Утверждено

приказом ГУО №\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о IX городской интеллектуально-познавательной химической игре «Флогистон»**

**среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций**

1. **Общие положения** 
   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.
   2. Настоящее Положение регламентирует цели, задачи, порядок и условия проведения интеллектуально-познавательной игры «Флогистон» (далее – Игра).
   3. Игра проводится Городским методическим объединением учителей химии совместно с МКУ КИМЦ и при поддержке главного управления образования администрации г. Красноярска.
   4. В основе Игры заложены межпредметные связи химии с другими науками: физика, биология, экология, география, математика, история, литература, искусство.
   5. Игра командная проводится на добровольной основе для школьников 8-ых классов.
   6. Химия - это одна из самых применимых на практике наук. Ее открытиями пользуются промышленность, сфера услуг и просто любая семья. **«Химия - это область чудес, в ней скрыто счастье человечества, величайшие завоевания разума будут сделаны именно в этой области», - говорил М. Горький. Поэтому в 2022 - 2023 учебном году тематика игры «Флогистон» - «Химия дома».**
   7. В 2022 – 2023 учебном году базовой площадкой проведения Игры является МАОУ СШ № 149.
   8. Плата за участие в Игре не взимается.
2. **Цели и задачи**
   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. **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.

1. **Планируемые результаты**
   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).
   2. Популяризация интеллектуальных состязаний в предметной области «Химия» среди обучающихся и педагогов г. Красноярка, повышение престижности данных состязаний; последующее вовлечение в состязания значительного количества обучающихся г. Красноярска.
   3. Повышение уровня коммуникативной компетентности и эффективности командного взаимодействия.
2. **Участники Игры**
   1. В Игре участвуют команды от образовательных организаций города Красноярска состоящие из 6 человек, обучающихся в 8-х классах
   2. Каждая образовательная организация может выдвинуть для участия в игре только одну команду.
   3. На Игре могут присутствовать гости: родители, учителя ОО города, преподаватели ВУЗов.
3. **Порядок и сроки реализации Игры** 
   1. Игра проводится в два этапа: районный и городской.
   2. **Районный этап** Игры проводится дистанционно (онлайн) на сайте Тriventy **в одной из ОО каждого района** (по предварительной договоренности) 25.03.2023 г. с 12:00 до 13:00.
   3. Ссылка для подключения к Игре будет отправлена 25.03.2023 г. каждой команде на электронные адреса, с которых приходили заявки на участие в Игре.
   4. Каждая команда должна иметь с собой электронное устройство, с которого они заходят в Игру.
   5. Районный этап Игры проводится по районам:

школы Свердловского района принимает МАОУ СШ № 76;

школы Кировского района принимает МАОУ Гимназия № 10;

школы Ленинского района принимает МБОУ СШ № 31;

школы Советского района принимает МАОУ СШ № 149;

школы Октябрьского района принимает МАОУ СШ № 72;

школы Центрального и Железнодорожного районов принимает «Комплекс «Покровский».

5.6. Начало регистрации на сайте Тriventy 25.03.2023 г. в 11:50, с **указанием  в логине аббревиатуры образовательной организации (например, МАОУ СШ № 1).** В поле «КОД ВИКТОРИНЫ» введите код игры - шесть цифр, которыми заканчивается ссылка. Нажмите кнопку "Присоединиться". В этот момент Вы подключены к игре и ждёте организатора Игры, чтобы начать.

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

5.8. **Городской этап** Игры проводится 08 апреля 2023 года, в МАОУ СШ № 149. Начало игры в 12:00. Регистрация будет осуществляться с 11:15.

5.9. Игра проводиться 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).

5.10. Игра проводится по станциям, содержание которых основано на межпредметных связях химии с другими науками: физика, биология, экология, география, математика, история, литература, искусство.

5.11. 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 на кухне, в ванной, в аптечке, комнатные растения и химия, косметика и химия.

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.

5.12. 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. Критерии оценки выполнения участниками  Игры заданий на станциях описаны в приложении (Приложение 4).

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

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

Технологические особенности.Для проведения городского этапа Игры необходимо следующее оборудование:

-14 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.

5.15. В случае введения ограничительных мер в связи с мероприятиями по нераспространению  COVID-19, муниципальный этап Игры будет проводиться дистанционно в онлайн режиме на платформе ZOOM. Для этого для каждой ОО, вышедшей на городской этап, будет определён свой эксперт, который будет проводить все этапы в течение 40 минут.

5.16. Для проведения городского этапа в дистанционном онлайн режиме 07 апреля 2023 г. на электронный адрес, с которого была отправлена заявка на участие в Игре, будут оправлены идентификатор эксперта и пароль для входа в конференцию.

1. **Критерии оценки и подведение итогов**
   1. Итоги Игры подводятся в конце мероприятия в соответствии с критериями оценки выполнения участниками игры заданий на станциях (Приложение 4).
   2. Результаты будут опубликованы на сайте МКУ КИМЦ на следующий день.
   3. Победители и призеры определяются членами жюри на основании результатов, внесенных в маршрутные листы команд.
   4. Победителем (I место) становится одна команда, набравшая большее количество баллов по итогам городского этапа.
   5. Призёрами становятся две команды (II, III места), набравшие наибольшее количество баллов после победителя.
   6. Победители и призеры Игры награждаются дипломами, остальные команды получают сертификаты участников.
   7. Результаты Игры жюри оформляет протоколом, который сдаётся в оргкомитет.
2. **Порядок оформления заявки**
   1. Для участия в игре командам необходимо подать заявку по электронной почте председателю оргкомитета Ткачевой Т.А.: [tkachevata8391@mail.ru](mailto:tkachevata8391@mail.ru).
   2. Заявки на участие принимаются до 8 марта 2023 г. **Заявки, полученные после 8 марта, не рассматриваются.** Форма заявки дается в приложении к Положению (Приложение 3).
   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).

1. **Организационный комитет**
   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](mailto:tkachevata8391@mail.ru).. Телефон 89504059437

* 1. Организационный комитет включат в себя учителей химии Районного методического объединения г. Красноярска, которое берёт на себя инициативу организации и проведения Игры. Изменяется ежегодно.
  2. Оргкомитет (Приложение 1) определяет формы, порядок и сроки проведения Игры.
  3. Осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Игры.
  4. Разрабатывает необходимые материалы для проведения игры.
  5. Формирует, утверждает состав жюри и организует их работу.
  6. Организует награждение победителей и призёров.

1. **Экспертный совет (жюри)**
   1. Состав жюри формируется Оргкомитетом (Приложение 2).
   2. Членами жюри являются руководители РМО учителей химии, методисты МКУ КИМЦ, преподаватели ВУЗов.
   3. Экспертный совет определяет победителей и призёров.
   4. Экспертный совет составляет протокол и передает его в оргкомитет.

***Приложение 1 к Положению***

**Состав организационного комитета**

1. Ткачева Татьяна Александровна, руководитель Сетевого городского педагогического сообщества учителей химии, председатель оргкомитета.
2. Еремеева Анастасия Васильевна, методист МКУ КИМЦ, член оргкомитета.
3. Гадицкая Ксения Сергеевна, руководитель РМО учителей химии Советского района, учитель химии МБОУ СШ № 149, член оргкомитета.
4. Гадицкая Ксения Сергеевна, учитель химии МАОУ СШ №149, член оргкомитета.
5. Лаубах Любовь Витальевна, учитель химии МАОУ СШ № 150, член оргкомитета.
6. Молчанова Лариса Анатольевна, учитель химии МАОУ СШ № 150, член оргкомитета.
7. Лопатина Ольга Игоревна, учитель химии МАОУ СШ № 145, член оргкомитета.
8. Гордеева Юлия Николаевна, учитель химии МАОУ СШ №151, член оргкомитета.
9. Токмина Наталья Алексеевна, учитель химии МАОУ СШ №121, член оргкомитета.

*Приложение 2к Положению*

**Состав жюри**

1. Ткачева Татьяна Александровна, руководитель Сетевого городского педагогического сообщества 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. Короткевич Татьяна Владимировна, руководитель РМО учителей химии Октябрьского района, член жюри.

***Приложение 3к Положению***

**Форма заявки на участие в Игре**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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.**

*Приложение 4 к Положению*

**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 5к Положению*

**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: **«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.** Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/