Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 1»
(МБОУ Школа № 1)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**Директор МБОУ Школа № 1от 30.08.2023 |

**ПАСПОРТ**
**учебного интегрированного кабинета для проведения практических работ по химии, физике и биологии**

**1. Общие положения**

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий кабинетом | Учитель физики А.И. Петрова |
| Учебные предметы, которые преподаются в кабинете | Физика, химия, биология |
| Площадь кабинета | 60 кв.м |
| Число рабочих мест | 32 |
| Номер кабинета | 35 |

**Занятость кабинета**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Понедельник** | **Вторник** | **Среда** | **Четверг** | **Пятница** | **Суббота** |
| 1 | + | + | + | + | + | - |
| 2 | + | + | + | + | + | \_ |
| 3 | + | + | + | + | + | \_ |
| 4 | + | + | + | + | + | \_ |
| 5 | + | + | + | + | + | \_ |
| 6 | + | + | + |  | + |  |
| 7 | + |  | + |  |  |  |
| Внеурочные занятия15.20 – 17.00 | + | - | + | - | - | - |

**2. Оснащение**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Количество** |
| **Общее оснащение для преподавание всех учебных предметов** |
| **Специализированная мебель и системы хранения** |
| Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | 1 |
| Стол с ящиками для хранения/тумбой | 1 |
| Кресло офисное | 1 |
| Шкаф для хранения учебных пособий | 1 |
| Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная | 1 |
| Система (устройство) для затемнения окон | 1 |
| Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) | 1 |
| Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой) | 16 |
| Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте | 32 |
| Барометр-анероид | 1 |
| Огнетушитель | 1 |
| Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (в соответствии с приказом № 822н) | 1 |
| **Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)** |
| **Учебный предмет «Физика»** |
| Цифровая лаборатория по физике для учителя |  1 |
| Цифровая лаборатория по физике для ученика |  1 |
| Весы технические с разновесами |  16 |
| Комплект для лабораторного практикума по оптике |  16 |
| Комплект для лабораторного практикума по механике |  16 |
| Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике |  16 |
| Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором) |  16 |
| Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, биологической, механической и термоэлектрической энергетики) |  16 |
| Амперметр лабораторный |  16 |
| Вольтметр лабораторный |  16 |
| Калориметр с набором калориметрических тел |  16 |
| Термометр лабораторный |  16 |
| **Учебный предмет «Химия»** |
| Цифровая лаборатория по химии для учителя | 1 |
| Цифровая лаборатория по химии для ученика | 32 |
| Комплект портретов великих химиков | 1 |
| Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева электронная | 1 |
| Комплект моделей кристаллических решеток | 1 |
| Модель молекулы белка | 1 |
| Набор для моделирования строения неорганических веществ | 1 |
| Набор для моделирования строения органических веществ | 1 |
| Набор для моделирования строения атомов и молекул | 1 |
| Набор для моделирования электронного строения атомов | 1 |
| Комплект химических реактивов | 2 |
| Весы электронные с USB-переходником | 16 |
| Столик подъемный | 1 |
| Центрифуга демонстрационная | 1 |
| Штатив демонстрационный | 1 |
| Аппарат для проведения химических реакций | 1 |
| Аппарат Киппа | 1 |
| Эвдиометр | 1  |
| Генератор (источник) высокого напряжения | 1 |
| Горелка универсальная | 16 |
| Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды | 1 |
| Набор для электролиза демонстрационный | 1 |
| Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) | 5 |
| Прибор для окисления спирта над медным катализатором |  1 |
| Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный |  1 |
| Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде |  1 |
| Установка для фильтрования под вакуумом |  1 |
| Прибор для определения состава воздуха |  1 |
| Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей |  1 |
| Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ |  1 |
| Установка для перегонки веществ |  1 |
|  Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный |  1 |
| Колбонагреватель |  1 |
| Электроплитка |  16 |
| Баня комбинированная лабораторная |  1 |
| Весы для сыпучих материалов | 16 |
| Прибор для получения газов | 6 |
| Спиртовка лабораторная |  16 |
| Магнитная мешалка |  16 |
| Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся | 16 |
| Набор для чистки оптики | 1 |
|  Набор посуды для реактивов |  16 |
| Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ | 16 |
| Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии | 1 |
| Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория) | 1 |
| **Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории** |
| Комплект колб демонстрационных | 32  |
| Набор пробок резиновых | 32 |
| Пробирка Вюрца | 32 |
| Пробирка двухколенная | 32 |
| <...> |  <...> |
| **Учебный предмет «Биология»** |
| Цифровая лаборатория по биологии для учителя |  1 |
| Цифровая лаборатория по биологии для ученика |  16 |
| Комплект портретов для оформления кабинета |  1 |
| Комплект моделей-аппликаций демонстрационный |  1 |
| Комплект анатомических моделей демонстрационный |  1 |
| Набор палеонтологических муляжей |  1 |
| Комплект ботанических моделей демонстрационный |  1 |
| Комплект зоологических моделей демонстрационный |  1 |
| Комплект муляжей демонстрационный |  1 |
| Комплект влажных препаратов демонстрационный |  1 |
| Комплект гербариев демонстрационный |  1 |
| Комплект коллекций демонстрационный |  1 |
| Скелет человека |  1 |
| Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой) |  16 |
| Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая |  1 |
| Микроскоп демонстрационный |  1 |
| Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе |  1 |
| Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии |  16 |
|  <...> |  <...> |

**3. Контроль состояния кабинета**

**График осмотра состояния учебного кабинета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект осмотра** | **Сентябрь** | **Октябрь** | **Ноябрь** | **Декабрь** | **Январь** | **Февраль** | **Март** | **Апрель** | **Май** |
| Стены | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пол | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дверь | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Окна | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мебель учительская | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мебель ученическая | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ТСО | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЭСО | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наглядные пособия | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <...> | <...> |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Замечания по итогам осмотра**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект осмотра** | **Дата осмотра** | **Недостатки** | **Отметка об устранении недостатков** |
| Пол | 10.09.2023 | Плинтус отстает от стены | Разнорабочий В.Ю. Иваньков |
| Стенд «Таблица растворимости кислот оснований и солей в воде»  | 17.09.2023 | Надорван край | Учитель физики А.И. Петрова |
| Стол ученический | 17.09.2023 | Разрисован маркером | Учитель физики А.И. Петрова |
| Стул ученический | 17.09.2023 | Сломана спинка | Разнорабочий В.Ю. Иваньков |
| <...> | <...> | <...> | <...> |

**4. Безопасность**

**Инструкция для обучающихся «Правила поведения в кабинете»**

**Общие требования по охране труда**

1. Каждый ученик отвечает за чистоту, порядок и сохранность своего рабочего места.

2. Обучающимся категорически запрещается мыть окна, светильники, чистить стекла, подходить к электроприборам, выключателям, розеткам.

3. Нельзя закрывать и открывать окна, садиться и подниматься на подоконники.

**Перед началом работы**

1. При входе в класс не толкаться, не суетиться, соблюдать дисциплину и организованность.

2. Все оборудование кабинета включайте только с разрешения и с участием учителя. Самовольное включение оборудования запрещается.

3. Прежде чем приступить к уроку, необходимо вспомнить все указания учителя по безопасному ведению занятия.

**Во время работы**

1. В кабинете соблюдайте порядок и чистоту, выполняйте правила техники безопасности.

2. Не держите на рабочем месте предметы, не требующиеся при выполнении задания.

3. Не отвлекайтесь сами и не отвлекайте других от работы посторонними разговорами.

4. Будьте внимательны, дисциплинированны, осторожны, точно выполняйте указания учителя.

5. Не сорить, не пылить, мусор убирать в специальную урну.

**При аварийной ситуации**

1. Во всех случаях возникновения предаварийной ситуации (обрыв кабеля питания, самопроизвольное отключение оборудования, появление запаха гари и др. признаков) поставьте в известность учителя.

2. Предпринимайте действия для устранения причин предаварийной ситуации только с разрешения учителя.

3. При возникновении в кабинете во время занятий аварийных ситуаций не допускать паники и подчиняться только указаниям учителя.

4. В аварийных ситуациях выходить из класса согласно плану эвакуации школы.

**После окончания работы**

1. Уборка рабочих мест по окончании работы производится в соответствии с указаниями учителя.

2. При выходе из класса не толкаться, не суетиться, соблюдать дисциплину и организованность.

**Инструкция для учителя**

1. Учителя обеспечивают:

* систематическое проведение инструктажа с учащимися при использовании ТСО;
* проведение всех видов занятий и других работ только при наличии соответствующего оборудования и других условий, требуемых правилами и нормами по технике безопасности и производственной санитарии.
* размещение установок, стендов и приборов в соответствии с правилами и нормами по технике безопасности производственной санитарии;
* безопасное состояние учебных рабочих мест, приборов, инструментов;
* нормальное санитарное состояние помещений;
* своевременное сообщение администрации о несчастных случаях, связанных с работой учащихся в кабинете;
* проверку знаний и выполнение правил учащихся в кабинете.

2. Перед занятиями учитель проверяет готовность учебного кабинета к занятиям, проверяет исправность электроосвещения и проветривает кабинет.

3. В случае возникновения аварийных ситуаций учитель:

* останавливает проведение работы или занятий, сопряженных с опасностью для жизни;
* принимает меры к эвакуации обучающихся;
* сообщает о происшедшем администрации школы, при пожаре извещает службу 112, 101;
* оказывает первую доврачебную помощь пострадавшим в случае необходимости согласно действующей инструкции оказания первой помощи пострадавшим.

4. По окончании занятий в кабинете учитель:

* отключает от электросети аппаратуру ТСО;
* проверяет чистоту в кабинете и порядок на рабочих местах;
* проветривает кабинет;
* выключает электроосвещение, закрывает кабинет на ключ.

5. Обо всех недостатках, обнаруженных во время занятий, учитель сообщает администрации.