Лекарственные растения», 1 шт.  Гербарий «Медоносные растения», 1 шт.  Гербарий «Морфология растений», 1 шт.  Гербарий «Сельскохозяйственные растения», 1 шт.  Гербарий «Ядовитые растения», 1 шт. |
| 3 | Комплект коллекций демонстрационный по биологии | Коллекция «Голосеменные растения», 1 шт.  Коллекция «Обитатели морского дна», 1 шт.  Коллекция «Палеонтологическая», 1 шт.  Коллекция «Представители отрядов насекомых» 1 шт.  Коллекция «Примеры защитных приспособлений у насекомых» 1 шт.  Коллекция «Приспособительные изменения в конечностях насекомых» 1 шт.  Коллекция «Раковины моллюсков, 1 шт.  Коллекция энтомологическая «Семейства бабочек»1 шт.  Коллекция «Семена и плоды», 1 шт.  Планшет «Сочные плоды», 1 шт.  Планшет «Сухие плоды», 1 шт.  Вкладыш для учащихся, 1 шт.  Коллекция «Форма сохранности ископаемых растений и животных», 1 шт.  Модели в наборе, 14 шт.  1.Бюст шимпанзе наличие  2.Бюст питекантропа наличие  3.Бюст австралопитека наличие  4.Бюст неандертальца наличие  5.Бюст представителя экваториальной расы наличие  6.Бюст кроманьонца наличие  7.Бюст представителя азиатско-американской расы наличие  8.Бюст представителя евразийской расы (европеоидной) наличие  9.Кисть шимпанзе наличие  10.Череп павиана наличие  11.Крестец и таз орангутанга наличие  12.Нижняя челюсть гейдельбергского человека наличие  13.Стопа шимпанзе наличие  14.Рельефная модель с изображением кроманьонца и шимпанзе в вертикальном положении наличие |
| 4 | Демонстрационное оборудование по химии | Столик подъемный, 1 шт.  Аппарат для проведения химических реакций, 1 шт.  Комплект мерных колб малого объема , 1 шт.  Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный), 1 шт.  Установка для перегонки веществ, 1 шт.  Комплект колб, 1 шт.  Прибор для получения газов, 1 шт.  Баня комбинированная лабораторная, 1 шт.  Фарфоровая ступка с пестиком, 1 шт.  Комплект термометров (0-100 С; 0-360 С) 1 шт. |
| 5 | Комплект реактивов для демонстрации опытов на уроках химии | Набор «Кислоты», 1 шт.  Кислота соляная, кг. 3  Кислота серная, кг.4,5  Азотная кислота, кг. 0,3  Ортофосфорная кислота, кг. 0,05  Набор «Гидроксиды», 1 шт.  Бария гидроксид, кг.0,05  Калия гидроксид, кг.0,2  Кальция гидроксид, кг.0,5  Натрия гидроксид, кг.0,5  Набор «Оксиды металлов», 1 шт.  Алюминия оксид, кг.0,1  Бария оксид, кг 0,1  Железа (III) оксид,кг.0,1  Кальция оксид, кг.0,1  Магния оксид, кг. 0,1  Меди(II) оксид, кг 0,1  Цинка оксид, кг. 0,1  Набор «Щелочные и Щелочноземельные металлы», 2 шт.  Кальций (ампулы), кг. 0,02  Литий (ампулы), кг 0,01  Натрий (ампулы), кг. 0,04  Набор «Металлы», 1 шт.  Алюминий,кг. 0,1  Железо, кг. 0,05  Магний, кг.0,05  Медь, кг.0,05  Олово, кг.0,5  Цинк.кг.0,5  Набор «Огнеопасные вещества» 1 шт.  Сера, кг. 0,05  Фосфора (V) оксид. кг.0,05  Фосфор красный, кг.0,05  Набор «Галогены», 1 шт.  Бром, кг.0,05  Йод, кг.0,027  Набор «Галогениды» 1 шт.  Алюминия хлорид, кг.0,05  Аммония хлорид, кг.0,1  Железа «III» хлорид, кг.0,1  Калия йодид, кг.0,1  Калия хлорид, кг.0,05  Цинка хлорид, кг.0,05  Кальция хлорид, кг.0,1  Магния хлорид, кг.0,1  Натрия хлорид, кг.0,1  Меди «II» хлорид, кг.0,1  Бария хлорид, кг.0,1  Натрия бромид, кг.0,1  Натрия фторид, кг.0,05  Лития хлорид, кг.0,05  Набор «Сульфаты,сульфиды,сульфиты», 1 шт.  Алюминия сульфат, кг.0,1  Аммония сульфат, кг.0,1  Железа «II» сульфат 7-в,кг.0,1  Калия сульфат,кг.0,05  Кобальта «II» сульфат, кг.0,05  Магния сульфат, кг.0,05  Меди «II» сульфат 5-в, кг.0,15  Натрия сульфат, кг.0,05  Натрия сульфид, кг.0,05  Натрия сульфит, кг.0,05  Натрия гидросульфат,кг.0,05  Никеля сульфат, кг.0,05  Железа «II» сульфид, кг.0,1  Меди «II» сульфат безводный, кг.0,1  Набор «Карбонаты», 1 шт.  Аммония карбонат, кг.0,05  Калия карбонат, кг.0,05  Меди «II» карбонат основной, кг.0,1  Натрия карбонат, кг.0,1  Натрия гидрокарбонат, кг.0,1  Набор «Фосфаты. Силикаты» 1 шт.  Калия гидроортофосфат, кг.0,05  Натрия метасиликат 9-в, кг.0,05  Натрия ортофосфат, кг.0,1  Натрия дигидроортофосфат, кг.0,05  Набор «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа», 1 шт.  Калия гексацианоферрат (II) 3-в, кг.0,05  Калия гексацианоферрат (III), кг.0,05  Калия роданид, кг.0,05  Калия ацетат, кг.0,05  Натрия ацетат, кг.0,05  Свинца (II) ацетат, кг.0,05  Набор «Соединения марганца», 1 шт.  Калия перманганат, кг.0,5  Марганца (IV) оксид, кг 0,05  Марганца (II) сульфат, кг.0,05  Марганца (II) хлорид, кг.0,05  Набор «Соединения хрома», 1 шт.  Аммония дихромат, кг.0,2  Калия дихромат, кг.0,05  Калия хромат, кг.0,05  Хрома (III) хлорид 6-в, кг.0,05  Набор «Нитраты», 1 шт.  Алюминия нитрат, кг.0,05  Аммония нитрат,кг.0,05  Калия нитрат, кг.0,05  Кальция нитрат, кг.0,05  Меди нитрат, кг.0,05  Натрия нитрат, кг.0,05  Серебра нитрат, кг.0,05  Набор «Индикаторы», 1 шт.  Лакмоид, кг.0,02  Метиловый оранжевый, кг.0,02  Фенолфталеин, кг.0,02  Набор «Кислородсодержащие органические вещества» ,1 шт.  Ацетон, кг.0,1  Глицерин 0,2  Диэтиловый эфир, кг.0,1  Изоамиловый спирт (изопентанол), кг.0,1  Изобутиловый спирт (изобутанол), кг.0,1  Фенол, кг.0,1  Формалин 40%, кг.0,1  Этилацетат, кг.0,1  Этиленгликоль, кг.0,05  Спирт этиловый, кг.0,1  Набор «Углеводороды», 1 шт.  Гексан, кг.0,05  Нефть, кг.0,05  Циклогексан, кг.0,05  Толуол, кг.0,05  Бензин, кг.0,1  Набор «Кислоты органические», 1 шт.  Кислота аминоуксусная (глицин), кг. 0,05  Кислота бензойная, кг. 0,05  Кислота муравьиная, кг. 0,1  Кислота олеиновая, кг. 0,05  Кислота пальмитиновая, кг. 0,05  Кислота стеариновая, кг. 0,05  Кислота уксусная пищевая, кг. 0,2  Кислота щавелевая, кг. 0,05  Кислота масляная, кг. 0,05  Набор «Углеводы. Амины», 1 шт.  Анилин, кг 0,05  Анилин сернокислый, кг. 0,05  D-глюкоза, кг. 0,05  Сахароза, кг. 0,05  Метиламин гидрохлорид, кг. 0,05 |
| 6 | Комплект коллекций демонстрационный по химии | Коллекция «Волокна», 1 шт.  Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки», 1 шт.  Коллекция «Металлы и сплавы», 1 шт.  Коллекция «Минералы и горные породы», 1 шт.  Коллекция «Минеральные удобрения», 1 шт.  Коллекция «Нефть и продукты ее переработки», 1 шт.  Коллекция «Пластмассы», 1 шт.  Коллекция «Топливо», 1 шт  Коллекция «Чугун и сталь», 1 шт.  Коллекция «Каучук», 1 шт.  Коллекция «Шкала твердости», 1 шт.  Наборы для моделирования строения органических веществ, 4 шт.  «Атом азота, пятивалентный», (синий), 4 шт.  «Атом азота, трехвалентный», (синий), 4 шт.  «Атом кислорода, двухвалентный», (красный), 4 шт.  «Атом серы, двухвалентный», (желтый), 8 шт.  «Атом серы, шестивалентный», (желтый), 4 шт.  «Атом углерода, четырехвалентный», (черный), 8 шт.  «Атом фосфора, пятивалентный», (фиолетовый), 4 шт.  Гибкие соединительные элементы, 80 шт.  Модель бензольного кольца, 3 шт.  Универсальные элементы, 4 шт. |
| 7 | Цифровая лаборатория для школьников | Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология) |