



# Подготовка к практической части ОГЭ по химии: ИИ или душа ребенка

МАОУ гимназия 44 им Тальского  
Почтаренко Татьяна Игоревна

# Нормативно-правовые документы

- 1. Порядок проведения ГИА по образовательным программам основного общего образования (приказ Министерства просвещения РФ и Рособрнадзор от 4 апреля 2023 года № 232/551).
- 2. Приказ Министерства просвещения РФ от 11 ноября 2024 года № 788/2090.
- 3. Кодификатор проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания для проведения основного государственного экзамена по химии, утвержденным федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений».
- 4. Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2025 году ОГЭ по химии, утвержденным федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений».
- 5. Демонстрационные варианты КИМ ОГЭ 2025 года по химии, утвержденны федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений».
- 6. Методические рекомендации по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2025 году (письмо Рособрнадзора от 22 января 2025 года № 04-15).

# Экзаменационная работа по химии состоит из двух частей (3 часа – 180 минут)

- Часть 1 содержит 19 заданий с кратким ответом, подразумевающих самостоятельное формулирование и запись ответа в виде числа или последовательности цифр Рекомендуемое время – 60 минут
- Часть 2 содержит 4 задания: 3 задания этой части подразумевают запись развернутого ответа, одно задание предполагает выполнение реального химического эксперимента и оформление его результатов Рекомендуемое время – 90 минут

## Задание 23

- Задание 23 предполагает проведение реального химического эксперимента, включающего четыре опыта, позволяющих распознать вещества в двух пробирках под номерами. Результаты выполнения задания оформляются участниками экзамена в табличной форме, которая представлена в контрольно-измерительном материале

# Инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами

- **Работать в лаборатории можно только в халате**, который должен быть ниже колен и застёгиваться спереди. При работе с особо опасными веществами дополнительно надевают длинный фартук из поливинилхлорида и нарукавники.
- **Рабочее место следует поддерживать в чистоте**, не загромождать его посудой и побочными вещами.
- **Запрещено работать в лаборатории одному**, так как при несчастном случае некому будет оказать помощь пострадавшему, вызвать подмогу или устранить последствия аварии.
- **В лаборатории категорически запрещается курить, принимать пищу и воду**, а также хранить продукты питания.
- **Помещение должно быть оборудовано противопожарным оборудованием**, включая рабочие огнетушители и другие средства пожаротушения.
- **Перед началом работы необходимо ознакомиться с её содержанием** и тщательно продумать все предстоящие действия.
- **При использовании приборов и установок** прежде, чем приступить к выполнению эксперимента, необходимо изучить правила их эксплуатации.
- **При работе с реактивами** важно соблюдать чистоту и аккуратность и следить, чтобы никакие вещества не попадали на кожу или слизистые оболочки.
- **Твёрдые реагенты** следует брать исключительно с помощью шпателя, пинцета или ложечки. Использование рук категорически запрещено.

# Инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами

- Для забора жидкостей необходимо использовать специально предназначенные для этого пипетки и груши
- Неиспользованные реактивы нельзя возвращать обратно в исходные сосуды. Все сосуды, в которых хранятся реактивы, должны быть подписаны.
- Строго запрещено выливать концентрированные растворы кислот и щелочей, а также различные органические растворители и сильно пахнущие огнеопасные вещества в раковины. Эти отходы необходимо сливать в специальные бутыли.
- По окончании работ необходимо выключить воду, газ, электричество и прибрать своё рабочее место.
- Пренебрежение правилами безопасности и неаккуратность в химической лаборатории могут привести к несчастным случаям с тяжёлыми последствиями.

# Разработка раздаточного материала при подготовке к практической части (вопрос 23)



# Разработка раздаточного материала при подготовке к практической части (вопрос 23)



# Разработка раздаточного материала при подготовке к практической части (вопрос 23)



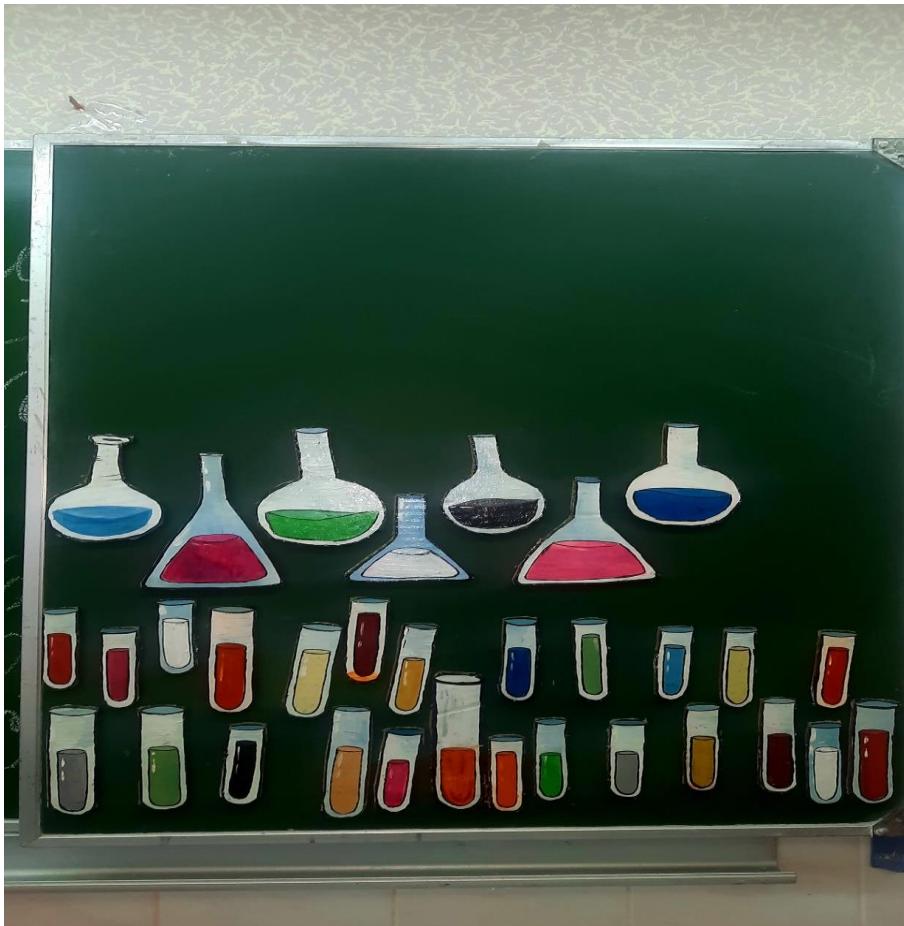
## Разработка раздаточного материала при подготовке к практической части (вопрос 23)



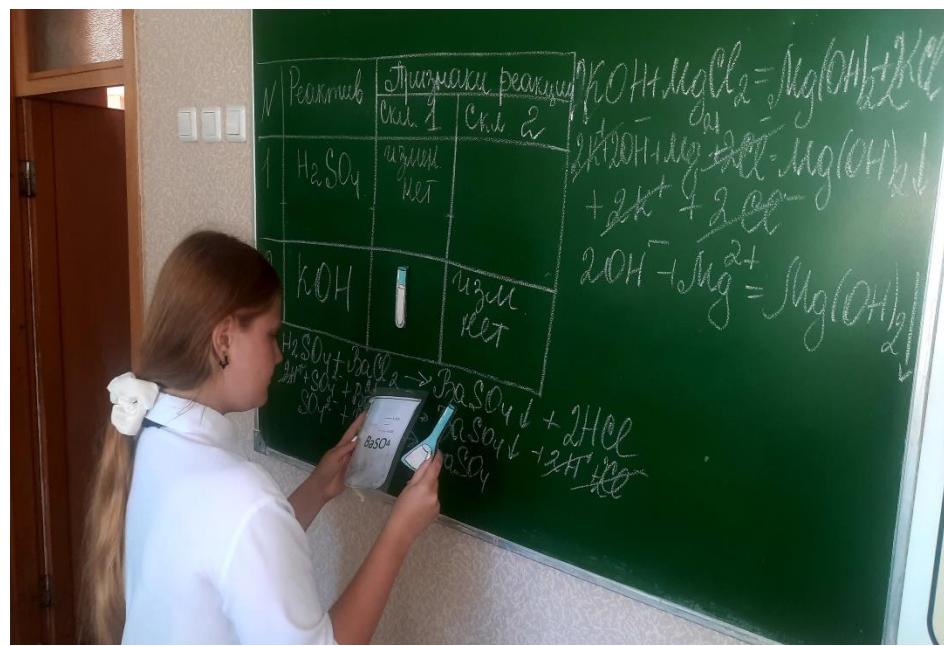
## Разработка раздаточного материала при подготовке к практической части (вопрос 23)



## Разработка раздаточного материала при подготовке к практической части (вопрос 23)



## Разработка раздаточного материала при подготовке к практической части (вопрос 23)



## Разработка раздаточного материала при подготовке к практической части (вопрос 23)



# Количество материалов и цена

- Магнитная лента на липучке – 380 р 5 м
- Пленка для ламинатора А5 – 386 р 100 шт
- Ламинатор от 1300р ( был в школе)
- Комплект наглядностей - 120р ( на сайте )

Итого: 886р ( с ламинатором 2186р)

- Коробка от телевизора – бесплатно
- Время, желание и фантазия ученицы 9го класса-  
БЕСЦЕННО

Спасибо за  
внимание