Оборудование центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МКОУ Спицынской МОШ п. Ленинская Искра Котельничского района Кировской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  | Наименование  | Количество  |
| 1.  | Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология) В составе:  | 1  |
| Программное обеспечение SPARKvue (однопользовательская лицензия, электронная версия)  | 3  |
| Беспроводной цифровой датчик удельной проводимости PASCO  | 3  |
| Беспроводной цифровой датчик pH PASCO  | 3  |
| Беспроводной цифровой датчик движения PASCO  | 3  |
| Беспроводной цифровой датчик температуры PASCO  | 3  |
| Беспроводной цифровой датчик давления PASCO  | 3  |
| Беспроводной цифровой датчик напряжения PASCO  | 3  |
| Адаптер USB-Bluetooth  | 3  |
| Методическое руководство «Биология методом исследования»  | 3  |
| Методическое руководство «Химия методом исследования»  | 3  |
| Методическое руководство «Физика методом исследования»  | 3  |
| 2.  | Кейс для цифровых датчиков PASCO малый  | 3  |
| 3.  | Набор лабораторный «Механика»  | 3  |
| 4.  | Набор лабораторный «Тепловые явления»  | 3  |
| 5.  | Набор лабораторный «Электродинамика»  | 3  |
| 6.  | Набор лабораторный «Оптика»  | 3  |
| 7.  | Весы карманные электронные от 0,01 до 200 грамм  | 3  |
| 8.  | Микроскоп Levenhuk Rainbow 21  | 3  |
| 9.  | Набор готовых микропрепаратов Levenhuk N 10NG  | 3  |
| 10.  | Набор влажных препаратов демонтсрационный В составе:  | 1  |
| Влажный препарат «Внутренне строение крысы»  | 1  |
| Влажный препарат «Внутренне строение лягушки»  | 1  |
| Влажный препарат «Внутренне строение птицы»  | 1  |
| Влажный препарат «Карась»  | 1  |
| Влажный препарат «Корень бобового растения с клубеньками»  | 1  |
| Влажный препарат «Креветка»  | 1  |
| Влажный препарат «Нереида»  | 1  |
| Влажный препарат «Сцифомедуза»  | 1  |
| Влажный препарат «Тритон»  | 1  |
| Влажный препарат «Черепаха болотная»  | 1  |
| 11.  | Комплект гербариев демонстрационный в составе:  | 1  |
| Гербарий «Деревья и кустарники»  | 1  |
| Гербарий «Дикорастущие растения»  | 1  |
| Гербарий «Культурные растения»  | 1  |
| Гербарий «Лекарственные растения»  | 1  |
| Гербарий «Морфология растений»  | 1  |
| Гербарий «Основные группы растений»  | 1  |
| Гербарий «Растительные сообщества»  | 1  |
| Гербарий «Сельскохозяйственные растения»  | 1  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12.  | Комплект коллекций демонстрационный в составе:  | 1  |
| Коллекция «Голосеменные растения»  | 1  |
| Коллекция «Обитатели морского дня»  | 1  |
| Коллекция «Палеонтологическая»  | 1  |
| Коллекция «Представители отрядов насекомых»  | 1  |
| Коллекция «Примеры защитных приспособлений у насекомых»  | 1  |
| Коллекция «Приспособительные изменения в конечностях насекомых»  | 1  |
| Коллекция «Развитие насекомых с неполным превращением»  | 1  |
| Коллекция «Развитие насекомых с полным превращением»  | 1  |
| Коллекция «Раковыны молюсков»  | 1  |
| Коллекция «Семена и плоды  | 1  |
| 13.  | Демонстрационное оборудование по химии в составе:  | 1  |
| Столик поъемный  | 1  |
| Штатав демонстрационный химический  | 1  |
| Аппарат для проведения химических реакций  | 1  |
| Набор для электролиза демонстрационный  | 1  |
| Комплект мерных колб малого объема  | 1  |
| Набор флаконов для хранения растворов реактивов  | 1  |
| Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)  | 1  |
| Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ  | 1  |
| Делительная воронка  | 1  |
| Установка для перегонки веществ  | 1  |
| Прибор для получения газов  | 1  |
| Баня комбинированная лабораторная  | 1  |
| Фарфоровая ступка с пестиком  | 1  |
| Комплект термометров (0-100 Со)  | 1  |
| Комплект термометров (0-200 Со)  | 1  |
| 14.  | Комплект коллекций из списка  | 1  |
| Коллекция «Волокна»  | 1  |
| Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки»  | 1  |
| Коллекция «Металлы»  | 1  |
| Коллекция «Минералы и горные породы»  | 1  |
| Коллекция «Минеральные удобрения»  | 1  |
| Коллекция «Нефть и продуты ее переработки»  | 1  |
| Коллекция «Пластмассы»  | 1  |
| Коллекция «Топливо»  | 1  |
| Коллекция «Чугун и сталь»  | 1  |
| Коллекция «Каучук и продукты его переработки»  | 1  |
| Коллекция «Шкала твердости»  | 1  |
| Набор для моделирования строения органических  | 1  |
| 15.  | Оборудование для демонсттративных опытов по физике в составе  | 1  |
| Столик поъемный  | 1  |
| Штатав демонстрационный  | 1  |
| Источник пи тания демонстрационный  | 1  |
| Манометр жидкостной демонстрационный  | 1  |
| Камертон в резиновом ящике  | 1  |
| Насос вакуумный с электроприводом  | 1  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Тарелка вакуумная  | 1  |
| Ведерко Архимеда  | 1  |
| Огниво воздушное  | 1  |
| Набор для демонстрации давления в жидкости  | 1  |
| Набор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)  | 1  |
| Набор тел равного объема  | 1  |
| Набор тел равной массы  | 1  |
| Сосуды сообщающиеся  | 1  |
| Трубка Ньютона  | 1  |
| Шар паскаля  | 1  |
| Шар с кольцом  | 1  |
| Цилиндры свинцовые со стругом  | 1  |
| Прибор для изучения правил Ленца  | 1  |
| Магнит дугообразный  | 1  |
| Магнит полосовой  | 1  |
| Стрелки магнитные на штативах  | 1  |
| Набор демонстрационный «Электростатика»  | 1  |
| Машина электрофорная  | 1  |
| Комплект проводов: провод длиною 100мм  | 4  |
|  провод длиною 100мм  | 2  |
|  провод длиною 100мм  | 2  |
| 16.  | Штатив лабораторный химический  | 3  |
| 17.  | Набор чашек Петри  | 3  |
| 18.  | Набор инструментов препаровальных  | 3  |
| 19.  | Ложка для сжигания веществ  | 3  |
| 20.  | Ступка фарфоровая с пестиком  | 3  |
| 21.  | Набор банок для хранения твердых веществ  | 3  |
| 22.  | Набор флаконов для хранения растворов реактивов  | 3  |
| 23.  | Набор пробирок : ПХ-14  | 30  |
| 24.  |  ПХ-16  | 30  |
| 25.  | Прибор для получения газов  | 4  |
| 26.  | Спитртовка  | 3  |
| 27.  | Горючее для спиртовой  | 3  |
| 28.  | Фильтровальная бумага  | 3  |
| 29.  | Колба коническая  | 3  |
| 30.  | Палочка стеклянная (с резиновым наконечником)  | 3  |
| 31.  | Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка)  | 3  |
| 32.  | Мерный цилиндр (пластиковый)  | 3  |
| 33.  | Воронка стеклянная (малая)  | 3  |
| 34.  | Стакан стеклянный  | 3  |
| 35.  | Комплект трубок газоотводных  | 3  |
| 36.  | МФУ (принтер, сканер, копир) Pantum M6607nw Китайская народная республика  | 2  |
| 37.  | Ноутбук Aquarius  | 3  |
| 38.  | Комплект химических реактивов в составе  | 1  |
| Набор «Кислоты»  | 1  |
| Набор «Гидроксиды»  | 1  |
| Набор «Оксиды металлов»  | 1  |
| Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»  | 1  |
|  | Набор «Металлы»  | 1  |
| Набор «Огнеопасные вещества»  | 1  |
| Набор «Галогены»  | 1  |
| Набор «Галогениды»  | 1  |
| Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты"  | 1  |
| Набор "Карбонаты"  | 1  |
| Набор "Фосфаты. Силикаты"  | 1  |
| Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа"  | 1  |
| Набор "Соединения марганца"  | 1  |
| Набор "Соединения хрома"  | 1  |
| Набор "Нитраты"  | 1  |
| Набор "Индикаторы"  | 1  |
| Набор "Кислородсодержащие органические вещества"  | 1  |
| Набор "Углеводороды"  | 1  |
| Набор "Кислоты органические"  | 1  |
| Набор "Углеводы. Амины"  | 1  |
| 39.  | Оборудовыание для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)  | 1  |
| 40.  | Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков  | 1  |
| 41.  | Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике  | 1  |