**Материально-техническая база**

*** ***

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» оснащен стандартным комплектом средств обучения и воспитания, приведенным в приложении № 6 к методическим рекомендациям по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей, утвержденным распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей».

В состав стандартного комплекта средств обучения и воспитания входят:

– цифровые лаборатории по физике, химии, биологии;

– комплект посуды и оборудования для ученических опытов по физике, химии, биологии;

– комплект влажных препаратов, гербариев, коллекций по биологии;

– демонстрационное оборудование, комплект коллекций по химии, комплект химических реактивов;

– оборудование для демонстрационных опытов по физике, оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ);

– образовательный конструктор для практики   блочного программирования с комплектом датчиков и образовательный набор по механике, мехатронике   и робототехнике;

– компьютерное оборудование (3 ноутбука, 1 МФУ), которые поступили в нашу школуна реализацию основной и дополнительных образовательных программ естественно – научной направленности.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п (по спецификации)** | **Наименование**  **товара** | **Комплектация** | |
| 1.http://school19157.ru/images/stories/01.03.2014/20221121_141654.jpg | Комплект влажных  препаратов  демонстрационный | Набор 1 шт. поставлен в составе:  1. Беззубка  2. Карась  3. Корень бобового растения с клубеньками  4. Креветка  5. Нереида  6. Сцифомедуза  7. Тритон  8. Черепаха болотная | |
| 2http://school19157.ru/images/stories/01.03.2014/20221121_141329.jpg | Комплект  гербариев  демонстрационный | Набор 1 шт поставлен в составе  1. Деревья и кустарники  2. Культурные растения  3. Медоносные растения  4. Ядовитые растения | |
| 3http://school19157.ru/images/stories/01.03.2014/20221121_140739.jpg | Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии) | Набор 1 шт поставлен в составе:  1. Голосеменные растения  2. Обитатели морского дна  3. Палеонтологическая  4. Раковины моллюсков  5. Семена и плоды  6. Форма сохранности ископаемых растений и животных | |
| 4http://school19157.ru/images/stories/01.03.2014/20221121_142813.jpg  http://school19157.ru/images/stories/01.03.2014/20221121_130733.jpg | Демонстрационное  оборудование  (химия) | Набор 1 шт. поставлен в составе:  1. Установка для перегонки веществ  3. Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)  4. Штатив демонстрационный  5. Баня комбинированная лабораторная БКЛ  6. Столик подъемный  7. Набор для электролиза демонстрационный  8. Комплект мерных колб малого объема  9. Набор флаконов (250 - 300 мл для хранения растворов реактивов). 10 шт стекло с пробкой  10. Делительная воронка  11. Прибор для получения газов  12. Фарфоровая ступка с пестиком  13. Термометр (0 - 100)  14. Термометр (0-360) | |
| 6        http://school19157.ru/images/stories/01.03.2014/20221121_142844.jpg | Комплект химических реактивов (Химия) | Набор «Кислоты» № 1 ОС | 1 |
| N9 2 ОС Кислоты | 1 |
| Набор «Гидроксиды» | 1 |
| Набор «Оксиды металлов» | 1 |
| Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» | 2 |
| Набор «Металлы» | 1 |
| Набор «Огнеопасные вещества» Набор № 15 ВС "Галогены" | 1 |
| Набор № 15 ВС "Галогены" Огнеопасные вещества | 1 |
| Набор «Огнеопасные вещества» Набор № 10 ОС Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды | 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 "Углеводы. Амины" | 1 |
| Набор "Кислоты органические" | 1 |
| Метиламин гидрохлорид | 1 |
| 7http://school19157.ru/images/stories/01.03.2014/20221121_140700.jpg | Комплект коллекций из списка (Химия) | Набор 1 шт поставлен в составе: |  |
| Коллекция "Металлы" | 1 |
| Коллекция "Каучук" | 1 |
| 8 | Демонстрационное оборудование  (Физика) | Набор 1 шт поставлен в составе: |  |
| Машина элекгрофорная | 1 |
| Сосуды сообщающиеся | 1 |
| Магнит дугообразный | 1 |
| Прибор для демонстрации давления в жидкости | 1 |
| Прибор для изучения правила Ленца | 1 |
| Шар Паскаля | 1 |
| Огниво воздушное | 1 |
| Прибор для демонстрации атмосферного давления (Магдебургские полушария) | 1 |
| Ведерко архимеда | 1 |
| Манометр жидкостной демонстрационный | 1 |
| Штатив демонстрационный | 1 |
| Шар с кольцом | 1 |
| Набор тел равной массы | 1 |
| Стрелки магнитные на штативах | 1 |
| Тарелка вакуумная со звонком | 1 |
| Набор тел равного объема | 1 |
| Столик подъемный | 1 |
| Источник питания | 1 |
| Камертон на резонансном ящике | 1 |
| Насос вакуумный с электроприводом | 1 |
| Магнит полосовой | 1 |
| Набор демонстрационный "Электростатика" | 1 |
| Комплект проводов | 1 |