**Положение о V районной интеллектуальной игре «Химический бой»**

**среди обучающихся 8-9 классов** **школ Октябрьского района**

**в 2016-2017 учебном году**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения районной интеллектуальной игры «Химический бой» среди обучающихся 8-9 классов школ Октябрьского района в 2016-2017 учебном году (Далее Игра);

1.2. Организаторами Игры являются МБУ ИМЦ Октябрьского района г. Екатеринбурга, РМО учителей химии Октябрьского района г. Екатеринбурга, МАОУ-СОШ №7 и МАОУ СОШ №53 с углубленным изучением отдельных предметов г. Екатеринбурга.

**2. Цели и задачи Игры**

2.1 Цель Игры: создание условий для повышения интеллектуального уровня обучающихся и развития познавательных процессов посредством организации игровой деятельности.

обеспечение благоприятных условий для решения задач организации учебно-исследовательской деятельности, развития интеллектуальных способностей обучающихся, их социализации, профессиональной ориентации.

2.2. Задачи:

* стимулирование интереса обучающихся к предметам естественнонаучного цикла;
* выявление и поддержка одаренных школьников;
* активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы обучающихся;
* формирование общеучебных и предметных УУД, познавательных и коммуникативных компетенций;
* формирование умений самостоятельной и командной работы.
* создание единой системы в работе школ района по выявлению и поддержке интеллектуально-одаренных детей.

**3. Условия и порядок проведения мероприятия**

3.1. Игра состоит из интеллектуально-творческих заданий, разработанных для параллелей 8-х и 9-х классов:

- для 8-х классов - задания по курсу неорганической химии;

- для 9-х классов - задания по курсу неорганической и органической химии.

3.2. В Игре могут принимать участие команды обучающихся 8-х и 9-х классов образовательных учреждений Октябрьского района города Екатеринбурга.

3.3. Состав школьных команд: 5-6 человек от параллели.

3.4. Принимая участие в Игре, педагоги, родители (законные представители) обучающихся соглашаются с требованиями Положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

3.5. В качестве болельщиков приглашаются обучающиеся 8-х и 9-х классов школ, представивших команды (не более 15 человек от школы), а также учителя химии и классные руководители.

3.6. Для участия в Игре участники направляют заявку в Оргкомитет по электронной почте rimma3108@mail.ru или kalegina\_si@mail.ru (Приложение 1).

3.7. Дата и место проведения интеллектуальной игры определяются по мере поступления заявок участников.

3.8. Команды-участники готовятся к Игре в соответствии с Памяткой участнику (см. Приложение 2, 3).

* 1. Игра – это состязание, в котором команды соревнуются в умении находить правильный ответ на поставленный перед ними вопрос за ограниченное время.

1. **Сроки проведения**

Ориентировочные сроки проведения Игры - 21 апреля 2017 года.

**5. Оргкомитет и Экспертный совет**

Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке, организации и проведению Игры.

В состав оргкомитета входят:

- Головина Лариса Валерьевна, зам.директора по УВР МАОУ-СОШ № 7;

- Ахмадиева Римма Рамзиевна, учитель химии МАОУ-СОШ № 7,

- Калегина Светлана Ивановна, учитель химии МАОУ СОШ №53 с углубленным изучением отдельных предметов.

Оргкомитет:

* определяет сроки и график проведения игры;
* формирует состав жюри;
* разрабатывает задания и критерии оценивания выполнения заданий;
* ведет необходимую документацию по организации и проведению;
* представляет аналитические материалы по итогам.

В состав Экспертного совета (жюри) входят:

- Борисова Елена Александровна, специалист ИМЦ Октябрьского района г. Екатеринбурга;

- Калинина Любовь Александровна, руководитель МО учителей химии Октябрьского района г. Екатеринбурга;

- заместитель директора по ВР образовательного учреждения, на территории которого проводится мероприятие;

- учителя химии образовательных учреждений, участвующих в интеллектуальной игре.

**6. Критерии оценивания**

Первое задание Игры предполагает участие школьников в творческом задании, каждое последующее Игры предполагает демонстрацию владения учебным материалом, полученным на уроках предметов естественнонаучного цикла.

Задания, связанные с усвоением учебного материала, оцениваются по предоставляемым жюри ключам.

Творческое задание Игры оцениваются по пятибалльной системе.

**7. Подведение итогов**

7.1. Победители и призеры Игры определяются по балльно-рейтинговой шкале.

7.2. Информация об итогах размещается на сайте ИМЦ и образовательного учреждения, на территории которого проводится Игра.

7.3. Итоги участия команд отмечается дипломами (грамотами) победителей и призеров, а также грамотами за победу в определенной номинации.

Перечень номинаций:

- Мастера расчетных задач;

- Знатоки Периодического Закона;

- Знатоки окислительно-восстановительных реакций;

- Знатоки химических процессов.

**8. Данные об организаторах мероприятия**

+7902-26-50-781 Калинина Любовь Александровна, руководитель МО учителей химии Октябрьского района г. Екатеринбурга, e-mail: [kalinina\_la@e1.ru](mailto:kalinina_la@e1.ru)

+7912-610-82-91 Головина Лариса Валерьевна, зам.директора по УВР МАОУ-СОШ № 7;

+7912-22-77-895 Ахмадиева Римма Рамзиевна, учитель химии МАОУ-СОШ №7; e-mail: [rimma3108@mail.ru](mailto:rimma3108@mail.ru);

+7908-91-02-164 Калегина Светлана Ивановна, учитель химии МАОУ СОШ №53 с углубленным изучением отдельных предметов,

e-mail: [kalegina\_si@mail.ru](mailto:kalegina_si@mail.ru).

Приложение 1

**ЗАЯВКА**

От команды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(полное название образовательной организации)*

на участие в районной интеллектуальной игре «Химический бой» для школ Октябрьского района г. Екатеринбурга

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Фамилия имя отчество**  **участников команды** | **Класс** | **Сопровождающий педагог** | **Телефон** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

Приложение 2

**Памятка**

**для команды-участника 8 класса**

**районной интеллектуальной игры «Химический бой»**

1. Игра проводится для обучающихся восьмых классов.

2. В состав команды входят капитан и 4-5 игроков.

3. Для участия в творческом конкурсе «Визитная карточка команды» участникам необходимо

* придумать название команды, используя химическую тематику;
* придумать девиз команды;
* разработать эмблему команды;
* продумать единую форму одежды всех участников команды;
* подготовить инсценированную «Визитку команды» (выступление не более 5 минут).

4. Для подготовки команды рекомендуется повторить учебный материал курса неорганической химии 8 класса.

**Темы, вынесенные на интеллектуальную игру для 8 класса**

- «Структура периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева»;

- «Строение атома»;

- «Физико-химические свойства простых веществ-металлов и простых веществ-неметаллов»;

- «Валентность»;

- «Бинарные соединения»;

- «Классы неорганических соединений»;

- «Химические свойства оксидов, кислот и оснований»;

- «Степень окисления»;

- «Чистые вещества и смеси»;

- «Способы очистки и разделения смесей»;

- «Решение задач на нахождение массовой доли химического элемента в соединении»,

- «Нахождение количества вещества»,

- Расчеты по уравнению реакции с использованием понятия «количество вещества»,

- «Решение задач на нахождение массовой доли растворенного вещества.

Приложение 3

**Памятка**

**для команды-участника 9 класса**

**районной интеллектуальной игры «Химический бой»**

1. Игра проводится для обучающихся восьмых классов.

2. В состав команды входят капитан и 4-5 игроков.

3. Для участия в творческом конкурсе «Визитная карточка команды» участникам необходимо

* придумать название команды, используя химическую тематику;
* придумать девиз команды;
* разработать эмблему команды;
* продумать единую форму одежды всех участников команды;
* подготовить инсценированную «Визитку команды» (выступление не более 5 минут).

4. Для подготовки команды рекомендуется повторить учебный материал курса неорганической и органической химии 9 класса.

**Темы, вынесенные на интеллектуальную игру для 9 класса**

- «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»;

- «Электронное строение химических элементов» (для первых четырех периодов);

- «Физико-химические свойства и способы получения простых веществ-металлов и простых веществ-неметаллов»;

- «Физико-химические свойства оксидов, кислот, оснований и солей»;

- «Генетическая связь между классами неорганических соединений»;

- «Применение неорганических соединений»;

- «Степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»;

-«Окислительные свойства серной и азотной кислот»;

- «Чистые вещества и смеси»;

- «Способы очистки и разделения смесей»;

- Расчеты по уравнению реакции с использованием понятия «количество вещества»,

- «Решение задач на нахождение массовой доли растворенного вещества;

- Решение задач на избыток-недостаток;

- Решение задач с использованием термохимических уравнений реакций;

- Решение задач на нахождение массовой доли выхода продукта реакции;

- Решение задач на нахождение массовой доли примесей (чистого вещества).