



**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА №31**

Предмет

ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ

Ответственный за кабинет

ШИЛО ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА		
1.	Парты	17
2.	Стулья	34
3.	Доска	1
4.	Мультимедийный комплекс	1
5.	Ноутбук	1
6.	Шкаф книжный	1
7.	Шкаф вытяжной	1
8.	Портреты русских химиков	1
9.	Таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»	1
10.	Таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»	1
11.	Таблица «Электрохимический ряд напряжений металлов»	1
12.	Химические стенды	6
13.	Стенд по технике безопасности в кабинете химии	1
14.	Стенд по охране труда	1
15.	Стенд с государственной символикой РФ и РК	1
16.	Стол учительский	1
17.	Стул учительский	4
18.	Рециркулятор	1
19.	Цветочные полки	4
20.	Жалюзи на 4 окнах	4
21.	Настенные часы	1
22.	Настенный термометр	1

Раздаточный материал по предмету		
1.	Коллекция «Волокна и ткани»	1
2.	Коллекция «Горные породы и минералы».	2
3.	Коллекция «Чугун и сталь».	1
4.	Коллекция «Каучук».	1
5.	Коллекция «Основные виды промышленного сырья»	2
6.	Коллекция «Стекло».	2
7.	Коллекция «Нефть».	1
8.	Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки»	1
9.	Наглядное пособие «Скелет лягушки»	5
10.	Наглядное пособие «Скелет птицы»	1
11.	Мини-энциклопедии: «Животные России», «Домашние животные», «Фрукты»	3
12.	Учебные фильмы по биологии и химии на компакт-дисках.	2
13.	Дидактический материал по органической химии (А.М. Радецкий, Т.Н. Курьянова)	10
14.	Дидактический материал по неорганической химии (А.М. Радецкий, Т.Н. Курьянова)	10
15.	Карточки для индивидуальной и фронтальной работы по теме «Химические элементы»	5
16.	Типовые тестовые задания по биологии ВПР (5.6.7 кл.), ОГЭ и ЕГЭ.	2
17.	Наглядные пособия по биологии «Строение кожи»	5
18.	Папки с учебным материалом: ○ Нормативные документы ○ Творческие работы уч-ся (по биологии) ○ Творческие работы уч-ся (по химии)	3

Таблицы, оборудование для практических работ		
1	Таблицы по органической химии «Природные источники углеводов. Переработка. Синтез»	12
2	Таблицы по органической химии «Реакции	6

	органических веществ»	
3	Таблицы по орг. химии «Строение органических веществ»	16
4	Таблицы по химии «Высокомолекулярные вещества. Полимеры»	16
5	Таблицы по химии «Металлы»	10
6	Таблицы по химии «Начала химии»	16
7	Таблицы по химии «Неметаллы»	16
8	Таблицы по химии «Растворы. Электролитическая диссоциация»	12
9	Таблицы по химии «Строение вещества. Химическая связь»	16
10	Таблицы по химии «Химические реакции»	14
11	Таблицы по химии «Химическое производство. Металлургия»	16
12	Транспаранты «Зоология. Млекопитающие»	1
13	Транспаранты «Зоология. Птицы»	1
14	Транспаранты «Культурные растения»	1
15	Транспаранты «Размножение и развитие»	1
16	Транспаранты «Цитология»	1
17	Транспаранты «Человек и его здоровье. Дыхание»	1
18	Таблицы по ботанике	5
19.	Муляж «Строение глаза»	1
20.	Муляж «Строение головного мозга»	1
21.	Световой микроскоп	3
22.	Халат процедурный (одноразовый)	2
23.	Халат белый (хлопчатобумажный)	1
24.	Прибор для приготовления реактивов для ГИА по химии	1
25.	Набор «Юный химик»	2
26.	Весы (до 500г)	1
27.	Весы электронные (до 200г)	1
28.	Штатив лабораторный химический металлический	15
29.	Штатив металлический ШЛБ	1
30.	Штатив для пробирок пластмассовый	25
31.	Мерные колбы	25
32.	Мерные цилиндры	10
33.	Химический стакан	3
34.	Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16)	3
35.	Кристаллизатор	4
36.	Эксикатор	1

37.		
38.	Прибор для сравнения скорости химической реакции	1
39.	Набор Н.И. Алямовского	1
40.	Столик подъемно-поворотный	2
41.	Запас дистиллированной воды	3л
42.	Доска для сушки посуды	1
43.	Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, поваренной соли	1
44.	Конструктор для составления шаростержневых моделей молекул	1
45.	<u>РЕАКТИВЫ:</u> <u>Набор «Кислоты»-1</u> Кислота серная Кислота соляная <u>Набор «Кислоты» -1</u> Кислота азотная Кислота ортофосфорная	 1кг 1кг 0,300 кг 0,050 кг
46.	<u>Набор «Гидроксиды» -1</u> Бария гидроксид Калия гидроксид Кальция гидроксид Натрия гидроксид	 0,050 кг 0,200 кг 0,300 кг 0,300 кг
47.	<u>Набор «Оксиды металлов» -1</u> Алюминия оксид Бария оксид Железа (III) оксид Кальция оксид Магния оксид Меди (II) оксид (гранулы) Меди (II) оксид (порошок) Цинка оксид	 0,050 кг 0,100 кг 0,050 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг
48.	<u>Набор «Металлы» -1</u> Алюминий (гранулы) Алюминий (порошок) Железо восстановлен. (порошок) Магний (порошок) Цинк (гранулы)	 0,100 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,100 кг
49.	<u>Набор «Галогениды» -1</u> Алюминия хлорид Аммония хлорид Бария хлорид Железа (III) хлорид Калия йодид	 0,050 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг

	Калия хлорид Кальция хлорид Магния хлорид Меди (II) хлорид Натрия бромид Натрия хлорид	0,050 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг 0,100 кг
50	<u>Набор «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» - 1</u> Алюминия сульфат Аммония сульфат Калия сульфат Магния сульфат Меди (II) сульфат безводный Меди (II) сульфат 5-ти водный Натрия сульфит Натрия сульфат Натрия гидрокарбонат	0,100 кг 0,100 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,100 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,100 кг
51	<u>Набор «Нитраты» -1</u> Алюминия нитрат Аммония нитрат Меди (II) нитрат	0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг
52	<u>Набор «Индикаторы» -1</u> Лакмоид Метиловый оранжевый Фенолфталеин	0,020 кг 0,020 кг 0,020 кг
53	<u>Набор «Минеральные удобрения» -1</u> Аммофос Карбамид Натриевая селитра Кальциевая селитра Калийная селитра Сульфат аммония Суперфосфат гранулированный Суперфосфат двойной гранулированный Фосфоритная мука	0,150 кг 0,150 кг 0,150 кг 0,150 кг 0,150 кг 0,150 кг 0,150 кг 0,150 кг 0,150 кг
54	Кислота уксусная	0,200 кг
55	Разбавленные растворы (по 50- мл): - соляной кислоты; - серной кислоты; - азотной кислоты; - уксусной кислоты; - гидроксида натрия; - гидроксида кальция; - водного р-р аммиака; - сульфата меди(II)	

	- карбоната натрия; - хлорида натрия; - хлорида железа(III); - сульфата алюминия; - сульфата цинка; - сульфата железа(II); - нитрата натрия; - фосфата натрия; - гидрокарбоната натрия; - индикаторы	
56	Растворы некоторых легко гидролизующихся и скоропортящихся веществ готовятся непосредственно перед практическими работами	
57	Сухое горючее	2 уп.
58	Ложки металлические	30
59	Держатель для пробирок	3
60	Щипцы тигельные	3
61	Тигли	20
62	Прибор для электролиза	1
63	Аппарат Киппа	1
64	Озонатор	1
65	Прибор для получения газов	1
66	Колонка адсорбционная	4
67	Чашка выпарительная фарфоровая	2
68	Фарфоровые воронки	10
69	Фарфоровая ступка с пестиком	2

Значительная часть учебных материалов, (в том числе тексты, демонстрационные опыты, комплекты иллюстраций, схемы, таблицы, диаграммы представлены не на полиграфических, а на цифровых (электронных) носителях).