**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о конкурсе рисунков и дизайн-проектов**

**«Краски современных технологий» в 2014-2015 году**

1. **Общие положения**
   1. Конкурс детских рисунков и дизайн-проектов «Краски современных технологий» (далее - конкурс) проводится в рамках Фестиваля для детей и молодёжи «Город ТехноТворчества» на территории Свердловской области.
   2. Тема конкурса в 2014-2015 году: «Освоение Арктики»
   3. Организаторами конкурса являются Свердловская областная общественная организация «Уральский клуб нового образования», открытый клуб робо-технического творчества хакспейс «MakeItLab» и автономная некоммерческая организация «Информационный центр по атомной энергии» Екатеринбурга при поддержке Государственного бюджетного учреждения культуры Свердловской области «Методический центр по художественному образованию».
   4. Настоящее Положение определяет порядок, регламент проведения конкурса и работу жюри.
   5. Информация о конкурсе размещается на сайте Фестиваля «Город ТехноТворчества» <http://tehnotvorchestvo.ru/>, сайте Информационного центра по атомной энергии Екатеринбурга <http://ekat.myatom.ru/>, ГБУК СО «Методический центр по художественному образованию» <http://somc.ru/>, а также на информационных ресурсах организаций партнёров.
2. **Цели и задачи конкурса**:
   1. Привлечение внимания детей к науке и технике, современным технологиям и активация творческого потенциала через современные художественные форматы.
   2. Организация выставки рисунков «Освоение Арктики» на сайте фестиваля «Город ТехноТворчества» и дизайн-проектов в Информационном центре по атомной энергии.
   3. Повышение интереса детей и молодёжи к технологиям и направлениям освоения Арктики через изобразительное искусство и 3D-моделирование.
   4. Выявление и поддержка юных дарований в области изобразительного искусства и 3D-моделирования, заинтересованных в научно-техническом прогрессе.
3. **Участники конкурса**
   1. Участниками конкурса рисунков могут стать дети в возрасте от 4-х до 14 лет.
   2. В конкурсе дизайн-проектов принимают участие дети и молодёжь в возрасте от 10 лет до 21 года.
   3. Возможно коллективное участие (одна работа может быть представлена не более чем от 3-х авторов).
4. **Порядок проведения конкурса**
   1. Конкурс рисунков проводится в трёх возрастных группах:
   * младшая детская группа (4-6 лет)
   * средняя детская группа (7-10 лет)
   * юниоры (11-14 лет)
   1. Конкурс дизайн-проектов проводится в трёх возрастных группах:
   * дети (10-12 лет)
   * юниоры (13-16 лет)
   * молодёжь (17-21 год)
   1. Конкурс рисунков и дизайн-проектов проводится по следующим номинациям:

**«Атомный ледокольный флот»**

**«Мобильные арктические поселения и буровые платформы»**

**«Автоматизированные модули и роботы для освоения Арктики»**

* 1. При создании рисунков и моделей необходимо учитывать, что основной задачей освоения Арктики является – добыча полезных ископаемых с арктического шельфа. Направления освоения:
  + геологоразведка;
  + строительство мобильных поселений и буровых платформ;
  + добыча и транспортировка полезных ископаемых;
  + обеспечение безопасности персонала и сохранности объектов;
  + энергообеспечение, связь, транспорт и др
  1. К дизайн-проекту дополнительно прикрепляется документ с описанием проблемы, решаемой разработанной моделью в процессе освоения Арктики, и концепцией проекта. При разработке дизайн-проектов учитываются следующие проблемы и условия освоения Арктики:
  + низкая температура воздуха;
  + отсутствие растительности и естественного освещения в течение 6-8 месяцев;
  + отсутствие связи, дорог и др.
  + особенности размещения технологических и жилых модулей.
  1. Заявки оформляется на сайте фестиваля [tehnotvorchestvo.ru](http://www.tehnotvorchestvo.ru) в разделе Конкурс детских рисунков и дизайн-проектов «Краски современных технологий» строка ПОДАТЬ ЗАЯВКУ.
  2. В заявке конкурсная работа сопровождается краткой информацией об авторе (авторах):
* фамилия, имя, отчество автора (авторов) рисунка;
* возраст;
* образовательное учреждение;
* фамилия, имя, отчество ответственного представителя или педагога руководителя;
* контактный телефон;
* электронный адрес (при наличии);
* название рисунка;
* сам рисунок
  1. На конкурс рисунков работы принимаются в электронном варианте вместе с заявкой на сайте фестиваля [tehnotvorchestvo.ru](http://www.tehnotvorchestvo.ru). Работы должны быть отсканированы или сфотографированы в хорошем качестве и загружены на сайт фестиваля в формате jpeg. Минимальный размер загружаемого документа 1200х800 пикселей.
  2. На конкурс дизайн-проектов работы в электронном варианте вместе с заявкой размещаются на сайте фестиваля [tehnotvorchestvo.ru](http://www.tehnotvorchestvo.ru) или высылаются на почту [info@tehnotvor.ru](mailto:info@tehnotvor.ru), На оригинальном носителе 3D-модели принимаются в Информационном центре по атомной энергии по адресу Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 62.
  3. Работы должны быть загружены на сайт до 02 февраля 2015 года.
  4. Электронные варианты работ будут представлены на сайте фестиваля в галерее рисунков и на страницах в социальных сетях.
  5. Все 3D-модели, изготовленные из различных материалов, и рисунки победителей будут размещены на выставке в Информационном центре по атомной энергии по адресу Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 62 (здание Уральского государственного экономического университета).

1. **Требования к рисункам:**
   1. соответствие содержания работы теме конкурса;
   2. самостоятельность исполнения;
   3. оригинальность идеи;
   4. эстетичность выполнения;
   5. техника исполнения работ – свободная (акварель, гуашь, пастель, цветные карандаши, и т.д.);
   6. формат работ – свободный.
2. **Требования к дизайн-проектам:** 
   1. Модель должна быть разработана в формате STL. Можно использовать программы: Solid Works, SketchUp, Компас, Autodesk Inventor, 3DMax, Blender и другие.

**для печати на 3D-принтере:**

* 1. Максимальный размер модели (по любой из трех осей) не должен превышать 100мм.
  2. Нижняя грань модели должна плотно прилегать к плоскости XY хотя бы на площади 4 см.кв.
  3. Нижняя грань модели не должна иметь выступов вниз.
  4. Модель не должна иметь выступающих частей и перегородок тоньше 2мм в диаметре

1. **Подведение итогов Конкурса.** 
   1. Работы оценивает компетентное жюри из представителей организаций культуры Екатеринбурга и Свердловской области. На приз зрительских симпатий проводится голосование на сайте фестиваля [tehnotvorchestvo.ru](http://www.tehnotvorchestvo.ru). Дизайн-проекты оценивают технические специалисты. Дизайн-проекты победителей конкурса будут напечатаны на 3D принтере.
   2. Оценка работ участников конкурса рисунка будет проводиться жюри на сайте фестиваля с 02 по 07 февраля 2015 года.
   3. Работы участников конкурса дизайн-проектов будут оценены по присланным в электронном варианте проектам техническими специалистами из состава жюри с 02 по 07 февраля 2015 года.
   4. Награждение победителей и призеров конкурса будет проходить в рамках торжественного закрытия фестиваля 12 февраля 2015 года. Победители и призёры награждаются дипломами. Участники конкурса получают сертификат участника. Руководителям вручаются благодарственные письма.
2. **Контактная информация**

Гурский Михаил Михайлович, организатор конкурса «Краски современных технологий»

Тел. +8 (912) 279-44-44, e-mail: [gurskiy.michail@yandex.ru](https://vk.com/write?email=gurskiy.michail@yandex.ru)

Рыбалко Резеда Илюсовна, руководитель фестиваля «Город ТехноТворчества»

Тел. +7 (903) 081-77-75, e-mail: rezeda.rybalko@gmail.com