**Муниципальное общеобразовательное учреждение «Терновская средняя школа»**

**Фроловского муниципального района Волгоградской области**



**Перечень оборудования для оснащения** **Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»**

**В рамках мероприятия «Обновление материально-технической базы для формирования у обучающихся современных естественнонаучных и технологических навыков» в 2021 году.**

***Лаборатория химии, физики и биологии***

|  |
| --- |
| Цифровая лаборатория по химии – 2 шт |
| Цифровая лаборатория по физике – 2 шт |
| Цифровая лаборатория по биологии – 2 шт |
| Ноутбук - 2 |
| Доска магнитно-маркерная 100х150 |
| Шкаф сейф для реактивов 775х568х280/ 2 шт |
| Стол лабораторный химии (пластик) 1200х600х760 |
| Штатив лабораторный – 15 шт |
| Набор чашек Петри d=35 мм- 5 шт |
| Набор инструментов препаровальных -1 |
| Ложка для сжигания веществ 1 |
| Ступка фарфоровая №3 с пестиком -1 |
| Спиртовка лабораторная – 5 шт |
| Горючее для спитровок |
| Бумажные фильтры12,5 см(100шт) - 1  |
| Колба коническая 100мл шкала ТС-1 |
| Палочка стеклянная -12 |
| Чаша выпаривательная «2-1 |
| Трубка газоотводная с пробкой (гибкая) – 5 |
| Цилиндр мерный с носиком 50 мл ПП – 1 |
| Столик подъемный 200\*200- 2 |
| Штатив демонстрационный химический -1 |
| Набор по электролизу демонстрационный -1 |
| Комплект мерных колб (12щт) -1 |
| Набор по электролизу лабораторный – 1 |
| Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ |
| Воронка делительная цилиндрическая 125мл- 1 |
| Установка для перегонки веществ -1 |
| Баня комбинированная лабораторная – 1 |
| Набор №1 ОС «Кислоты» |
| Набор №3 ОС «Кислоты» |
| Набор №3 «Гидроксиды» |
| Комплект термометров (0-100;0-200) |
| Набор №4 ОС «Оксиды металлов» |
| Набор №6 ОС» Щелочные и щелочноземельные металлы» |
| Набор №5 ОС «Металлы» (малый) |
| Набор №7 ОС «Огнеопасные вещества» |
| Набор №8 ОС «Галогены» |
| Набор №9 ОС «Галогениды» |
| Набор №10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» |
| Набор №11 ОС «Карбонаты» |
| Набор №12 ОС «Фосфаты. Силикаты» |
| Набор №13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Цианиды» |
| Набор №14 ОС «Соединения марганца» |
| Набор №15 ОС «Соединения хрома» |
| Набор №16 ВС «Металлы, оксиды» |
| Набор №17 ОС Индикаторы |
| Набор № 20 ОС Кислородсодержащие органические вещества |
| Набор № 19 ОС Углеводороды |
| Набор №21 ОС Кислоты органические |
| Набор №22 ОС Углеводы. Амины |
| Аппарат для проведения химических реакций |
| Набор склянок для растворов реактивов |
| Коллекция «Каменный уголь и продукты его 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» |
| Набор для моделирования молекул органических соединений -2 шт |
| Штатив демонстрационный физический |
| Блок питания 24В регулируемый |
| Манометр жидкостный демонстрационный |
| Камертоны на резонансных ящиках 440Гц |
| Насос вакуумный Комовского |
| Тарелка вакуумная со звонком |
| Ведерко Архимеда |
| Прибор для демонстрации давления внутри жидкости |
| Прибор для демонстрации атмосферного давления (Магдебургские полушария) |
| Набор тел равного объема |
| Набор тел равной массы |
| Сосуды сообщающиеся |
| Трубка Ньютона |
| Шар Паскаля |
| Шар с кольцом |
| Цилиндр свинцовый со стругом |
| Прибор Ленца |
| Магнит дугообразный демонстрационный |
| Магнит полосовой демонстрационный (пара) |
| Стрелки магнитные на штативах |
| Электроскоп (пара) |
| Султан электростатический (шелк)пара |
| Палочка стеклянная |
| Палочка эбонитовая |
| Штативы изолирующие (пара) |
| Машина электрофорная |
| Комплект проводов |
| Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов по физике |
| Огниво воздушное |
| Гербарий «Деревья и кустарники» |
| Гербарий «Дикорастущие растения» |
| Гербарий «Морфология растений»(5 тем х3 листа) |
| Гербарий «Основные группы растений» |
| Гербарий «Растительные сообщества» |
| Гербарий «Лекарственные растения» |
| Гербарий «Ядовитые растения» |
| Коллекция «Палеонтологическая» |
| Влажный препарат «Внутреннее строение брюхоного моллюска» |
| Влажный препарат «Внутреннее строение птицы» |
| Влажный препарат «Карась» |
| Влажный препарат «Корень бобового растения с клубеньками» |
| Влажный препарат «Нереида» |
| Влажный препарат «Развитие курицы» |
| Влажный препарат «Беззубка» |
| Влажный препарат «Внутреннее строение крысы» |
| Влажный препарат «Внутреннее строение лягушки» |
| Влажный препарат «Креветка» |
| Влажный препарат «Развитие костистой рыбы» |
| Влажный препарат «Сцифомедуза» |
| Влажный препарат «Ящерица» |
| Набор палеонтологических находок «Происхождение человека» |
| Скелет человека |

***Кабинет технологии***

|  |
| --- |
| DOBOT MAGICIAN Роботизированный манипулятор |
| Робототехнический комплект с контроллером Arduino |
| Legoeducation BricQ |
| Конструктор программируемых моделей инженерных систем |
| Шкаф широкий полуоткрытый 854х445х2010 |
| Стеллаж 1300х350х600 |
| Настенная полка 500х300х500 |
|  |
|  |

***Рекреация***

|  |
| --- |
| Банкетка без спинки -3 шт |
| Стол трапеция 1 лепесток- 6 шт  |
| Стол шахматный – 2 шт |
| Кресло-мешок- 3  |
| Стул из цветного кожзама-10 шт |