

МКОУ «Шайковская СОШ №1»
Кировского района Калужской области

Паспорт

кабинета химии

(кабинет №15)

Заведующий кабинетом –
Каминская Валентина Александровна

Кабинет – помещение, предназначенное для специальных занятий с необходимым для этого оборудованием.

Учебный кабинет – учебное помещение школы, оснащённое наглядными пособиями, учебным оборудованием, мебелью и техническими средствами обучения, в котором проводится методическая, учебная, факультативная и внеклассная работа с учащимися.

Цель паспортизации кабинета: проанализировать состояние кабинета, его готовность к обеспечению требований стандартов образования, определить основные направления работы по приведению учебного кабинета в соответствие требованиям учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

Анализ работы за 2021- 2022 учебный год

Ставилась задача использовать образовательные ресурсы кабинета для наиболее оптимальной организации учебного процесса и усвоения учебного предмета «химия» по программе О.С. Gabrielyana на базовом уровне и дать возможность учащимся, интересующимся химией, изучать данную науку на более высоком профильном уровне.

Цели, задачи и запланированная на этот учебный год работа в основном выполнена.

1. В кабинете было обеспечено:

- а) наличие средств пожаротушения и аптечки;
- б) инструкции по охране труда учащихся;
- в) стенда «Правила техники безопасности».

2. Поддерживалось рабочее состояние приборов для опытов, технических средств обучения: приборов для получения и собирания газов, приборов для электролиза, прибора для демонстрации электропроводности веществ, графопроектора.

АРМ учителя требует замены системного блока питания.

3. Проведены демонстрационные и лабораторные опыты, практические работы по классам, согласно программе О.С. Gabrielyana.

4. Регулярно проводились факультативные занятия (7 класс. Химия. Вводный курс), элективный курс (10 класс. Химия и повседневная жизнь человека), индивидуальные и групповые занятия с отстающими учащимися и одаренными школьниками.

5. Пополнилась база компьютерных данных:

- а) по оформлению документации кабинета,
- б) презентаций к урокам и внеклассным мероприятиям,
- в) использовались демонстрации опытов «Виртуальной лабораторий».

6. Обновлялись сменные стенды: «Мы изучаем химию», «Сегодня на уроке».

7. Обновлялся дидактический материал к контрольным работам по отдельным

темам.

8. Проведен школьный тур олимпиады по химии. Учащиеся приняли активное участие в районной олимпиаде.
9. Приняли участие в предметной недели естественных наук. Учащиеся 8-ых классов выращивали кристаллы медного купороса и подготовили сообщения на тему: «Кристаллы в природе и жизни человека». В 9 классе был выполнен групповой проект «Минздрав предупреждает: курение опасно для здоровья». Учащиеся выступили с презентацией проекта в 10 классе.
10. На школьном МО учителей естественных наук был сделан доклад: «Особенности готовности педагога к инновационной деятельности».
11. Выпускной экзамен по химии в форме ЕГЭ за курс полной средней школы в 11 классе сдавали три ученицы. Средний балл составил 58%, что выше среднего балла по району (56%).
12. Регулярно проводились сверка прекурсоров наркотических и психотропных веществ и их списание по мере использования.
14. Поддерживался санитарный порядок в классе и в лабораториях.
15. Поддерживалась сохранность и обеспечивался своевременный ремонт мебели.
16. Производился уход за цветами, имеющимися в кабинете.
17. Произведена генеральная уборка и частичный ремонт кабинета в конце учебного года.

План работы кабинета химии на 2022/2023 учебный год.

Цель: использовать для организации учебного процесса современное учебное оборудование, соответствующее новому содержанию курса химии и новым технологиям обучения; стремиться к созданию комфортной обстановки для успешного усвоения учащимися материала курса химии; обеспечить возможность на высоком научном уровне преподносить программный материал с помощью современных методов и организационных форм.

Задачи: обновлять и пополнять дидактические, учебно-методические, стендовые материалы кабинета; соблюдать эстетические требования к оформлению и санитарному состоянию кабинета; соблюдать правила по технике безопасности при работе с лабораторным оборудованием и реактивами.

№	Текущая и методическая работа	Сроки
1	Подготовить кабинет к началу учебного года	Конец августа
2	Обновить содержимое аптечки.	Начало сентября
3	Обеспечить в кабинете наличие: а) средств пожаротушения (огнетушители, песок, прорезинивая ткань) б) плана пожаротушения в) плана эвакуации при пожаре	Начало учебного года

4	Своевременно и систематически вести учет прекурсоров наркотических и психотропных веществ	В течение года
5	Приобретать необходимые реактивы и следить за их хранением	Сентябрь
6	Обеспечить наличие посуды для сливания отработанных растворов, содержащих кислоты, щелочи, токсичные вещества и их нейтрализации.	
7	Накапливать и обновлять дидактический материал:	В течение года
	а) к урокам	
	б) для проведения олимпиад	
	в) для тренинга со слабоуспевающими детьми	
	г) повышенной трудности для работы с одаренными школьниками	
8	д) для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ Обновлять и пополнять методическую литературу и дополнительную литературу для учащихся.	В течение года
9	Поддерживать в рабочем состоянии картотеку лабораторных и практических работ по программе О.С. Габриеляна	В течение года
10	Проводить ремонт таблиц и оборудования, по возможности, приобретать новые таблицы, коллекции, модели.	В течение года
11	Поддерживать порядок и санитарные требования в кабинете, лабораториях, в шкафах	В течение года
12	Обновлять сменные стенды в кабинете.	
13	Заменить системный блок питания к АРМ учителя	В течение года
14	Проводить индивидуальные занятия:	В течение года
	а) по подготовке к ЕГЭ, 11 класс	
	б) по подготовке к ОГЭ, 9 класс	
	в) со слабоуспевающими учащимися	
15	Провести открытый урок для МО учителей естественно-математических наук	IV четверть
16	Провести школьный тур олимпиады по химии, обеспечить участие школьников в районной олимпиаде, оказать консультативную помощь учащимся, пожелавшим принять участие в Интернет-олимпиадах.	Ноябрь-декабрь-январь
17	Провести предметную неделю	Апрель
18	Списать использованные реактивы и вышедшее из строя оборудование.	Конец учебного года
19	Составить список необходимых реактивов и оборудования на новый учебный год	Июнь
20	Проводить консультации учащихся:	Апрель-май-июнь
	а) к ЕГЭ, 11 класс	
	б) к ОГЭ, 9 класс	
21	Составить картотеку демонстрационного материала, используемого на уроках с помощью компьютера	Апрель-май
22	Обновить цветочные горшки и цветы	Апрель-май
23	Провести ремонт кабинета:	
	а) капитальный ремонт в двух химических лабораториях	Июнь
	б) отремонтировать или заменить водопроводную систему в лабораториях.	

ГРАФИК

занятости кабинета химии в 2022-2023 учебном году

Понедельник	Среда	Четверг	Пятница
-	1.Химия 11 класс	1.Химия 8 класс	1. Химия 9 класс
	2.Химия 8 класс		2. Химия 11 класс
	3.Химия 10 класс	3.Химия 9 класс	3.
			4.
7.Эл.Химия 9 класс	6. Эл.Химия 11класс		

Дополнительные занятия:

1. Подготовка к ЕГЭ. 11 класс – пятница / 15:00 – 16:00
2. Подготовка к ОГЭ. 9 класс – Среда / 14:30 – 15:30
3. Подготовка одарённых детей. Четверг/ 15:30 – 16:30
4. Подготовка отстающих детей. Четверг / 14:30– 15:15.

**Материально-техническое оснащение
и средства обучения и воспитания
в кабинете химии следующие:**

1. Компьютер – 1 шт
2. Проектор – 1 шт
3. АРМ – 1 шт
4. Оборудование кабинета химии – приложен список
5. Оборудование лаборатории №1 – список
6. Приборы и учебные пособия – список
7. Дидактический материал – 4 списка
8. Учебно-методическая и учебная литература – список
9. Оборудование лаборатории №2 – список
10. Реактивы – список

ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА ХИМИИ

№	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер	Списано	Дата поступления
1	Столы ученические	13			2011
2	Стулья ученические	30			2010
3	Шкафы (сверху открытые снизу дверцами)	2			2010
4	Вытяжной шкаф	1			
5	Вентилятор	1			
6	Стол химический (кафедра дем.)	1			
7	Стул учительский	1			
8	Плафоны	10			
9	Доска школьная	1			
10	Штора (тюль)	1			
11	Киноэкран (над доской)	1			
12	Портреты ученых-химиков	3			
13	Средства пожаротушения в кабинете:				
	- огнетушитель	1			
	- ящик с песком	1			
	- плотная ткань	1			
14	Внутренние стенные стеллажи	2			
15	Стенды:				
	Периодическая система ХЭД.И. Менделеева	1			
	Таблица растворимости	1			
	Электрохимический ряд напряжений металлов	1			
	Ряд электроотрицательности	1			
	Ряд активности анионов	1			
	Количественные величины в химии	1			
	Классификация веществ	1			
	Правила безопасности труда в кабинете химии	1			
	Сменные стенды	2			
16	Кристаллические решетки				
	Графита	1			
	Хлорида натрия	1			
	Углекислого газа	1			
17	Химическая посуда и оборудование на стенных стеллажах				

Шкаф №1					
1	Мерная колба на 250мл	15			
2	Мерная колба на 100мл	31			
3	Колба округлая с плоским дном (маленькие)	8			
4	Колбы конические (маленькие)	4			
	Колбы конические (средние)	2			
	Колбы конические (большие)	3			
5	Воронки стеклянные				
	Воронки стеклянные (большие)	2			
	Воронки стеклянные (поменьше)	5			
	Воронки стеклянные (еще меньше)	9			
	Воронки стеклянные (самая маленькая)	1			
	Воронки стеклянные пластмассовые	3			
6	Колбы конические большие с пробкой, воздушным холодильником и газоотводной трубкой	9			
7	Колбы округлые (большие)	3			
8	Колба коническая (поменьше)	1			
9	Цилиндры мерные				
	на 500мл	3			
	на 250мл	6			
	на 100мл	25			
10	Колбы округлые с плоским дном на 250мл	19			
11	Пробирки большие демонстрационные на 50мл	150			
12	Прибор для получения газов	50			
13	Стаканы химические				
	на 50мл (маленькие)	8			
	на 100мл	1			
14	Колбы круглодонные				
	на 250мл	15			
	на 100мл	16			
	плоскодонная на 100мл	1			
Шкаф №2					
Полка №1					
1	Набор по электролизу (лабораторный)	15	2210		06.03.2008

2	Прибор для получения газов ППГ (лабораторный)	15	2208	06.03.2008
3	Прибор для получения галондо-алканов (лабораторный)	15	2209	06.03.2008
4	Зажим пробирочный	15	2212	06.03.2008
5	Набор по электролизу (демонстрационный)	1	2187	06.03.2008
6	Прибор для опытов по химии с электрическим током (демонстр.)	1	2179	06.03.2008
7	Прибор для окисления спирта над медным катализатором (дем.)	1	2183	06.03.2008
8	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ (дем.)	1	2184	06.03.2008
9	Прибор для получения галондо-алканов (демонстрационный)	1	2180	06.03.2008
Полка №2				
10	Зажим винтовой	3	2167	06.03.2008
11	Ложка для сжигания веществ	2	2169	06.03.2008
12	Сетка латунная распылительная (80x80)	2	2175	06.03.2008
13	Щипцы тигельные	1	2170	06.03.2008
14	Комплект мерной посуды	1	2161	06.03.2008
15	Комплект изделий из керамики и фарфора	1	2164	06.03.2008
16	Комплект колб	1	2160	06.03.2008
17	Набор посуды для учащихся	1		
Полка №3				
	Набор посуды для учащихся	1		
	Комплект колб	1	2160	06.03.2008
Полка №4				
	Прибор для получения газов ППГ (демонстрационный)	1	2186	06.03.2008
	Прибор для определения состава воздуха (демонстрационный)	1	2181	06.03.2008
	Установка для перегонки веществ	1	2189	06.03.2008
	Аспиратор	1	2177	06.03.2008
	Озонатор	1	2191	06.03.2008
	Эвдиометр	1	2190	06.03.2008
	Набор посуды для учащихся			
Полка №5				

Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный	1	2163		06.03.2008
Пробирка 21x200	20			
Пробирка 16x150	5			
Пробирка 14x120	5			
Чаша кристаллизационная 190 мм	1	2165		06.03.2008
Зажим пружинный	3	2168		06.03.2008
Штатив для пробирок на 20 гнезд	1	2173		06.03.2008
Полка №6				
Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде (ПРВ)	1	2182		06.03.2008
Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	1	2185		06.03.2008
Термометр спиртовой (0-100°C) (демонстрационный)	1	2188		06.03.2008

ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ №1

№	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер	Списано	Дата поступления
1	Шкафы закрытые	2		+	
2	Столы с задвижными створками снизу	2		+	
	Столы нового образца	1			2010г.
3	Стулья с мягкими сиденьями				
	Стулья старого образца	2		+	
	Стулья нового образца	1			2010г.
	Стулья с жёсткими сиденьями	3		+	
4	Стеллаж под таблицы	1			
5	Плафоны	2			
6	Огнетушитель	1			

ПРИБОРЫ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

№	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер	Списано	Дата поступления
1	Графопроектор	1	2061		05.03.2008
2	Экран на штативе	1	1786		2007
3	Весы лабораторные электронные	1	2144		06.03.2008
4	Весы технические с разновесами	1	2143		06.03.2008
5	Весы учебные с гирями	15	2193-2207		06.03.2008
6	Высоковольтный источник напряжения	1	2191		06.03.2008
7	Компьютерные датчики:				
	Датчики объема газа с контролем температуры	1	2153		06.03.2008
	Датчики оптической плотности	2	2154,2155		06.03.2008
	Датчики проводимости	1	2152		06.03.2008
	Датчики pH	1	2151		06.03.2008
	Датчики температуры	3	2149,2150		06.03.2008
8	Компьютерный измерительный блок	1	2069		06.03.2008
9	Многофункциональное устройство	1	1784		2007
10	Плитка электрическая лабораторная	1	2145		06.03.2008
11	Проектор	1	1785		2007
12	Рабочая станция (АРМ)	1	1783		06.03.2008
13	Столик подъемный	1	2146		06.03.2008
14	Штатив лабораторный		2172		06.03.2008
	комбинированный	2	2238		06.03.2008
15	Штатив лабораторный	15	2211		06.03.2008
16	Баня комбинированный	1	2142		06.03.2008
17	Видеокассеты	17	1858-1873,2222		2007
18	Коллекции	12	2104-2115		06.03.2008
19	Электронный стенд. Растворимость кислот, солей и оснований в воде	1	2141		06.03.2008
20	Справочно-информационный стенд. Периодическая система Менделеева	1	2140		06.03.2008
21	Таблица Периодическая система Менделеева	1	2232		06.03.2008
22	Таблица Растворимость кислот,	1	2233		06.03.2008

	оснований, солей				
23	Таблицы по химии	3	2229-2231		06.03.2008
24	Таблицы справочно-инструктивные по химии	1	2234		06.03.2008
25	Модели кристаллических решёток		1856		2007
26	Набор моделей кристаллических решёток	1	2138		2007
27	Набор моделей атомов	1	2139		06.03.2008
28	Набор прозрачных плёнок	1	2102		06.03.2008
29	Набор химических элементов в ампулах	1	2116		06.03.2008
30	Портреты для кабинета химии	1	2236		06.03.2008
31	Комплект маркеров	1	2103		06.03.2008
32	Комплект фольг по общей и неорганической химии	1	2223		06.03.2008
33	Комплект фольг органическая и биоорганическая химия	1	2224		06.03.2008
34	Комплект химия в таблицах	1	2235		06.03.2008
35	Комплект справочных изданий. Химия в школе. СД	1	2225		06.03.2008
36	Комплект таблиц химические реакции	1	2227		06.03.2008
37	Комплект таблиц химия 8-9 класс	1	2228		06.03.2008
38	Комплект химия в таблицах	1	2235		06.03.2008
39	Набор банок для хранения твердых реактивов	60	2214		06.03.2008
40	-#-#-	30	2213		06.03.2008

Дидактический материал

8 класс.

1. Конспекты к теме «Введение» (первоначальные химические понятия)
 - а) Понятие о веществах и их превращениях (12шт)
 - б) Химия и окружающий мир (12шт)
 - в) Вопросы к теме: «Предмет химии» (14шт)
 - г) Состав вещества. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (12шт)
 - д) Вопросы к теме: «Знаки химических элементов. Периодическая система ХЭ Д.И. Менделеева» (12шт)
2. Задачи по теме: «Количество вещества. Моль» (22шт)
3. Задачи и упражнения по темам: «Количество вещества» и «Химическая связь» (24шт)
4. Контрольная работа №1 по темам: «Введение», «Строение атома и химическая связь» «Простые вещества», «Количество вещества» (25шт)
5. Тест по теме: «Простые вещества» (12шт)
6. Упражнения к теме: «Бинарные соединения. Составление химических формул бинарных соединений по степеням окисления химических элементов. Номенклатура бинарных соединений».
7. Тест по темам: «Оксиды. Летучие водородные соединения» и «Основания» (10шт)
8. Конспект: «Кислотный оксид. Кислота. Кислотный остаток» (12шт)
9. Упражнения к теме: «Классификация неорганических веществ. Номенклатура важнейших классов неорганических веществ» (24шт)
10. Конспект по теме: «Массовая и объемная доли компонента смеси» (12шт)
11. Задачи по теме: «Растворы» (12шт)
12. Контрольная работа №2 по темам: «Важнейшие классы неорганических веществ. Чистые вещества и смеси. Массовая и объемная доли компонента смеси» (24шт)
13. Обобщающая таблица «Типы кристаллических решеток. Зависимость свойств веществ от типа кристаллических решеток» (24шт)
14. Упражнения по теме: «Уравнения химических реакций. Типы реакций по числу и составу исходных и образующихся веществ» (23шт)
15. Расстановка коэффициентов в уравнениях химических реакций. Типы ХР. 1-ое и 2-ое правило ряда напряжения металлов (18шт)
16. Вопросы и задания к зачету по теме: «Уравнения химических реакций. Типы химических реакций» (8экз)
17. Расчеты по уравнениям химических реакций (разноуровневые задачи).
18. Контрольная работа №3 по темам: «Уравнения химических реакций. Типы ХР.», «Расчеты по уравнениям химических реакций»: (а) 14шт и б) 13шт.) «Изменения, происходящие с веществами» (24шт)
19. Алгоритм составления молекулярных химических уравнений. (12шт)
20. Алгоритм составления ионных химических уравнений. (12шт)
21. Упражнения по теме: «Теория электролитической диссоциации»
22. Конспекты: «Химические свойства оксидов, оснований, кислот и солей» (12шт)
23. Упражнения по теме: «Химические свойства оксидов, оснований, кислот и солей»
24. Алгоритм расстановки коэффициентов в ОВР методом электронного баланса. (18шт)
25. Упражнения к теме: «Окислительно-восстановительные реакции» (16шт)
26. Контрольная работа №4 по теме: «Растворы. Теория электролитической диссоциации. Химические свойства оксидов, оснований, кислот и солей в свете ТЭД и окислительно-восстановительных реакций» (24шт)
27. Тесты к итоговой проверке знаний за курс химии 8 класса (24шт)

9 класс.

1. Тест «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»
2. Подборка материалов по теме: «Д.И. Менделеев - великий ученый, гениальный русский химик»
3. Упражнения к теме: «Химические свойства натрия»
4. Цепочки химических превращений по теме: «Металлы» (17шт)
5. Упражнения к теме: «Характеристика химических элементов. Амфотерность»
6. Тест «Классификация неорганических веществ»
7. Упражнения к теме: «Химические свойства воды. Гидроксиды»
8. Тест по теме: «Галогены» (по 19шт I и II ВВ)
9. Тест по теме: «Сера и ее соединения» (В-I и II по 13шт)
10. Тест по теме: «Азот и его соединения» (по 12шт В-I и В-II)
11. Тест по теме: «Углерод и его соединения» (по 12шт В-I и В-II)
12. Контрольная работа №2 по теме «Неметаллы» (24шт)
13. Расчеты с использованием понятий «массовая и объемная доли выхода продукта реакции от теоретически возможного выхода»
14. Упражнения по теме: «Химические свойства металлов»
15. Упражнения по теме: «Способы получения металлов»
16. Тест: «Металлы и сплавы»

10 класс

1. Таблица углеводов для индивидуальных и групповых работ учащихся по теме «Углеводы» (по т17 шт. В-I и В-II)
2. Конспект «Основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова. Изометрия.» (12шт)
3. Контрольная работа №1 по теме: «Углеводы» (12шт)
4. Тест к теме: «Классификация органических веществ» (12шт)
5. Тест по теме: «Карбоновые кислоты. Сложные эфиры» (12шт)
6. Тест по темам «Углеводы. Кислородосодержащие вещества» (22шт)
7. Тест по темам: «Жиры. Углеводы. Полимеры»
8. Тесты для итоговой аттестации учащихся за курс органической химии. 10 класс
9. Контрольная работы №2 по теме: «Кислородосодержащие органические соединения» (12шт)
10. Задачи на вывод молекулярных формул органических веществ.
11. Упражнения к теме: «Генетическая связь между классами органических соединений»
12. Упражнения к теме: «Азотосодержащие органических соединения»
13. Упражнения к теме: «Изомеры. Гомологии»

11 класс

1. Тезисный конспект к теме: «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»
2. Упражнения к темам: «Строение атома. Периодический закон. Химическая связь»
3. Контрольная работа №1
4. Упражнения и задачи к теме: «Теория химического строения А.М.Бутлерова. Изометрия»
5. Упражнения в расстановке коэффициентов в ОВР методом электронного баланса. (14шт)
6. Конспект: «Многообразие окислительно-восстановительных реакций» (21шт)
7. Упражнения к теме: «Реакции ионного обмена»
8. Упражнения к теме: «Гидролиз»
9. Упражнения к теме: «Электролиз»
10. Контрольная работа №2 по теме: «Химические реакции»
11. Конспект к теме: «Качественные реакции на важнейшие катионы и анионы, и на органические вещества»
12. Итоговая контрольная работа за курс химии 11 класса. (по 14 шт. В-I и В-II)
13. Тест к итоговой проверке знаний по классам (8класс, 9 класс, 10класс, 11класс)
14. Расчётные задачи к итоговой проверке знаний по классам(8класс, 9 класс, 10класс, 11класс)

Учебно-методическая и учебная литература.

1. А.М. Радецкий, Т.Н. Курьянова «Дидактический материал по общей химии» М. «Просвещение», 2000г.
2. А.М. Радецкий, В.П. Горшкова, Л.Н. Кругликова «Дидактический материал по химии. 10-11» М. «Просвещение», 1999г.
3. О.С.Габриелян, Н.П.Воскобойникова «Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8-9классы» М. «Дрофа», 2005г.
- 4.О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, А.Г.Введенская «Общая химия в тестах, задачах, упражнениях. 11класс» М. «Дрофа», 2004г.
5. Н.Е.Кузнецова, А.Н.Левкин «Задачник по химии 10 класс» М. «Издательский центр «Вентана-Граф»», 2008г.
6. А.Врублевский, Е.Барковский «Тесты по химии. Теоретические основы химии» М. Айрис Пресс Рольф, 1999г.
7. В.В.Сорокин, Э.Г.Злотников «Тесты по химии» М. «Просвещение», 1997г.
8. Министерство образования РФ «Оценка качества подготовки выпускников средней (полной) школы по химии» М. «Дрофа», 2001г.
9. Министерство образования РФ «Программы для общеобразовательных учреждений по химии. 8-11классы» М. «Дрофа», 2001г.
10. Контрольные и проверочные работы. Химия. 10класс. К учебнику О.С.Габриеляна «Химия 10» М. «Дрофа», 2006г.
11. Ю.А.Шмаков «Тесты. Неорганическая химия в 2-х частях. Тетрадь с печатной основой» Саратов, «Лицей», 2002г.
12. Л.И.Гаврилова «Органическая химия. 10класс. В 2-х частях. Тетрадь с печатной основой» Саратов, «Лицей», 2002г.»
13. Ю.А.Шмаков «Химия 10класс. Лабораторные работы» Саратов, «Лицей», 2002г.»
14. И.Ю.Горячева, Бурмистрова Н.А. «Химия 11класс. Проверочные работы» Саратов, «Лицей», 2005г.»
15. О.С.Габриелян, А.В.Якупова «Химия. Рабочая тетрадь к учебнику О.С.Габриеляна» «Химия.8класс» и «Химия.9класс» М. «Дрофа», 2005г.
16. О.С.Габриелян, А.В.Якупова «Химия. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ к учебнику О.С.Габриеляна» «Химия.8класс» и «Химия.9класс» М. «Дрофа», 2006г.
17. О.С.Габриелян, «Методическое пособие..8-.9классы» М. «Дрофа», 2001г.
18. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов «Методическое пособие..10класс» М. «Дрофа», 2001г.
19. Предметные недели в школе. Химия. Физика. Волгоград, 2001г.
- 20.А.В.Ершов, Н.Ф.Бочкарева «Экология Калужской области и здоровье населения» Калуга, Золотая аллея 1995г.
21. Обучение химии и биологии в малокомплектной школе Калуга, 2002г.
22. М.Ю.Горковенко Поурочные разработки по химии. 10класс М. «Вако», 2005г.

ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ №2

№	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер	Списано	Дата поступления
1	Спиртовки демонстрационные (новые)	2	2162		06.03.2008
2	Доска для сушки посуды (белая, новая)	1	2147		06.03.2008
3	Ерш для посуды	10	2220		06.03.2008
4	Лоток с лабораторной посудой	15	2215		06.03.2008
5	Набор посуды ученика	15	2218		06.03.2008
6	Индикаторная бумага	15	2217		06.03.2008
7	Комплект этикеток		2216		06.03.2008
8	Комплект этикеток	1	2174		06.03.2008
9	Бумажные фильтры	1	2176		06.03.2008
10	Набор узлов и деталей для опытов	1	2171		06.03.2008
11	Набор флаконов	1	2165		06.03.2008
12	Набор посуды для дистилляции воды	1	2148		06.03.2008
13	Шкафы закрытые(темные)	2			
14	Шкафы закрытые(белые)	3			
15	Металлические сейфы	2			
16	Стол ученический	1			
17	Стол с закрывающимися нижними створками	1			
18	Стул кожаный	1			
19	Стулья ученические	4			
20	Столик демонстрационный	1			
21	Доски для сушки посуды	12			
22	Спиртовки (старые)	10			
23	Фарфоровый стакан (большой)	1			
24	Фарфоровый стаканчики (поменьше)	35			
25	Фарфоровые треугольники с металлической проволокой	6			
26	Ступка с пестиком	13			
27	Фарфоровые чашки	7			
28	Фарфоровые тигли маленькие	15			
29	Фарфоровые тигли побольше	21			
30	Фарфоровая кружка	1			
31	Керамическая плитка	13			
32	Кристаллизатор	5			
33	Колбы округлые				
	на 500мл	3			
	на 250мл	2			

	на 100мл	8			
	на 100мл с оттянутым горлышком	2			
34	Колбы конические				
	большие	6			
	маленькие	1			
35	Мерный цилиндр на 25мл	5			
36	Прибор для демонстрации закона сохранения массы	2			
37	Стакан мерный на 5мл	53			
	на 100мл	2			
	на 150мл	17			
	на 25мл	2			
38	Делительная воронка	1			
39	Свечи парафиновые	2			
40	Предметное стекло	54			
41	Стеклянные палочки	51			
42	Стальные ложечки	10			
43	Ложки для сжигания твердых веществ	15			
44	Пинцет	12			
45	Держатель для пробирок	35			
46	Тигельные щипцы	30			
47	Пробирки большие демонстрационные	27			
48	Воронки для фильтрования	6			
49	Пипетки	12			
50	Пробирки на 21мл	48			
51	Пробирки на 14мл	164			
52	Штатив для пробирок пластмассовый	25			
	деревянный	6			
53	Ящик для реактивов деревянные	30			
54	Прибор для демонстрации закона сохранения массы вещества.	10			
56	Пробка с резиновой трубкой	20			
57	Пробка с прямой стеклянной трубкой	12			
58	Пробка со стеклянной трубкой под углом	10			
59	Делительная воронка	1			
60	Стеклянные трубки				
61	Стеклянные палочки				
62	Резиновые пробки				

63	Аппарат для дистилляции воды	1	00000726		11.04.2013
64	Коллекция гранит и его составные части	3	8189		11.04.2013
65	Колонка адсорбционная	2	397		11.04.2013
66	Набор пипеток химический с цветовой индикацией	15	2381		11.04.2013
67	Набор этикеток самоклеющихся (демонстрационный)	1	4554		11.04.2013
68	Набор этикеток самоклеющихся (лабораторный)	1	933		11.04.2013
69	Спиртовка лабораторная	15	7342		11.04.2013
70	Чаша кристаллизационная 190 мл	1	4446		11.04.2013

Реактивы

№	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер	Списано	Дата поступления
1	набор галогениды	1	2126		06.03.2008
2	набор индикаторы	1	2134		06.03.2008
3	набор иониты	1	2122		06.03.2008
4	набор кислоты	1	2117		06.03.2008
5	набор кислоты	1	2132		06.03.2008
6	набор металлы, оксиды	1	2128		06.03.2008
7	набор минеральные удобрения	1	2121		06.03.2008
8	набор неорганические вещества	1	2125		06.03.2008
9	набор неорганические вещества	1	2133		06.03.2008
10	набор нитраты большой	1	2129		06.03.2008
11	набор образование неорганических веществ	1	2123		06.03.2008
12	набор органические вещества	1	2120		06.03.2008
13	набор органические вещества	1	2119		06.03.2008
14	набор соединение марганца	1	2131		06.03.2008
15	набор соединение хрома	1	2130		06.03.2008
16	набор соли для демонстрации	1	2124		06.03.2008
17	набор сульфаты, сульфиты	1	2127		06.03.2008
18	набор щелочи	1	2118		06.03.2008
19	набор щелочные и щелочно-земельные металлы	1	2136		06.03.2008

20	Набор №1 ОС Кислоты	1	8040		11.04.2013
21	Набор №2 ОС Кислоты	1	8041		11.04.2013
22	Набор №5 ОС Металлы (малый)	1	8098		11.04.2013
23	Набор №9 ОС Галогениды	1	8048		11.04.2013
24	Набор №10 ОС Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды.	1	8049		11.04.2013
25	Набор №12 ОС Фосфаты. Силикаты	1	8051		11.04.2013
26	Набор №17 ОС Индикаторы	1	8056		11.04.2013
27	Набор №20 ОС Кислородсодержащие органические вещества	1	8050		11.04.2013
28	Набор №21 ОС Кислоты органические	1	8060		11.04.2013
29	Набор №1 В «Кислоты»	1	250		11.04.2013
30	Набор №1 С «Кислоты»	1	251		11.04.2013
31	Набор №5 С «Органические вещества»	1	254		11.04.2013
32	Набор №6 С «Органические вещества»	1	255		11.04.2013