

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по ОМР  
ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»

Е.В. Захарова

« \_\_\_\_\_ » октября 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска

Е.В. Астраханцева

« \_\_\_\_\_ » октября 2024 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении Открытого конкурса «Чудеса света в 3D-моделировании»

#### 1. Общие положения

1.1. Положение определяет цель, задачи, порядок организации, формат проведения, сроки, этапы и подведение итогов Открытого конкурса «Чудеса света в 3D-моделировании» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в рамках календарного плана открытых сетевых образовательных событий для обучающихся и педагогов (утверждено ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» от 03.10.2024) Ресурсно-внедренческим центром инноваций системы общего образования Томской области МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска, в рамках инновационного проекта «Школа 3D-ОБРАЗования / Будущее сегодня» при организационной, информационной, методической и экспертной поддержке ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар».

1.3. Партнёры Конкурса: ОГБ ПОУ «Томский государственный педагогический колледж», ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет», АО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов».

1.4. Конкурс проводится в очном и заочном форматах.

1.5. Вся информация о Конкурсе размещается в сети Интернет на сайте организатора МАОУ СОШ № 16 г. Томска: <http://school16.edu.tomsk.ru/>.

#### 2. Организационный комитет и Жюри

2.1. Для организации и проведения Конкурса формируется Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и жюри.

2.2. Состав Оргкомитета:

- Астраханцева Елена Владимировна, директор МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска;

- Бен Саид Маргарита Анатольевна, региональный координатор сети РВЦИ, старший методист отдела развития олимпиадного движения ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»;

- Мартынова Марина Владимировна, заместитель директора по инновационной и научно-методической работе МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска;

- Шайдо Оксана Владиславовна, руководитель структурного подразделения «Наша гавань» МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска;

- Самолук Надежда Геннадьевна, старший преподаватель ТЭФ ТГПУ, методист МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска;

- Ломовская Софья Анатольевна, преподаватель ТЭФ ТГПУ.

2.3. Состав жюри:

- Абрамова Анастасия Сергеевна, преподаватель ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж»;

- Трофимова Наталия Олеговна, учитель технологии высшей категории МАОУ СОШ № 4 им. И. С. Черных г. Томска;

- Шайдо Оксана Владиславовна, руководитель структурного подразделения «Наша гавань» МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска.

#### 3. Цель и задачи Конкурса

Цель: создание условий для популяризации инженерного образования и развития технико-технологических способностей у обучающихся в области создания плоскостных и пространственных моделей, посредством моделирования 3D-ручкой.

Задачи:

- выявление и поддержка талантливых обучающихся, проявляющих интерес к учебно-конструкторской деятельности;
- вовлечение обучающихся в поисково-исследовательскую деятельность, ориентированную на изучение всемирного наследия ЮНЕСКО;
- выявление, мотивация и поддержка талантливых детей, проявляющих интерес к художественно-конструкторскому творчеству посредством рисования 3D-ручкой.
- создание продуктивного взаимовыгодного партнерского взаимодействия образовательных сообществ и учреждений.

#### 4. Участники Конкурса

- 4.1. Участниками Конкурса являются команды обучающихся образовательных учреждений. Состав команды: 4-5 человек. Количество команд – участников **очного формата** Конкурса **ограничено**. Всего соревнуются 10 команд обучающихся 1-4-х классов, 10 команд обучающихся 5-9-х классов. От одного учреждения делегируется одна команда в одной возрастной категории или две команды, но в разных возрастных категориях.
- 4.2. Допускается смешанный возрастной состав команды в одной возрастной категории.
- 4.3. Участие в **заочном формате** Конкурса могут принимать как команды, так и индивидуальные участники.

#### 5. Формат Конкурса

- 5.1. Конкурс проводится в очном и заочном форматах.
- 5.2. **Очный формат** состоится **23 ноября 2024 года**. Адрес: г. Томск, ул. Береговая, 6. Остановка общественного транспорта: «Школа № 28».
- 5.3. Для обучающихся 1-4-х классов – начало в 10:00, для обучающихся 5-9-х классов – начало в 12:00 (программа и время проведения будут предварительно размещены на сайте организатора).
- 5.4. **Заочный формат** проводится **19-30 ноября 2024 года**. Экспертиза работ реализуется по отдельному графику.

#### 6. Номинации Конкурса

- 6.1. Участники Конкурса представляют свои работы в рамках номинаций:
- «2D – модель на плоскости»;
  - «3D – объемная модель»;
  - «3D-mix – объемная композиция».
- 6.2. Жюри вправе учредить дополнительные номинации.

#### 7. Банк заданий случайной выборки

- 7.1. Участники Конкурса выполняют работы в технике моделирования 3D-ручкой в соответствии с номинациями:
- «Природные объекты ЮНЕСКО в России»;
  - «Природные объекты ЮНЕСКО стран мира»;
  - «Культурно-исторические объекты ЮНЕСКО в России»;
  - «Культурно-исторические объекты ЮНЕСКО стран мира».
- 7.2. Рекомендуемые информационные источники для подготовки к Конкурсу представлены в Приложении 1.

#### 8. Порядок проведения Конкурса

- 8.1. Подача заявок и материалов реализуется дистанционно.
- Очный формат.** Подача заявок, согласий на обработку персональных данных (Приложения 2-4) и работ – с 11 по 18 ноября 2024 года:  
<https://forms.yandex.ru/u/671240dc5056907eb3a14171/>.
- Заочный формат.** Подача заявок, согласий на обработку персональных данных (Приложения 2-4) и ссылку на фото-видео-материалы - с 11 по 18 ноября 2024 года:  
<https://forms.yandex.ru/u/671243525056907f51a14158/>.
- 8.2. Команда участников **очного формата** до даты проведения Конкурса изучает природные и культурно-исторические объекты ЮНЕСКО и планирует, какое изделие может выполнить за время, отведенное на конкурсном испытании.

8.3. В день проведения Конкурса команда участников выбирает случайным образом из банка заданий (п. 7 Положения) одну из четырех тем и выполняет работу 3D-ручкой. Время выполнения работы – 60 минут. Из отведенного времени 5 минут по окончании работы отводится на презентацию готового изделия членам жюри.

8.4. Участники используют **собственные материалы и инструменты** (пластик, 3D-ручки). В номинации «3D-mix» допускается использование дополнительных материалов: фольга, шпажки и т.д., но не более 15% от объема композиции.

8.5. Участники очного формата приносят вторую обувь или бахилы.

8.6. Работы, не отвечающие условиям Конкурса, по решению жюри могут быть сняты с экспертизы.

### **9. Критерии оценки представленных работ**

Работа оценивается по следующим критериям:

- качество и сложность изделия;
- соответствие работы объектам ЮНЕСКО;
- оригинальность изделия;
- презентация изделия.

### **10. Требования к оформлению работ (для заочного участия)**

Изделия сопровождаются этикетками. Рекомендуемый размер этикетки 12x4 см. Шрифт: Times New Roman, размер шрифта – 14 pt, выравнивание: по левому краю.

В этикетке указываются: название работы, техника исполнения, полное фамилия, имя автора, возраст/класс, название учреждения, полное ФИО педагога

<p>«Фонтан будущего» Иванов Иван, 11 лет МАОУ СОШ №16 г. Томска Педагог: Иванов Иван Иванович</p>
---

### **11. Подведение итогов**

11.1. По окончании работы секций проводятся заседания экспертных групп, на которых выносятся решения о победителях и лауреатах Конкурса. Все решения экспертных групп протоколируются, подписываются, утверждаются председателями экспертных групп.

11.2. Победители и лауреаты Конкурса награждаются дипломами ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» и МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска.

### **Контактная информация**

#### **Координаторы Конференции:**

– Мартынова Марина Владимировна, заместитель директора по инновационной и научно-методической работе МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска, (3822) 405-974, e-mail: [martinovamv@mail.ru](mailto:martinovamv@mail.ru);

– Самолук Надежда Геннадьевна, методист МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска, e-mail: [samolyukng@mail.ru](mailto:samolyukng@mail.ru);

– Бен-Саид Маргарита Анатольевна, региональный координатор сети РВЦИ, старший методист отдела развития олимпиадного движения ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», телефон (3822)51-59-12, e-mail: [kma@education.tomsk.ru](mailto:kma@education.tomsk.ru).

**Рекомендуемые информационные источники для подготовки к Конкурсу**

1. Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.– Режим доступа : <https://whc.unesco.org/ru/list/>.
2. Все объекты природного наследия ЮНЕСКО в России. – Режим доступа : [https://www.russiadiscovery.ru/news/10\\_obektov\\_prirodnogo\\_naslediya\\_unesco/](https://www.russiadiscovery.ru/news/10_obektov_prirodnogo_naslediya_unesco/).

## ПРОГРАММА

Сроки	Формат	Мероприятия, действия участников
с 11.11 по 18.11. 2024 г.	Очно	Прием заявок и согласий: <a href="https://forms.yandex.ru/u/671240dc5056907eb3a14171/">https://forms.yandex.ru/u/671240dc5056907eb3a14171/</a>
23.11. 2024	Очно	Конкурсные испытания по адресу: г. Томск, ул. Береговая, 6 МАОУ СОШ №16 г. Томска (микрорайон Радонежский) Остановка общественного транспорта «Школа № 28» 1- 4 классы: - регистрация явки 9.30 -10.00. - конкурс 10.00 – 11.00. 5-9 классы: - регистрация 11.30 – 12.00. - конкурс 12.00 – 13.00.
с 11.11 по 18.11. 2024 г.	Заочный	Прием заявок, согласий и конкурсных материалов Мероприятия: <a href="https://forms.yandex.ru/u/671243525056907f51a14158/">https://forms.yandex.ru/u/671243525056907f51a14158/</a>
с 19.11.2024 г. по 30.11.2024 г.	Заочный	Работа экспертной комиссии (жюри).

**Согласие  
субъекта персональных данных на обработку персональных данных  
несовершеннолетних участников**

Я, \_\_\_\_\_, являясь  
(фамилия, имя, отчество)  
законным представителем обучающегося \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество обучающегося)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных", в целях предоставления информации о результатах Открытого конкурса «Чудеса света в 3D-моделировании», даю согласие на сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу, информации о результатах участия и публикацию материалов с указанием фамилии, имени, отчества, места работы (учебы), удаление и уничтожение своих персональных данных: фамилии, имени, отчества, места работы (учебы), контактного телефона, адреса регистрации (проживания), адреса электронной почты, совершаемые с использованием средств автоматизации или без использования таких средств.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с правилами обработки персональных данных, права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Настоящее согласие действует до истечения определяемых в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Томской области сроков хранения персональных данных.

Оставляю за собой право отзыва данного согласия по моему письменному заявлению.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Согласие  
субъекта персональных данных на обработку персональных данных  
совершеннолетних участников**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных", в целях предоставления информации о результатах участия в Открытом конкурсе «Чудеса света в 3D-моделировании», даю согласие на сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу, информации о результатах участия и публикацию материалов с указанием фамилии, имени, отчества, места работы (учебы), удаление и уничтожение своих персональных данных: фамилии, имени, отчества, места работы (учебы), контактного телефона, адреса регистрации (проживания), адреса электронной почты, совершаемые с использованием средств автоматизации или без использования таких средств.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с правилами обработки персональных данных, права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Настоящее согласие действует до истечения определяемых в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Томской области сроков хранения персональных данных.

Оставляю за собой право отзыва данного согласия по моему письменному заявлению.

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)