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 |