СОГЛАСОВАНО
Начальник Отдела образования
Администрации Красносельского района
Санкт-Петербурга
_____ Н.В. Золотов
«___» _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ ДО ДДТ
Красносельского района
Санкт-Петербурга
_____ М.Д. Иваник
«21» 10 2024г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Открытого конкурса Красносельского района

по 3D моделированию

«ПУТЕШЕСТВИЕ С 3D РУЧКОЙ»

Санкт-Петербург -2024

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет условия, порядок организации и проведения конкурса «Путешествие с 3D ручкой».

1.2. Конкурс проводится в очной форме.

1.3. Информация о проведении конкурса размещена:

- на сайте ГБУ ДО ДДТ http://ddtks.ru,
- в группе в VK https://vk.com/technoddt,

1.4. Информационная поддержка конкурса осуществляется:

- по эл. почте: tvorchestvo-3D@yandex.ru.

2. Цель и задачи конкурса

Конкурс «Путешествие с 3д-ручкой» (далее – Конкурс) направлен на выявление творческого потенциала у обучающихся в сфере 3д-моделирования, а так же на популяризацию моделизма 3д-ручками посредством вовлечения учащихся в творческо-соревновательную деятельность.

Цель: создание благоприятных условий для популяризация и развития технического творчества через применение 3д-ручек.

Задачи:

- популяризовать и развить детское творчество в области 3D-рисования;
- создать условия для получения новых навыков и положительного опыта участниками в ходе проведения Конкурса;
- стимулирование обучающихся к регулярным занятиям техническим творчеством;
- сформировать культуру бережного отношения к оборудованию и материалам;
- активизировать деятельность учащихся и их родителей в жизнедеятельности учреждения.

3. Организаторы конкурса

3.1. Организатор конкурса - Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования детей Дом детского творчества Красносельского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУ ДО ДДТ).

3.2. Непосредственное проведение конкурса осуществляет отдел технического творчества ГБУ ДО ДДТ (далее-Организатор).

4. Участники конкурса

4.1. Участие в конкурсе могут принимать все желающие учащиеся ДДТ Красносельского района, а также иных образовательных организаций.

4.2. Участие в конкурсе индивидуально, т.е. участие команд с количеством участников более одного не предусмотрено.

4.3. Каждый участник может подать на Конкурс только одну заявку.

4.4. Количество участников от одной образовательной организации не ограничено.

4.5. Возраст участников: 6 - 17 лет включительно.

4.6. Конкурс проводится в четырех возрастных категориях:

- I категория: 6-8 лет включительно;
- II категория: 9-11 лет включительно;
- III категория: 12-14 лет включительно;
- IV категория: 15-17 лет включительно.

Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами и критериями.

5. Сроки, место и условия проведения конкурса

5.1. Сроки и место проведения конкурса.

5.1.1.Конкурс проходит в очном формате на базе ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга, **по адресу:** Ул. Пограничника Гарькавого, д. 36, к. 6.

5.1.2. Дата и время: **01 декабря 2024** начало соревнований **в 12.00 часов.**

5.1.3. Для участия в Конкурса необходимо **подать заявку до 28.11.2024 года** заполнив форму: https://forms.yandex.ru/u/6728b9a55d2a066b43b9d805/.

5.2. Регламент Конкурса:

- Время на выполнение задания: 120 минут;
- Регистрация участников: с 11.40 до 11.55;
- Начало Конкурса: приветственное слово, оглашение/раздача заданий в соответствии с категорией: с 12.00 до 12.15;
- Подготовка рабочего места конкурсантами: с 12.15 до 12.20;
- Выполнение задания участниками: с 12.20 до 14.20;
- Перерыв и дополнительное время для доработки работы (за штрафные балы): с 14.20 до 14.30;
- Подведение итогов (судейство): с 14.30 до 14.45;
- Награждение участников и закрытие Конкурса: с 14.45 до 15.15.

Время может быть изменено при необходимости по решению судей соревнований.

5.3. Условия конкурса.

Тип конкурса: «кот в мешке». Команды перед началом соревнований получают задание от судей и выполняют модель с помощью 3D ручки. Для каждой категории индивидуальное задание с соответствующим уровнем сложности.

Пример задания: смоделировать объект (модель) по заданной теме и параметрам.

Первая категория выполняет работы в формате 2D (плоские объекты).

Вторая, третья и четвертая категории выполняют работы в формате 3D (объемные, составные).

Перед моделированием 3D ручкой трафарет, созданный участником, обязательно обклеивается скотчем для лучшего отлипания либо на трафарет накладывается прозрачная термостойкая подложка. Или возможно использование прозрачных термостойких пластин для рисования, входящих в комплект с 3D ручкой. После окончания работы лист с эскизом сдается экспертной комиссии вместе с выполненной работой.

По истечению указанного времени участник может взять единоразово дополнительное время (10 минут), но за штрафные баллы: 5 баллов.

5.4. Участник приносит с собой на соревнование в обязательном порядке:

- 3D ручку;
- Пластик для 3D ручки (рекомендуется PLA);
- Удлинитель;
- Ножницы;
- Белая бумага, скотч (широкий) или прозрачная термостойкая подложка, карандаши (можно цветные), линейка, ластик.
- Работа выполняется самостоятельно без помощи педагога и других участников конкурса.

Запрещается приносить любые заготовки и вспомогательные материалы, не указанные в данном положении. При выявлении данного нарушения, команда получает штрафные баллы или может быть дисквалифицирована, по решению жури.

6. Жюри и критерии оценки.

Состав жюри:

- Яковенко Ольга Геннадьевна- заведующий отдела техничесеого творчества ГБУ ДО ДДТ Красносельского района СПб;
- Холопова Анна Александровна- ПДО отдела техничесеого творчества ГБУ ДО ДДТ Красносельского района СПб;

- Крылова Лилит Сергеевна-ПДО отдела техничесеого творчества ГБУ ДО ДДТ Красносельского района СПб.

Жюри осуществляет просмотр и оценку работ в день Конкурса по единым критериям для всех возрастных групп:

№	**Критерий**	**Максимальное количество баллов**
1	Эскиз. Качество выполнения. *Оценивается точность, продуманность деталей в соответствии с заданием.*	5
2	Выполненная работа соответствует теме задания. *Оценивается соответствие теме задания.*	5
3	Оригинальность выполненной работы. *Оценивается творческий вклад авторов работы в реализацию идеи и раскрытие темы.*	5
4	Качество выполненной работы, аккуратность. *Оценивается в целом визуальный образ работы, аккуратность, отсутствие посторонних элементов (пластиковых «волосков», непредусмотренных заданием и пр.), отсутствие пятен и вкраплений постороннего пластика (если, это не является частью идеи).*	5
5	Сложность выполнения работы. *Оценивается наличие сложных технических элементов, подчёркивающих смысл композиции, количество элементов, развитие творческой идеи, использование каркасных элементов.*	5
6	Гармоничное сочетание цветов. *Оценивается использование нескольких цветов в одном элементе, грамотное сочетание цветов и их использование.*	5
7	Работа выполнена в соответствующем формате. *Оценивается степень соответствия формату в зависимости от категорией (см. п. 5.3).*	5
8	Прочность работы.	5

	Оценивается прочность, устойчивость работы. Во время оценивания, работа не должно расклеиться, порваться, развалиться, даже если ее возьмут в руки.	
9	Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работы. *Наличие термостойкой поверхности(коврика), организованное хранение пластика (не раскиданное по столу), чистота рабочего места во время и после выполнения работы (организация своевременного сбора и хранения использованного пластика и прочего, пакет). Ручка всегда держится в рабочей зоне.*	5
	Итого:	45

В каждой возрастной категории определяется один победитель и два призера по сумме набранных баллов.

По решению судей возможно присуждение дополнительных номинаций.

7. Подведение итогов и награждение

Выявление победителя осуществляется на основании рейтинга участников, набравших наибольшее количество балов в каждой возрастной категории. Количество победителей и номинаций награждения определяет жюри.

Победители и призеры (занявшие 1, 2, 3 мест) награждаются дипломами ГБУ ДО ДДТ Красносельского района. Все участники соревнований получают Сертификат участника. Награждение победителей и призеров проводится в очной форме в день Конкурса.

Работы участников будут размещены в официальной группе VK https://vk.com/technoddt.

8. Техника безопасности

За жизнь и здоровье участников соревнований в пути следования до места проведения Конкурса и обратно организаторы Конкурса ответственности не несут.

9. Контактная информация

Сайт ДДТ Красносельского района: http://ddtks.ru.

Группа в VK: https://vk.com/technoddt.

Контактное лицо: Анна Александровна Холопова и Крылова Лилит Сергеевна, tvorchestvo-3D@yandex.ru.