Оборудование в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МКОУ СОШ №4 с.Киевка

**кабинет биологии центра «Точка роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п./п. | Наименование | Количество |
| 1 | Стол ученический | 11 |
| 2 | Стул ученический | 22 |
| 3 | Стол учительский | 1 |
| 4 | Стул учительский | 1 |
| 5 | Доска магнитно меловая | 1 |
| 6 | Трибуна | 1 |
| 7 | Стол демонстрационный | 2 |
| 8 | Лампа | 1 |
| 9 | Полка | 1 |
| 10 | Жалюзи | 3 |
| 11 | Стенд | 1 |
| 12 | Раковина (с водонагревателем) | 1 |

Инвентарная опись **лаборатории кабинета биологии «Точка роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п./п. | Наименование | Параметры | Количество |
| 1  2.  3.  4. | **Цифровая лаборатория для школьников по биологии**  Беспроводной мультидатчик по биологии СТ ЛЦИ-16  Интерфейс беспроводного  подключения мультидатчика  Модуль сопряжения для автономного режима  Материал изготовления корпуса мультидатчика  Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик относительной влажности  Диапазон измерения датчика относительной влажности %  Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик температуры окружающей среды  Диапазон измерения датчика температуры окружающей среды, С  Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик освещенности  Диапазон измерения датчика освещенности , Лк  Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчика уровня рН  Диапазон измерения датчика уровня рН , рН  Набор лакмусовых индикаторов для датчика уровня рН,  Выносной зонд датчика температуры исследуемой среды  Диапазон измерения датчика температуры исследуемой среды, С  Цифровая видеокамера со встроенным освещением( макс.увеличение х200 крат.)  Число мегапикселей матрицы цифровой видеокамеры, МПикс  Тип подключения цифровой видеокамеры  к персональному компьютеру  Металлический штатив для видеокамеры  Соединительный кабель micro-USB  Соединительный кабель mini- USB  Зарядное устройство  USB Адаптер Bluetooth 4,Low Energy  Паспорт для комплекта СТ ЛЦИ-16 по биологии  USB флеш накопитель  Программное обеспечение для работы с СТ ЛЦИ-16 на USB флеш накопителе  Руководство по эксплуатации в печатном виде  Справочно-методические материалы в печатном виде(30 лабораторных работ)  Кейс для транспортировки и хранения комплекта  Русскоязычный сайт поддержки  Видеоролики по работе с цифровой лабораторией на сайте производителя  Зарядное устройство  Ноутбук Rikor  Мыщь  Принтер PANTUM | 0-100  -20-40  0-180 000  0-14  -20-140  0,3  Dm132ru | 3  1шт  1шт  USB кабель  1шт  1шт  1шт  1шт  1шт  1шт  1 шт  1 шт  1 шт  1шт  Dm132ru  2  2  1 |
| 6. | Справочно-методический материал по биологии |  | 3 |

Инвентарная опись **лаборатории кабинета биологии «Точка роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п./п. | Наименование | Количество |
| 1 | стеллаж | 2 |

Инвентарная опись **кабинета физики центра «Точки роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п./п. | Наименование | Количество |
| 1 | Стол ученический | 11 |
| 2 | Стул ученический | 22 |
| 3 | Стол учительский | 1 |
| 4 | Стул учительский | 1 |
| 5 | Доска магнитно меловая | 1 |
| 6 | Трибуна | 1 |
| 7 | Стол демонстрационный | 2 |
| 8 | Лампа | 1 |
| 9 | Полка | 1 |
| 10 | Жалюзи | 3 |
| 11 | Раковина (с водонагревателем) | 1 |
| 12 | стенд | 1 |

Инвентарная опись **лаборатории кабинета физики «Точка роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п./п. | Наименование | параметры | Количество |
| 1 | Ноутбук |  | 2 |
| 2 | Мышь |  | 2 |
| 3 | Принтер PANTUM ВМ5100 АDW |  | 1 |
| 4 | Набор робототехнический КЛИК модель;7880R |  | 1 |
| 5 | **Цифровая лаборатория для школьников СТ ЛЦИ -16**  Беспроводной мультидатчик по физике  СТ ЛЦИ-16  Возможность одновременно получать сигналы с нескольких датчиков, встроенных в корпус беспроводного датчика  Интерфейс беспроводного подключения мультидатчика  Модуль спряжения для автономного режима  Материал изготовления корпуса мультидатчика  Выносной зонд датчика температуры исследуемой среды  Диапазон измерения датчика температуры окружающей среды, С  Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик абсолютного давления  Диапазон измерения датчика давления, кПа  Выносной зонд датчика магнитного поля  Диапазон измерения датчика магнитного поля, мТл  Выносные щупы датчика электрического напряжения  Диапазон 1 измерения датчика электрического напряжения В  Диапазон 2 измерения датчика электрического напряжения В  Диапазон 3 измерения датчика электрического напряжения В  Диапазон 4 измерения датчика электрического напряжения В  Выносные щупы датчика силы тока  Диапазон измерения датчика силы тока ,А  Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик ускорения по 3-м осям координат (акселерометр)  Диапазон 1, измерения датчика ускорения, g  Диапазон 2, измерения датчика ускорения, g  Диапазон 3, измерения датчика ускорения, g  USB осциллограф  Количество каналов измерения USB осциллографа  Диапазон измерения напряжений USB осциллографом, В  Конструктор для проведения экспериментов  Количество модулей конструктора Резистор 100 Ом,  Количество модулей конструктора Резистор 360 Ом,  Количество модулей конструктора Резистор 470 Ом,  Количество модулей конструктора Резистор 1000 Ом,  Количество модулей конструктора Резистор 2000 Ом,  Количество модулей конструктора Конденсатор 10 мкФ  Количество модулей конструктора Конденсатор 22 мкФ  Количество модулей конструктора Диод  .Количество модулей конструктора Светодиод желтый  Количество модулей конструктора Светодиод зеленый  Количество Монтажных проводов  Соединительный кабель micro-USB  Соединительный кабель mini- USB  Зарядное устройство  USB Адаптер Bluetooth 4,Low Energy  Паспорт для комплекта СТ ЛЦИ-16 по физике  USB флеш накопитель  Программное обеспечение для работы с СТ ЛЦИ-16 на USB флеш накопителе  Руководство по эксплуатации в печатном виде  Справочно-методические материалы в печатном виде(40 лабораторных работ)  Кейс для транспортировки и хранения комплекта  Русскоязычный сайт поддержки  Видеоролики по работе с цифровой лабораторией на сайте производителя | Blutooth  Ударопрочный пластик  -20-20  0-500  -80-+80  -2-+2  -5-+5  -10-+10  -15-+15  -1-+1  -2-+2  -4-+4  -8-+8  -10-+10 | 3  2 шт  1  1  1  2  2  1  1  2  1  1  5  1шт  1шт  1шт  1шт  1шт  1 |
| 6 | Конструктор программируемых моделей инженерных систем APPLIED POBOTICS PRO |  | 1 |
| 7 | Справочно-методические материалы по физике |  | 3 |
| 8 | Руководство по цифровой лаборатории СТЛЦИ-16 |  | 5 |
| 9 | Справочно-методический материал по физике |  | 1 |
| 10 | Учебное пособие: модуль технического зрения TRACKING-CAM 3 |  | 1 |
| 11 | Учебное пособие: универсальный вычислительный контролер DXL-10T  (Прикладная робототехника ПРО) |  | 5 |
| 12 | Цифровая лаборатория (ОБЖ) Робик лаб. «Программирование моделей инженерных систем |  | 1 |
| 13 | Учебное пособие Прикладная робототехника ПРО |  | 1 |
| 14 | Учебное оборудование по ОГЭ.  Лаборатория. Комплект № 1.  1.Весы электронные  2. Измерительный цилиндр( мензурка)  3. Стакан 250 мл.  4. Динамометр №1  5. Динамометр №2  6. Поваренная соль. Палочка для перемешивания  7. Цилиндр стальной № 1  8. Цилиндр алюминиевый №2  9. Пластиковый цилиндр 3  10. Цилиндр алюминиевый №4  11.Нить моток  12.Контейнер с крышкой  13. Ложемент  14. Паспорт |  | 1 |
| 15 | ОГЭ. Лаборатория. Комплект № 2.  1.Штатив лабораторный с держателями  2. Динамометр №1  3. Динамометр №2  4.Пружина 1 на планшете с миллиметровой шкалой  5. Пружина 2 на планшете с миллиметровой шкалой  6.Три груза №1,№2,№3  7.Наборный груз № 4, №5,№ 6  8.Линейка и транспортир  9.Брусок с крючком и нитью  10. Направляющая длиной 500 м.  11.Контейнерс крышкой  12.Ложемент  13.Паспорт |  | 1 |
| 16 | ОГЭ. Лаборатория. Комплект № 3.  1.Батарейный блок 1,5+7,5 В.  2. Вольтметр двухпредельный  3. Амперметр двухпредельный  4. Резистор R1  5. Резистор R2  6. Резистор R3  7. Набор проволочных резистров hlS  8.Лампочка на подставке  9. Соединительные провода  10.Переменный резистор( реостат)  11. Контейнер с крышкой  12.Ключ  13. Ложемент  14.Паспорт |  | 1 |
| 17 | ОГЭ. Лаборатория. Комплект № 4.  1. Батарейный блок 1,5+7,5 В.  2. Собирающая линза 1  3. Собирающая линза 2  4.Рассеивающая линза 3  5. Линейка  6. Экран  7.Напраляющая  8.Слайд « Модель предмета»  9. Осветитель  10 Полуцилиндр  11. Планшет на плотном листе с круговым транспортиром  12. Соединительные провода  13. Ключ  14. Диафрагма щелевая с одной целью  15. Корпус осветителя  16. Держатель слайда « Модель предмета»  17.Держатель оптических элементов  18. Контейнер с крышкой  19.Ложемент  20. Паспорт |  | 1 |
| 18 | ОГЭ. Лаборатория. Комплект № 5.  1.Секундамер с электронными датчиками  2. Напраляющая со шкалой с миллиметровым делением  3. Брусок деревянный с пусковым магнитом  4. Штатив с креплением для наклонной плоскости  5. Транспортир  6. Нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом  7.Грузы цилиндрические  8.Пружина 1  9. Пружина 2  10 Мерная лента  11. Контейнер с крышкой  12. Ложемент  13. Паспорт |  | 1 |
| 19 | ОГЭ. Лаборатория. Комплект № 6.  1.Штатив лабораторный с держателями  2. Рычаг  3.Блок подвижный  4.Блок неподвижный  5.Нить  6.Грузы  7. Динамометр  8.Линейка  9.Транспортир  10.Контейнер с крышкой  11.Ложемент  12. Паспорт |  | 1 |
| 20 | ОГЭ. Лаборатория. Комплект № 7.  1.Калориметр  2. Термометр  3.Весы электронные  4.Измерительный цилиндр( мензурка)  5. Цилиндр стальной №1  6. Цилиндр алюминиевый №2  7. Нить моток  8.Контейнер с крышкой  9. Ложемент  10 Паспорт |  | 1 |
| 21 | Направляющая |  | 3 |
| 22 | Штатив № 2 |  | 1 |
| 23 | Штатив № 5 |  | 1 |
| 24 | Штатив № 6 |  | 1 |

Инвентарная опись **лаборатории кабинета физики «Точка роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п./п. | Наименование | Количество |
| 1 | Стеллаж | 2 |

Инвентарная опись **кабинета химии центра «Точка роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п./п. | Наименование | Количество |
| 1 | Стол ученический | 11 |
| 2 | Стул ученический | 22 |
| 3 | Стол учительский | 1 |
| 4 | Стул учительский | 1 |
| 5 | Доска | 1 |
| 6 | Стол демонстрационный | 2 |
| 7 | Лампа | 1 |
| 8 | Полка | 1 |
| 9 | Жалюзи | 3 |
| 10 | Вытяжной шкаф | 1 |
| 11 | Стенд | 1 |
| 12 | Стенд | 1 |
| 13 | Раковина (с водонагревателем) | 1 |

Инвентарная опись **лаборатории кабинета химии центра «Точка роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Мышь |  | 2шт |
| 2 | Ноутбук |  | 2 шт |
| 3 | **Цифровая лаборатория школьная СТЛЦИ -16 по химии**  Беспроводной мультидатчик по химии  СТ ЛЦИ-16  Возможность одновременно получать сигналы с нескольких датчиков, встроенных в корпус беспроводного датчика  Интерфейс беспроводного подключения мультидатчика  Модуль сопряжения для автономного режима  Материал изготовления корпуса мультидатчика  Встроенный в СТ ЛЦИ-16 датчик уровня рН  Диапазон измерения датчика уровня рН,рН  Набор лакмусовых индикаторов для датчика уровня рН,  Выносной зонд датчика температуры исследуемой среды  Диапазон измерения датчика температуры исследуемой среды, С  Выносной зонд датчика электрической проводимости  Диапазон 1 измерения датчика электрической проводимости мкСм  Диапазон 2 измерения датчика электрической проводимости мкСм  Диапазон 3 измерения датчика электрической проводимости мкСм  USB-датчик оптической плотности  525нм  Кювета для датчика оптической плотности  Набор лабораторной оснастки  .Количество позиций в наборе для лабораторной оснастки  Соединительный кабель micro-USB  Соединительный кабель mini- USB  Зарядное устройство  USB Адаптер Bluetooth 4,Low Energy  Паспорт для комплекта СТ ЛЦИ-16 по химии  USB флеш накопитель  Программное обеспечение для работы с СТ ЛЦИ-16 на  USB флеш накопитель  Руководство по эксплуатации в печатном виде  Справочно-методические материалы в печатном виде(40 лабораторных работ)  Кейс для транспортировки и хранения комплекта  Русскоязычный сайт поддержки  Видеоролики по работе с цифровой лабораторией на сайте производителя | Ударопрочный пластик  0-14  1  -20-140  0-200  0-2 000  0-20 000  3  Dm132ru | 3 шт.  2  3 шт  1 шт  1 шт.  1 шт.  1 шт  1 шт  1 шт |
| 4 | Справочно-методические материалы по химии |  | 3 |
| 5 | Набор ОГЭ по химии (1 место)   1. Халаты 2. Перчатки резиновые 3. Очки 4. Фильтры   Горючее для спиртовок |  | 1  2  2  1  1  0,33 |
| 6 | Набор ОГЭ по химии (2 место)   1. Флаконы маленькие   2.Флаконы большие |  | 1  60 шт.  30 шт |
| 7 | Набор ОГЭ по химии (3 место)  1.Штатив лабораторный  2. Стакан мерный  3. Цилиндры измерительные  4. Зажим пробирочный  5.Воронка коническая  6. Притертая крышка |  | 1  1  3  3  1  1  1 |
| 8 | Набор ОГЭ по химии (4 место)   1. Раздаточный лоток 2. Весы лабораторные электронные 3. Ершики для мытья пробирок 4. Стакан стеклянный 5. Спиртовка лабораторная   Пробирка ПХ – 14 |  | 1  1  1  3  2  1  10 |
| 9 | Набор ОГЭ по химии (5 место)   1. Aлюминий 2. Железо 3. Цинк 4. Медь 5. Оксид меди II 6. Оксид магния 7. Оксид алюминия 8. Оксид кремния 9. Соляная кислота 10. Серная кислота 11. Гидроксид натрия 12. Гидроксид кальция 13. Хлорид натрия 14. Хлорид лития 15. Хлорид кальция 16. Хлорид меди II 17. Хлорид алюминия 18. Хлорид железа III 19. Хлорид аммония 20. Хлорид бария 21. Сульфат натрия 22. Сульфат магния 23. Сульфат меди II 24. Сульфат железа II 25. Сульфат цинка 26. Сульфат алюминия 27. Сульфат аммония 28. Нитрат калия 29. Карбонат натрия 30. Карбонат кальция 31. Гидрокарбонат натрия 32. Ортофосфат натрия 33. Бромид натрия 34. Йодид калия 35. Нитрат бария 36. Нитрат кальция 37. Нитрат серебра 38. Аммиак 39. Пероксид водорода 40. Метиловый оранжевый 41. Лакмус 42. Фенолфталеин 43. Хлорид магния   Дистиллированная вода |  | 1  10 г.  20 г.  10г.  20 г.  20г.  20 г.  20 г.  10 г.  50 мл.5 шт  50 мл.5 шт.  50 мл.5 шт.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  10 г..  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл.  50 мл. |

Инвентарная опись **лаборатории кабинета химии «Точка роста»**

МКОУ СОШ №4 с. Киевка.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Стеллаж | 3 |