

Приложение № 1  
к приказу МКУ «ИМЦРО»  
№ \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

**Положение**  
**о проведении городского конкурса по химии «Знатор химии – 2024»**  
**среди обучающихся 8 классов**

**1. Общие положения**

1.1. Городской конкурс по химии «Знатор химии – 2024» среди обучающихся 8 классов (далее – Конкурс) проводится муниципальным казенным учреждением города Иркутска «Информационно-методический центр развития образования» (далее – МКУ «ИМЦРО») совместно с химическим факультетом ФГБОУ ВО ИГУ.

**2. Цели и задачи конкурса**

2.2. Цель Конкурса: повышение интереса и развитие мотивации к изучению предмета химии.

2.3. Основная задача Конкурса: активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся в изучении естественнонаучных дисциплин.

**3. Организационный комитет**

3.1. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2. В состав Оргкомитета Конкурса входят сотрудники МКУ «ИМЦРО», химического факультета ФГБОУ ВО ИГУ.

3.3. Оргкомитет осуществляет следующую деятельность:

- оперативно доводит до сведения конкурсантов информацию, касающуюся проведения Конкурса;
- формирует состав жюри;
- поощряет и награждает победителей и лауреатов Конкурса.

**4. Участники Конкурса**

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся 8 классов общеобразовательных организаций города Иркутска (не более 1 человека от ОО).

**5. Жюри конкурса**

5.1. Для оценки действий конкурсантов во всех этапах Конкурса создается жюри.

5.2. Состав жюри утверждается приказом директора МКУ «ИМЦРО».

5.3. Жюри оценивает оценку материалов тестирования и оценивает ответы участников в интеллектуальной игре.

5.4. Для подготовки оценочных материалов, организации подсчета баллов, набранных участниками Конкурса в конкурсных мероприятиях, создается счетная комиссия.

## **6. Сроки и порядок проведения Конкурса**

6.1. Сроки проведения Конкурса: 12 мая 2024 года.

6.2. Регистрация участников осуществляется до 24.04. 2024 г. на сайте <https://mc.eduirk.ru/>, Методическое пространство/Химия/ Олимпиады. Конкурсы/ Городской конкурс «Знаток химии – 2024» для учащихся 8 классов. В листе регистрации необходимо заполнить все графы, в том числе участники, сопровождающие, болельщики игры, родители и т.д. Заполнить согласие родителей на обработку персональных данных.

6.3. Конкурс проходит в три этапа.

1 этап – тестирование. Тестирование проходит в актовом зале, все участники выполняют тест одновременно. Тест содержит 20 вопросов из курса химии за 8-ой класс. На выполнение теста отводится 30 минут. Каждый правильный ответ оценивается 1 баллом. По итогам первого этапа отбираются 15 участников, набравшие максимальное количество баллов, которые проходят в следующий этап. Участники, не прошедшие в следующий этап, получают сертификаты и становятся зрителями.

2 этап – полуфинал – проводится по системе конкурса «Химический биатлон». Тема полуфинала – «Четыре стихии» - связана с химическими соединениями и превращениями, происходящими в одной из четырех стихий: земля, вода, воздух и огонь.

А) Вопросы темы «Земля» связаны с распространенными в промышленности и быту минералами и их свойствами;

Б) Вопросы темы «Вода» связаны с растворами кислот, солей и оснований и химическими реакциями в растворах;

В) Вопросы темы «Воздух» связаны со свойствами основных компонентов воздуха и наиболее распространенных газообразных загрязнителей воздуха;

Г) Вопросы темы «Огонь» связаны с горением, горючими веществами, цветным окрашиванием пламени и процессами, протекающими при нагревании.

2.1 Каждому из 15 участников, прошедших в полуфинал, задается по 2 вопроса на тему «Земля». Жюри фиксирует правильность ответов на вопросы. Три участника, ответившие на наименьшее количество вопросов, выбывают и получают дипломы III степени.

2.2 Каждому из оставшихся 12 участников задается по 2 вопроса на тему «Вода». Три участника, ответившие на наименьшее количество вопросов, выбывают и получают дипломы III степени.

2.3 На следующих двух этапах оставшимся участникам задаются по 3 вопроса на тему «Воздух» и «Огонь» соответственно. В каждом этапе выбывает по три участника. Выбывшие получают дипломы II степени. Три оставшихся участника проходят в финал.

2.4 При равенстве числа правильных ответов количество пар вопросов может быть увеличено, пока не определится победитель.

3 этап – финал «Экспериментальный тур».

Экспериментальный тур основан на заданиях, в которых важны знания физических и химических свойств веществ, химической посуды, техники выполнения практических и лабораторных работ, а также умение работы с таблицей химических элементов Д.И. Менделеева и растворимости.

Выполнение заданий оценивается членами жюри. За каждое задание участникам выставляются баллы. При равенстве полученных баллов оценивается скорость выполнения задания. Баллы, заработанные на предыдущих этапах, не учитываются.

В соответствии с количеством баллов, участники занимают первое, второе и третье места, соответственно.

3.3. На всех этапах участникам будут задаваться вопросы по программе 8-го класса, немного расширенные и углубленные.

3.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ: пользоваться средствами связи, фото-, аудио- и видеоаппаратурой, справочными материалами (кроме разрешенных - таблица Менделеева), письменными заметками и иными средствами хранения и передачи информации. Также запрещается пользоваться сторонней помощью: подсказки преподавателей, родителей и зрителей или иных лиц, находящихся на мероприятии.

#### **4.Подведение итогов**

- 4.1. Победителю городского конкурса по химии вручается диплом победителя;
- 4.2. Финалистам городского конкурса по химии вручаются дипломы I степени;
- 4.3. Полуфиналистам городского конкурса по химии вручаются дипломы II степени;
- 4.4. Все участники городского конкурса по химии «Знаток химии– 2024» получают сертификаты.
- 4.5. Решение жюри не подлежит пересмотру, апелляция не предусматривается.