

Протокол №2
Районного методического объединения учителей химии и биологии
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

Дата проведения: 26 октября 2022 года

Присутствовали: учителя 8 средних
общеобразовательных школ

Повестка дня

1. Приветственное слов. План заседания. Методист РОО Равина О.И.
2. Изменения в ЕГЭ по химии 2023 г. Разбор демоверсии. Руководитель РМО Закирова Р.Г.
3. Изменения в ЕГЭ по химии 2023 г. Разбор демоверсии. Учитель МБОУ «Алексеевская СОШ №1» Харитоновна С.С.

1. По первому вопросу выступила методист РОО Равина О.И.

Ольга Ивановна поприветствовала присутствующих и ознакомила коллег с планом проведения заседания.

2. По второму вопросу выступила руководитель РМО Закирова Р.Г.

Роза Гумеровна напомнила структуру ЕГЭ по химии. ЕГЭ по химии состоит из двух частей. В первой выпускникам предлагают решить 28 заданий — нужен краткий ответ в виде одного числа или последовательности чисел. Во второй части — 6 заданий с развернутым ответом. В них нужно записывать уравнения химических реакций и решать сложные математические задачи. Если выполнить работу без ошибок, можно набрать 56 первичных баллов.

Нововведение ЕГЭ по химии 2023г — сокращение количества заданий и появление новых прототипов.

Задание № 23. В прошлом году ребята впервые решали задание на расчет равновесных и исходных концентраций. Оно представляло собой уравнение химической реакции, а также таблицу с концентрациями каждого участника. В этом году таблицы не будет, вместо нее предлагается найти исходные данные в тексте. Советую вам не отходить от уже отработанного алгоритма и самостоятельно составлять таблицы.

Далее Роза Гумеровна ознакомила с заданиями № 9, 12 и 16. Эти задания не изменились на вид. В №9 и 16 предстоит разобраться с небольшими цепочками превращений — неорганической и органической соответственно. А в задании 12 выпускников вновь ожидают химические свойства органических веществ и неизвестное количество правильных ответов. Но в этом году задания станут сложнее, их переносят в разряд заданий повышенного уровня сложности. К сожалению, при неизменном 1 балле за каждый из номеров.

Задания № 33 и 34. Каждый выпускник накануне ЕГЭ по химии очень хочет знать, чему будут посвящены задачи 33 и 34. Конечно же, тайну нам не открыли, но зато эти задания поменяли местами. Теперь №33 — это задача на установление органической формулы, а №34 — сложная расчетная задача, основанная на неорганических превращениях.

Роза Гумеровна обратила внимание коллег на задание № 32. Эта органическая цепочка существенно не изменилась, ребятам предстоит записать пять уравнений химических реакций. Но стоит обратить пристальное внимание на изображение гексана, с такими формулами мы в ЕГЭ еще не сталкивались, но есть вероятность, что видеть их мы теперь будем чаще.

3. По третьему вопросу выступила учитель биологии МБОУ "Алексеевская СОШ №1" Харитоновна С.С.

Светлана Сергеевна провела разбор демоверсии 2023 по биологии. Она сказала, что

1. В первой части КИМ добавлено одно задание, теперь в ЕГЭ по биологии их 22. Соответственно с 28 до 29 увеличилось общее число заданий КИМ.
- В первой части некоторые задания объединили в единые модули по темам:

- Во-первых, блок «Система и многообразие органического мира» теперь встречается в заданиях 9-12 линий: два задания по темам из раздела «Многообразие растений и грибов» и два задания из раздела «Многообразие животных».
- Во-вторых, блок «Организм человека и его здоровье» представлен заданиями 13-16 линий.
- И в-третьих, задания, проверяющие знания о бактериях и вирусах, включены в задания блока «Клетка и организм — биологические системы» и будут встречаться в линиях 5-8. Это изменение отличается только структурой и кажется мне логичным.

Светлана Сергеевна отметила, что задания линий 9-10 и 13-14 теперь похожи на задания линий 5-6. Одна картинка и два задания к ней, одно из которых оценивается на 1 балл, а второе на 2

2. Вторая часть ЕГЭ по биологии 2023 — это задания с развёрнутым ответом, которые нужно самостоятельно сформулировать и записать. Убрали 24 задание на поиск биологических ошибок в тексте. Теперь задания 23 и 24 — это анализ эксперимента. У каждого задания свои особенности.

- 23 и 24 задание (первое и второе задания второй части) — обсуждаются биологические эксперименты. Их планирование, проведение и анализ. Теперь у нас не одно такое задание, а два, но они связаны друг с другом. В 23 добавили термины «нулевая гипотеза» и «отрицательный контроль», они разъяснены в КИМ, но, я советую, разобрать их заранее, чтобы легко справиться на экзамене.
- 25 — нужно проанализировать рисунок и ответить на вопросы
- 26 и 27 — развёрнутые ответы по блокам «Система и многообразие органического мира», «Организм человека и его здоровье» и «Эволюция живой природы»
- 28 и 29 — прикладные задания, где нужно решать задачи по цитологии и генетике.

Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы снижен с 59 до 58.

Светлана Сергеевна обратила внимание, на то, что за дополнительную информацию, не имеющую отношения к вопросу задания, баллы не начисляются, но за наличие в ней ошибок снимается 1 балл.

По итогам заседания принято решение:

Организовать системную подготовку выпускников к ГИА по химии и биологии с учетом изменений в структуре ЕГЭ и в содержании заданий.

Руководитель РМО учителей химии и биологии  Закирова Р.Г.