

Положение о конкурсе «**Домик для марса**», проводимого в рамках отбора кандидатов на участие в региональном образовательном проекте «Наноград-Ч»

#### Цель конкурса:

- Формирование способностей у участников в создании 3D моделей
- Отбор участников

#### Задание конкурса:

В 2024 г NASA планирует применить технологию на Марсе - «Контурное строительство», которая позволяет всего за сутки возвести здание при помощи гигантского роботизированного 3D-принтера. Тем самым на Марсе начнутся возводиться дома. Задача перед участниками конкурса состоит в том, что проявляя креативность, нужно оценить обстановку на Марсе и создать в любой программе 3D редактора 3D модель такого здания, а также в зависимости от условий на Марсе, необходимо описать из какого материала он будет сделан.

#### Ресурсы (Что понадобится? Что посмотреть/почитать)

- <http://www.3dnews.ru/904988> - пример
- <http://scientificrussia.ru/articles/postroitj-dom-na-marse>
- <http://www.qvery.com.ua/archive/09/2014/1335/>
- <http://lafox.net/153/roboty-nasa-postroyat-infrastrukturu-na-marse-ispolzuya-3d-pechat>

#### Критерии Оценивания

- Оригинальность работы
- Сложность и качество спроектированного объекта
- Визуальное оформление работы
- Адекватность модели
- Информативность модели
- Сложность отдельных элементов, из которых состоит моделируемый объект
- Описание модели
  - Научность
  - Целостность описания
  - Наличие ссылок на использованные источники.(книжки, журналы, статьи).

#### Требования к работам

- Конкурсные работы могут создаваться в любых редакторах для 3D моделирования (программных пакетах Google SketchUp, КОМПАС-3D LT, Blender, 123Creator, AutoCAD и им подобных, бесплатных онлайн -сервисах <http://tinkercad.com> и других).
- Модель должна сопровождаться пояснительной запиской в формате любого текстового редактора (.doc, .docx, .odf, .rtf и т.п.), рассказывающей об этом объекте.

#### Сроки проведения и загрузка работ

Конкурс проводится с 20 ноября 2014 года по 20 декабря 2014 года. Работы, присланные позже данного срока, рассмотрению не подлежат. Загрузка работ осуществляется на официальном сайте [nanograd21.ru](http://nanograd21.ru) по ссылке «Загрузить работу». Не забудьте указать свои данные.

#### Координатор конкурса



По всем возникающим вопросам можно обращаться к координатору конкурса

**Егоров Антон**

[anton9696@inbox.ru](mailto:anton9696@inbox.ru)

Руководитель фестивального центра

**Сергеев Максим**

[maxserg21@gmail.com](mailto:maxserg21@gmail.com)

8 (903) 389-28-73

**НАНОГРАД-Ч**  
winter edition

— город высоких технологий —