

«Утверждаю»
Директор МБОУ Школа №162 г.о.
Самара _____ Е.Я. Кочкурова

«Утверждаю»
Директор МБУ ДО «ЦДТ
«Металлург»
_____ М.С. Анохина

**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ
ОТКРЫТОГО ДИСТАНЦИОННОГО КОНКУРС-ВЫСТАВКИ
3D МОДЕЛИРОВАНИЯ
«Я-МОДЕЛИСТ»,
(в рамках реализации проектных инициатив «Лаборатория ProFu»
и «STEM-лаборатория»)**

Выставка проводится с целью формирования единого образовательного и информационного пространства для школьников Кировского района. Организаторы конкурс-выставки:

- администрация МБОУ Школа №162 г.о. Самара;
- администрация МБУ ДО ЦДТ "Металлург" г.о. Самара;
- отдел технического творчества ЦДТ «Металлург» г.о. Самара.

II. Цели и задачи

Цель выставки – содействие развитию научно-технического творчества и инженерного мышления подрастающего поколения.

Задачи:

- поддержка и мотивация творческой активности учащихся;
- открытие новых возможностей для реализации творческого потенциала учащихся;
- выявление интереса к конструкторской и изобретательной деятельности учащихся и привлечение их к моделированию, конструированию и проектированию;
- укрепление творческих связей педагогов образовательных организаций и родителей.

III. Время и место проведения

Выставка-конкурс проводится с **20.04.2020 г. по 04.05.2020 г.** в три этапа:

1. Регистрационный. Необходимо подать заявку с работой по ссылке: <https://forms.gle/FETDdBYifoCPBUEh8>
2. Публикация. Зарегистрированные работы в течение 24 часов публикуются в альбомах групп <https://vk.com/stem162> и <https://vk.com/public127506307>
3. Итоговый. Размещение итогов и порядка получения сертификатов и грамот на сайте организаторов, а также в соответствующих группах.

IV. Порядок проведения и требования к оформлению работ

- 4.1. Участниками выставки-конкурса могут быть все желающие учащиеся школ и учреждений дополнительного образования.
- 4.2. Возраст участников от 8 до 12 лет (3-6 класс). Работы оцениваются по двум возрастным категориям:

с 3 по 4 класс,

с 5 по 6 класс,

4.3. На выставку принимаются модели, созданные в специализированных программах **Lego Digital Designer, Fanclastic 3D Designer**, **мобильные версии приложений** и оцениваются по соответствующим категориям (Lego или Фанкластик).

4.5. На выставку-конкурс принимаются индивидуальные работы по следующим направлениям:

- архитектура зданий (помещений);
- транспортная техника;
- флора и фауна;
- диорама;
- робототехника.

4.6. Вместе с моделью организаторам выставки во время регистрации предоставляются:

- название работы;
- описание работы;
- наименование используемого программного обеспечения;
- исходные файлы;
- скриншоты для публикации.

V. Экспертный совет конкурса

5.1. В состав совета включаются работники направлений моделирования среди организаторов.

5.2. Совет оценивает участников по двум возрастным категориям в пяти направлениях, а также в двух вида программного обеспечения.

5.3. Экспертный совет конкурса оставляет за собой право создания новых номинаций, а так же изменения номинации представленной модели.

VI. Критерии оценки

- творческий подход и фантазия;
- новизна и индивидуальность;
- сложность (конструкции, композиции, формы);
- практическая целесообразность;
- оригинальность решения работы по форме и композиции.

VII. Поощрение участников

Награждение состоится с 6 по 8 мая 2020 года.

Все участники получают сертификаты, а победителям выставки вручаются грамоты.

VIII. Контактная информация

Руководитель проектной инициативы «STEM-лаборатория» - Панюшкин Дмитрий Александрович, 8-927-295-80-32, dimitri3991@mail.ru
Старший методист Чернова Ирина Геннадьевна, 8-927-602-61-54, chernova_irina1969@inbox.ru

IX. Ресурсы и рекомендации

Ссылки для скачивания программ:

Lego Digital Designer - <https://www.lego.com/en-us/ldd>

Fanclastic 3D Designer - <https://fanclastic.ru/3d-designer.html>

Мобильная версия Fanclastic 3D Designer доступна для андроид в GooglePlay и не отличается от версии для Windows

Мобильное приложение для моделирования Lego – DrawBricks или любой другой аналог.

Пример создания дома в LDD - <https://youtu.be/fmG8w4jLVpU>

Инструкция по использованию LDD (старая 2 версия)

<https://doublebrick.ru/forums/viewtopic.php?t=17337>

Официальное руководство для последней 4 версии (английский язык)

<https://www.lego.com/r/www/r/portals/-/media/themes/ldd/ldd-4-3-en-manual.pdf>

Представление программы Fanclastic 3D Designer на официальном канале -

<https://youtu.be/hxHem8nPons>