

## ПАСПОРТ КАБИНЕТА №222

### Кабинет «Химии»

Число посадочных мест в классе – 30

#### Объекты для проведения практических занятий Имущество и оборудование кабинета

№	наименование	Кол-во	№	наименование	Кол-во
1	Стол демонстрационный	1	11		
2	Стул учительский	1	12		
3	Столы ученические	17	13		
4	Стулья ученические	33	14		
5	доска	1	15		
6	стенды	7	16		
7	таблицы	10	17		
8	Портреты ученых	10	18		
9			19		
10			20		

#### Инвентарная ведомость на ТСО учебного кабинета

№	наименование	марка	Год приобретения	Инвентарный №
1.	Компьютер	Beng	2013	
2.	Мультимедийная установка		2011	
3.	Экран		2011	
4.	Принтер			

#### Методические пособия

##### *Карточки, модули индивидуального пользования*

№пп	класс	тема	название	Кол-во экземпляров
1	10	«Углеводороды», «Кислородосодержащие», «Азотосодержащие органические соединения»	Карточки программированного опроса, автор Оболевич ЕО	2 комплекта
2	9	Все темы 9 класса	Карточки с заданиями по химии. Автор Гузей ЛС	1 комплект (200 карточек)
3	11	Общая, неорганическая, органическая химия	Обобщающие схемы- таблицы для подготовки к экзаменам. Опорные конспекты к урокам	1 комплект

### *Аудиоматериалы*

СД -диски

№пп	класс	Раздел, тема	название	Количество экземпляров
1	8-11		Химическая энциклопедия	1
2	8-11	Все	Виртуальная лаборатория	1
3	8-11	все	Электронный учебник	1
4	5, 9	Анатомия и физиология человека	Мультимедийное учебное пособие нового образца	1
5	8-11	химия	Мультимедийное пособие	1
6	5-9	Биология «Живой организм»	Мультимедийное пособие	1
7	8	Химия «Повторение и контроль знаний»	Методическое пособие с электронным приложением	1
8	9	Уроки химии «Неметаллы»	Методическое пособие с электронным приложением	1
9	9	Химия элементов	Методическое пособие с электронным приложением	1
10		биология	Мультимедийное пособие	1
11	11	Единый государственный экзамен	Мультимедийное пособие	1

### *Видеоматериалы*

видеокассеты

№пп	класс	Раздел, тема	название	Количество экземпляров
1	5	Природные сообщества	Природные сообщества	1
2		Развитие жизни на Земле	Земля	1
3		Биосфера	Биология	1
4				

### *Слайды, выполненные учениками*

№ пп	класс	Раздел, тема	название	Количество экземпляров
1	11	углерод	Свойства углерода и его соединений	1
2	11	азот	Свойства азота и его соединений	1

3	11		Классификация реакций	1
4	8		Химические реакции	1
5	8		кислоты	1
6	8		Строение атома	1
7	10	кислородосодержащие	спирты	1
8	10		Эфиры	1
9	9	металлы	Коррозия металлов	1
10	10	углеводороды	Этиленовые углеводороды	1
11	8	Классы неорганических соединений	оксиды	1
12	8	-«-	Свойства солей	1
13	8	-«-	Привычная и удивительная поваренная соль	1
14	8	Типы химической связи	Виды ковалентной связи	1
15	8	Обобщение знаний по химии в 8 классе	Познавательная игра «О, счастливец!» + материалы к игре	1+1
16	8	Классы неорганических веществ	Генетическая связь неорганических соединений	1
17	8	Классы неорганических соединений	Игра «В поисках истины»	1
18	11		Типы органических реакций	1
19	10, 11		Виды изомерии	1
20	9	неметаллы	Кремний и его соединения	1
21	9	металлы	сплавы	1
22	9	металлы	Физические свойства металлов	1
23	9	металлы	Значение металлов в жизни и деятельности человека	1
24	8	Классы неорганических соединений	Основные классы неорганических соединений	1
25	8	галогены	Химические свойства галогенов	1
26	8	галогены	Соединения галогенов	1
27	8	ТЭД	Диссоциация	1
28	8		вещества	1
29	11		Вещества и их свойства	1
30	11		Химические реакции	1
31	11	ВМС	фенопласты	1
32	11		Гидролиз солей	1

33	9	Ацетилен	Изомерия и номенклатура	1
34	9	Предельные углеводороды	Получение метана	1

### *Настенные стенды*

№пп	класс	наименование	Количество экземпляров
1	8-11	Электрохимический ряд напряжения металлов	1
2		Международная система СИ	1
3		Окраска индикаторов	1
4		Таблица Менделеева	1
5		Таблица растворимости	1
6		Правила по ТБ	1
7	10	Таблицы по органической химии.	10

### *Портреты*

№пп	ФИО	автор	Количество
1	Ученые – химики		10 штук

### **Объекты натуральные** *Коллекции*

№	наименование	количество
1	Алюминий	1
2	Волокна	1
3	Каменный уголь и продукты его переработки	1
4	Металлы и сплавы	1
5	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	1
6	Пластмассы	1
7	Минералы и горные породы	1
8	Стекло и изделия из стекла	1
9	Топливо	1
10	Шкала твердости	1

### *Модели*

№	наименование	количество
1	Кристаллическая решетка алмаза	1
2	Кристаллическая решетка графита	1
3	Кристаллические решетки железа, магния, меди и других по программе	7 См Виртуальную лабораторию (далее ВЛ)
4	Набор моделей атомов для составлений моделей	1

	молекул со стержнями	
5	Набор для составления объемных моделей	1

**Приборы**  
*Общего назначения*

№	наименование	количество
1	Комплект электроснабжения кабинета химии ( для учителя)	1
2	Аппарат для получения газов АКТ-500 (аппарат Киппа)	1
3	Бюретка 50мм	1

*Специализированные*

1	Комплект приборов для проведения реакций в замкнутой системе	ВЛ
2	Набор для опытов по химии с электрическим током (электролиз)	1
3	Аппарат для проведения химических реакций по изучению св-в галогенов, сероводорода и других	1
4	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	ВЛ
5	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	ВЛ
6	Прибор для определения состава воздуха	1
7	Демонстрационный прибор для получения галоидоалканов	1

*Лабораторные*

1	Весы учебные с гирями ВГУ - 1	12
2	Нагреватель лабораторный школьный электрический	1
3	Прибор для получения газов ППГ	12
4	Прибор для получения газов (над водой)	12
5	Прибор для получения и собирания газов (вытеснением воздуха)	12
6	Спиртовка лабораторная	15

*Посуда для демонстрационных и лабораторных опытов*

1	Капельница для однократной дозировки (Шустера)	1
2	Комплект воронок конусообразных: Воронка простая конусообразная диаметром 56 мм Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметром 75 мм Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметром 100мм Воронка простая для порошков	1 комплект 12 5 3 1
3	Комплект воронок цилиндрических	1 комплект
4	Комплект колб конических: Колба коническая КН 50 -18,8 Колба коническая КН 250 – 29 Колба коническая КН 500- 29 Колба коническая КН 1000-29	1 комплект 12 2 2 2
5	Комплект колб круглодонных: Колба круглодонная КК -50- 14,5	1 комплект 5

	Колба круглодонная КК250	5
	Колба круглодонная КК 500-29	5
	Колба для перегонки круглодонная ПКВ -250	5
6	Комплект колб плоскодонных: Колба плоскодонная П- 50 Колба плоскодонная П- 250 Колба плоскодонная П- 500-34 Колба плоскодонная П- 1000-34	1 комплект 5 5 5 5
7	Комплект мензурок: Мензурка 50 мл Мензурка 250 мл Мензурка 500 мл	1 комплект 12 1 1
8	Комплект пробирок: Пробирки ПХ – 14 Пробирки ПХ – 16 Пробирки ПХ – 21 Пробирки градуированная 15 мл	1 комплект 100 100 50 20
9	Склянка двугорлая	1
10	Склянка для промывания газов	1
11	Комплект стаканов: Стакан высокий ВН – 50мл Стакан высокий ВН 150мл Стакан высокий с носиком 1000мл Стакан высокий с носиком 400мл Стакан низкий НН 0 250	1 комплект 15 12 2 5 5
12	Комплект цилиндров: Цилиндр измерительный с носиком 50мл Цилиндр измерительный с носиком 100мл Цилиндр измерительный с носиком 250мл Цилиндр измерительный с носиком 500мл Цилиндр измерительный с носиком 1000мл	1 комплект 15 15 2 2 2
13	Чаша кристаллизационная	1
14	Доска для сушки лабораторной посуды	1
15	Комплект керамических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов	1 комплект
16	Комплект шпателей и ложек: Ложка 1 –дозатор	1 комплект 12
17	Зажим винтовой	12
18	Зажим пробирочный	15
19	Трубка хлоральцевая	1
20	Комплект стеклянных трубок	1
21	Набор изделий из фарфора и фаянса: Ступка №1 с пестиком Ступка №3 с пестиком Тигель низкий с крышкой №6 Тигель №1 Чаша выпарительная №1 Чаша выпарительная №5	12 2 12 1 12 12
22	Набор резиновых принадлежностей	1 комплект
23	Штатив для демонстрационных пробирок	1
24	Штатив для пробирок ШП	20

25	Штатив лабораторный ШЛБ	1
26	Штатив лабораторный химический ШЛХ	12
27	Щипцы тигельные	1
28	Набор для хозяйственной деятельности и ТБ: Ерши для мытья посуды Перчатки Набор пробок Ножницы	1 1 1 1
29	Комплект противопожарного инвентаря: Огнетушитель Ящик с песком Ведро Совок	1 1 1 1
30	Этикетки	1 набор
<b>Химические реактивы</b>		
№пп	наименование	Количество
1	Набор «Щелочи»	1
2	Набор «органические вещества»	1
3	Минеральные удобрения	1
4	Иониты	1
5	Образцы неорганических веществ	1
6	Соли для демонстрации опытов	1
7	Неорганические вещества	1
8	Галогениды	1
9	Сульфаты, сульфиты, сульфиды	1
10	Металлы, оксиды	1
11	Нитраты	1
12	Соединения марганца	1
13	Кислоты	1
14	Неорганические вещества	1
15	Индикаторы	1
16	Индикаторная бумага	1
17	Горючее	10 упаковок
18	Фильтровальная бумага	5 упаковок

## Печатные пособия

### Таблицы

1. Справочные таблицы:		
	Периодическая система химических элементов ДИ Менделеева	1 1
	Растворимость кислот, оснований, солей в воде	1
	Окраска индикаторов в различных средах	1
	Электрохимический ряд напряжений металлов	
2. Инструктивные таблицы по различным операциям и правилам их безопасного выполнения		
3. Таблица с правилами безопасной работы в кабинете химии		
4	Таблицы по неорганической химии	1 комплект
5	Таблицы по химическим производствам	ВЛ
6	Таблицы по органической химии	1 набор

## Экранные средства

<i>Диапозитивы</i>		
1	Белки	ВЛ
2	Важнейшие промышленные синтезы на основе углеводородного сырья	
3	Генетическая связь органических веществ	
4	Горение и пламя	
5	Железо и его соединения	
6	Изомерия	
7	Каучук и другие по перечню	
<i>Транспоранты</i>		
1	Взаимное влияние атомов в молекулах органических веществ - - - Электронно-пространственное строение молекулы бензола	\ ВЛ