

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАОЗЕРНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ**

№ 16 г. ТОМСКА
634009, г. Томск,
пер. Сухоозерный, 6
тел./факс 402519, 405974
zaozerom@mail.tomsknet.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МАОУ Заозерной
СОШ № 16 г. Томска
Е. В. Астраханцева
«15» ноября 2023 год

**Положение
о проведении Открытого конкурса
по 3D-моделированию**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения школьного конкурса по 3D-моделированию (далее – Конкурс). Конкурс проводится в соответствии с планом работы МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска на 2023-2024 учебный год и является составной частью системы работы с высокомотивированными и одаренными детьми.

1.3. Организатором конкурса является заместитель директора по УВР.

1.4. Настоящее Положение определяет общий порядок организации и условия проведения конкурса для обучающихся по **3D-моделированию** (далее – Конкурс).

2. Цели и задачи

2.1. Конкурс проводится с целью пропаганды научно-технического творчества, выявления и развития творческих способностей и интереса обучающихся в области трехмерного моделирования, развития инженерного мышления, а также с целью развития условий для творческой самореализации, поддержки и поощрения талантливых детей и молодежи образовательных организации МАОУ Заозерная СОШ № 16 г. Томска.

2.2. Задачи Конкурса:

- содействие развитию инженерного, конструкторского, творческого и интеллектуального потенциала участников Конкурса;
- повышение интереса обучающихся к 3D-моделированию, демонстрации знаний, умений и навыков в области художественного творчества, объемного рисования;
- углубление знаний, умений и навыков учащихся в области 3D-моделирования;
- выявление и поддержка учащихся, проявляющих интерес к 3D-моделированию;
- развитие художественного творчества и инженерного мышления;

3. Порядок проведения Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций г. Томска и Томской области.

3.2. К участию в Конкурсе принимаются индивидуальные и коллективные работы (не более 3-х человек).

3.3. Для участия в Конкурсе руководителям участников в срок до 24.12.2023г необходимо пройти онлайн-регистрацию по ссылке: https://docs.google.com/forms/d/1AIss_JFDZWrY-CAppI9BTGjuvnnqXUcfW6rse89JFV0/edit

3.4. Во время прохождения онлайн-регистрации в соответствующем поле необходимо в обязательном порядке указать ссылку на скачивание материалов конкурсной работы, которая должна быть активна до 27 декабря 2023 года включительно.

3.5. Конкурс – выставка проводится в четырех возрастных категориях:

- 1 категория – с 7 до 9 лет

- 2 категория – с 10 до 12 лет
- 3 категория – с 13 до 15 лет
- 4 категория – с 16 до 18 лет

3.6. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- 3D-ручки
- компьютерная 3D-графика.

4. Требования к оформлению конкурсных материалов

4.1. Работы должны соответствовать тематике Конкурса и могут быть выполнены на тему любого события.

4.2. Плагиат запрещён. Использование материалов, взятых у других авторов, не допускается.

4.3. Представляя работу на конкурс, вы соглашаетесь с тем, что она может быть представлена с указанием авторства на сайте организатора Конкурса (<http://school16.edu.tomsk.ru/>).

4.4. Для изготовления конкурсных работ в категории «3D-ручка» допускается использование дополнительных материалов.

4.5. Для изготовления конкурсных работ в категории «Компьютерная 3D-графика» допускается использование следующих программ: Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor, Blender. Допускается использование других программ, способных экспортировать файл в формат «obj» с текстурой.

4.6. Размеры конкурсных работ не ограничены.

4.7. Конкурсная работа в категории «3D-ручка» представляется на конкурс в виде ссылки на скачивание архива (zip, rar, 7z), в который включены:

- краткая презентация (не более 5 слайдов с фотографиями и/или не более 30 секунд видео), содержащей обзор конкурсной работы со всех сторон (формат для презентации – .pdf, формат для видеоролика – .mov, .avi, .mp4.);
- описательная часть в формате Microsoft Word (.docx) (должна содержать информацию о работе (название, описание), использованных инструментах, материалах, распределение ролей при командной работе).

4.8. Конкурсная работа в категории «Компьютерная 3D-графика» представляется на конкурс в виде ссылки на скачивание архива (zip, rar, 7z), в который включены:

- исходный файл в формате «obj»;
- используемые в проекте изображения, аддоны, текстуры, материалы и т.п., без которых невозможно оценить работу в полном объеме;
- файл в формате программы, в которой он был создан;
- файлы для просмотра в любом графическом формате (png, jpeg, bmp), показывающие работу со всех сторон (не более 5);
- описательная часть в формате Microsoft Word (.docx) (должна содержать информацию о работе (название, описание), использованных инструментах, распределение ролей при командной работе).

4.9. В названии архивов в обязательном порядке необходимо указать фамилию и имя участника Конкурса, возраст участника и название конкурсной работы точно следуя указанному примеру: «ИвановИван_8лет_НАЗВАНИЕ РАБОТЫ».

4.10. Общие критерии оценки конкурсных работ:

- соответствие содержания работы теме конкурса;
- аккуратность выполнения конкурсной работы;
- сложность работы, технология изготовления;
- оригинальность и творческий подход, цветовая гамма («3D-ручки»);
- оригинальность исполнения, грамотность построения («Компьютерная 3D-графика»).

5. Подведение итогов Конкурса.

5.1. Для присуждения призовых мест организатор Конкурса формирует жюри, в состав которого входят специалисты в области научно-технического и художественного творчества, которые дистанционно оценивают конкурсные работы в соответствии с критериями.

5.2. Состав жюри определяется до 27 декабря 2023 года и включает в себя председателя жюри и не менее двух членов жюри. Допускается привлечение специалистов смежных областей.

5.3. Итоги Конкурса подводятся в возрастных категориях по номинациям.

По итогам Конкурса все участники получают сертификат участника. Победителям и призёрам вручаются дипломы.

5.4. Жюри имеет право делить места между участниками, присуждать не все места.

Решение жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.