

ПОЛОЖЕНИЕ **II Всероссийского конкурса «Экспериментаторы»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия организации и проведения II Всероссийского конкурса «Экспериментаторы» (далее – Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются:

- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (далее – ГБУ ДО «РЦВР»);
- Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г.Альметьевска Республики Татарстан (далее – Кванториум г. Альметьевска).

1.3. Цели и задачи Конкурса:

- популяризация проектной деятельности и творчества молодежи;
- повышения мотивации к изучению химии;
- развитие у детей и молодежи креативного мышления;
- ранняя профориентация детей и молодежи;
- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

2. Руководство Конкурса

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет.

- Оргкомитет Конкурса;
- утверждает состав жюри Конкурса;
- принимает конкурсные материалы для участия в Конкурсе;
- проводит конкурсный отбор материалов;
- готовит приказ об итогах Конкурса;
- размещает итоги Конкурса на сайте ГБУ ДО «РЦВР», Кванториум г. Альметьевска.

2.2. Жюри Конкурса:

- проводит оценку конкурсных работ и определяет кандидатуры победителей и призеров Конкурса.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте от 7 до 17 лет.

3.2. Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

- 7-12 лет;
- 13-17 лет.

3.3. В Конкурсе могут принимать участие команды до двух человек.

4. Условия и порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в заочной форме с 29 января по 29 марта 2024 года:

- прием заявок и загрузка выполненных работ (до 25 марта 2024 года);
- подведение итогов, объявление победителей (с 25 марта 2024 года).

4.2. Номинации Конкурса:

- «Химические сказки» для обучающихся 7-12 лет;
- «Нанозффекты и наноявления в природе» для обучающихся 13-17 лет.

5. Условия приема конкурсных материалов

5.1. Для участия в Конкурсе в срок до 25 марта 2024 года необходимо зарегистрироваться на сайте <https://panorama.tatar/> во вкладке «Технические», мероприятие «II Всероссийский конкурс «Экспериментаторы»». Во вкладке «Подать заявку» необходимо заполнить все прикрепленные поля.

5.2. В срок до 25 марта 2024 года необходимо прислать конкурсную работу перейдя по ссылке <https://clck.ru/37psFA>

5.3. В каждой номинации Конкурса предусмотрена индивидуальная система оценки. Оценка конкурсных работ будет проводиться по возрастным категориям.

6. Требования к конкурсным работам

6.1. Каждая конкурсная работа должна соответствовать следующим требованиям для номинаций:

«Химические сказки» для обучающихся 7-12 лет

Работа должна быть выполнена в жанре сказки. Содержание должно быть связано с химией. В сказке действующими лицами являются химические вещества, превращения веществ, практическое применение веществ.

Цель сказки - объяснение непонятных явлений, определение границ возможностей человека, его достижений в различных областях (фармацевтика, нанотехнологии, биохимия и т.д.).

Структура конкурсной работы:

- Сказка должна рассказывать о явлениях или событиях, которые фактически реальны и узнаваемы, но действие в сюжете должно быть вымышленным;
- Ключевым элементом сказки должно являться чудо, которое совершается лицами, обладающими особыми волшебными способностями.

Конкурсная работа должна быть оформлена в виде презентации (не более 6 слайдов);

Конкурсную работу необходимо загрузить в облако (гугл диск, яндекс диск и тд) и при загрузке работы указать ссылку на папку. В папке должны находиться:

- презентация (pdf/pptx/jpg/png);
- согласие на обработку персональных данных (шаблоны согласий обработку персональных данных доступны по ссылке: https://disk.yandex.ru/d/KreAkF0eIsn_rw).

«Наноэффекты и наноявления в природе» для обучающихся 13-17 лет.

Работа должна включать в себя рабочую модель описываемого явления или эффекта.

Цель работы – описание или ознакомление с наноэффектом или наноявлением.

Структура конкурсной работы:

- Созданная модель должна раскрывать и демонстрировать суть выбранного участниками природного наноэффекта или наноявления;
- Модель может быть создана из любых материалов;
- Ключевым элементом является доступность понимания описываемых эффектов и явлений.

Конкурсная работа должна быть оформлена в формате видео не более 3 мин. В видео должны присутствовать пояснения, объяснения модели, краткое описание или определение выбранного природного наноэффекта или нанообъекта.

Конкурсную работу необходимо загрузить в облако (гугл диск, яндекс диск и тд) и при загрузке работы указать ссылку на папку. В папке должно быть:

- видеоролик (продолжительность видеоролика не более 6 минут, форматы – avi, mpег, mov, mp4, видеохостинги);
- согласие на обработку персональных данных (шаблоны согласий обработку персональных данных доступны по ссылке: https://disk.yandex.ru/d/KreAkF0eIsn_rw).

6.3. На Конкурс не принимаются работы в следующих случаях:

- нарушен срок подачи заявки, конкурсного материала;
- заявка заполнена с нарушениями требований;
- несоответствие конкурсной документации требованиям Конкурса;
- ранее размещенные в сети интернет или опубликованные;
- содержание представленной работы не соответствует тематике Конкурса;
- не пройдена регистрация на сайте <https://panorama.tatar/>.

7. Критерии оценки

7.1. Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям для номинаций:

«Химические сказки» для обучающихся 7-12 лет

- соответствие работы тематике конкурса;
- химическая грамотность работы, доступность описания химических явлений, веществ и т.д.;
- общий позитивный настрой работы;
- оригинальность сюжета и авторской позиции;
- полнота и глубина раскрытия выбранной темы;
- художественный уровень работы;
- соответствие работы выбранному жанру;
- отсутствие теоретических ошибок;
- оригинальный, красочный, качественный дизайн работы, самостоятельность выполнения работы.

«Наноэффекты и наноявления в природе» для обучающихся 13-17 лет

- соответствие работы тематике Конкурса;

- техническая грамотность работы, доступность описания явлений, веществ и т.д.;
- оригинальность модели и авторской позиции;
- полнота и глубина раскрытия выбранной темы;
- отсутствие теоретических ошибок;
- креативность самой работы и ее оформления;
- самостоятельность выполнения работы;
- презентация модели (учитывается подача и доступность материала).

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Победители и призеры Конкурса в каждой номинации и в каждой возрастной категории награждаются дипломами соответствующих степеней.

8.2. Итоги конкурса размещаются на сайте ГБУ ДО «РЦВР» <https://edu.tatar.ru/aviastroit/page10755.htm/page5239133.htm>

8.3. Дипломы и сертификаты будут направлены по электронной почте, указанной в заявке участника.

8.4. Контактные лица:

– по Положению Конкурса – Сайфидинов Якуб Шакирджонович, педагог дополнительного образования МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска, тел.8(855) 338 68 98;

– по вопросам регистрации на сайте <https://panorama.tatar/> – Макарова Алина Ринатовна, заведующая отделом технической направленности ГБУ ДО «РЦВР», тел. (843) 204 05 86 (доб.212).

9. Финансовые условия

9.1. Участие во II Всероссийском конкурсе «Экспериментаторы» бесплатное.