



Фестиваль творчества учащихся

От замысла к изобретению

*Управление образования Администрации
города Димитровграда
Ульяновской области*

Сроки проведения фестиваля
Основные – 24 ноября 2011г.
Дополнительные – 22 декабря 2011г
26 января 2012г.





Цели фестиваля:

- ❖ **повышение общей культуры проектной, исследовательской, конструкторской и изобретательской деятельности молодежи и общественного значения занятий научно-техническим творчеством;**
- ❖ **пропаганда возможностей, перспектив и достижений в области научно-технического творчества и молодежных инициатив.**





Задачи фестиваля:

Совершенствование системы конкурсных мероприятий, направленных на развитие научно-технического творчества и молодежных инициатив, включая:

- формирование у учащихся ценностей научно-исследовательской, инженерно-конструкторской и проектной деятельности;**
- повышение уровня овладения учащейся молодежью различными типами деятельности, используемыми в научно-техническом творчестве (исследование, конструирование, проектирование) и уровень понимания границ их применимости;**
- определение путей перехода от вербальных форм работы к деятельностным, позволяющим развивать у обучающихся необходимые для научно-технического творчества способности и компетентности, создание условий для использования деятельностного подхода в развитии научно-технического творчества;**
- вовлечение ученых, инженеров и специалистов музеев, библиотек, ВУЗов, научных учреждений, высокотехнологических предприятий в осуществление научного инженерного сопровождения деятельности по развитию научно-**
- Технического творчества молодежи в качестве экспертов, консультантов,**
- руководителей научной и инженерно-технической деятельности.**



«Я и мой город»

На конкурс по данному направлению принимаются заявки, представляющие результаты научно-технического моделирования, проектных разработок в области науки и техники, направленных на развитие творческой инициативы участников, их ориентацию на решение актуальных проблем городского хозяйства.





«Будущее – сегодня»

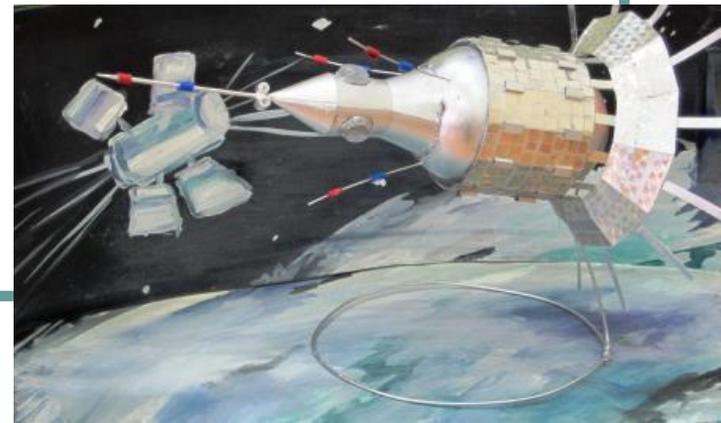
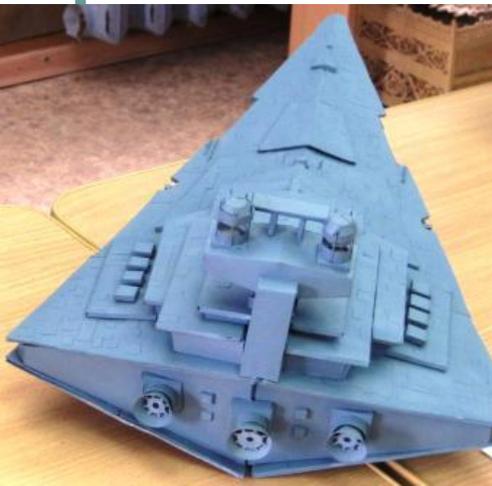
На конкурс по данному направлению принимаются заявки, представляющие результаты исследовательских работ в различных областях научного знания и сферах практики, соответствующих приоритетным направлениям развития научно-промышленной сферы города.





«Космос и космические технологии»

На конкурс по данному направлению принимаются заявки на предмет дизайна космических систем и поселений, инициативы юных: перспективы эффективного использования космического пространства, история и практика освоения космоса (исследовательские и презентационные работы), перспективы развития ракетно-космической техники и оборудования.





Условия и порядок участия в фестивале

Возможные области моделирования:

- робототехника;
- авиа- и ракетомоделизм;
- судомоделизм;
- автомоделлизм;
- радиосвязь, радиоспорт;
- авто- и мотодело;
- архитектура;
- начальное техническое моделирование;
- исторические реконструкции;
- технические инсталляции.

Возможные области исследований:

- биология;
 - астрономия;
 - физика,
 - материаловедение;
 - химия;
 - геология;
 - математика.
- ## Возможные области выполнения проектов:
- инженерно-технические проекты;
 - информационные технологии и программирование;
 - мультимедиа, рекламная продукция;
 - технический дизайн;
 - компьютерное моделирование узлов, механизмов;
 - социальные проекты и менеджмент технологической деятельности

