Материально-техническая база

Биология:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением" |
| 2 | Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением" |
| 3 | Коллекция "Обитатели морского дна" |
| 4 | Гербарий "Основные группы растений". В составе гербария:  1. Лишайники: - ягель  2. Моховидные: - зеленый мох - сфагнум  3. Плауновидные: - плаун деряба - плаун уплощенный  4. Хвощевидные: - хвощ лесной - хвощ топяной - хвощ зимующий  5. Папоротниковидные: - голокучник трехраздельный -  кочедыжник женский - щитовник мужской  6. Голосеменные: - сосна лесная - пихта сибирская -  лиственница сибирская - сосна сибирская  7. Покрытосеменные: - чина клубневая - донник  лекарственный - мятлик однолетний - полынь эстрагон -  ромашка лекарственная. |
| 5 | Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска" |
| 6 | Влажный препарат "Карась" |
| 7 | Влажный препарат "Ящерица" |
| 8 | Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки" |
| 9 | Штатив лабораторный химический. Комплект поставки:  основание  стержень  лапка (2 шт.)  кольцо  муфта (2 шт.)  гайка (2шт.)  Технические характеристики:  Основание 140х95 мм  Диаметр охватываемых изделий 10…30 мм  Стержень, длина 250 мм, диаметр 6 мм  Кольцо разрезное, длина 160 мм, внутренний диаметр  45 мм  Лапка подпружиненная, длина 160 мм. |
| 10 | Коллекция "Представители отрядов насекомых" количество насекомых: не менее 4 |
| 11 | Коллекция "Семейства бабочек" |
| 12 | Коллекция "Семейства жуков" |
| 13 | Коллекция "Развитие пшеницы" |
| 14 | Влажный препарат "Беззубка" |
| 15 | Влажный препарат "Уж" |
| 16 | Гербарий "Дикорастущие растения" |
| 17 | Гербарий "Кормовые растения" |
| 18 | Гербарий "Культурные растения" |
| 19 | Гербарий "Лекарственные растения |
| 20 | Гербарий "Морфология растений" |
| 21 | Гербарий "Основные группы растений |
| 22 | Гербарий "Растительные сообщества |
| 23 | Гербарий "Сельскохозяйственные растения |
| 24 | Гербарий к курсу основ по общей биологии |
| 25 | Набор палеонтологических находок "Происхождение человека" |

Химия:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Штатив лабораторный химический. Комплект поставки:  основание  стержень  лапка (2 шт.)  кольцо  муфта (2 шт.)  гайка (2шт.)  Технические характеристики:  Основание 140х95 мм  Диаметр охватываемых изделий 10…30 мм  Стержень, длина 250 мм, диаметр 6 мм  Кольцо разрезное, длина 160 мм, внутренний диаметр  45 мм  Лапка подпружиненная, длина 160 мм. |
| 2 | Ложка для сжигания веществ. Размеры: 270х10мм, вес - не более 10 грамм. |
| 3 | Ступка фарфоровая с пестиком. D=100, d=65, H=45 |
| 4 | Горючее для спиртовок. Горючее вещество для лабораторных спиртовок в пластиковой таре 330 мл. |
| 5 | Фильтровальная бумага. Размер диска - 11 см. В упаковке 100 шт. Масса фильтра золы 1 фильтра - 0,00030 грамм. |
| 6 | Чаша выпарительная фарфоровая, 50 мл, 77х30 мм. |
| 7 | Набор флаконов для хранения растворов реактивов. Комплектность: флакон30 мл из темного стекла с крышкой- 6 шт. |
| 8 | Коллекция "Металлы и сплавы" |
| 9 | Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" |
| 10 | Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов) |
| 11 | Коллекция "Минеральные удобрения" |
| 12 | Коллекция "Нефть и продукты ее переработки |
| 13 | Коллекция "Пластмассы" |
| 14 | Коллекция "Чугун и сталь" |
| 15 | Коллекция "Каучук" |
| 16 | Коллекция "Шкала твердости" |
| 17 | Состав набора (кг):  Кислота азотная "ч" — 0,2.  Кислота ортофосфорная "ч" - 0,2 |
| 18 | Состав набора: бария гидроксид - 0,05; калия гидроксид - 0,2; кальция гидроксид - 0,5; натрия гидроксид - 0,5. остав набора: бария гидроксид - 0,05; калия гидроксид - 0,2; кальция гидроксид - 0,5; натрия гидроксид - 0,5. остав набора: бария гидроксид - 0,05; калия гидроксид - 0,2; кальция гидроксид - 0,5; натрия гидроксид - 0,5. |
| 19 | Состав набора (кг): алюминия оксид - 0,1; бария оксид - 0,1; железа (III) оксид - 0,1; кальция оксид - 0,1; магния оксид - 0,1; меди (II) оксид (гранулы) - 0,1; меди (II) оксид (порошок) - 0,1; цинка оксид - 0,1. |
| 20 | Состав набора: кальций - 0,02 кг.; литий - 0,01 кг.; натрий - 0,04 кг. |
| 21 | Алюминий (гранулы) - 0,1.  Алюминий (пудра) - 0,05.  Железо металлическое - 0,05.  Магний (лента) - 0,05.  Магний (порошок) - 0,05.  Медь (гранулы) - 0,05.  Олово (гранулы) - 0,5.  Цинк (гранулы) - 0,5.  Цинк (порошок) - 0,05. |
| 22 | Алюминия хлорид - 0,05.  Аммония хлорид - 0,1.  Железа (III) хлорид - 0,1.  Калия йодид - 0,1.  Калия хлорид - 0,05.  Цинка хлорид - 0,05.  Кальция хлорид - 0,1.  Магния хлорид - 0,1.  Натрия хлорид - 0,1.  Меди (II) хлорид - 0,1.  Бария хлорид - 0,1.  Натрия бромид - 0,1.  Натрия фторид - 0,05.  Лития хлорид - 0,05. |
| 23 | Алюминия сульфат - 0,1.  Аммония сульфат - 0,1.  Железа (II) сульфат 7-в - 0,1.  Калия сульфат - 0,05.  Кобальта (II) сульфат - 0,05.  Магния сульфат - 0,05.  Меди (II) сульфат 5-в - 0,15.  Натрия сульфат — 0,05.  Натрия сульфид - 0,05.  Натрия сульфит - 0,05.  Натрия гидросульфат - 0,05.  Никеля сульфат - 0,05.  Цинка сульфат - 0,1.  Железа (II) сульфид - 0,05.  Меди (II) сульфат безводный – 0,1 |
| 24 | Аммония карбонат - 0,05.  Калия карбонат - 0,05.  Калия гидрокарбонат - 0,1.  Меди (II) карбонат - 0,1.  Натрия карбонат - 0,1.  Натрия гидрокарбонат - 0,1. |
| 25 | Калия гидроортофосфат - 0,05.  Натрия метасиликат 9-в - 0,05.  Натрия ортофосфат - 0,1.  Натрия гидроортофосфат - 0,05.  Натрия дигидроортофосфат - 0,05. |
| 26 | Калия гексацианоферрат (II) 3-в - 0,05.  Калия гексацианоферрат (III) - 0,05.  Калия роданид - 0,05.  Калия ацетат - 0,05.  Натрия ацетат - 0,05.  Свинца (II) ацетат - 0,05. |
| 27 | Аммония дихромат - 0,2.  Калия дихромат - 0,05.  Калия хромат - 0,05.  Хрома (III) хлорид 6-в - 0,05. |
| 28 | Алюминия нитрат - 0,05.  Аммония нитрат - 0,05.  Калия нитрат - 0,05.  Кальция нитрат - 0,05.  Меди нитрат - 0,05.  Натрия нитрат - 0,05.  Серебра нитрат - 0,02. |
| 29 | Лакмоид - 0,02.  Метиловый оранжевый - 0,02.  Фенолфталеин - 0,02. |
| 30 | Ацетон (\*) - 0,1.  Глицерин - 0,2.  Диэтиловый эфир (\*) - 0,1.  Изоамиловый спирт (изопентанол) - 0,1.  Изобутиловый спирт (изобутанол) - 0,1.  н-бутиловый спирт (бутанол) - 0,1.  Фенол - 0,05.  Формалин 40% - 0,1.  Этилацетат - 0,1.  Этиленгликоль - 0,05.  (\*) "прекурсоры" |
| 31 | Бензол - 0,05.  Гексан - 0,05.  Нефть - 0,05.  Циклогексан - 0,05.  Толуол (\*) - 0,05.  Бензин - 0,1.  (\*) "прекурсор" |
| 32 | Кислота аминоуксусная (глицин) - 0,05.  Кислота бензойная - 0,05.  Кислота муравьиная - 0,1.  Кислота олеиновая - 0,05.  Кислота пальмитиновая - 0,05.  Кислота стеариновая - 0,05.  Кислота уксусная пищевая (70%) - 0,2.  Кислота щавелевая - 0,05.  Кислота масляная - 0,05Набор Кислоты органические  Кислота аминоуксусная (глицин) - 0,05.  Кислота бензойная - 0,05.  Кислота муравьиная - 0,1.  Кислота олеиновая - 0,05.  Кислота пальмитиновая - 0,05.  Кислота стеариновая - 0,05.  Кислота уксусная пищевая (70%) - 0,2.  Кислота щавелевая - 0,05.  Кислота масляная - 0,05 |
| 33 | Анилин - 0,05.  Анилин сернокислый - 0,05.  D-глюкоза - 0,05.  Сахароза - 0,05. Набор Углеводы. Амины  Анилин - 0,05.  Анилин сернокислый - 0,05.  D-глюкоза - 0,05.  Сахароза - 0,05. |

Физика:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Источник постоянного и переменного напряжения |
| 2 | Камертон на резонансном ящике |
| 3 | Насос вакуумный с электроприводом |
| 4 | Тарелка вакуумная |
| 5 | Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария) |
| 6 | Набор тел равного объема |
| 7 | Набор тел равной массы |
| 8 | Трубка Ньютона |
| 9 | Шар с кольцом |
| 10 | Прибор Ленца |
| 11 | Набор демонстрационный "Электростатика" |
| 12 | Штатив лабораторный с держателями  Весы электронные учебные 200 г  мензурка, предел измерения 250 мл  динамометр 1Н  динамометр 5Н  цилиндр стальной, 25см3  цилиндр алюминиевый 25 см3  цилиндр алюминиевый 34 см3  цилиндр пластиковый 56 см3 (для измерения силы Архимеда)  пружина 40 Н/м  пружина 10 Н/м  грузы по 100 г  груз наборный устанавливает массу с шагом 10 г  мерная лента  линейка  транспортир  брусок с крючком и нитью  направляющая  секундомер электронный с датчиком  направляющая со шкалой  брусок деревянный с пусковым магнитом  нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью  изменения длины нити  рычаг  блок подвижный и неподвижный  калориметр  термометр  источник питания постоянного тока  вольтметр двухпредельный (3В, 6В)  амперметр двухпредельный (0,6А, 3А)  резистор 4,7 Ом  резистор 5,7 Ом  Лампа с колпачком 4,8 В на подставке  переменный резистор (реостат) до 10 Ом  соединительные провода  ключ  набор проволочных резисторов p1S  собирающая линза, фокусное расстояние 100 мм  собирающая линза, фокусное расстояние 50 мм  рассеивающая линза, фокусное расстояние 75мм  экран  оптическая скамья  слайд «Модель предмета»  осветитель  полуцилиндр с планшетом с круговым транспортиром  Прибор для изучения газовых законов  Капилляры  Дифракционная решетка 600 штрихов/мм Дифракционная решетка 300  штрихов/мм  Зеркало  Лазерная указка  Поляроид в рамке  Щели Юнга  Катушка моток  Блок диодов  Блок конденсаторов  Компас  Магнит  Электромагнит  Опилки железные в банке |
| 13 | Спиртовка |
| 14 | Мерный цилиндр (пластиковый) |