

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Маленская школа»

Симферопольского района Республики Крым

ул.Школьная, 6, с. Маленькое, Симферопольский район, РК, 297517

тел/факс (3652) 32-56-82, e-mail: school_simferopolskiy-rayon15@crimeaedu.ru

ОКПО 00790686 ОГРН 1159102000090 ИНН 9109008364 КПП 910901001

Исх. От 25.03. № 85
2024г.

Анализ МТБ кабинета химии	
Кабинет (отдельный/совмещен с каким предметом) - отдельный	
Лаборантская смежно/отдельно с кабинетом - смежно	
1. Специализированная мебель и системы хранения для кабинета. Основное оборудование	
Количество (штук)	
1	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)
15	Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)
30	Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте (по количеству обучающихся)
1	Огнетушитель
Количество баллов: 4 максим 5	
2. Оборудование химической лаборатории	
Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории	
Основное оборудование	
	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)
1	Стол с ящиками для хранения/тумбой
1	Шкаф вытяжной панорамный
2	Шкаф для хранения учебных пособий
Количество баллов: 2 максим 2	
3. Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории.	
Основное оборудование	
1	Весы электронные с USB-переходником
1	Столик подъемный
	Центрифуга демонстрационная
1	Штатив демонстрационный
	Аппарат для проведения химических реакций
1	Аппарат Кипа

	Эвдиометр
	Генератор (источник) высокого напряжения
	Горелка универсальная
	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды
	Набор для электролиза демонстрационный
1	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)
	Прибор для окисления спирта над медным катализатором
	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный
	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде
	Установка для фильтрования под вакуумом
	Прибор для определения состава воздуха
	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей
1	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ
	Установка для перегонки веществ
	Барометр-анероид
Количество баллов: 1 максимум 5	
4.Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории	
	Цифровая лаборатория по химии для учителя
3	Цифровая лаборатория по химии для ученика
	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный
	Колбонагреватель
1	Электроплитка
1	Баня комбинированная лабораторная
10	Весы для сыпучих материалов
	Прибор для получения газов
15	Спиртовка лабораторная
2	Магнитная мешалка
1	Набор посуды для реактивов
1	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ
1	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии
	Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория)
	Комплект ГИА-лабораторий по химии
Количество баллов: 7 максимум 8	
5.Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории	
1	Комплект колб демонстрационных включает 1. колба коническая 250 мл – 1 шт. Диаметр горловины 34 мм Диаметр колбы 85 мм Высота 135 мм 2. колба коническая 500 мл – 1 шт. Диаметр горловины 34 мм Диаметр колбы 105 мм Высота 170 мм 3. колба коническая 1000 мл – 1 шт. Диаметр горловины 50 мм Диаметр колбы 131 мм Высота 215 мм 4. колба плоскодонная 100 мл – 1 шт. Диаметр горловины 34 мм Диаметр шара 64 мм Высота 110 мм 5. колба плоскодонная 250 мл – 2 шт. Диаметр горловины 34 мм Диаметр шара 85 мм Высота 140 мм 6. колба плоскодонная 1000 мл – 1 шт. Диаметр горловины 34 мм Высота 200 мм 7. колба круглодонная 250 мл – 1 шт. Диаметр горловины 34 мм Диаметр шара 85 мм Высота 145 мм

	8. колба круглодонная 500 мл – 1 шт. Диаметр горловины 34 мм Диаметр шара 105 мм Высота 175 мм 9. Колба Вюрца 250 мл – 1 шт. Колба Вюрца представляет собой круглодонную колбу с отводом.
1	Набор пробок резиновых
1	Переход стеклянный
1	Пробирка Вюрца
1	Пробирка двухколенная
1	Соединитель стеклянный
1	Зажим винтовой
1	Зажим Мора
1	Шланг силиконовый
0,5	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса включает: Состав комплекта: 1. Кастрюля №2, 100х55 мм, объем 226 мл -1 шт. 2. Кружка № 1, 65х110 мм, объем 250 мл- 1 шт. 3. Крышка (к тиглю) №4, 48х18 мм - 1 шт. 4. Ложка № 2, 150х30 мм - 2 шт. 5. Пест №4 - 1 шт. 6. Ступка №4, 110х50 мм - 1 шт. 7. Тигель №4, 45х55 мм, объем 32 мл - 1 шт. 8. Треугольник фарфоровый - 1 шт. 9. Чаша (выпарительная) №3 Вместимость 100 мл. Диаметр 97 мм. Высота 35 мм - 2 шт. 10. Шпатель №2 - 2 шт.
	Комплект ложек фарфоровых
1	Комплект мерных колб малого объема включает Колба мерная 50 мл с пришлифованной пробкой – 1 шт. Высота 140 мм Шлиф - 10/19 мм Колба мерная 100 мл с пришлифованной пробкой – 1 шт. Высота 170 мм. Шлиф - 10/19 мм
0.3	Комплект мерных колб включает: Колба мерная 100 мл – 3 шт. Высота 170 мм Колба мерная 250 мл – 2 шт. Высота 220 мм Колба мерная 500 мл – 3 шт. Высота 260 мм Колба мерная 1000 мл – 3 шт. Высота 300 мм Колба мерная 2000 мл – 1 шт. Высота 370 мм
1	Комплект мерных цилиндров стеклянных /пластиковых включает: В комплекте 5 цилиндров: 1. Цилиндр мерный с носиком 50 мл – 2 шт. цена деления 1,0 мл, высота 195 мм 2. Цилиндр мерный с носиком 100 мл – 2 шт. цена деления 1,0 мл, высота 220 мм 3. Цилиндр мерный с носиком 250 мл – 1 шт. цена деления 2,0 мл, высота 290 мм
1	Комплект воронок стеклянных
0.3	Комплект пипеток Пипетка 2 мл – 3 шт. Цена деления 0,02 мл. Объем 2,0 мл. Пипетка 5 мл – 3 шт. Цена деления 0,05 мл. Объем 5,0 мл. Пипетка 10 мл – 3 шт. Цена деления 0,1 мл. Объем 10,0 мл..
1	Комплект стаканов пластиковых/стеклянных включает: В комплект входит 15 стаканов: 1. Стакан 50 мл со шкалой – 5 шт. 2. Стакан 100 мл со шкалой – 5 шт. 3. Стакан 250 мл со шкалой – 3 шт.

	4.Стакан 500 мл со шкалой – 2 шт.
0.1	Комплект ступок с пестиками (15шт)
	Набор шпателей
1	Набор пинцетов
1	Набор чашек Петри
1	Трубка стеклянная
	Эксикатор
1	Чаша кристаллизационная
1	Щипцы тигельные
	Бюретка
200	Пробирки из расчета 6 шт на 1 учащегося
	Банка под реактивы полиэтиленовая
1	Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой
50	Набор склянок для растворов реактивов
20	Палочка стеклянная
30	Штатив для пробирок
1	Комплект ершей для мытья лабораторной посуды
1	Комплект термометров
1	Сушильная панель для посуды
1	Фильтровальная бумага/фильтры бумажные
1	Комплект этикеток
1	Тигель
Количество баллов: 19 максим 25	
6.Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории	
1	Комплект моделей кристаллических решеток
1	Модель молекулы белка
	Набор для моделирования строения неорганических веществ
1	Набор для моделирования строения органических веществ
	Набор для моделирования строения атомов и молекул
	Набор для моделирования электронного строения атомов
0.8	Комплект коллекций включает: Состав комплекта: Коллекция "Волокна" Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" Коллекция "Металлы и сплавы" Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов) Коллекция "Минеральные удобрения" Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" Коллекция "Пластмассы" Коллекция "Топливо" Коллекция "Чугун и сталь" Коллекция "Каучук" Коллекция "Шкала твердости"
0,8	Комплект химических реактивов (приложение №1)
Количество баллов: 42 максим 50	
7.Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
0.5	Комплект портретов великих химиков Состав комплекта: 1. Байер Адольф. 2. Берцелиус Йёнс Якоб. 3. Бойль Роберт. 4. Бутлеров Александр Михайлович 5. Вудворд Роберт 6. Гей-Люссак Жозеф Луи 7.

	Дальтон Джон 8. Зелинский Николай Дмитриевич 9. Зинин Николай Николаевич 10. Лавуазье Антуан Лоран 11. Ломоносов Михаил Васильевич 12. Менделеев Дмитрий Иванович 13. Несмеянов Александр Николаевич 14. Полинг Лайнус Карл 15. Севергин Василий Михайлович 16. Ферсман Александр Евгеньевич
1	Пособия наглядной экспозиции
	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная
Количество баллов: 2 максимум 5	
ИТОГО баллов:77	

Перечень составлен на основании:

-Приказ Минпросвещения России от 06.09.2022 N 804 "Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению общеобразовательных организаций, а также определении норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.10.2022 N 70483)

Приложение №1 Комплект химических реактивов

Состав комплекта:

1. Набор «Кислоты» (азотная, серная, соляная, ортофосфорная)
2. Набор «Гидроксиды» (гидроксид бария, гидроксид калия, гидроксид кальция, гидроксид натрия)
3. Набор «Оксиды металлов» (алюминия оксид, бария оксид, железа (III) оксид, кальция оксид, магния оксид, меди (II) оксид, цинка оксид)
4. Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)
5. Набор «Металлы» (алюминий, железо, магний, медь, цинк, олово)
6. Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)
7. Набор «Галогениды» (алюминия хлорид, аммония хлорид, бария хлорид, железа (III) хлорид, калия йодид, калия хлорид, кальция хлорид, лития хлорид, магния хлорид, меди (II) хлорид, натрия бромид, натрия фторид, натрия хлорид, цинка хлорид)
8. Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты" (алюминия сульфат, аммония сульфат, железа (II) сульфид, железа (II) сульфат, 7-ми водный, калия сульфат, кобальта (II) сульфат, магния сульфат, меди (II) сульфат безводный, меди (II) сульфат 5-ти водный, натрия сульфид, натрия сульфит, натрия сульфат, натрия гидросульфат, никеля сульфат)
9. Набор "Карбонаты" (аммония карбонат, калия карбонат, меди (II) карбонат основной, натрия карбонат, натрия гидрокарбонат)
10. Набор "Фосфаты. Силикаты" (калия моногидроортофосфат, натрия силикат 9-ти водный, натрия ортофосфат трехзамещенный, натрия дигидрофосфат)
11. Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа" (калия ацетат, калия ферро(II) гексацианид, калия ферро (III) гексационид, калия роданид, натрия ацетат, свинца ацетат)

12. Набор "Соединения хрома" (аммония дихромат, калия дихромат, калия хромат, хрома (III) хлорид 6-ти водный)
13. Набор "Нитраты" (алюминия нитрат, аммония нитрат, калия нитрат, кальция нитрат, меди (II) нитрат, натрия нитрат, серебра нитрат)
14. Набор "Индикаторы" (лакмоид, метиловый оранжевый, фенолфталеин)
15. Набор "Кислородсодержащие органические вещества" (ацетон, глицерин, диэтиловый эфир, спирт н-бутиловый, спирт изоамиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, фенол, формалин, этиленгликоль, уксусно-этиловый эфир)
16. Набор "Углеводороды" (бензин, гексан, нефть, толуол, циклогексан)
17. Набор "Кислоты органические" (кислота аминоксусная, кислота бензойная, кислота масляная, кислота муравьиная, кислота олеиновая, кислота пальмитиновая, кислота стеариновая, кислота уксусная, кислота щавелевая)
18. Набор "Углеводы. Амины" (анилин, анилин сернокислый, Д-глюкоза, сахароза)

Директор



С.Н.Хрыкина

С.Н.Хрыкина