

Доклад по теме "Подготовка к основному государственному экзамену по химии"

(заседание районного методического объединения, апрель 2018г.)
учителя химии МБОУ "Баргузинская сош" Настобурской Е.О.

Химия -одна из важнейших и обширных областей естествознания, химия - это интересный и сложный предмет школьного курса. Учебный план общеобразовательной школы в рамках 5-ти дневной учебной недели, предусматривает изучение химии по 2 часа в 8 и 9 классах, и по 1 часу на старшей ступени и не всегда имеется возможность усилить часовую нагрузку дополнительными часами, но именно химию, выбирают как предмет для сдачи ОГЭ или ЕГЭ многие школьники, т.к. этот предмет необходим для будущих врачей, инженеров, работников пищевой промышленности, технологов, фармацевтов и др.

ОГЭ по химии является первым испытанием на прочность знаний по химии. Минимальный порог по химии в 2018 году равен девяти баллам. Чтобы набрать необходимый минимум, достаточно верно выполнить первые девять заданий теста. Экзамен оценивается по пятибалльной системе, в зависимости от набранных баллов выставляется соответствующая отметка. Максимальный балл, в зависимости от типа теста, может быть равен 34 или 38. Показатели данного экзамена могут использоваться при направлении в профильные классы средней школы. При этом минимальная граница показателя по баллам в этом случае - 23.

Структура ОГЭ по химии:

Время проведения экзамена: 120 минут (2 часа) / 140 минут (2 часа 20 минут).
Разрешенные материалы: периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов, непрограммируемый калькулятор.

Минимальный балл (соответствует тройке): 9.

Максимальный балл: 34/38.

Экзамен состоит из двух частей, включающих в себя 22 задания.

- Часть 1: 19 заданий (1–19) с кратким ответом. Записывается в виде цифры либо в виде последовательности цифр.

- Часть 2: три задания (20–22) с развернутым ответом. Дайте полный ответ, включающий в себя необходимые уравнения реакций и расчеты.

ОГЭ по химии, как и в предыдущие годы, включает теорию и практику. С помощью теоретических заданий проверяют, как юноши и девушки знают основные формулы и определения органической и неорганической химии и умеют их применять на практике. Вторая часть соответственно направлена на проверку способностей школьников проводить реакции окислительно-восстановительного и ионно-обменного типа, иметь представление о молярных массах и объемах веществ.

Чтобы подготовиться к ОГЭ, попробуем выделить основные моменты, на которые следует обратить внимание.

Итак, **первое**: Химия — сложная наука о веществе, не зная элементарных тем начального курса, вы не поймете более сложные и , прежде всего тем, кто решил сдавать ОГЭ по химии необходимо повторить пройденный материал, базовые понятия, термины, законы. Конечно, на повторение всей программы может не

хватить времени, поэтому лучше уделить больше внимания именно тем вопросам, которые вызывают наибольшее затруднения.

Второе: несмотря на возможность повторить самостоятельно основные моменты содержания школьного курса за 8,9 кл. важно иметь предварительную оценку своих знаний и возможностей. Многие уже забыли теорию, может быть, плохо ее поняли, а без нее невозможно правильно решить практическую часть задания. Стоит выделить время на тренировку сейчас, чтобы в будущем показать достойный результат. Сегодня школьники имеют отличную возможность оценить свои силы, решая реальные прошлогодние тесты. Никаких затрат - можно бесплатно использовать школьные знания и понять, как будет проходить экзамен. Ученики смогут не только повторить пройденный материал и выполнить практическую часть, но и почувствовать атмосферу настоящих испытаний. Отличная возможность – готовиться к ОГЭ прямо за компьютером. Надо лишь нажать кнопку пуск и начать прохождение тестов онлайн. Это очень эффективно и может заменить занятия с репетитором.

Третье: Химия — это наука, построенная на реальных экспериментах с веществами. Лучше понять ту или иную тему помогут опыты. Для этого необязательно покупать набор реактивов и лабораторные принадлежности. В Интернете много интересных, хорошо снятых видео, посвященных химическим реакциям. Не поленитесь найти их и посмотреть.

а экзамене будьте внимательны!

Четвертое: Большинство ошибок допускается ребятами именно из-за невнимательности. Важно приучить детей не пропускать ни одного слова, читать задание, обращать внимание на формулировку и то, сколько ответов должно быть. Для этого, усвойте с учениками правила:

- Читайте вопрос до конца, вдумайтесь в его смысл. В формулировке часто скрывается небольшая подсказка.
- Начинайте с легких вопросов, где вы не сомневаетесь в правильности ответов, потом переходите к более сложным заданиям, где нужно подумать.
- Если какой-то вопрос слишком трудный, пропустите его, не теряйте времени, позже вы сможете вернуться к нему.
- Задания друг с другом не связаны, поэтому сосредоточьтесь только на том, которое выполняете в данный момент.
- При затруднении попробуйте сначала исключить явно неправильные ответы. Проще выбрать вариант из двух-трех оставшихся, чем путаться в пяти-шести ответах.
- Обязательно оставьте время для проверки работы, чтобы вы успели быстро просмотреть задания и исправить допущенные ошибки. Недописанное слово или цифра могут стоить вам балла.

Пятое: Эксперты ЕГЭ и ОГЭ рекомендуют при подготовке опираться на учебники профильного уровня. Материала стандартного базового учебника для успешной сдачи экзамена недостаточно. Практика показывает, что школьники, проходившие профильный курс химии, чувствуют себя во время экзамена довольно уверенно. Таких учебников написано несколько, но по содержанию и подаче они примерно одинаковы.

Поэтому , рекомендуем обзавестись сборником типовых экзаменационных заданий — официальное издание ФИПИ (с голограммой) и парой книг других авторов. В них подробно разбираются задания, показываются способы их решения, даются алгоритмы и ответы для самоконтроля. Чем больше вариантов будет прорешено, тем больше шансы удачно сдать экзамен.

Успешная сдача ОГЭ по химии это не только проверка знаний учащихся, но и испытание педагога, который готовит учеников. Сохраняйте спокойствие, работайте вместе над сложными вопросами, решайте типовые задачи и создайте вместе твердый психологический настрой, что ОГЭ- это не "пытка", а оценка ваших знаний и умений. Если ученик выбирает химию в качестве предмета по выбору ОГЭ, то как минимум, он должен объективно оценивать свои знания и навыки по предмету.