



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

площадь Революции, д.4, Челябинск, 454113
Тел.(351) 263-67-62, факс (351) 263-87-05
E-mail: moia@chel.surnet.ru, www.minobr74.ru
ОКПО 00097442, ОГРН 1047423522277
ИНН/КПП 7451208572/745101001

24 СЕН 2012 № 24 / 7 149

На № _____ от _____

Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования

Руководителям
общеобразовательных учреждений

Методические рекомендации по разработке заданий и требований к проведению школьного этапа областной олимпиады школьников по химии в 2012-2013 учебном году

Школьный этап областной олимпиады школьников по химии проводится в соответствии с Положением об областной олимпиаде школьников (приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 23.08.2010 г. № 01-496 «Об утверждении Положения об областной олимпиаде школьников»), приказами Министерства образования и науки Челябинской области от 06.09.2012 г. № 01-2425 «Об обеспечении организации и проведения областной олимпиады школьников в 2012-2013 учебном году», от 06.09.2012 г. № 01-2427 «Об организации и проведении школьного этапа областной олимпиады школьников в 2012-2013 учебном году».

Основными задачами данной олимпиады являются пропаганда химических знаний; формирование у учащихся 7 классов интереса к изучению химии, стремления к более глубокому усвоению знаний; выявление школьников, обладающих выраженными способностями и интересом к изучению химии и научному творчеству, и подготовка их к участию в олимпиадах старших классов; активизация работы кружков, секций, научных обществ учащихся предпрофильных химических элективных курсов и других форм работы по химии.

Для проведения школьного этапа областной олимпиады школьников по химии создаются оргкомитет и жюри. Все перечисленные органы наделяются соответствующими полномочиями (см. п.п. 11, 17-19, 21 Положения).

Оргкомитет школьного этапа областной олимпиады школьников по химии утверждает требования к проведению указанного этапа олимпиады, разработанные предметно-методической комиссией муниципального этапа

Олимпиады с учетом методических рекомендаций областной предметно-методической комиссии Олимпиады.

Оргкомитет школьного этапа областной олимпиады школьников по химии:

- разрабатывает программу проведения соответствующего этапа Олимпиады и обеспечивает её реализацию;
- разрабатывает регламент проведения школьного этапа (правила оформления работ, обеспечение синхронности начала выполнения заданий в разных аудиториях, процедуру вскрытия пакетов с заданиями, количество наблюдателей в аудитории, режим выхода участников из аудитории);
- обеспечивает помещения для проведения туров Олимпиады с учетом требования отдельного рабочего места для каждого участника Олимпиады;
- обеспечивает помещение для работы жюри, оборудованное необходимым набором материально-технических средств (компьютер, принтер, копировальная техника, бумага, пишущие принадлежности и т.п.);
- осуществляет регистрацию участников;
- до начала Олимпиады информирует участников Олимпиады о правилах и регламенте проведения школьного этапа Олимпиады, о процедуре апелляции результатов;
- осуществляет контроль за процессом проведения школьного этапа Олимпиады;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Олимпиады;
- инструктирует членов жюри о регламенте подведения итогов школьного этапа Олимпиады;
- создает апелляционную комиссию для проведения процедуры апелляции;
- по представлению жюри утверждает списки победителей и призеров Олимпиады, оформляет протоколы;
- оформляет дипломы победителей и призеров Олимпиады и направляет протокол жюри в организационный комитет Олимпиады следующего уровня;
- осуществляет информационную поддержку Олимпиады;
- обеспечивает присутствие дежурного учителя в каждой аудитории во время выполнения учащимися олимпиадных заданий;
- регламентирует условия необходимых выходов участников из аудиторий во время выполнения олимпиадных заданий.

Жюри школьного этапа областной олимпиады школьников по химии осуществляет проверку выполненных олимпиадных заданий указанного этапа Олимпиады. В состав жюри школьного этапа областной олимпиады школьников по химии входят учителя химии. К работе в составе жюри могут привлекаться также научные и педагогические работники, аспиранты и студенты.

Жюри на школьном этапе выполняет следующие функции:

- изучает подготовленные соответствующей предметно-методической комиссией олимпиадные задания, критерии и методику их оценки;
- составляет рейтинговые таблицы по результатам выполнения заданий и итоговый рейтинг участников областной олимпиады школьников по химии;
- оформляет протокол заседания по определению победителей и призеров школьного этапа областной олимпиады школьников по химии;
- готовит аналитический отчет о результатах проведения Олимпиады и передает его в оргкомитет.

Все участники школьного этапа областной олимпиады школьников по химии проходят в обязательном порядке процедуру регистрации.

Участниками школьного этапа областной олимпиады школьников по химии являются учащиеся 7 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных учреждений, реализующих общеобразовательные программы, расположенных на территории данного муниципального образования. Квоты на участие в школьном этапе олимпиады не устанавливаются.

Школьный этап областной олимпиады школьников по химии проводится с 01 по 31 октября 2012 года.

Школьный этап областной олимпиады школьников по химии рекомендуется проводить в один тур. Длительность составляет 2 астрономических часа (120 минут).

Проведению школьного этапа областной олимпиады школьников по химии предшествует краткий инструктаж участников о правилах участия в Олимпиаде, а также инструктаж по технике безопасности.

Для проведения областной олимпиады школьников по химии на школьном этапе необходимы аудитории (школьные классы), в которых можно было бы разместить ожидаемое количество участников.

Участник может взять в аудиторию только ручку (синего или черного цвета), калькулятор. В аудиторию не разрешается брать средства сотовой связи, фото- и видеоаппаратуру. Пользоваться любой справочной литературой (кроме выданных таблиц периодической системы Д.И. Менделеева и таблицы растворимости) не разрешается.

Каждый участник получает комплект заданий и лист (матрицу) ответов.

Для шифрования и дешифрования работ оргкомитетом создается специальная комиссия в составе не менее двух человек, один из которых является председателем. На бланке листа ответов каждой работы пишется соответствующий шифр, указывающий № класса и № работы (например, 7–01, 7–02, 7–03 и т.д.), который дублируется в персональных данных участника. После этого данные участника с продублированным шифром отрезаются, упаковываются в конверт и передаются председателю жюри, который помещает их в сейф и хранит там до показа работ. Работа по шифрованию, проверке и процедуры внесения баллов в компьютер

организована так, что полная информация о рейтинге каждого участника Олимпиады доступна только членам шифровальной комиссии.

Выполнение заданий оценивается жюри в соответствии с критериями и методикой оценки, разработанной предметно-методической комиссией муниципального этапа. Очень важно иметь единые подходы к проверке заданий (один проверяющий проверяет только одну задачу во всех работах).

Результаты проверки всех работ участников Олимпиады члены Жюри заносят в итоговую таблицу.

После окончания школьного этапа областной олимпиады школьников по химии членами жюри проводится разбор заданий. Основная цель процедуры разбора заданий - знакомство участников Олимпиады с основными идеями решения каждого из предложенных заданий, а также с типичными ошибками, допущенными участниками Олимпиады при выполнении заданий, знакомство с критериями оценивания. Разбор олимпиадных заданий школьного этапа может быть организован через сеть Интернет путем размещения ответов на задания (решения заданий) на сайте оргкомитета.

Апелляция проводится в случаях несогласия участника Олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы или нарушения процедуры проведения Олимпиады.

Для проведения апелляции оргкомитет Олимпиады создает апелляционную комиссию из членов жюри (не менее трех человек). Порядок проведения апелляции доводится до сведения участников Олимпиады, сопровождающих их лиц перед началом проведения Олимпиады.

Для проведения апелляции участник Олимпиады подает заявление на имя председателя жюри по установленной форме. Заявление на апелляцию принимаются в течение 24 часов после окончания показа работ участников или размещения ответов (решений) на сайте оргкомитета.

На рассмотрении апелляции имеет право присутствовать только участник Олимпиады, подавший заявление.

По результатам рассмотрения апелляции о нарушении процедуры Олимпиады апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- апелляцию отклонить;
- апелляцию удовлетворить.

На апелляции по поводу несогласия с оценкой жюри повторно проверяется только текст решения задачи. Устные пояснения апеллирующего не оцениваются. Участнику Олимпиады, подавшему апелляцию, должна быть предоставлена возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с критериями и методикой, разработанными предметно-методической комиссией.

Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат.

По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с оценкой жюри выполненного олимпиадного задания апелляционная комиссия принимает одно из решений:

- апелляцию отклонить и сохранить выставленные баллы;
- апелляцию удовлетворить и изменить баллы.

Оценка может меняться как в сторону увеличения, так и в сторону снижения.

Работа апелляционной комиссии оформляется протоколами, которые подписываются председателем и всеми членами комиссии. Протоколы проведения апелляции передаются председателю жюри для внесения соответствующих изменений в отчетную документацию.

Победители и призеры школьного этапа областной олимпиады школьников по химии определяются по результатам выполнения заданий. Итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма баллов за выполнение всех заданий.

Окончательные результаты участников фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке. На основании итоговой таблицы и в соответствии с квотой, жюри определяет победителей и призеров.

Участники школьного этапа областной олимпиады школьников по химии, набравшие наибольшее количество баллов, признаются победителями при условии, что количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных баллов. В случае, когда победители не определены, в школьном этапе определяются только призеры.

Содержательные линии, включаемые в задания школьного этапа областной олимпиады школьников по химии:

1. Правила безопасной работы с веществами.
2. Первоначальные химические понятия.
3. Смеси и растворы (способы получения чистых веществ: перегонка, возгонка, фильтрование, хроматография и т.п.; идентификация некоторых катионов и анионов).

4. Классификация неорганических веществ, некоторые свойства металлов, неметаллов, оксидов, кислот оснований, солей.

5. Простейшие расчеты по формулам и уравнениям с использованием понятий массовая доля элемента в веществе, расчеты с использованием формул для нахождения масс веществ, нахождения молярной массы веществ.

При подготовке заданий школьного этапа рекомендуем составить одно тестовое задание (содержащее 10 вопросов с выбором ответов) и 4 текстовых задачи. Для соблюдения преемственности с муниципальным этапом необходимо включить в комплект задачу, требующую мысленного эксперимента. Задания должны быть разнообразными по содержанию и типу. Одни задачи могут быть достаточно простыми, другие более сложными. Уровень выполнения заданий школьного этапа должен быть доступен для большинства школьников. Задания школьного этапа должны носить в большей степени занимательный характер.

Для удобства рекомендуем в тестовом задании каждый правильный ответ оценивать в 1 балл (итого 10 баллов). Каждую из текстовых задач оценивать в 10 баллов. Максимальное количество баллов школьного этапа олимпиады – 50 баллов.

Для выполнения заданий школьного этапа областной олимпиады школьников по химии требуется инженерный калькулятор, который учащиеся приносят с собой. Организаторы школьного этапа выдают участникам таблицы периодической системы Д.И. Менделеева и таблицы растворимости.

При подготовке учащихся к областной олимпиаде школьников по химии рекомендуется использовать следующую литературу и интернет-ресурсы:

1. Аликберова Л. Ю. Рукк Н. С. Полезная химия Задачи и истории. – М.: Дрофа, 2003. - 304.
2. Девяткин В. В. Химия для любознательных или о чем не узнаешь на уроке / В. В. Девяткин, Ю. М. Ляхова. – Ярославль: Академия развития, 2000. – 239.
3. Ольгин О. А. Опыты без взрывов. – М.: Химия, 1986. – 192.
4. Чернобельская Г. М. Введение в химию / Г. М. Чернобельская, А. И. Дементьев. – М.: Владос, 2005. - 253.
5. <http://www.alhimik.ru> - полезные советы, эффектные опыты, химические новости, виртуальный репетитор, консультации, казусы и ляпсусы, история химии.
6. <http://www.alleng.ru/edu/chem6.htm> - олимпиады по химии, задачи и задания олимпиад по химии различных лет (с ответами и решениями, и без ответов).

Заместитель Министра

Коузова

Е.А. Коузова

Варганова Ирина Вячеславовна,
(351) 264-01-51