# Положение о региональном заочном конкурсе «Мир под микроскопом» в рамках Всероссийского конкурса для сети детских технопарков «Кванториум»

* 1. **Общие положения**
  2. Настоящее положение определяет порядок проведения регионального заочного конкурса «Мир под микроскопом» в рамках Всероссийского конкурса для сети детских технопарков «Кванториум» (далее - Конкурс).
  3. Учредителем Конкурса является министерство образования и науки Калужской области, организацию и проведение Конкурса осуществляет Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной эколого-биологический центр» (далее - ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»).
  4. **Цели и задачи Конкурса**
  5. Конкурс проводится с целью подготовки учащихся Калужской области к использованию микроскопирования для решения задач научно-технологического развития России.
  6. Задачи Конкурса:
* получение школьниками опыта микроскопирования;
* развитие навыков планирования и описания результатов практической деятельности;
* популяризация микроскопирования, включая создание микрофотографий;
* развитие познавательного интереса к естественным наукам.
  1. **Участники Конкурса**
  2. В Конкурсе могут принимать участие учащиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Калужской области в 2-х возрастных категориях:

- в возрасте от 10 до 13 лет;

- в возрасте от 14 до 18 лет.

* 1. Допускается как индивидуальное, так и коллективное участие в Конкурсе, при этом численность команды не должна превышать 3 человек.

3.3. Каждая работа может быть представлен от одной организации.

* 1. **Порядок, условия и сроки проведения**
  2. Для участия в Конкурсе предоставляется оригинальное изображение (серия изображений) выбранного участником объекта, полученное с использованием микроскопического оборудования, в сопровождении пояснительного текста (далее – конкурсная работа).
  3. Конкурсная работа может быть создана с использованием любого оборудования и метода микроскопирования, однако обязательным условием является оригинальность полученных изображений и приготовленных препаратов.
  4. Конкурсная работа, включая микрофотографии, должна быть выполнена непосредственно участниками Конкурса. При этом допускается использование материально-технических ресурсов как образовательной организации, в которой учится участник, так и иных организаций.
  5. Требования к изображению и пояснительному тексту приведены в приложении 1.
  6. Участник Конкурса может представить несколько конкурсных работ. Конкурсные работы могут различаться по объекту, замыслу и методу микроскопирования. Серия изображений одного объекта рассматривается как одна конкурсная работа. Однотипные изображения разных объектов, полученные при помощи одного метода (например, эпидерма листьев разных комнатных растений), рассматриваются как одна работа.
  7. Конкурсная работа в сопровождении заявки (в формате, совместимом с текстовым процессором MS Word или Open Office, приложение 2) и согласия об обработке персональных данных (приложение 4) направляется до 05 ноября 2024 г. по адресу [olgazhy@mail.ru](mailto:olgazhy@mail.ru)

Телефон для справок: 8-905-642-37-83 Жулина Ольга Васильевна

* 1. Конкурсные работы оцениваются жюри в соответствии с критериями (приложение 3).
  2. Итоги Конкурса подводятся до 25 ноября 2024 г.
  3. Конкурсные работы могут быть опубликованы (полностью или частично) с сохранением авторских прав, а также могут быть использованы в информационно-аналитической и эколого-просветительской работе организаторов Конкурса с указанием авторства.
  4. **Подведение итогов Конкурса**
  5. По наибольшему количеству набранных баллов определяются победитель и четыре призера в каждой возрастной категории, которые награждаются дипломами.
  6. Все участники Конкурса получают свидетельство участника в электронном виде.
  7. Результаты Конкурса размещаются на сайте ГБУ ДО КО «ОЭБЦ» <http://koebcu40.ru>.

Приложение 1

**Требования к конкурсным работам регионального заочного конкурса «Мир под микроскопом» в рамках Всероссийского конкурса для сети детских технопарков «Кванториум»**

* **Требования к пояснительному тексту**

Тема работы

ФИО авторов, руководителей и консультантов

Пояснительная информация об изучаемом объекте

Методика получения изображений: информация об исследуемом объекте, условия пробоподготовки образцов, методах микроскопирования, методах обработки полученных изображений.

Сопоставление с литературными данными: в чем заключаются особенности полученных изображений по сравнению с изображениями, имеющимися в открытом доступе, в чем состоит новизна и значимость полученных изображений (при необходимости можно дать краткий литературный обзор с указанием источников).

Пояснительный текст предоставляется в формате, совместимом с текстовым процессором (doc или docx). Название файла должно начинаться с фамилии первого автора.

* **Требования к изображениям**

Изображения должны быть четкими, сделанными в высоком разрешении с использованием любого фиксирующего изображения устройства.

Изображения принимаются в форматах BMP, PNG, GIF, JPEG, TIFF.

Помимо исходных файлов, изображения предоставляются в одном файле pdf, doc или docx с обозначением масштаба и подписями, объемом до 20 мегабайт. Название файла должно начинаться с фамилии первого автора.

Приложение 2

**Заявка участника**

**регионального заочного конкурса «Мир под микроскопом» в рамках Всероссийского конкурса для сети детских технопарков «Кванториум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество авторов (полностью) |  |
| Контактный e-mail, телефон |  |
| Возраст (кол-во полных лет), класс обучения  Возрастная категория (10-13 лет или 14-18 лет) |  |
| Наименование образовательной организации, при которой выполнена работа |  |
| Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью, при наличии) |  |
| Тема работы |  |

Приложение 3

**Критерии оценки конкурсных работ**

1. оригинальность замысла
2. пояснительная информация об исследуемом объекте
3. соответствие техники микроскопирования замыслу
4. качество полученных изображений
5. соответствие пояснительного текста полученным изображениям

Приложение 4

**Согласие на обработку персональных данных**

**участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(название конкурсного мероприятия)*

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО родителя или лица его заменяющего),*

являясь законным представителем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО учащегося, год рождения)*

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие организаторам **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(название конкурсного мероприятия)*

– Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной Эколого-биологический центр», расположенному по адресу: 248600 г. Калуга, пер. Старообрядческий, д. 4 (далее – Организатор), на обработку персональных данных.

Предоставляю право Организатору осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего(й) сына/дочери, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование (включая публикации протоколов по результатам конкурсного мероприятия, на официальных информационных ресурсах организатора), обезличивание, блокирование, уничтожение. Организаторы вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, списки и другие отчетные формы.

Передача персональных данных моего(ей) сына/дочери иным лицам или иное их разглашение (может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес организаторов по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку надлежаще уполномоченному представителю организаторов.

Я даю свое согласие на размещение итогов конкурсного мероприятия на официальных сайтах Организаторов.

**Подпись законного представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Согласие на обработку персональных данных**

**руководителя учащегося (команды учащихся) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(название конкурсного мероприятия)*

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО),*

даю согласие организаторам **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(название конкурсного мероприятия)*

– Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной Эколого-биологический центр», расположенному по адресу: 248600 г. Калуга, пер. Старообрядческий, д. 4 (далее – Организатор), на обработку персональных данных.

Предоставляю право организаторам осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование (включая публикации протоколов по результатам конкурсного мероприятия, на официальных информационных ресурсах организатора), обезличивание, блокирование, уничтожение. Организаторы вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, списки и другие отчетные формы.

Передача персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес организаторов по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку надлежаще уполномоченному представителю организаторов.

Я даю свое согласие на размещение своих персональных данных на официальных сайтах Организаторов.

**Подпись** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_