



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

ПРИКАЗ

03.03.2022

№ 102 /п

о VIII городской интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон» среди учащихся 8-х классов общеобразовательных организаций

В соответствии с планом массовых мероприятий с обучающимися образовательных организаций муниципальной системы образования города Красноярск на 2021-2022 учебный год, утвержденного приказом главного управления образования администрации города Красноярск от 09.09.2021 №363/п.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении городской интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон» среди учащихся 8-х классов общеобразовательных организаций (далее – Игра) в соответствии с приложением.
2. МКУ «Красноярский информационно-методический центр» (Е. В. Величко) организовать и провести Игру 26.03.2022 и 09.04.2022 года.
3. Руководителям муниципальных образовательных учреждений провести организационную работу по участию обучающихся в Игре. Ответственность за жизнь и здоровье детей возложить на руководителей муниципальных образовательных учреждений.
4. Ответственность за общую организацию мероприятия возложить на МКУ «Красноярский информационно-методический центр» (Е. В. Величко).
5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя главного управления образования М.В. Чернышкову.

Исполняющий обязанности
руководителя главного
управления образования

М.А. Аксенова

Швецова Анна Николаевна, *и.п.*
Искакова Алия Нурхановна *и.п.*
263-81-43

ПОЛОЖЕНИЕ
о VIII городской интеллектуально-познавательной химической игре
«Флогистон» среди учащихся 8-х классов общеобразовательных
организаций

1. Общие положения

1.1. Интеллектуально-познавательная игра «Флогистон» является интеллектуальным соревнованием школьников 8-х классов города Красноярска по химии. Игра способствует профессиональному самоопределению, овладению основами исследовательской и проектной деятельности, а также является подготовительным этапом школьников для участия в олимпиадах по химии разного уровня.

1.2. Настоящее Положение регламентирует цели, задачи, порядок и условия проведения интеллектуально-познавательной игры «Флогистон» (далее – Игра).

1.3. Игра проводится Городским методическим объединением учителей химии совместно с МКУ КИМЦ и при поддержке главного управления образования администрации города Красноярска.

1.4. В основе Игры заложены межпредметные связи химии с другими науками: физика, биология, экология, география, математика, история, литература, искусство.

1.5. Игра является командной проводится на добровольной основе для школьников 8-ых классов.

1.6. Человек начал изучать химию даже раньше, чем освоил письменность. «История химии – это повесть о том, как человечество училось воссоздавать недостающие «инструменты по применению» для материального мира», - говорил Дерек Лоуи. Поэтому в 2021 - 2022 учебном году тематика игры «Флогистон» - «Великие химики и их открытия».

1.7. В 2021 – 2022 учебном году проведение Игры будет организовано в онлайн режиме на платформе ZOOM.

1.8. Плата за участие в Игре не взимается.

2. Цели и задачи

2.1. **Цель:** 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:

- организовать конкурсное мероприятие, позволяющее выявить команды школьников, готовых к участию в соревнованиях по химии;
- 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.

3. Планируемые результаты

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. 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.

3.3. Повышение уровня коммуникативной компетентности и эффективности командного взаимодействия.

3.4. Формирование функциональной грамотности у обучающихся 8-х классов.

4. Участники Игры

4.1. В Игре участвуют команды от образовательных организаций города Красноярска состоящие из 6 человек, обучающихся в 8-х классах.

4.2. Каждая образовательная организация может выдвинуть для участия в игре только одну команду (школы-комплексы могут выдвинуть две команды).

4.3. На Игре могут присутствовать гости: родители, учителя ОО города, преподаватели ВУЗов.

5. Порядок и сроки реализации Игры

5.1. Игра проводится в два этапа: районный и городской.

5.2. Районный этап Игры проводится дистанционно (онлайн) на сервисе Kahoot 26.03.2022 г. с 12:00 до 13:00. Команда скачивает приложение Kahoot на любое электронное устройство с выходом в Интернет.

- Ссылка для подключения к Игре будет отправлена 26.03.2022 на электронные адреса, с которых приходили заявки на участие в Игре.

- Начало регистрации на сайте Kahoot 26.03.2022 в 11:45, с указанием в логине аббревиатуры образовательной организации (например, МАОУ СШ № 1). В 11:55 через любое электронное устройство с выходом в Интернет команда подключается к игре через pid code.

5.3. Победителями районного этапа становятся две команды от района, для Советского района 4 команды, набравшие максимальное количество баллов по итогам онлайн этапа.

5.4. Городской этап Игры проводится 09.04.2022 в онлайн режиме на платформе ZOOM. Ссылки для подключения будут отправлены 08.04.2022 до 17.00 на электронные адреса, с которых приходили заявки на участие в Игре.

5.5. Начало игры в 12:00. Подключиться необходимо в 11:55.

5.6. Перед подключением необходимо подготовить оборудование и принадлежности: все обучающиеся, входящие в состав команды, должны находиться под камерой; у камеры должен быть хорошо настроен звук; для написания ответов (решений) заданий листы А4 и маркеры (фломастеры) тёмных цветов; электронные гаджеты не допустимы для использования во время игры; телефоны и другие средства связи должны быть отключены. В ходе игры не допускаются подсказки руководителей команд и других людей, присутствующих на игре. При нарушении выше указанных требований, команда снимается с участия.

5.7. Игра проводится по станциям, содержание которых основано на межпредметных связях химии с другими науками: физика, биология, экология, география, математика, история, литература, искусство. На каждую станцию отводится определённое время.

5.8. Типы станций: четыре станции имеют теоретический характер, одна станция с реальным экспериментом. На каждой станции команде предлагаются вопросы определенной тематики.

Содержание заданий и вопросов: интересные факты из жизни учёных-химиков, открытия в области химии, химия и литература, химия и биология, химия и география, химия и история, химия и искусство, химия и математика.

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, организаторы оформляют презентацию.

5.8.1. На станции с реальным экспериментом организатор показывает опыт, который необходимо объяснить с точки зрения химии.

5.8.2. Каждая команда подключается к своему организатору по ссылке. Организатор, после прохождения каждой станции, озвучивает количество набранных баллов. Продолжительность пребывания команды на станции не более 7 минут.

Набранные командой баллы суммируются и записываются в маршрутном листе команды, который по окончании Игры отправляется председателю оргкомитета Игры. Итоговый подсчёт баллов Игры осуществляет жюри. Критерии оценки выполнения участниками Игры заданий на станциях описаны в приложении 4.

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

5.9. Для этого для каждой ОО, вышедшей на городской этап, будет определён свой эксперт, который будет проводить все этапы в течение 40 минут.

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 4).

6.2. Результаты будут опубликованы на сайте МКУ КИМЦ в понедельник 11.04.2022

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 большее 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. Порядок оформления заявки

7.1. Для участия в игре командам необходимо подать заявку по электронной почте председателю оргкомитета Ткачевой Т.А.: tkachevata8391@mail.ru.

7.2. Заявки на участие принимаются до 12.03.2022, заявки, полученные после 12.03.2022 не рассматриваются. Форма заявки дается в приложении 3 к Положению.

7.3. Каждый участник должен иметь следующие документы:

- приказ о направлении участников на Игру от образовательного учреждения;
- бланки личного согласия на обработку персональных данных (Приложение 5);
- справку школьника с фотографией;
- справку об эпидемиологическом окружении (не позднее 3-х дней).

8. Организационный комитет

8.1. Во главе организационного комитета стоит председатель оргкомитета – руководитель Городского методического объединения учителей химии, Ткачева Татьяна Александровна. К председателю оргкомитета можно обращаться для решения организационных вопросов, по вопросам разъяснения пунктов Положения, сроков подачи заявки и других деталей организации мероприятия.

Электронный адрес tkachevata8391@mail.ru. Телефон 89504059437.

8.2. Организационный комитет включает в себя учителей химии Районного методического объединения г. Красноярска, которое берёт на себя инициативу организации и проведения Игры. Изменяется ежегодно.

8.3. Оргкомитет (Приложение 1) определяет формы, порядок и сроки проведения Игры.

8.4. Осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Игры.

- 8.5. Разрабатывает необходимые материалы для проведения игры.
- 8.6. Формирует, утверждает состав жюри и организует их работу.
- 8.7. Организует награждение победителей и призёров.

9. Экспертный совет (жюри)

- 9.1. Состав жюри формируется Оргкомитетом (Приложение 2).
- 9.2. Членами жюри являются руководители РМО учителей химии, методисты МКУ КИМЦ, преподаватели ВУЗов.
- 9.3. Экспертный совет определяет победителей и призёров.
- 9.4. Экспертный совет составляет протокол и передает его в оргкомитет.

Состав организационного комитета

1. Ткачева Татьяна Александровна, руководитель ГМО учителей химии, председатель оргкомитета.
2. Еремеева Анастасия Васильевна, методист МКУ КИМЦ, член оргкомитета.
3. Короткевич Татьяна Владимировна Учитель химии, МБОУ СШ № 72 им. М.Н. Толстихина, член оргкомитета.
4. Кудрявцева Наталья Васильевна, учитель химии МАОУ «Гимназия № 13 «Академ», член оргкомитета.
5. Здоровая Зоя Юрьевна, учитель химии МАОУ КУГ № 1 «Универс», член оргкомитета.
6. Беспалова Светлана Васильевна, учитель химии МАОУ КУГ № 1 «Универс», член оргкомитета.
7. Зиганшина Зульфия Халимзяновна, учитель химии МАОУ СШ № 3, член оргкомитета.
8. Куваева Татьяна Александровна, учитель химии МБОУ СШ № 21, член оргкомитета.
9. Костин Кирилл Владимирович, учитель химии МАОУ Лицей №1, член оргкомитета.
10. Филиппова Лилия Андреевна, учитель химии МАОУ КУГ №1 «Универс», член оргкомитета.
11. Петушкова Елена Валерьевна, учитель химии МАОУ СШ № 82, член оргкомитета.

Состав жюри

1. Ткачева Татьяна Александровна, руководитель ГМО учителей химии, председатель жюри.
2. Еремеева Анастасия Васильевна, методист МКУ КИМЦ, член жюри.
3. Шмидт Наталья Ивановна, руководитель РМО учителей химии Ленинского района, член жюри.
4. Рудакова Людмила Владимировна, руководитель РМО учителей химии Кировского района, член жюри.
5. Гадицкая Ксения Сергеевна, руководитель РМО учителей химии Советского района, член жюри.

Приложение № 3
к Положению о VIII городской
интеллектуально-познавательной
химической игре «Флогистон»

Форма заявки на участие в Игре

№ п/п	Ф.И. учащегося	№ 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.

Приложение № 4
к Положению о VIII городской
интеллектуально-познавательной
химической игре «Флогистон»

Критерии
оценки выполнения участниками игры заданий на станциях

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
1.	Задания теоретического характера 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»	Максимально 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»	Максимально 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

Приложение № 5
к Положению о VIII городской
интеллектуально-познавательной
химической игре «Флогистон»

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: « » 2022 г.
_____ / _____ /

Подпись: