

Пояснительная записка к материалам всероссийского Конкурса «Школьный кабинет».

Номинация: «Кабинет естественных наук. Кабинет химии №224».

Образовательное учреждение: МАОУСОШ №23 имени С.В.Добрина города Липецка Липецкой области. Директор МАОУСОШ №23 города Липецка: Зыкова Галина Владимировна.

Автор: учитель химии высшей квалификационной категории, заведующий учебным кабинетом химии Коблякова Нелли Валерьевна.

Педагогический стаж: 25 лет. (Слайды 1,2)

Кабинет химии – специально оборудованное учебное помещение школы, обеспечивающее научную организацию труда учащихся, учителя и имеющее комплект специального учебного оборудования, мебель, технические средства обучения.

Кабинет химии МАОУСОШ №23 соответствует санитарно-гигиеническим требованиям к помещениям кабинета, к комплекту мебели, к организации рабочих мест учителя и учащихся.

Кабинет химии оснащён комплектом специального учебного оборудования, позволяющего осуществлять демонстрационный, лабораторный эксперимент, проводить практические работы и осуществлять внеурочную проектно-исследовательскую деятельность.

Занятия в учебном кабинете проводятся согласно расписанию для учащихся 8-11 классов. Кабинет химии включает в себя следующие помещения: класс, лаборантская комната. Руководство учебным кабинетом осуществляется заведующим учебным кабинетом: Кобляковой Нелли Валерьевной. (Слайды 3,4,5)

Учебный кабинет химии имеет следующую документацию.

1. Паспорт учебного кабинета.
2. Инвентарная ведомость на имеющееся оборудование.
3. Акт приёма учебного кабинета администрацией школы.
4. Правила пользования учебным кабинетом.

5.График работы учебного кабинета.

6.План работы учебного кабинета на новый год и на перспективу.

7.Документы по технике безопасности: журнал инструктажей учащихся по технике безопасности при организации работ в кабинете химии, журнал учёта, хранения, использования списания и уничтожения прекурсоров, наркотических средств и психотропных веществ, инструкции по технике безопасности и охране труда для учащихся и учителя при организации работ в кабинете химии. С учащимися регулярно проводятся инструктажи по технике безопасности. (Слайды 6,7)

Кабинет химии оснащён противопожарным оборудованием и аптечкой первой помощи и соответствует современным требованиям к противопожарной безопасности. (Слайд 8)

Для проведения работ, сопровождающихся выделением вредно действующих паров и газов, класс и лаборантская комната оборудована вытяжными шкафами с подводкой воды, сливом и переменным электрическим током (220В). Рабочие места учащихся двухместные и оснащены электророзеткой с напряжением 42В переменного тока, а также подводкой воды и сливом. Столы имеют специальное защитное покрытие, они прикреплены к полу. В нерабочем состоянии столы учащихся обесточены, подача воды к столам перекрыта.

Рабочее место учителя оборудовано специальными лабораторными столами с подводкой воды и сливом, розетками на 42В и 220 В. Рабочее место учителя имеет мультимедийный компьютер с проектором, а так же лазерное многофункциональное устройство для распечатки, сканирования текстов. (Слайд 9)

В кабинете химии имеется полный комплект для курса химии по программе О.С.Габриеляна для 8-11 классов. Достаточный комплект методической литературы для учителя, учащихся, справочная литература, образовательный стандарт по химии, примерные программы и программы обучения химии в МАОУСОШ №23.В кабинете химии представлен большой

набор тематической картотеки, содержащей индивидуальные, групповые, дифференцированные задания для учащихся, есть подбор учебных видеофильмов и учебных материалов по химии на DVD и CD дисках. (Слайды 10,11,12)

Учебное оборудование в кабинете химии включает в себя разнообразные пособия.

Это коллекции: «Алюминий», « Волокна» Каменный уголь и продукты его переработки», « Металлы и сплавы», « Минералы и горные породы», «Нефть и важнейшие продукты переработки» «Пластмассы», «Топливо», «Чугун и сталь», «Шкала твёрдости» и другие. (Слайд 13)

Наборы атомов для составления моделей молекул для демонстрации и проведения лабораторных работ имеются в достаточном количестве. В кабинете химии имеется разнообразная химическая посуда для демонстрации и ученических опытов. (Слайд 14)

Лабораторные принадлежности раздаточные для проведения ученических экспериментов и практических работ – это микролаборатория для химического эксперимента, набор химической посуды для лабораторных работ, весы, спиртовки, термометры жидкостные, штативы химические, приборы для получения газов, приборы для получения галоидоалканов и сложных эфиров, штативы полимерные для пробирок. (Слайды 15,16, 18, 20)

В кабинете химии имеются для демонстрационного эксперимента специализированные приборы и аппараты:

1. Прибор по химии для опытов с электрическим током.
2. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ.
3. Прибор для получения растворимых веществ в твёрдом виде.
4. Аппарат для проведения химических реакций.
5. Прибор для окисления спирта над медным катализатором.
6. Прибор комбинированный (аспиратор и прибор для опытов с электрическим током).
7. Прибор для иллюстрации скорости химической реакции в зависимости от условий.
8. Озонатор.
9. Прибор для перегонки веществ.
10. Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный (АДХУ).
11. Комплекты мерной посуды. (Слайды 17,19,21,22)

Учебное оборудование расширяет возможность самостоятельного исследования учащихся и безопасного проведения лабораторных и практических занятий.

В кабинете химии имеются печатные пособия:

1. Комплект таблиц для средней школы по всему курсу химии.
2. Комплект таблиц по органической химии.
3. Комплект портретов для кабинета химии.
4. Таблица демонстрационная «Растворимость солей, щелочей, кислот».
5. Таблица демонстрационная «Электрохимический ряд напряжений металлов».
6. Таблица демонстрационная «Правила безопасности на уроке химии».
7. Таблица демонстрационная «Ряд электроотрицательности неметаллов».

В кабинете находится и электронный справочно-информационный стенд «Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева». (Слайд 23)

Интерактивное оборудование кабинета представлено интерактивной системой опроса. Беспроводная система опроса предназначена для контроля усвоения знаний учениками посредством индивидуальных беспроводных пультов. Пульты хранятся в отдельном кейсе и, при необходимости проведения опроса, раздаются ученикам. (Слайд 24)

Лаборантская комната имеет размеры 18 квадратных метров. Здесь хранится всё основное оборудование кабинета, реактивы и их растворы. Все реактивы распределены по группам и расположены в металлических шкафах, где есть соответствующий список. (Слайды 25,26,27,28,29,30)

Прекурсоры, наркотические средства и психотропные вещества хранятся в отдельном помещении с металлической дверью, в опечатанном сейфе. Их учет ведётся в специальном журнале.

Оборудование учебного кабинета отвечает требованиям СанПин по охране труда и здоровья участников образовательного процесса.

Кабинет химии и его оборудование позволяет эффективно проводить уроки, заниматься проектной и исследовательской деятельностью. Учащиеся МАОУСОШ №23 города Липецка ежегодно выполняют исследовательские и проектные работы по химии под руководством учителя химии Кобляковой Н.В.

Они представляют результаты своих исследований на конференциях школьного, муниципального, регионального и всероссийского уровня. Занимают призовые места. (Слайды 31,32,33,34,35,36,37)

С 2010 года кабинет химии принимает участие в смотре – конкурсе учебных кабинетов в школе №23. В 2010, 2011, 2013 году кабинет химии получил первое место в смотре - конкурсе учебных кабинетов в МАОУСОШ №23 города Липецка. (Слайды 38,39). В 2015,2017,2018-второе место.

Я, как заведующий кабинетом, планирую в дальнейшем сохранить материальную базу кабинета и пополнить её ещё более современным оборудованием. Сделать кабинет ещё более современным и удобным для учащихся и учителя.