Обеспеченность учебным оборудованием МОУ «СОШ» с. Рязанка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Учебный класс, кабинет | Наименование оборудования | Количество |
| **Кабинет химии** | **Коллекции - раздаточный материал:**  Алюминий Каменный уголь и продукты его переработки Металлы и сплавы КМС  Нефть и важнейшие продукты ее переработки  Пластмассы  Минералы и горные породы" Топливо  **Комплект моделей кристаллических решеток**:  алмаза  графита  железа  поваренной соли  набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями  **Приборы:**  плитка электрическая –  шкаф сушильный –  аппарат для получения газов АКТ-500 –  весы учебные с гирями ВГУ-1 прибор для получения газов ППГ- прибор для получения и сбора газов N 1 (вытеснением воздуха) -  прибор для по лучения и сбора газов N 2 (над водой) –  спиртовка лабораторная –  **Посуда для демонстрационных и лабораторных опытов**  комплект цилиндрических воронок –  колбы конические – колбы круглодонные –  комплект мензурок –  комплект стаканов –  комплект пробирок –  комплект цилиндров –  чаша кристаллизационная – 2 шт. комплект промывных склянок - 1 комплект склянок для хранения растворов, реактивов – 1 компл  **Комплект шпателей и ложек для веществ** Ложка N 1 – дозатор – 5 шт Шпатель фарфоровый N 2 – 1 шт  **Комплект кранов**  **Комплект металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов** Зажим винтовой 5 шт. Зажим пробирочный – 5 шт Ложка для сжигания веществ – 5 шт  **Набор изделий из фарфора и фаянса**  Ступка N 1 с пестиком **– 4** шт. Тигель N 1 – 4 шт Чаша выпарительная N 1 **–** 3 шт  **Штативы** Штатив для демонстрационных пробирок – 1 шт Штатив для пробирок ШП – 5 шт. Щипцы тигельные – 5 шт.  **Набор вспомогательных принадлежностей для хозяйственной деятельности и техники безопасности в кабинете химии**  Ерши для мытья посуды – 4 шт Прокладка огнезащитная ПОЛ-10 Очки защитные – 5 шт  **Таблицы:**  таблицы по неорганической химии, таблицы по химическим производствам, таблицы по металлургии, таблицы по органической химии **Наборы химических реактивов** Набор 1 С "Кислоты"- 1 шт Набор 2 В "Кислоты" – 1шт Набор 1 НО "Кислоты"- 1 шт Набор 10НО "Сульфаты, сульфиты, сульфиды". – 1 шт Набор 11НО "Карбонаты" - 1 шт шт Набор 12НО "Фосфаты. Силикаты" – Набор 14 НО "Соединения марганца" - 1 шт Набор 16НО «Нитраты» - 1 шт  Набор 17НО "Индикаторы"- 1 шт Набор 17 С "Нитраты" – 1шт Набор 21 ВС "Неорганические вещества" – 1шт Набор 16 ВС "Металлы, оксиды" - Набор 3 ВС "Щелочи" – 1 шт Набор 22ВС "Индикаторы" -1 шт Набор 18 Н "Минеральныеудобрения" – 1 шт  Набор 6 С"Органические вещества"  Набор 11 С «Соли для демонстрационных опытов» - 1 шт  **Коллекции - раздаточный материал:**  Алюминий - 1 шт. Каменный уголь и продукты его переработки – 3 шт. Металлы и сплавы КМС – 1 шт. Нефть и важнейшие продукты ее переработки – 2 шт. Пластмассы – 1 шт. " Минералы и горные породы"-  Топливо – 3 шт.  **Комплект моделей кристаллических решеток**:  алмаза – 1 шт.  графита – 1 шт. железа – 1 шт. поваренной соли – 1 шт набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями – 1 шт  **Приборы:**  плитка электрическая – 1 шт шкаф сушильный – 1 шт. аппарат для получения газов АКТ-500 – 2 шт. весы учебные с гирями ВГУ-1 – 2 шт прибор для получения газов ППГ- прибор для получения и сбора газов N 1 (вытеснением воздуха) - 10  прибор для по лучения и сбора газов N 2 (над водой) – 10 шт спиртовка лабораторная – 7 шт.  **Посуда для демонстрационных и лабораторных опытов** комплект цилиндрических воронок – 1комплколбы конические – 10 шт. колбы круглодонные - 10 шт. комплект мензурок – 1 компл. комплект стаканов – 1 компл. комплект пробирок – 1 компл. комплект цилиндров – 1 компл. чаша кристаллизационная – 2 шт. комплект промывных склянок | 1  3  1  2  1  5  3  1  1  1  1  1  1  1  2  2  2  2  5  1  10  10  1  1  1  1  2  1  1  5  1  1  5  5  5  4  4  3  1  5  5  4  10  5  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  3  1  2  1  3  1  1  1  1  1  1  1  2  2  10  10  7  1  10  10  1  1  1  1  2  1 |
| **Кабинет физики** | Тематические таблицы по физике-  Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов-  Таблица "Международная система единиц" –  Шкала электромагнитных волн  *ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ*  Щит для электроснабжения –  Лабораторных столов напряжением 36 ÷ 42 –  Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)-  Термометры -  Весы учебные с гирями-  Штативы- 7шт  Цилиндры измерительные (мензурки –  Батарейный источник питания- 2 шт  *Механика*  Динамометры лабораторные  1 Н, 4 Н (5 Н)- 5шт  Желоба дугообразные – 5 шт  Желоба прямые- 5 шт  Набор грузов по механике- 5 шт  Наборы пружин с различной жесткостью- 2 шт  Набор тел равного объема и равной массы- 1шт  Прибор для изучения движения тел по окружности- 2 шт  Приборы для изучения прямолинейного движения тел- 2 шт  Рычаг-линейка- 8 шт  Трибометры лабораторные- 1шт  Подвижный блок- 3 шт  Неподвижный блок- 3 шт  Шарик- 8 шт  Набор по изучению простых машин, механизмов и конструкций- 1 шт  *Молекулярная физика и термодинамика*  Калориметры- 8 шт  Наборы тел по калориметрии- 5 шт  Набор веществ для исследования плавления и отвердевания- 1 шт  Нагреватели электрические-1 шт  *Электродинамика*  Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока-8шт  Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока-8шт  Катушка – моток- 3шт  Ключи замыкания тока- 8шт  Компасы-1шт  Комплекты проводов соединительных-  Набор прямых и дугообразных магнитов – 2шт  Миллиамперметры- 2 шт  Набор по электролизу- 1шт  Наборы резисторов проволочные –  Реостаты ползунковые- 5 шт  Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления-  Электроосветители с колпачками  Электромагниты разборные с деталями-  Действующая модель двигателя-генератора- 1 шт  Электродвигатель- 1 шт  Кювета с электродами- 1шт  *Оптика и квантовая физика*  Экраны со щелью- 5шт  Плоское зеркало- 1 шт  Линза сферическая (3 шт.)  Кювета с прозрачными стенками- 2 шт  ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИКУМА  Весы технические- 1шт  Источник питания для практикума-1шт  Набор электроизмерительных приборов постоянного тока-1шт  Прибор для изучения деформации растяжения- 1шт  Трансформатор разборный- 1шт  ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  Источник постоянного и переменного напряжения (6÷10 В) – 2шт  Комплект соединительных проводов-  Штатив универсальный физический-  Насос воздушный ручной- 2шт  Трубка вакуумная- 1шт  Груз наборный на 1 кг- 1 шт  Комплект посуды и принадлежностей к ней- 1шт  Комплект инструментов и расходных материалов- 1шт  *Измерительные приборы*  Барометр-анероид- 1шт  Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями- 2шт  Ареометры- 1набор  Манометр жидкостный демонстрационный- 2шт  Манометр механический- 1шт  Метроном- 1шт  Метр демонстрационный- 1шт  Манометр металлический- 1шт  Психрометр (или гигрометр)- 2шт  Термометр жидкостный – 1шт  Амперметр стрелочный - 1шт  Вольтметр стрелочный - 1шт  ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МЕХАНИКЕ  Тематические наборы- 1к  Модель системы отсчета- 1шт  Набор по вращательному движению-1шт  Тележки легкоподвижные с принадлежностями – 2шт  *Отдельные приборы и дополнительное оборудование*  Ведерко Архимеда- 1шт  Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком- 2шт  Комплект пружин для демонстрации волн – 1ш  Набор тел равной массы и равного объема-1ш  Прибор для демонстрации давления в жидкости- 1шт  Прибор для демонстрации атмосферного давления- 1шт  Рычаг демонстрационный- 1шт  Сосуды сообщающиеся- 1ш  Стакан отливной- 2шт  Трубка Ньютона- 1шт  Трибометр демонстрационный- 1шт  Шар Паскаля- 1шт  Брусок для изучения движения с трение-3шт  Стальные шарики (3 шт.)  Маятник- 1шт  ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФИЗИКЕ И ТЕРМОДИНАМИКЕ  Модель двигателя внутреннего сгорания- 1шт  Модели кристаллических решеток-2шт  Модель броуновского движения- 1шт  Набор капилляров2шт  Прибор для демонстрации теплопроводности тел- 1шт  Теплоприемники (пара)- 1шт  Трубка для демонстрации конвекции в жидкости- 1шт  Цилиндры свинцовые со стругом-1шт  Шар для взвешивания воздуха- 2шт  Приборы для наблюдения теплового расширения- 1шт  Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей  и электромагнитных колебаний и волн | 40  15  1  1  1  6  5  5  3  7  3  2  5  5  5  5  2  1  2  2  8  1  3  3  8  1  8  5  1  1  8  8  3  8  1  1  2  2  1  1  5  1  8  1  1  1  1  5  1  3  2  1  1  1  1  1  2  2  1  1  1  1  1  2  1  2  1  1  1  1  2  1  1  1  1  1  1  2  1  2  1  1  1  1  1  1  2  1  1  1  3  3  1  1  2  1  2  1  1  1  1  2  1  1 |
| **Мастерская** | Верстаки для деревообработки-  Верстаки для металла  Гибочное приспособление-  Дрель ручная  Зубило  Клещи  Лобзики  Напильник по железу  Напильник по дереву  Ножовка по дереву  Ножовка по металлу  Ножницы по железу  Очки  Пила (ножовка)  Пила поперечная  Рубанки железные  Рубанки деревянные  Сверлильный станок  Стамески  Тиски  Токарный станок по дереву (ТСД -120)  Токарный станок по металлу ТВ -4  Топор  Точило обыкновенное | 6  6  1  1  5  1  3  5  5  5  2  1  5  3  1  3  3  1  3  3  1  1  2  1 |
| **Кабинет информатики** | Операционная система Microsoft Windows XP Professional (5.1, сборка 2600) | 5 |
|  | Монитор LITEON | 5 |
|  | Системный блок AQUARIUS | 5 |
|  | Процессор Intel Pentium4 | 5 |
|  | Оперативная память DIMM DDR 512-2700-HYN, | 5 |
|  | Системная плата ASUS-P4S800-MX | 5 |
|  | Накопитель FDD 3,5” (1.44Mb) | 5 |
|  | HDD 80-U100-7200-SMS | 5 |
|  | Клавиатура + мышь AQ-MM-PS/2 | 5 |
|  | Дисковод CDW 523252- IDE-LTN | 5 |
|  | Винтелятор FAN-ADDA-C68 –INT | 5 |
|  | Звуковые колонки/наушники Dialog | 2 |
|  | Принтер Xerox Docu Print P8ex | 1 |
|  | Принтер Samsung ML-1750 | 1 |
|  | Принтер HP LaserJet 1018 | 1 |
|  | Принтер Canon Pixma ip 1500 | 1 |
|  | Принтер Canon | 1 |
|  | Интерактивная доска interwrite | 1 |
|  | Ноутбук Toshiba Leading Innovation серия L300/L300D | 6 |
|  | Ноутбук Dell Lnspiron 1525/1526 | 1 |
|  | Системный блок Microlab | 1 |
|  | Монитор LG Flatron L192WS | 1 |
|  | Мультимедийный проектор TOSHIBA TOP-T45 | 1 |
|  | Комплект аксессуаров для интерактивной доски Interwrite tm Board | 1 |
|  | Активная акустическая система DIALOG W-202 CHERRY | 1 |
|  | Фильтр сетевой | 3 |
| **Кабинет биологии** | *Гербарии*: Гербарий для курса ботаники –  Гербарий с определительными карточками гербарий «Основные группы растений» Коллекции: голосеменные растения Коллекции семян и плодов (раздаточный материал) Набор семян для лабораторно-практических работ Микропрепараты: наборы микропрепаратов по ботанике Модели: цветок вишни цветок капусты Динамические модели-аппликации: размножение шляпочного гриба – размножение одноклеточной водоросли размножение мха Муляжи: дикая форма и культурные сорта яблони Пособия печатные: таблицы по ботанике  *Влажные препараты*: внутреннее строение рыбы . гадюка медуза  паук-крестовик паразитические черви Коллекции: вредители важнейших сельскохо-зяйственных культур - вредители леса представители отряда насекомых развитие насекомых Микропрепараты: набор микропрепаратов по зоологии Скелеты: скелет голубя скелет лягушки  скелет крысы Пособия печатные: таблицы по зоологии  Остеологические препараты: распилы костей Микропрепараты: набор микропрепаратов по анатомии, физиологии и гигиене человека  Модели: глаз (разборная модель) головной мозг человека гортань  почка  сердце  торс человека  ухо  череп человека  Приборы: прибор для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе  Пособия печатные: таблицы по анатомии, физиологии и гигиене человека – 1 серия  Объекты натуральные: гербарий по общей биологии Модели: модели ДНК синтез белка деление клетки законы Менделя модели палеонтологических находок  «Происхождение человека» перекрёст хромосом Оборудование общее лабораторное микроскопы школьные принадлежности для опытов: воронки лабораторные зажимы пробирочные колбы конические мензурки пробирки цилиндрические  спиртовки лабораторные стёкла предметные  стёкла покровные Реактивы и материалы: наборы реактивов и материалов для проведения лабораторных работ . | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  2  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  2  1  2  3  4  1  2  10  4  1 |