**Положение открытого дистанционного конкурса технического моделирования и конструирования**

**«Транспорт будущего»**

**1.Общие положения**

1.1. Открытый дистанционный конкурс технического моделирования и конструирования «Транспорт будущего» г. Ярославля (далее – Конкурс) проводится на базе МОУ ДО ЦДТ «Витязь»

1.2. Рощина Любовь Евгеньевна, педагог- организатор, назначается ответственным лицом за проведение конкурса.

1.3. Место нахождения оргкомитета Конкурса:150052, г. Ярославль, ул. Елены Колесовой, д.56

1.4. Официальный сайт Конкурса в Интернет:

https://vk.com/album-78939737\_270566347

1.2. Положение регламентирует:

- сроки и порядок проведения Конкурса;

- требования к оформлению;

- критерии оценки конкурсных материалов;

**2.Цели и задачи**

2.1. Цель: развитие конструкторских способностей и технического мышления у подрастающего поколения.

2.2. Задачи:

**-**  содействие развитию склонностей и технических интересов детей, развитию интеллектуальных способностей;

- содействие развитию интереса к научно-технической исследовательской деятельности;

- создание условий для популяризации технического конструирования и моделирования.

**3.Сроки проведения**

3.1. Конкурс проводится в период с 11 августа по 17 августа 2020 года.

**4. Участники конкурса**

4.1. К участию в конкурсе приглашаются дети по следующим возрастным категориям:

* 5- 7 лет;
* 8-10 лет;
* 11-13 лет;
* 14 - 17 лет.

5. **Номинации и критерии оценки конкурсных работ:**

**5.1. «Конструирование»** (различные предметы, выполненные из любых существующих наборов конструкторов)

Критерии оценки:

- соответствие собранной композиции заявленной теме;

- сложность исполнения;

- оригинальность замысла и конструкций;

- техничность выполнения работы;

- аккуратность, эстетическая привлекательность.

**5.2. «Макет»** (макеты транспорта (наземного, воздушного, водного, железнодорожного; космические корабли), военная техника, замки, здания, город будущего, выполненные из бумаги, картона, пенопласта, дерева, бросового материала).

Критерии оценки:

- оригинальность идеи;

- качество изготовления;

- сложность исполнения;

- эстетичность восприятия.

**5.3.** **«Модель»** (авиамоделирование, судомоделирование, ракетомоделирование) работы, изготовленные из различного материала, или собранные из готовых наборов).

Критерии оценки:

- качество и функциональность конструкции;

- оригинальность идеи;

- конструкторская идея;

- творческий замысел; степень сложности;

- эстетичность восприятия изделия.

**5.4. «ЛЕГО- мастерская»** - принимаются любые модели из конструктора LEGO на любую тему (придуманные детьми самостоятельно или собранные по схеме).

Критерии оценки:

- соответствие собранной композиции заявленной теме;

- сложность исполнения;

- оригинальность замысла и конструкций;

- техничность выполнения работы;

- аккуратность, эстетическая привлекательность.

**5.5. Робототехника.**

Критерии оценки:

- сложность конструкции;

- оригинальность.

**5.6. Электроника и радиотехника** - механические, электромеханические, электронные устройства, а также другие сложные технические конструкции; игры и игрушки, включая электрифицированные.

Критерии оценки:

- сложность изделия;

- технологичность конструкции;

- возможность практического применения;

- аккуратность изготовления и эстетичность восприятия изделия.

**5.7. «Свободное конструирование»** (макеты, модели, прототипы, не вошедшие в другие номинации).

Правила приема фотографий на Конкурс:

-Автор, самостоятельно загружает свои фото, на сайт vk.com, по адресу https://vk.com/album- 78939737\_272842883

- Работы участников размещаются на страничку в Контакте без предварительной заявки.

**6. Подведение итогов**

6.1. Отбор конкурсных работ и определение победителей конкурса осуществляет Жюри, состав которого определяет МОУ ДО ЦДТ «Витязь».

6.2. Подведение итогов конкурса победителей состоится 18 августа 2020 года.

6.3. По решению жюри лучшие работы награждаются дипломами I, II и III степени.

6.4. Жюри имеет право присуждать не все призовые места.

6.5. Результаты публикуются на сайте vk.com по ссылке: [**vk.com/cdt\_vitaz**](https://l.instagram.com/?u=https%3A%2F%2Fvk.com%2Fcdt_vitaz&e=ATOoE28g1hZfsEcRnfMRVzzx_SvKCRwgqm45NZj_JUz5OuIvV3_4VUgLEo2sLWiRLsCgwwkd&s=1) до 18 августа 2020 года.

Дополнительная информация по телефону: 8-905-135-10-84 Рощина Любовь Евгеньевна, педагог –организатор.