

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**

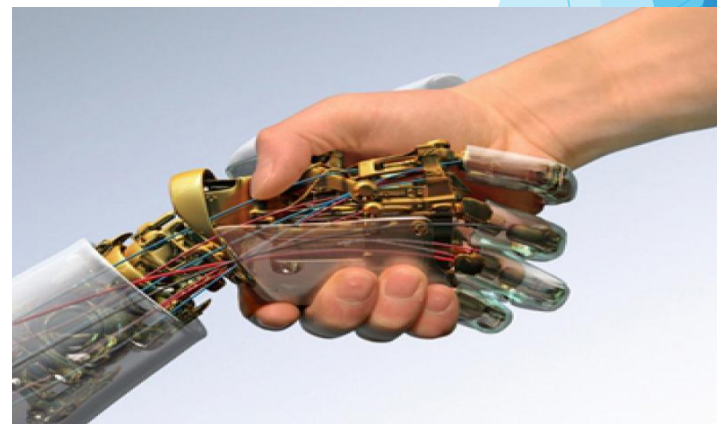
Петрова Светлана Анатольевна,  
зав. центром допрофессиональной подготовки  
МАУДО «Дворец творчества детей и молодёжи»

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

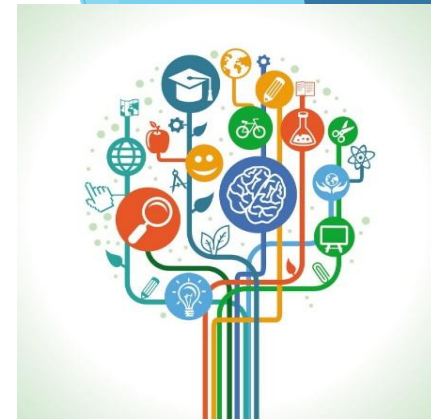


# Выставка-презентация и Дни открытых дверей партнеров проекта:

- ▶ 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»

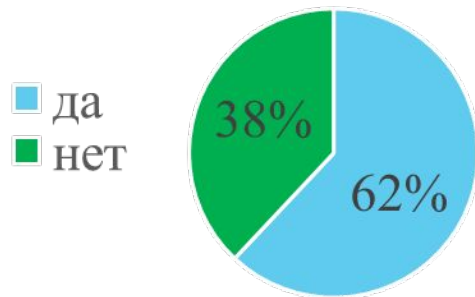




## Результаты анкетирования участников образовательного форума «Инновационное развитие через сетевое взаимодействие»



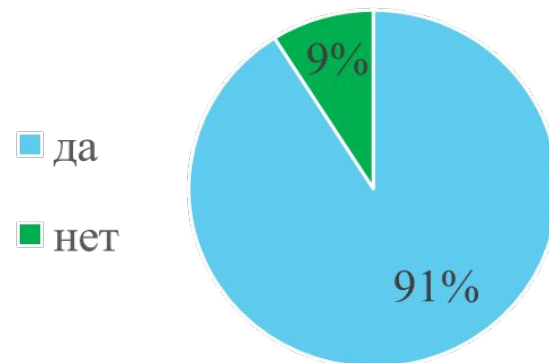
### Наличие в образовательной организации объединений детского технического творчества



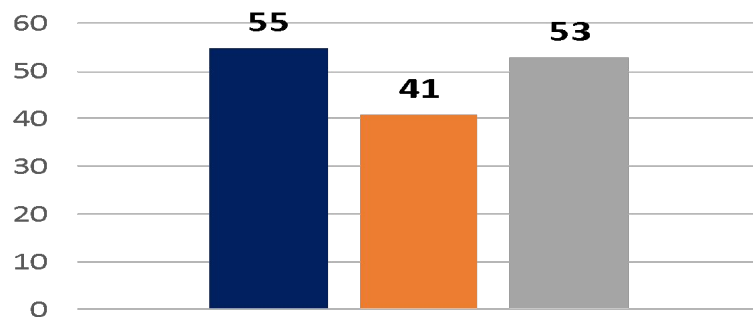
### Необходимость развития детского технического творчества в организации



### 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»

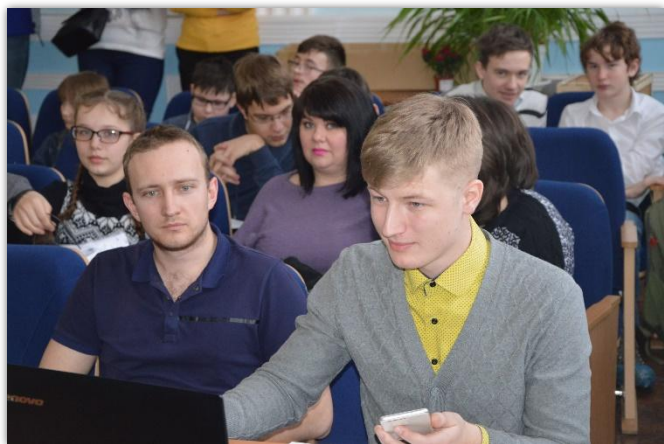
- ▶ 20 февраля 2018 года в студии «ТехноСтарт» СЮТ г. Ртищево прошло открытое занятие «Самолет»
- ▶ 21 февраля выставка моделей исторической и современной авиационной и ракетной техники Центр внешкольной работы г. Маркс
- ▶ 25 февраля открытые городские соревнования по судомодельному спорту на, посвященные 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.,

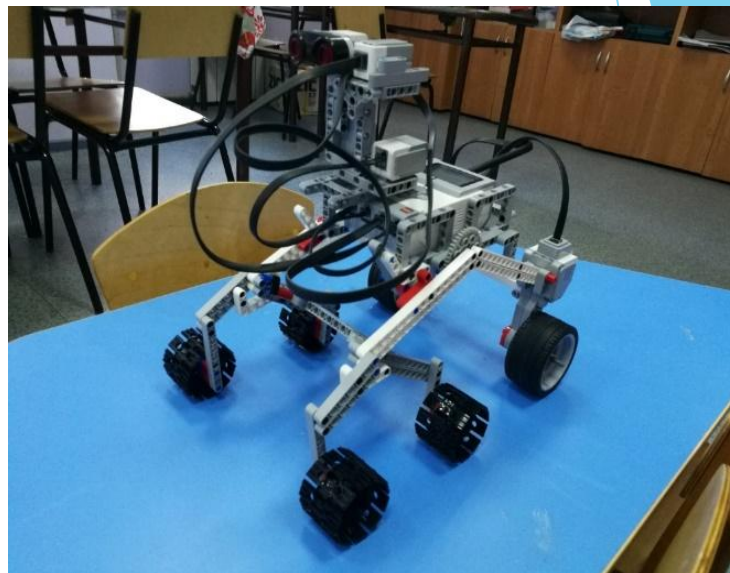
Мусатов В.Ю.



**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

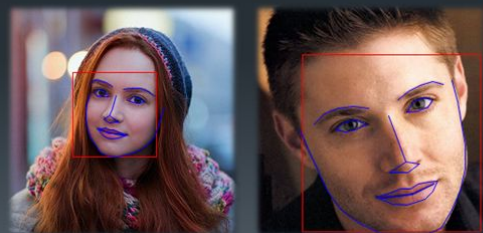
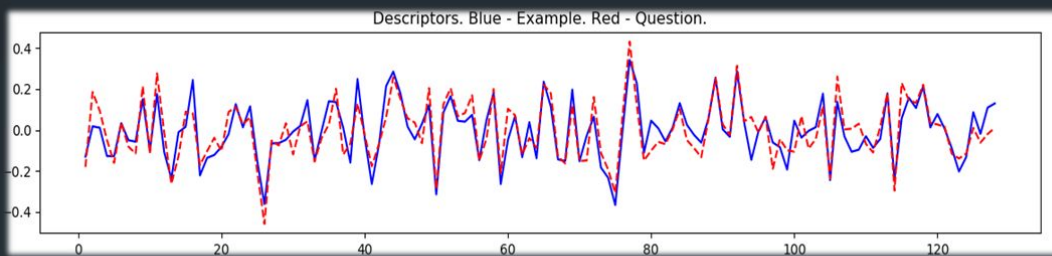
## Прототип марсохода «Opportunity»



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

# Система идентификации личности на основе нейронных сетей

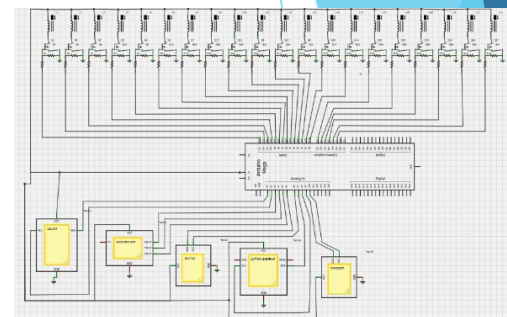
- Например, для двух разных людей график будет такой:



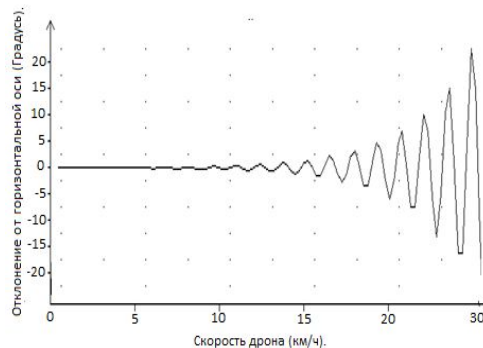
В данном случае разница равна:

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



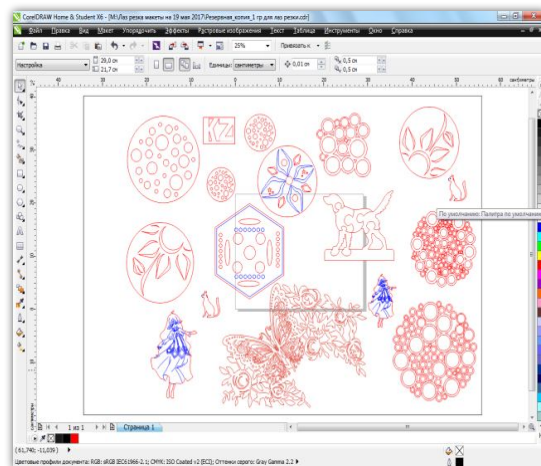
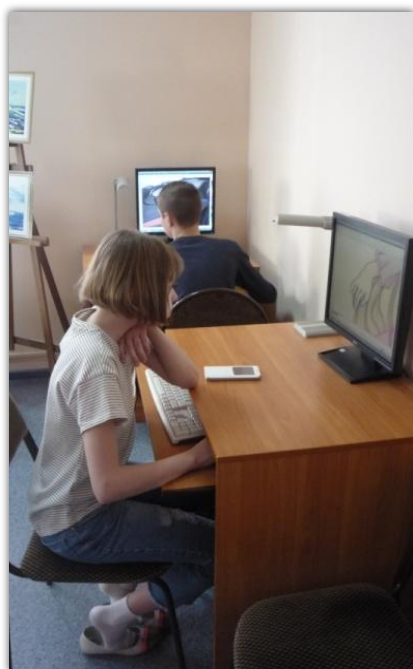


# Объединение компьютерной графики «Цифровая палитра»

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**