



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «МЕЧТА»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

ФАНКЛАСТИК

**«САМАРСКАЯ ШКОЛА
КОНСТРУИРОВАНИЯ
«ФАНКЛАСТИК»**

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «ПОЛЕТ В БУДУЩЕ»

ОПЫТ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**Проект «Игра-дело серьезное»
(2014 год)**



**Проект «Во славу Отечества»
(2015 год)**



**Проект «Мультгород»
(2016 год)**



**Проект «Мастерская
конструирования «Фанкластик»
(2017 год)**

ПРОБЛЕМНОЕ ПОЛЕ

1. развитие мотивации младших школьников к занятиям техническим творчеством в детской школе конструирования;
2. ранняя профориентация детей, воспитание будущего инженерного потенциала Самары;
3. создание интерактивного онлайн ресурса профессионального сообщества педагогов, реализующих образовательные программы естественнонаучной и технической направленности;
4. формирование детско-взрослой общности на основе включения родителей в образовательно-развивающий процесс проектно-конструкторской деятельности.



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Цель: формирование технического мышления младших школьников через создание дистанционной Самарской школы конструирования «Фанкластик»



Задачи:

- создать городскую детскую дистанционную школу технической направленности «Самарская школа конструирования «Фанкластик» для вовлечения младших школьников в проектно-конструкторскую деятельность;
- определить (создать) Интернет-ресурс проектной инициативы, группу в социальной сети «В Контакте»;

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- создать детские и семейные проектные команды из школ и учреждений дополнительного образования города для участия в проекте, обучить их методам и технологиям моделирования и конструирования из блочного конструктора «Фанкластик»;
- разработать и организовать курсы повышения квалификации педагогов образовательных организаций для освоения методик и технологий формирования технического мышления младших школьников;
- разработать разноуровневые интерактивные занятия с использованием трех технологий (ТРИЗ, Arduino, 3-D моделирование с помощью 3-D ручки) для развития проектно-конструкторских компетенций младших школьников;
- активировать инновационную деятельность педагогов школ и педагогов дополнительного образования города Самары посредством сетевого взаимодействия.



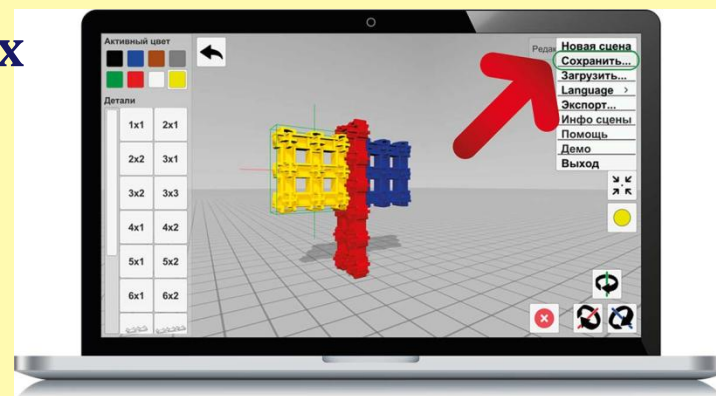
ОСНОВНЫЕ ИДЕИ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ

- ✓ Создание детско-взрослых команд для выполнения интерактивных заданий в дистанционной форме.
- ✓ Разработка уникальных методических продуктов для формирования технического мышления младших школьников.



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

- Обучение педагогов на краткосрочных курсах повышения квалификации (18 часов) на базе МБОУ ОДПО «Центр развития образования» г.о. Самара.
- Организация работы дистанционной школы «Самарский Фанкластик» для обучающихся начальных классов и их родителей.
- Организация и проведение Фестиваля технических идей «Конструкторское бюро».
- Разработка интерактивных занятий с использованием трех технологий (ТРИЗ, Arduino, 3-D моделирование).



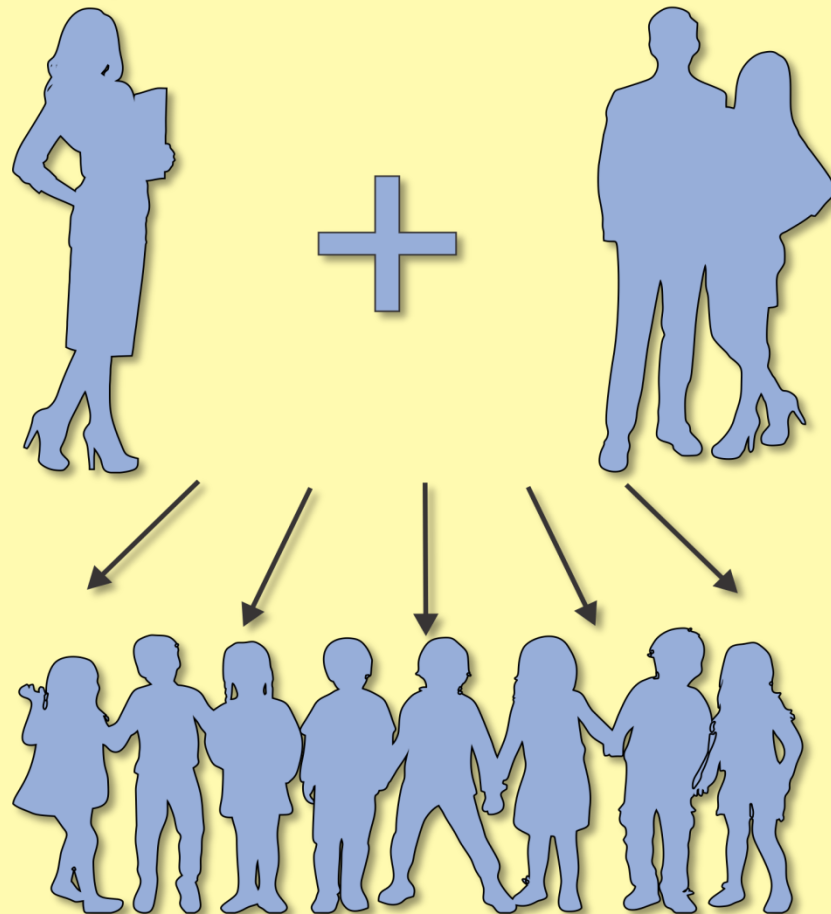
ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНДЫ

I УРОВЕНЬ
ФАНКЛАСТИК + ТРИЗ

II УРОВЕНЬ
ФАНКЛАСТИК +
АРДУИН + ТРИЗ

III УРОВЕНЬ
ФАНКЛАСТИК +
3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ + ТРИЗ

КОМАНДА



ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПРОЕКТА

Открытый Городской междисциплинарный
Чемпионат «Фанкластик»
детских и семейных команд

**Цель: развитие проектно-
конструкторских
компетенций младших
школьников и вовлечение их
родителей в совместную
развивающую деятельность.**



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

В рамках подготовки к основному мероприятию проекта запланировано:

- **Организация и проведение Фестиваля технических идей «Конструкторское бюро» .**
- **Организация и проведение виртуальной выставки работ и конструкторских решений участников проекта.**
- **Составление участниками проекта «Технопортфолио» достижений в области технического творчества.**
- **Посещение музея АО «РКЦ «Прогресс» участниками проекта.**
- **Награждение активных участников мероприятий проекта при поддержке социальных партнеров.**

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ

- платформа СДО Moodle на сайте МБОУ ОДПО «Центр развития образования» г.о. Самара;
- дистанционные курсы МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара moodle.edc-samara.ru;
- социальная сеть «В Контакте».



ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- ✓ созданы 10 городских детско-взрослых команд;
- ✓ обучены 50 педагогов города Самары работе с развивающим техническое мышление школьников конструктором на курсах повышения квалификации совместно с МБОУ ОДПО «Центр развития образования» г.о. Самара;
- ✓ организована работа дистанционной школы «Самарский Фанкластик» для обучающихся начальных классов и их родителей. Прогнозируемое количество участников – 80 человек;
- ✓ разработаны сценарии 6 онлайн занятий на межпредметной основе для детей младшего школьного возраста по обучению созданию моделей из конструктора «Фанкластик». Прогнозируемое количество участников – 50 человек;
- ✓ разработаны методические рекомендации по проектированию модульных программ технической направленности;
- ✓ разработаны интерактивные задания с использованием трех технологий (ТРИЗ, Arduino, 3-D моделирование) по 15 в каждой технологии:



КОМАНДА ПРОЕКТА

Гаврилова Ирина Геннадьевна,
директор МБУ ДО ЦДЮТ «Мечта» г.о. Самара

Семиврагова Ирина Юрьевна,
*старший методист информационно-методического отдела
— руководитель проекта*

Синетов Андрей Петрович,
педагог дополнительного образования

Ковалева Наталья Игоревна,
методист информационно-методического отдела

КОНСУЛЬТАНТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ

Нестеренко Людмила Петровна,
*доцент кафедры современных технологий и качества
образования МБОУ ОДПО «Центр развития образования»,
кандидат педагогических наук*

ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА

- Акционерное общество
«Ракетно-космический центр «Прогресс»
- Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Центр дополнительного образования детей «Лидер»
городского округа Самара
- Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Центр детского творчества «Металлург»
городского округа Самара
- Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение «Школа № 37» городского округа Самара
- Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение «Школа № 57» городского округа Самара





**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

