

Региональное совещание "Стратегические ориентиры развития дополнительного образования в Саратовской области".



**Открытый городской социально-образовательный проект
«ТЕХНОМИКС» как опыт сетевого взаимодействия в
целях совершенствование форм и методов работы с
учащимися в области технического творчества с
использованием инновационных образовательных
технологий**

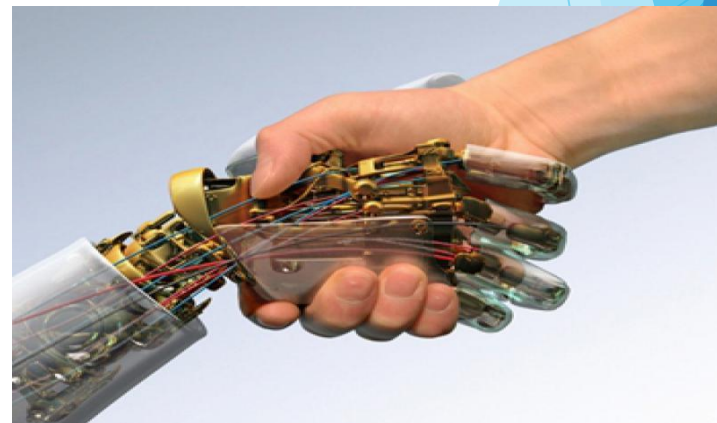
Петрова Светлана Анатольевна,
зав. центром допрофессиональной подготовки
МАУДО «Дворец творчества детей и молодёжи»

Комитет по образованию администрации муниципального образования «Город Саратов»
Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Дворец творчества детей и молодежи»
Муниципальный ресурсный центр



Открытый городской социально-образовательном проект «ТЕХНОМИКС»

18 февраля - 4 марта 2017 года
19 февраля - 2 марта 2018 года





Цель проекта:

создание условий для реализации интереса детей и подростков к техническому творчеству в условиях сетевого взаимодействия



2017г. - 19 мероприятий, 11 партнеров, 3 города Саратовской области, более 900 участников

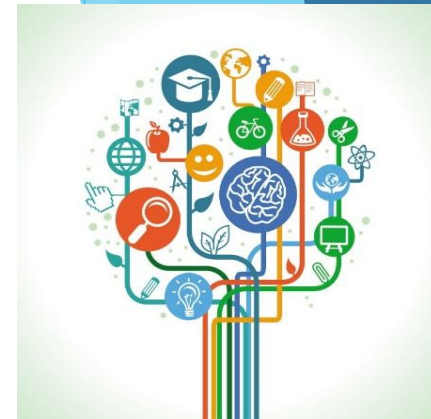
2018г. - 27 мероприятий, 16 партнеров, 4 города Саратовской области, более 1500 участников

Выставка-презентация и Дни открытых дверей партнеров проекта:

- ▶ Многофункциональный региональный центр подготовки и творческого развития школьников и молодёжи «ТехнариУМ» Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А.»,
- ▶ центры молодёжного инновационного творчества «Престиж», «Инноватор», «Инженеры будущего»



□ Методическая выставка
«Детский технический проект:
от идеи до реализации»



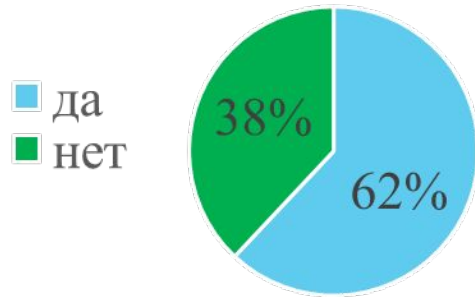
Образовательный форум
«Инновационное развитие через сетевое взаимодействие»



Результаты анкетирования участников образовательного форума «Инновационное развитие через сетевое взаимодействие»



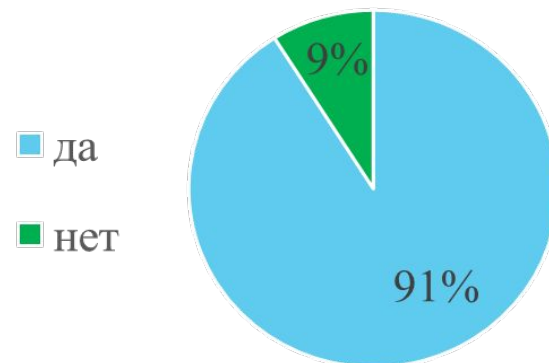
Наличие в образовательной организации объединений детского технического творчества



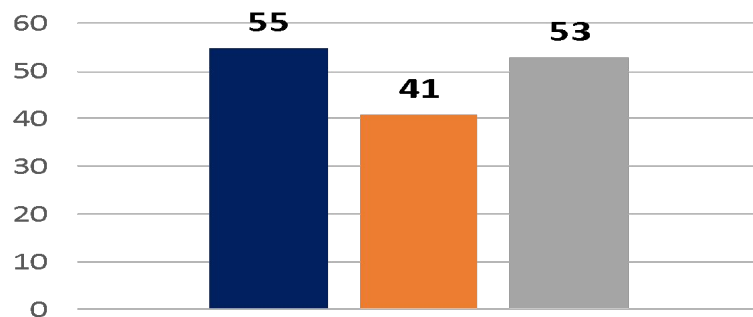
Необходимость развития детского технического творчества в организации



Перспективность развития сетевых форм организации детского технического творчества



Основные трудности в развитии детского технического творчества



- реализация сетевых образовательных проектов
- разработка и сопровождение образовательных программ
- создание методического интернетресурса

Наиболее интересные идеи форума

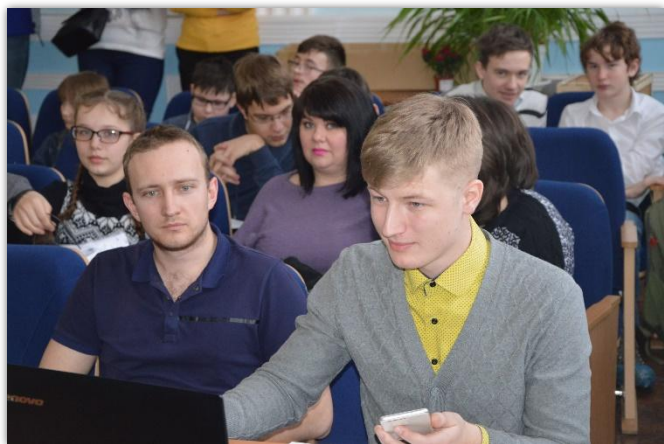
Хроника «ТЕХНОМИКС»

- ▶ 20 февраля 2018 года в студии «ТехноСтарт» СЮТ г. Ртищево прошло открытое занятие «Самолет»
- ▶ 21 февраля выставка моделей исторической и современной авиационной и ракетной техники Центр внешкольной работы г. Маркс
- ▶ 25 февраля открытые городские соревнования по судомодельному спорту на, посвященные Дню защитника Отечества на базе МОУДО «Центр дополнительного образования»
- ▶ 26 февраля в ГБУ СОДО «Областной центр экологии, краеведения и туризма» прошел профориентационный техноквест «В мире будущих профессий»
- ▶ 27 февраля выставка начального технического моделирования Центра дополнительного образования для детей» Октябрьского района прошла на базе МОУ «СОШ № 6» Октябрьского района



Фестиваль детских технических проектов

- ▶ Конкурс проектов по номинациям: робототехника, электроника, авиамоделирование



Фестиваль детских технических проектов

- ▶ Турнир по начальному техническому моделированию



Фестиваль детских технических проектов

- ▶ Робототехнический триатлон «Роботяша - пылесос»



Мастерская конструирования и робототехники «Роботрек»



Педагоги дополнительного образования:

Трефилов П. А.,

Полосухин В. С.,

Мусатов В.Ю.

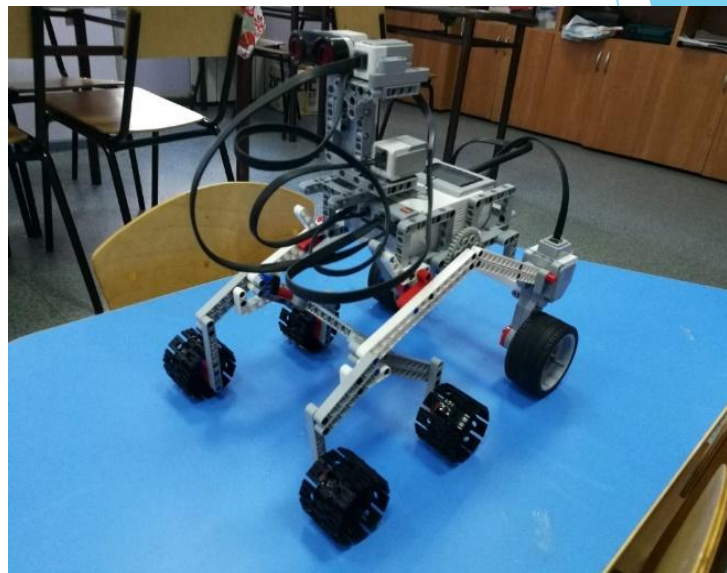


Развитие научно-технического и творческого мышления учащихся посредством овладения основами инженерно-технического конструирования и робототехники

Система наведения и наблюдения за небесными телами на основе оптических сенсоров



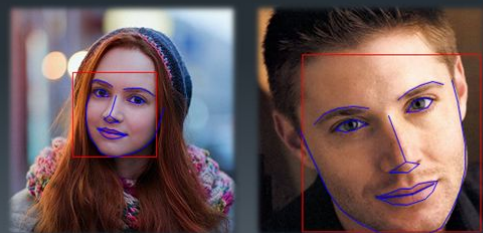
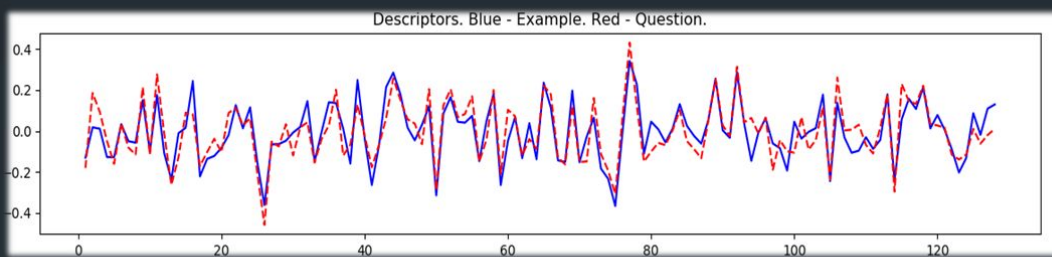
Прототип марсохода «Opportunity»



Совместная разработка мастерской конструирования и робототехники
«Роботрек» и мастерской радиоэлектронного конструирования «Квант»

Система идентификации личности на основе нейронных сетей

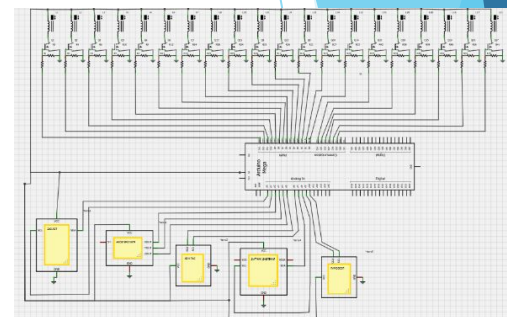
- Например, для двух разных людей график будет такой:



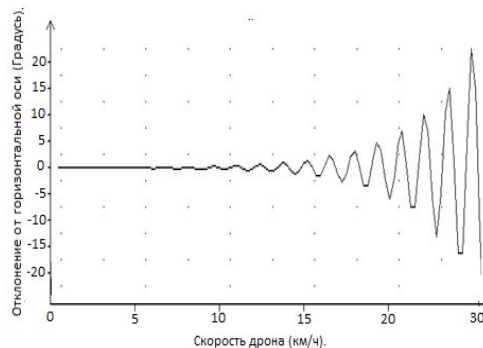
В данном случае разница равна:

Level of differences is: 0.8507476483104248

Автор:
Шильников Никита



Разработка подводного роботизированного комплекса с системой исследования и очистки речного дна



Авторы:
Шильников Никита,
Баклушин Кирилл

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

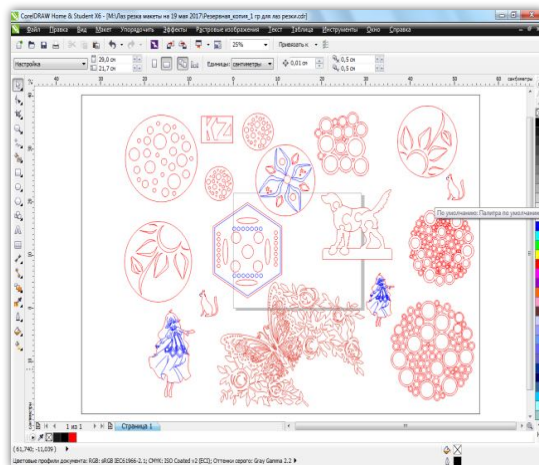


Объединение компьютерной графики «Цифровая палитра»

Педагог Елисеева
Елена Александровна



Проект « Уютный дом» (элементы декора интерьера)





Тематическая
группа в
социальной сети
«В Контакте»



<https://vk.com/public16096220>

3

"ТЕХНОМИКС" - открытый городской проект