



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

ПРИКАЗ

15 ФЕВ 2024

62/н

О проведении X городской  
интеллектуально-познавательной  
химической игре «Флогистон»

В целях исполнения плана проведения массовых мероприятий на 2023-2024 учебный год, утвержденный приказом главного управления образования администрации г. Красноярска от 05.07.2023 № 316/п, руководствуясь подпунктом 8 пункта 28 Положения о главном управлении образования администрации города Красноярска, утвержденного распоряжением администрации города от 20.02.2014 № 56-р

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в период 23.03.2024 – 06.04.2024 X городскую интеллектуально-познавательную химическую игру «Флогистон» среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных учреждений города Красноярска (далее – Игра):

2. Утвердить:

- положение о проведении Игры согласно приложению 1;

- состав организационного комитета согласно приложению 2 (по согласованию);

- состав жюри согласно приложению 3 (по согласованию);

1. Определить базовым общеобразовательным учреждением муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №10» (далее МАОУ Гимназия №10), расположенное по адресу: пер. Автобусный д.4.

2. Ответственность за проведение Игры возложить на директора МАОУ Гимназия №10 Королеву Е. В. в соответствии с положением Игры.

3. Руководителям муниципальных общеобразовательных учреждений:

- провести организационную работу по участию обучающихся в Игре;

- назначить ответственных за жизнь и здоровье детей при сопровождении учащихся до места проведения Игры и обратно, а так же во время проведения Игры;

- обеспечить согласия на обработку персональных данных родителей (законных представителей) согласно приложению 4.

4. Ответственность за методическое и организационное сопровождение возложить на исполняющего обязанности директора МКУ «Красноярский информационно-методический центр» Лебедеву И.Ю.

5. Ответственность за общую координацию Игры возложить на начальника отдела общего и дополнительного образования Водневу Н.В.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя главного управления образования Чернышкову М. В.

Руководитель главного  
управления образования



М.А. Аксенова

Положение о проведении X городской интеллектуально-познавательной химической игре  
«Флогистон» среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных учреждений

**1. Общие положения**

- 1.1. Командная интеллектуально-познавательная игра «Флогистон» (далее – Игра) - интеллектуальное соревнование школьников 8-х классов города Красноярска по химии, являющееся подготовительным этапом школьников для участия в олимпиадах по химии разного уровня, способствующее овладению основами исследовательской и проектной деятельности, а также профессиональному самоопределению. В основе Игры заложены межпредметные связи химии с другими науками: физики, биологии, экологии, географии, математики, истории, литературы, искусства.
- 1.2. Настоящее Положение регламентирует цели, задачи, порядок и условия проведения Игры.
- 1.3. Настоящее Положение разработано на основании:
- Постановления Правительства РФ от 17.11.2015 N 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»;
  - Федерального проекта «Успех каждого ребенка» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 № 16);
  - Концепции воспитания и социализации обучающихся города Красноярска на 2021-2025 гг., утвержденной приказом главного управления образования от 04.08.2021 № 314/п;
  - Приказа главного управления образования администрации города Красноярска от 05.07.2023 № 316-п «Об утверждении плана городских мероприятий на 2023-2024 учебный год».
- 1.4. Учредитель Игры – главное управление образования администрации г. Красноярска.
- 1.4.1. Организаторы Игры (далее – Организаторы) - сетевое городское педагогическое сообщество учителей химии г. Красноярска (далее – СГПС учителей химии), муниципальное казенное учреждение «Красноярский информационно-методический центр» (далее – МКУ КИМЦ).
- 1.4.2. Общую координацию организации и проведения Игры осуществляет главное управление образования администрации г. Красноярска:
- издает приказ о проведении Игры;
  - определяет и утверждает приказом базовое образовательное учреждение;
  - утверждает приказом состав оргкомитета;
  - утверждает состав жюри;
  - утверждает результаты Игры;
  - награждает победителей и призеров дипломами.
- 1.4.3. СГПС учителей химии и МКУ КИМЦ осуществляют общее методическое и организационное сопровождение:
- организуют работу жюри;
  - составляют задания Игры и критерии оценивания;
  - оформляют результаты участников Игры в протоколы;
  - контролируют соблюдение критериев и методики оценивания выполненных заданий;
  - оформляют дипломы и благодарственные письма.
- 1.5. Базовой площадкой проведения Игры является МАОУ Гимназия № 10.
- 1.5.1. Директор базовой площадки:
- назначает ответственных от общеобразовательного учреждения за проведение Игры;
  - создает безопасные условия при проведении Игры;
  - обеспечивает хранение выполненных заданий в течение одного года с момента проведения.



## 2. Цели и задачи Игры

2.1. **Цель Игры:** выявление обучающихся, проявляющих интерес к химии для их дальнейшего сопровождения и подготовки к участию в интеллектуальных соревнованиях по различным дисциплинам естественно-научного цикла.

### 2.2. Задачи Игры:

- организовать содержательно-методическое и организационно-управленческое обеспечение участия в Игре максимального количества обучающихся, проявляющих выдающиеся способности и развитый интерес к занятиям химии;
- обеспечить условия для применения полученных знаний по химии в нестандартных ситуациях;
- обеспечить популяризацию интеллектуальных соревнований по химии среди школьников г. Красноярска.

## 3. Планируемые результаты Игры

- 3.1. Выявление группы обучающихся г. Красноярска, демонстрирующих высокую мотивацию и способности к познавательной и учебно-исследовательской деятельности в предметной области «Химия» (не менее 30 человек).
- 3.2. Повышение уровня коммуникативной компетентности и эффективности командного взаимодействия обучающихся.
- 3.3. Популяризация интеллектуальных состязаний в предметной области «Химия» среди обучающихся и педагогов г. Красноярска, повышение престижности данных состязаний: последующее вовлечение в состязания значительного количества обучающихся г. Красноярска.

## 4. Участники Игры

- 4.1. В Игре участвуют команды от образовательных организаций (далее-ОО) города Красноярска, состоящие из 6 обучающихся 8-х классов.
- 4.2. Каждая образовательная организация может выдвинуть для участия в игре только одну команду.
- 4.3. На Игре могут присутствовать гости: родители, учителя ОО города, преподаватели ВУЗов.

## 5. Порядок и сроки реализации Игры

- 5.1. Химия - это одна из самых важнейших наук в познании природы. Сегодня она играет все возрастающую роль в изучении и понимании природных процессов. «Химики — это те, кто на самом деле понимает мир», - говорил Лайнус Полинг. **Тематика игры «Флогистон-2024» - «Химия природы».**
- 5.2. Игра проводится в два этапа: районный и городской.
- 5.3. В Игре принимают участие команды, подавшие заявку (приложение 1 к Положению) не позднее 08.03.2024 по адресу электронной почты: [tkachevata8391@mail.ru](mailto:tkachevata8391@mail.ru). Заявки, полученные после указанной даты не рассматриваются.
- 5.4. Для подключения к районному этапу Игры необходимо до 23.03.2024 г. предварительно зарегистрироваться на сайте: <https://academtest.ru/> : нажать «РЕГИСТРАЦИЯ», выбрать СТАТУС – «Я ученик/студент». В поле «Придумайте логин» вписать (без пробелов) название Вашей образовательной организации латинскими буквами и номер, например:
- для школ MAOYSH66;
  - для гимназий GIMNAZYA5;
  - для лицеев LICEY2.
- Придумать пароль.  
В поле E-mail вписать адрес Вашей почты (для восстановления пароля).  
В поле «Фамилия» пишем название Вашей образовательной организации (без пробелов):
- для школ MAOYSH или MBOYSH;
  - для гимназий ГИМНАЗИЯ;
  - для лицеев ЛИЦЕЙ.

В поле «Имя» вписать номер Вашей образовательной организации (без пробелов).  
Например: шестьдесятшесть.

Класс: 8.

После успешной регистрации нужно совершить вход по адресу почты и паролю.

5.5. Районный этап Игры проводится дистанционно (онлайн) на сайте [academtest.ru](http://academtest.ru) 23.03.2024 г. с 12:00 до 13:00 в ОО района:

- школы Свердловского района принимает МАОУ СШ № 92;
- школы Кировского и Ленинского районов принимает МАОУ Гимназия № 10;
- школы Советского и Центрального районов принимает МАОУ СШ № 149;
- школы Октябрьского района принимает МАОУ СШ № 72;
- школы Железнодорожного района принимает МБОУ СШ № 86 им. М.Ф. Стригина.

5.6. Каждая команда должна иметь с собой электронное устройство с выходом в Интернет, с которого они заходят в Игру.

5.6. Победителями районного этапа становятся две команды от района, для Советского района 4 команды, набравшие максимальное количество баллов по итогам онлайн этапа. Если в одном районе команды набирают одинаковое количество баллов, то победителем становится та команда, которая прошла игру быстрее.

5.7. Городской этап Игры проводится 06 апреля 2024 года, в МАОУ Гимназии № 10. Начало игры в 12:00. Регистрация будет осуществляться с 11:15.

5.8. Сопровождающий должен иметь следующие документы на каждого участника Игры:

- локальный акт (приказ) направляющей образовательной организации на педагога, несущего ответственность за жизнь и здоровье детей в течение всего периода проведения Игры;
- справку об эпидокружении из поликлиники по месту жительства, либо от врача школы, где обучается участник (не позднее 3-х дней);
- согласие родителей/законных представителей обучающихся на обработку персональных данных и фото/видео съемку (приложение 4 к приказу);
- справку школьника с фотографией.

5.9. Каждая команда должна иметь единый элемент в одежде, отличающий данную команду от других участников.

5.10. Регламент проведения городского этапа Игры:

- игра проводится в форме квеста и телевизионной игры «Своя игра». Каждая команда, согласно своему маршрутному листу проходит 8 станций (с целью экономии времени станции дублируются, и все 16 команд играют одновременно, на экспериментальных станциях находятся по 2 команды);
- игра проводится по станциям, содержание которых основано на межпредметных связях химии с другими науками: физика, биология, экология, география, математика, история, литература, искусство;
- типы станций: пять станций имеют теоретический характер, две станции с реальным экспериментом, одна игровая. На каждой станции команде предлагаются вопросы определенной тематики.

Содержание заданий и вопросов: химические вещества в природе (нахождение, состав, значение, образование), химические и физические явления в природе, учёные-химики, изучавшие природу.

Задания и вопросы разделены на четыре уровня сложности: вопросы повышенной сложности, сложные вопросы, вопросы средней сложности, простые вопросы. Команда стремится ответить на максимально большее количество вопросов, при этом участники выбирают самостоятельно сектор и стоимость вопроса. Для визуального восприятия вопросов участниками, оформляется презентация.

- На станциях с реальным экспериментом организуется деятельность в двух видах:
- организатор показывает опыт, который необходимо объяснить с точки зрения химии;
- команде предлагается самостоятельно выполнить описанное задание, объяснить его, составив уравнение химической реакции.

На каждой станции работают два организатора, прошедшие предварительную подготовку. По истечении времени организаторы вносят количество набранных баллов в маршрутный лист и сдают его жюри.

Набранные командой баллы суммируются и записываются в маршрутном листе команды. Продолжительность пребывания команды на станции не более 7 минут. Итоговый подсчёт баллов Игры осуществляет жюри.

- городской этап Игры начинается и завершается в актовом зале. Используются художественные или музыкальные номера для создания комфортной психологической обстановки.

5.11. Для проведения городского этапа Игры необходимо следующее оборудование:

- 8 кабинетов и актовый зал;

- в актовом зале требуется аудио – и видеоаппаратура (колонки, микрофон, экран, проектор);

- в каждый кабинет (по числу станций) - компьютер и проектор, презентация, лабораторное оборудование и реактивы для выполнения практических заданий, карточки с цифрами для подсчета баллов для игроков, маршрутные листы для команд, вопросы викторины с ответами для ведущего.

5.12. В случае введения ограничительных мер в связи с мероприятиями по нераспространению заболеваний, городской этап Игры будет проводиться дистанционно в онлайн-режиме на платформе Сферум. Для этого для каждой ОО, вышедшей на городской этап, будет определён свой эксперт, который проведет все этапы в течение 40 минут.

5.13. Ссылка на задания и результаты прошлых лет [https://kimc.ms/resursy/intellektualnye-sorevnovaniya/intellektualnye-sorevnovaniya-g-krasnoyarska/?ELEMENT\\_ID=54726](https://kimc.ms/resursy/intellektualnye-sorevnovaniya/intellektualnye-sorevnovaniya-g-krasnoyarska/?ELEMENT_ID=54726)

## **6. Критерии оценки и подведение итогов**

6.1. Итоги Игры подводятся в конце мероприятия в соответствии с критериями оценки выполнения участниками игры заданий на станциях (приложение к Положению 2)

6.2. Результаты будут опубликованы на сайте МКУ КИМЦ.

6.3. Победители и призеры определяются членами жюри на основании результатов, внесенных в маршрутные листы команд.

6.4. Победителем (I место) становится одна команда, набравшая наибольшее количество баллов по итогам городского этапа.

6.5. Призёрами становятся две команды (II, III места), набравшие наибольшее количество баллов после победителя.

6.6. Победители и призеры Игры награждаются дипломами, остальные команды получают сертификаты участников.

6.7. Результаты Игры жюри оформляет протоколом, который сдаётся в оргкомитет.

## **7. Жюри Игры**

7.1. Жюри Игры формируется из руководителей районных методических объединений учителей химии.

7.2. Функции жюри:

- принимает для оценивания бланки с ответами участников Игры;

- оценивает ответы в соответствии с утвержденными критериями оценивания;

- составляет протокол и передает его в оргкомитет.

## **8. Организационный комитет Игры**

8.1. В состав организационного комитета включен руководитель СГПС учителей химии, Ткачева Татьяна Александровна. К руководителю СГПС учителей химии можно обращаться для решения организационных вопросов, по вопросам разъяснения пунктов Положения, сроков подачи заявки и других деталей организации мероприятия.

Электронный адрес [tkachevata8391@mail.ru](mailto:tkachevata8391@mail.ru). Телефон 89504059437.

8.2. Организационный комитет включает в себя методистов МКУ КИМЦ и учителей химии районных методических объединений г. Красноярска, которое берёт на себя инициативу организации и проведения Игры.

8.3. Оргкомитет составляет задания Игры и критерии оценивания, оформляют результаты участников Игры в протоколы, контролируют соблюдение критериев и методики оценивания выполненных заданий, оформляют дипломы и благодарственные письма.



Состав организационного комитета X городской интеллектуально-познавательной химической  
игры «Флогистон» среди обучающихся 8-х классов  
общеобразовательных учреждений

1. Королева Елена Викторовна, директор МАОУ «Гимназия №10», председатель организационного комитета (по согласованию);
2. Ткачева Татьяна Александровна, руководитель Сетевого городского педагогического сообщества учителей химии, заместитель председателя организационного комитета (по согласованию);
3. Бирюкова Дарья Леонидовна, методист МКУ КИМЦ, член организационного комитета (по согласованию);
4. Рудакова Людмила Владимировна, руководитель РМО учителей химии Кировского района, учитель химии МАОУ Гимназия № 10, член организационного комитета (по согласованию);
5. Васильевна Алевтина Васильевна, учитель химии МАОУ Лицей № 6 «Перспектива», член организационного комитета (по согласованию);
6. Неверова Елена Александровна, учитель химии МАОУ Гимназия № 4, член организационного комитета (по согласованию);
7. Галямова Оксана Михайловна, учитель химии МАОУ Лицей № 11, член организационного комитета (по согласованию);
8. Рехенберг Ольга Евгеньевна, учитель химии МАОУ Гимназия № 6, член организационного комитета (по согласованию);
9. Шестакова Елена Васильевна, учитель химии МАОУ СШ № 63, член организационного комитета (по согласованию);
10. Мокрова Мария Игоревна, учитель химии МАОУ СШ № 90, член организационного комитета (по согласованию);
11. Лыкова Елена Викторовна, учитель химии МАОУ СШ № 55, член организационного комитета (по согласованию).

Состав жюри X городской интеллектуально-познавательной  
химической игры «Флогистон» среди обучающихся 8-х классов  
общеобразовательных учреждений

1. Ткачева Татьяна Александровна, руководитель Сетевого городского педагогического сообщества учителей химии, председатель жюри (по согласованию);
2. Алякринский Дмитрий Евгеньевич, руководитель РМО учителей химии Ленинского района, член жюри (по согласованию);
3. Гадицкая Ксения Сергеевна, руководитель РМО учителей химии Кировского района, член жюри (по согласованию);
4. Короткевич Татьяна Владимировна, руководитель РМО учителей химии Октябрьского района, член жюри (по согласованию);
5. Королева Ольга Владимировна, руководитель РМО учителей химии Железнодорожного района, член жюри (по согласованию);
6. Рудакова Людмила Владимировна, руководитель РМО учителей химии Кировского района, член жюри (по согласованию).



## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ (для несовершеннолетнего участника)

Я, (Ф.И.О. полностью законного представителя, руководителя (по доверенности)

\_\_\_\_\_  
Проживающий(ая) по адресу:

\_\_\_\_\_  
Паспорт (серия, номер) выдан(кем, когда)

\_\_\_\_\_  
являюсь законным представителем (Ф.И.О ребенка)

Настоящим даю свое согласие на обработку оргкомитетом для формирования и обработки заявки на участие в \_\_\_\_\_ моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего участника конкурса

Ф.И.О ребенка \_\_\_\_\_,

относящихся **исключительно** к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчества;
- дата, месяц, год рождения;
- паспортные данные, данные свидетельства о рождении;
- адрес проживания.

Я даю согласие на использование персональных данных **исключительно** в следующих целях:

- для формирования и обработки заявки на участие в \_\_\_\_\_;
- публикацию и распространение текстов и презентаций работ;
- экспертное заключение по работе;
- фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка;
- публикации на официальном сайте организаторов \_\_\_\_\_;
- иные действия связанные с вышеуказанной целью.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление представителям оргкомитета \_\_\_\_\_ следующих действий в отношении персональных данных: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), публикации на официальных сайтах организаторов работ участников \_\_\_\_\_, обезличивание, блокирование, уничтожение. Я даю согласие на обработку персональных данных **неавтоматизированным способом** и автоматизированным способом.

Обработку персональных данных для любых иных целей и любым иным способом, включая распространение и передачу каким-либо третьим лицам **в иных целях, я запрещаю**. Она может быть возможна только с моего особого письменного согласия **в каждом отдельном случае**.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных организаторами мероприятия или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах несовершеннолетнего ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: «    »    2024 г.

Подпись: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Форма заявки на участие в X городской интеллектуально-познавательной  
химической игры «Флогистон» среди обучающихся 8-х классов  
общеобразовательных учреждений

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	№ ОО	Ф.И.О. педагога
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

**ВНИМАНИЕ!** Настоящая заявка является публичной офертой, подача заявки рассматривается, как Ваше согласие принять условия оферты, предоставить оргкомитету право хранить и обрабатывать Ваши персональные данные.

**Критерии оценки выполнения участниками игры заданий на станциях**

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов	
1.	<b>Задания теоретического характера</b> оцениваются в соответствии с выбранным уровнем вопроса		
	Вопросы повышенной сложности	4	
	Сложные вопросы	3	
	Вопросы средней сложности	2	
	Простые вопросы	1	
	Неверный или частичный ответ выставляется результат – 0 баллов.	0	
2.	Практическая станция «Кот в мешке»	max: 8 из них	
	Правильно составлены формулы всех простых и сложных веществ	2	
	Допущено 1-2 ошибки при составлении химических формул	1	
	Допущено более 2 ошибок при составлении химических формул	0	
	Правильно записаны уравнения химических реакций	2	
	Допущено 1-2 ошибки при составлении уравнения химических реакций	1	
	Допущено более 2 ошибок при составлении уравнения химических реакций	0	
	Правильно определены типы химических реакций	2	
	Допущено 1-2 ошибки при определении типов химических реакций	1	
	Допущено более 2 ошибок при определении типов химических реакций	0	
	Правильно определены все признаки химических реакций	2	
	Допущено 1-2 ошибки при определении типов химических реакций или не указан 1-2 признака	1	
	Допущено более 2 ошибок при определении типов химических реакций или не указано более 2 признаков	0	
	3.	Практическая станция «Юный химик»	max: 40 из них
		Химические опыты и наблюдения сделаны полно и без ошибок	2
При проведении химических опытов и описания наблюдений допущено 1-2 ошибки		1	
При проведении химических опытов и описания наблюдений допущено более 2 ошибок		0	
Правильно использованы все необходимое лабораторное оборудование и химические реактивы.		2	
При использовании необходимого лабораторного оборудования и химических реактивов было допущено 1-2 ошибки.		1	
При использовании необходимого лабораторного оборудования и химических реактивов было допущено более 2 ошибок.		0	
Дано полное и правильное объяснение наблюдаемым химическим реакциям, выбранным для проведения эксперимента.		2	
При объяснении наблюдаемых химических реакций, выбранных для проведения эксперимента, допущено 1-2 ошибки или дано неполное объяснение.		1	
При объяснении наблюдаемых химических реакций, выбранных для проведения эксперимента, допущено более 2 ошибок или не дано объяснение.		0	
Соблюдение правил техники безопасности при проведении эксперимента.		2	
При проведении эксперимента было допущено 1-2 ошибки техники безопасности.		1	
При проведении эксперимента было допущено более 2 ошибок техники безопасности.		0	