

Перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для создания и обеспечения функционирования центра образования естественно-научной и технологической направленности «ТОЧКА РОСТА», поступившего в МОУ «Крутоярская СОШ»

Описание:

Общеобразовательный конструктор Lego для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров.

Многофункциональное устройство (МФУ) HP LaserJet Pro MFP M428dw. Многофункциональное устройство (МФУ) XEROX B 215.

Учебный набор программируемых робототехнических платформ.

Ноутбук – 5 шт. Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ITL (без ОС) – 5 шт.

Операционная система Windows 10 Pro – 5 шт. Операционная система Windows 10 Pro 32/64 bit SP2 RUS – 7 шт.

Мышь компьютерная CBR – 5 шт.

Цифровая лаборатория для школьников – 3 шт.

Учебно-демонстрационные комплекты:

1. Штатив лабораторный химический 1 шт: - подставка металлическая толщиной 4 мм 1 шт. - стержень 1 шт. - муфта в сборе 3 шт. - лапка в сборе 2 шт. - кольцо 1 шт.

2. Набор чашек Петри -1 набор: - чашка Петри диаметром 60 мм (материал – полистирол) 10 шт. - чашка Петри диаметром 35 мм (материал – полистирол) 10 шт.

3. Набор инструментов для препарирования 1 набор: - скальпель хирургический 1 шт. - ножницы 1 шт. - пинцет 1 шт. - игла препаровальная прямая 1 шт. - игла препаровальная угловая 1 шт.

4. Ложка для сжигания веществ 1 шт. Ложка изготовлена из металла и снабжена удлиненной ручкой, предохраняющей от ожогов. Ложка позволяет производить опыты по сжиганию вещества в сосудах.

5. Ступка фарфоровая с пестиком 1 шт. - пест №1 соответствие - ступка № 1 (диаметр 60 мм) соответствие

6. Набор банок для хранения твердых реактивов 1 набор: - банка ПЭТ 50 мл с крышкой 10 шт.

7. Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов 1 набор: - флакон 30 мл из темного стекла с крышкой 6 шт.

8. Набор пробирок 1 набор: Материал термостойкое стекло Диаметр пробирки 14 мм

9. Прибор для получения газов 1 шт. Прибор позволяет получить небольшие количества газов: водорода, углекислого газа, хлора. Пробирка. Воронка с длинным отростком, вставленной в резиновую пробку. Неподвижная чашка-насадка с буртиками и отверстиями в дне чашки 3 шт: газоотводная резиновая трубка, наконечник, пружинный зажим, стеклянная выводная трубка. Вес 0,1 кг

10. Спиртовка 1 шт: Для использования при проведении лабораторных работ, связанных с нагреванием. Материал стекло Габаритные размеры (дл.\*шир.\*выс.) 10\*10\*7 см Вес 0,05 кг

11. Горючее для спиртовок 1 шт. Объем горючего 0,33 л

12. Фильтровальная бумага 50 шт. Диаметр фильтровальной бумаги 9 см

13. Колба коническая 1 шт. Материал стекло. Объем 250 мл.

14. Палочка стеклянная (с резиновым наконечником) - 1 шт. Материал стекло Длина 220 мм Диаметр 5 мм Резиновый наконечник

15. Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка) 1 шт. Материал фарфор Объем 100 мл

16. Мерный цилиндр (пластиковый) 1 шт. Материал полипропилен Объем 50 мл Мерные деления наличие

17. Воронка стеклянная (малая) 1 шт. Диаметр воронки 36 мм Диаметр носика 7 мм Высота 50 мм Материал химическое стекло

18. Стакан стеклянный 1 шт. Объем 100 мл Деления наличие
19. Комплект газоотводных трубок 1 шт. Материал стекло - трубка стеклянная под углом 100 градусов 1 шт. - трубка стеклянная под углом 90 градусов 1 шт.
20. Влажный препарат "Беззубка" 1 шт.
21. Влажный препарат "Гадюка" 1 шт.
22. Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска" 1 шт.
23. Влажный препарат "Внутреннее строение крысы" 1 шт.
24. Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки" 1 шт.
25. Влажный препарат "Внутреннее строение птицы" 1 шт.
26. Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы" 1 шт.
27. Влажный препарат "Карась" 1 шт.
28. Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками" 1 шт.
29. Влажный препарат "Креветка" 1 шт.
30. Влажный препарат "Нереида" 1 шт.
31. Влажный препарат "Развитие костистой рыбы" 1 шт.
32. Влажный препарат "Сцифомедуза" 1 шт.
33. Влажный препарат "Развитие курицы" 1 шт.
34. Влажный препарат "Тритон" 1 шт.
35. Влажный препарат "Черепаша болотная" 1 шт.
36. Влажный препарат "Уж" 1 шт.
37. Влажный препарат "Ящерица" 1 шт.