



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

ФАНКЛАСТИК

**«САМАРСКАЯ ШКОЛА
КОНСТРУИРОВАНИЯ
«ФАНКЛАСТИК»**

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «ПОЛЕТ В БУДУЩЕ»



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;
- 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.



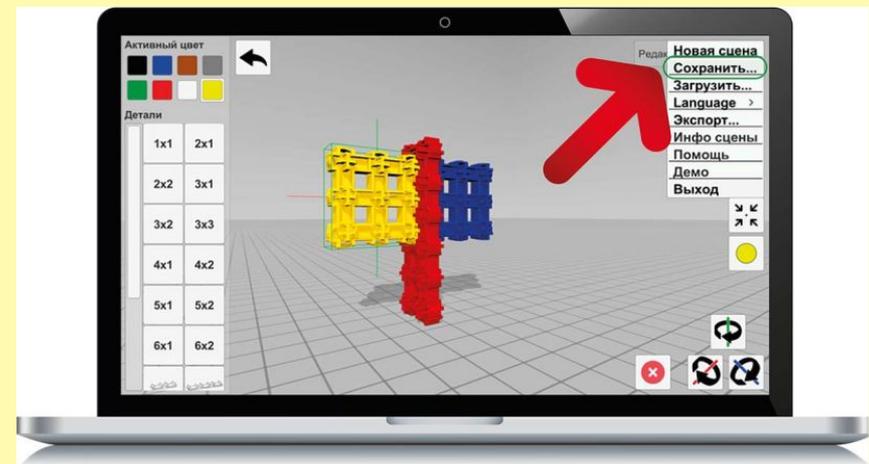
ОСНОВНЫЕ ИДЕИ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ

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



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

- Обучение 30 педагогов на курсах повышения квалификации «Технологии развития конструкторских способностей младших школьников при использовании конструктора «Фанкластик» на уроках и во внеурочной деятельности» на базе МБОУ ОДПО «Центр развития образования» г.о. Самара с 19 февраля 2020 года по 25 марта 2020 года .



КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

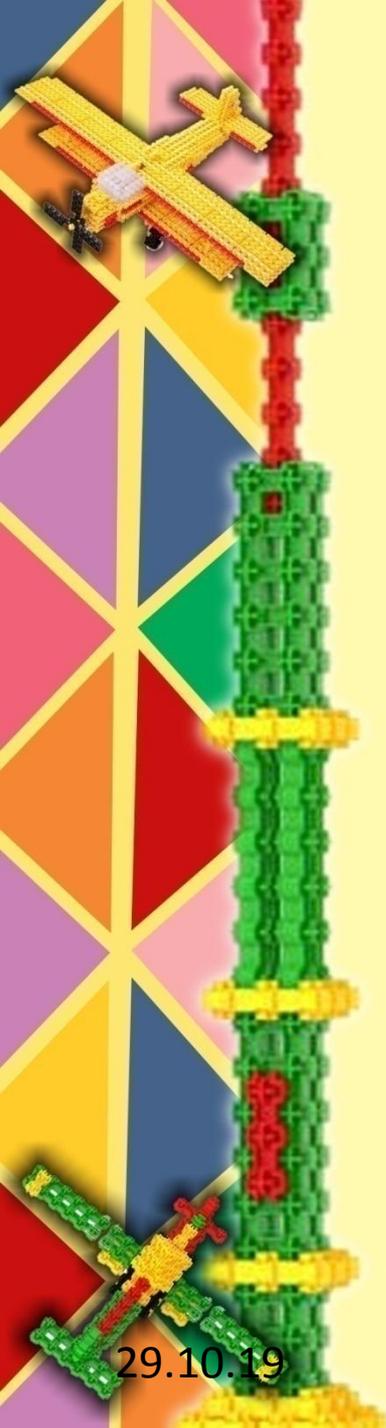


29.10.19

ДЕМОНСТРАТИВНО-ОБУЧАЮЩИЙ ВИДЕО-ПРОЕКТ

15 мая 2020 года был реализован демонстративно-обучающий видео-проект в рамках дистанционной школы «Самарский «Фанкластик» для обучающихся начальных классов и их родителей и педагогов, на котором были представлены следующие материалы:

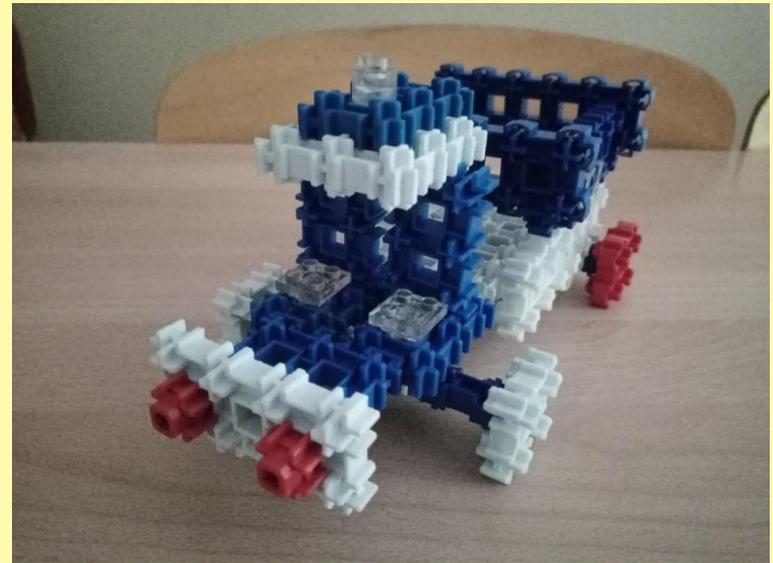
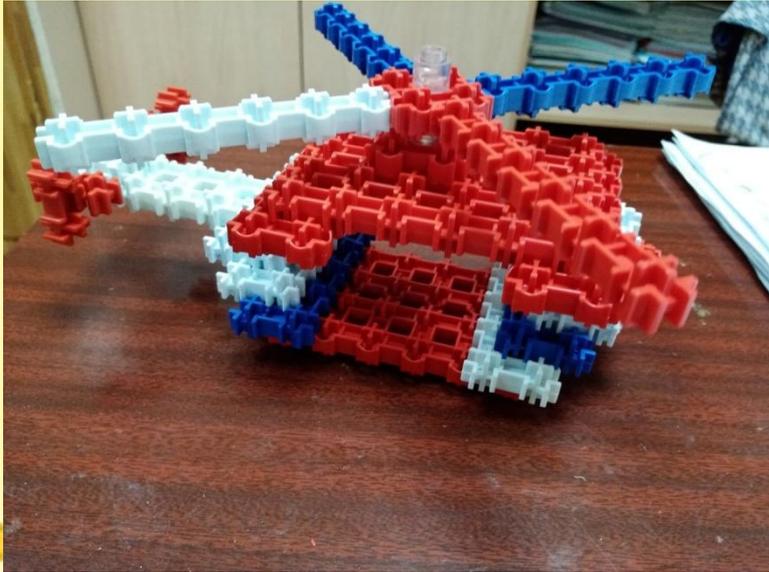
- Мастер-класс «Формирование у младших школьников конструкторских умений, имеющих прикладной характер», методист Полицеймако Н.В.;
- Вебинар: «Обзор педагогических средств развития системного мышления, креативности и проектно-конструкторских компетенций обучающихся», старший методист Семиврагова И.Ю.;
- Мастер – класс «Создание моделей с помощью технологии компьютерного моделирования в программе Fanclastic 3d designer», педагог дополнительного образования Синетов А.П.



ОТКРЫТЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ИДЕЙ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО»

28 мая 2020 года был организован и проведен открытый дистанционный Фестиваль технических идей «Конструкторское бюро», в котором принял участие 31 обучающийся (воспитанник) из 11 образовательных организаций г.о. Самара: МБУ ДО ЦДОД «Лидер», «ЦДТ «Металлург», «ЦДЮТ «Мечта», МБОУ Школа № 10 «Успех», 13, 34, 37, 83, 145, МБОУ «Лицей Технический», МБДОУ «Детский сад №362».

На Фестиваль была представлена 31 работа.



29.10.19

ПАРАД ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

22 июня 2020 года был организован парад военной техники в рамках выставки работ и технических решений участников открытого дистанционного Фестиваля технических идей «Конструкторское бюро». Видеоролик парада размещен в сообществе «Городской проект «Самарское детство» в социальной сети во ВКонтакте

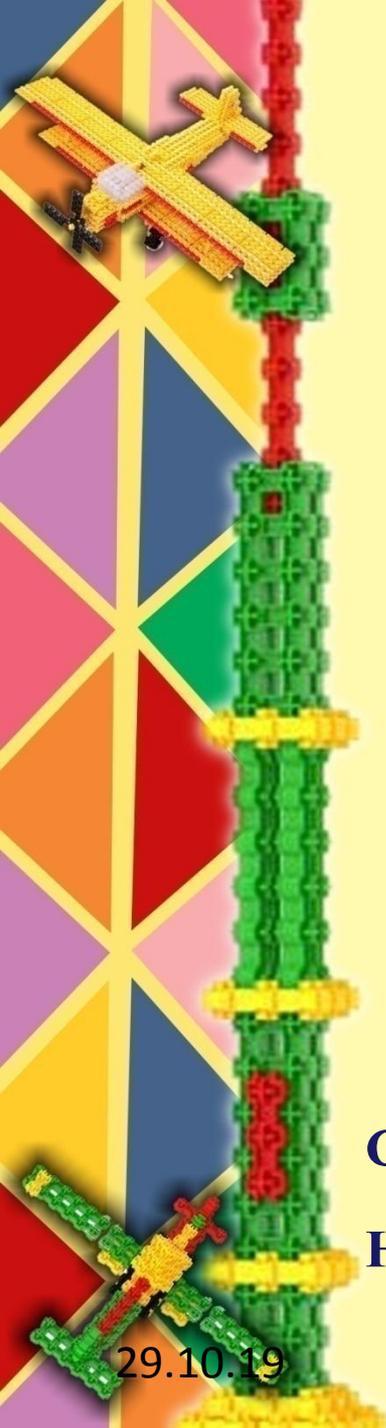


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «МЕЧТА»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

ПАРАД ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

в рамках выставки работ
и конструкторских решений участников
Фестиваля технических идей
«КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО»

29.10.19



ОТКРЫТЫЙ ЧЕМПИОНАТ КОНСТРУИРОВАНИЯ «ФАНКЛАСТИК» ДЕТСКИХ И СЕМЕЙНЫХ КОМАНД»

В октябре 2020 года был организован и проведен Чемпионат конструирования, в котором приняло участие 200 человек: 181 обучающийся (воспитанник) из 29 образовательных организации городского округа Самара: МБУ ДО «ЦДОД «Лидер», МБУ ДО «ЦДТ «Металлург», МБУ ДО «ЦДЮТ «Мечта»; МБОУ Школа №№ 13, 34, 37; МБДОУ «Детский сад №№1, 2, 36, 62, 96, 108, 138, 172, 178, 240, 244, 269, 277, 325, 332, 334, 347, 350, 358, 362, 378, 385, 452; 19 обучающихся из МАУ ДО ДДЮТ имени Лени Голикова г.Великий Новгород.

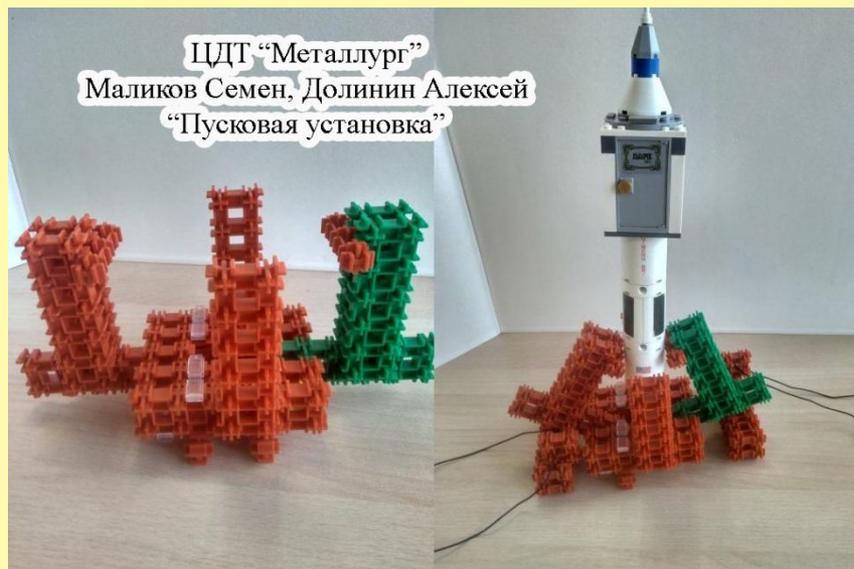
Семейных команд 16, детских команд 108.

На Чемпионат конструирования было представлено 124 работы.

29.10.19



детский сад № 362
коллектив детей, группа № 8
"Комната своей мечты"



ЦДТ "Металлург"
Маликов Семен, Долинин Алексей
"Пусковая установка"

ПАРАД ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

7 ноября 2020 года был организован парад военной техники участников Чемпионата конструирования, посвященный Параду памяти. Видеоролик парада размещен в сообществе «Самарская школа конструирования «Фанкластик», в сообществе «МБУ ДО ЦДЮТ «Мечта» и в сообществе «Городской проект «Самарское детство» в социальной сети во ВКонтакте



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «МЕЧТА»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

ВЫСТАВКА

работ и конструкторских решений участников
открытого Чемпионата конструирования

«Фанкластик»

детских и семейных команд,
посвященная Параду Памяти

29.10.19

ВЫСТАВКА «МОЙ ВЕРНЫЙ ДРУГ»

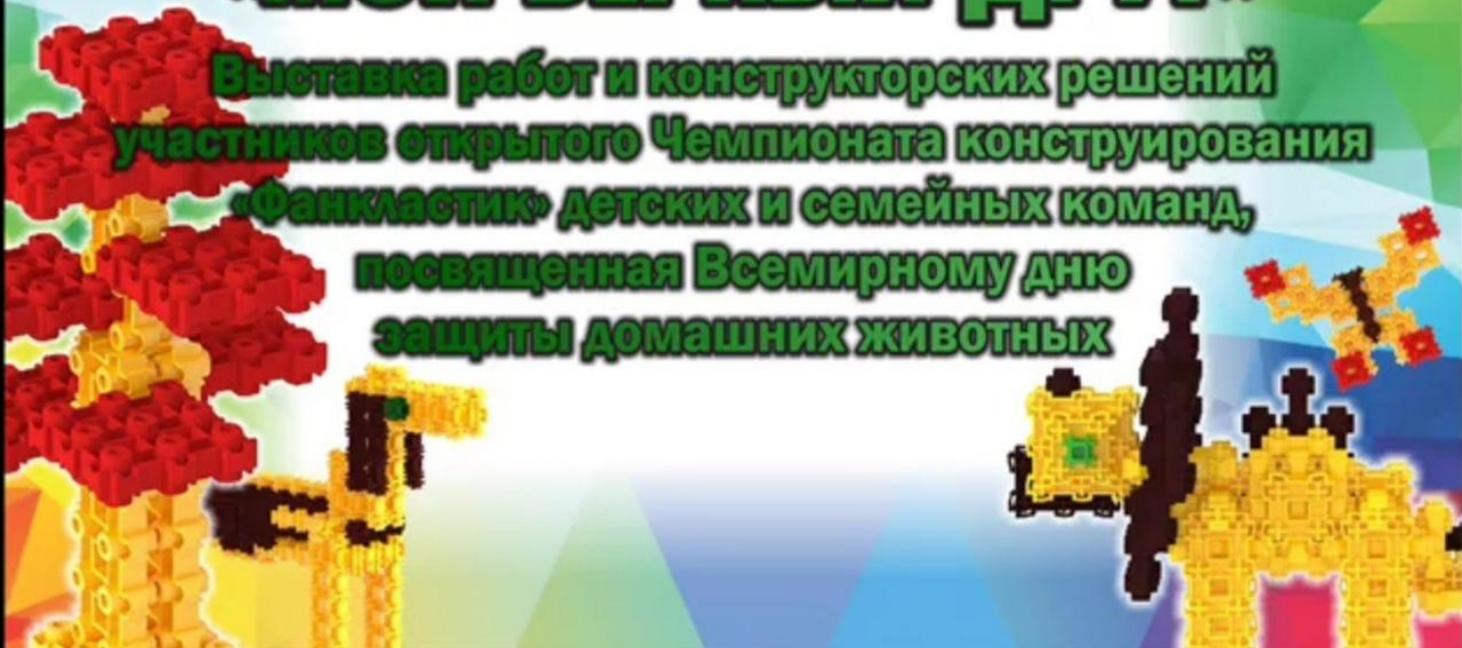
30 ноября 2020 года была организована выставка работ участников Чемпионата конструирования, посвященная Всемирному дню защиты домашних животных. Видеоролик выставки размещен в сообществе «Самарская школа конструирования «Фанкластик» и в сообществе «МБУ ДО ЦДЮТ «Мечта» в социальной сети во ВКонтакте



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «МЕЧТА»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

«МОЙ ВЕРНЫЙ ДРУГ»

Выставка работ и конструкторских решений
участников открытого Чемпионата конструирования
«Фанкластик» детских и семейных команд,
посвященная Всемирному дню
защиты домашних животных



29.10.19



ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ НА ОСНОВЕ КОНСТРУКТОРА «ФАНКЛАСТИК»

В ноябре 2020 года был организован и проведен открытый конкурс методических материалов педагогических работников, занимающихся на основе конструктора «Фанкластик», в котором приняло участие 27 педагогических работников из 13 образовательных организаций городского округа Самара: МБУ ДО «ЦДЮТ «Мечта», МБУ ДО «ЦВР «Крылатый», МБДОУ «Детский сад №№1, 2, 244, 277, 350, 358, 362, 378; МАДОУ 108, 172, 385.

На Конкурс представлено 20 работ.

ПРОДУКТЫ КОНКУРСА МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Сборник работ победителей Конкурса опубликован в сообществе «Самарская школа конструирования «Фанкластик» <https://vk.com/club193080604>
- Видео к методической разработке «Использование элементов конструктора «Фанкластик» при создании конструкций на базе робототехнического набора LegoMindstormsEV3» <https://youtu.be/2qHtPerN-8>
- Мастер-класс «Использование конструктора «Фанкластик» при изготовлении корпуса игрушки «Собачка» на базе микроконтроллера «Ардуино Уно» https://vk.com/video?z=video274319518_456239500%2Fpl_cat_updates

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





детский сад № 322
Старшая группа № 2 “Веселая семейка”
“Детская развлекательная площадка “Непоседы”

**Спасибо всем за сотрудничество.
Поздравляем всех активных
участников конкурсов.
С наступающим Новым годом!
До новых встреч!**