



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПЕРВОУРАЛЬСК

РАСПОРЯЖЕНИЕ

01.02.2022

№ 145

г. Первоуральск

**О проведении V городского конкурса по химии для обучающихся 9-х классов
«Юный исследователь»**

В соответствии с Планом организационно-массовых мероприятий для обучающихся городского округа Первоуральск на 2021-2022 учебный год, планом работы городского методического объединения учителей химии:

1. Первоуральскому автономному образовательному учреждению дополнительного образования Центр развития детей и молодежи (далее - ПМАОУ ДО ЦРДМ) (Евдокимовой А.В.) провести V городской конкурс по химии для обучающихся 9-х классов «Юный исследователь» 22 февраля 2022 года.

2. Для организации, подготовки и проведения Конкурса:

2.1. Утвердить положение V городского конкурса по химии для обучающихся 9-х классов «Юный исследователь» (далее – Конкурс) (Приложение).

2.2. Утвердить оргкомитет в составе:

- Парпура Т.С., и.о. начальника отдела информационно-методической работы ПМАОУ ДО ЦРДМ;

- Буркова Л.А., учитель химии ПМАОУ «СОШ №7», руководитель ГМО учителей химии;

- Порошина Н. В., учитель химии, биологии МАОУ «СОШ №5 с УИОП»;

- Черепанова Е. Н., учитель химии, заместитель директора по ВР МАОУ «СОШ №12».

2.3. Утвердить жюри в составе:

- Теплоуховой Н. Л., учителя химии МАОУ «СОШ №1»;

- Ивановой Л. В., учителя химии МАОУ «СОШ №2»;

- Порошиной Н.В., учителя химии, биологии МАОУ «СОШ №5 с УИОП»;

- Бурковой Л.А., учителя химии ПМАОУ «СОШ №7», руководителя ГМО учителей химии – председатель жюри;

- Шмаковой С.В., учителя химии ПМАОУ «СОШ №7»;

- Высоцкой Е.В., учителя химии МАОУ «СОШ №10 с УИОП»;

- Шевляковой И.А., учителя химии, биологии МБОУ «СОШ №11»;

- Черепановой Е.Н., учителя химии, заместителя директора по ВР МАОУ «СОШ №12»;

- Батыревой Л.В., учителя химии МАОУ «СОШ №15»;

- Глен Н. Н., учителя химии МБОУ «СОШ №16»;

- Топычкановой И.В., учителя химии МБОУ «СОШ №36».

3. Руководителям образовательных организаций создать необходимые организационные условия для участия обучающихся и педагогов в Конкурсе.

4. Контроль за исполнением данного распоряжения оставляю за собой.

И.о. начальника Управления образования
городского округа Первоуральск, заместитель начальника

И.А. Присекарь



Положение
О V городском конкурсе по химии для обучающихся 9-х классов
«Юный исследователь» 2021-2022 учебный год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организатором Конкурса «Юный исследователь» (далее – Конкурс) является городское методическое объединение учителей химии при содействии Управления образования городского округа Первоуральск и отдела информационно-методической работы Первоуральского автономного образовательного учреждения дополнительного образования Центр развития детей и молодежи.

1.2. Руководство Конкурсом осуществляет оргкомитет, который разрабатывает необходимую документацию; контролирует общий порядок проведения конкурса; разрабатывает план-сценарий конкурса; определяет время и место проведения конкурса; подводит итоги конкурса.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

2.1. Цель конкурса активизация научно-исследовательской деятельности учащихся в области химии, предоставление возможности учащимся проявить свои творческие способности, реализовать научные и познавательные интересы.

2.2. Задачи:

- повышение мотивации учащихся к изучению предмета «Химия»;
- развитие творческих способностей учащихся и интереса к исследовательской деятельности;
- выявление и дальнейшая профильная ориентация одаренных и талантливых учащихся;
- активизация творческой активности учителей в направлении работы с высокомотивированными учащимися.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Конкурс проводится среди обучающихся 9-х классов муниципальных общеобразовательных организаций.

Состав команды – **не более 6 человек**. Образовательная организация может выставить несколько команд. Команда сопровождается руководителем команды - учителем химии.

4. СРОКИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Руководитель команды до **17 февраля 2022 года** подает заявку на участие команд(ы) (прилагается) руководителю ГМО учителей химии на адрес электронной почты: burkova0725@yandex.ru (необходимость подачи заявки объясняется желанием организаторов качественно подготовиться к конкурсу, подготовить нужное количество лабораторных комплектов для экспериментальных конкурсов).

Конкурс проводится **22 февраля 2022 года в 14.00 часов (дистанционно)**.

ЗАОЧНЫЙ ЭТАП «Техника эксперимента».

Во время заочного этапа команды изучают технику и возможности кислотно-основного титрования, которые помогут на качественном уровне выполнить экспериментальное задание-исследование «Жизнь и химия». Также знакомятся с

теоретическими положениями теории электролитической диссоциации и практическим использованием этой теории в жизни.

ОЧНЫЙ ЭТАП (онлайн, ссылка будет отправлена руководителю команды накануне). Накануне руководитель команды получает «Черный ящик» для выполнения экспериментальных заданий с оборудованием и реактивами необходимыми для исследований, если ОУ таковым не располагает. Конкурс проходит в видео-режиме на платформе ZOOM).
Во время очного (онлайн) этапа проводятся следующие конкурсные состязания:

1. Химический турнир.

Участникам предлагается выполнить занимательные и логические задания по теме «Жизнь и химия».

2. Экспериментальный конкурс «Черный ящик»

Участникам предстоит решить экспериментальные задачи на распознавание веществ с использованием качественных реакций на ионы, определить основания, кислоты и вещества, образующиеся в результате их взаимодействия. Для этого нужно повторить материал тем: кислоты и основания, химические свойства кислот и оснований, качественные реакции на ионы, способы получения кислот и оснований.

3. Исследование биологических объектов.

Участники выполняют исследование «биологических материалов» с использованием химического анализа.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

Жюри подводит итоги конкурса. Команды, набравшие наибольшее количество баллов, становятся победителями конкурса (1-3 место). Победители конкурса награждаются грамотами. Участникам конкурса вручаются сертификаты участников. Руководители команд победителей награждаются благодарностями.

Приложение
к положению О V городском конкурсе
по химии для обучающихся 9-х классов
«Юный исследователь» 2021-2022 учебный год

Заявка

на участие команды _____ МОО _____
в городском конкурсе « Юный исследователь»

№ п/п	Фамилия имя участника	Класс	Фамилия, имя отчество учителя, контактный телефон