

# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



**«Субсидии на поддержку проектов, связанных с инновациями в образовании» основного мероприятия «Содействие развитию общего образования» направления (подпрограммы) «Содействие развитию дошкольного и общего образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»**

**Составитель: педагог доп.образования и учитель информатики  
Шарипова Резеда Башировна**

The image features a stylized digital globe in shades of blue and purple. A glowing city skyline with various skyscrapers is visible in the background. A yellow and white orbital ring encircles the globe. The globe is overlaid with a grid of white lines and several bright, starburst-like light effects. The text "Цифра в школе" is centered over the globe in a bold, black, sans-serif font.

# Цифра в школе

## Задачи проекта

Развитие у учащихся пространственного и математического представления в процессе работы над проектами

Выявление, развитие и поддержка талантливых обучающихся, проявивших выдающиеся способности

Формирование и развитие способностей обучающихся в естественнонаучном и инженерно-математическом направлении

## Задачи проекта

Формирование потребности у учащихся изучать наиболее востребованные в настоящее время профессии

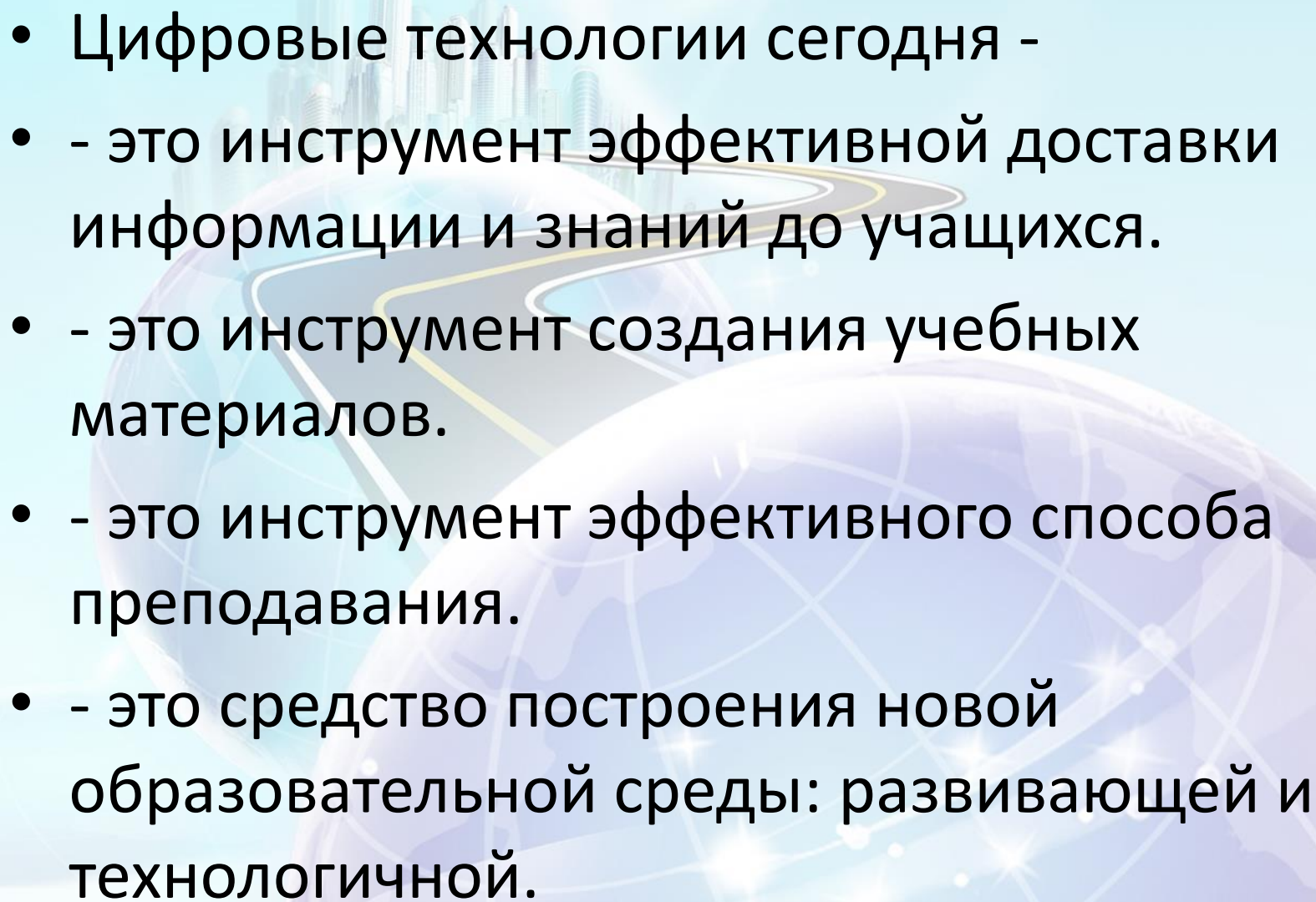
Развитие проектно-исследовательской, предметно-практической и проектно-технологической деятельности учащихся, в том числе обучающихся с ОВЗ

Профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде

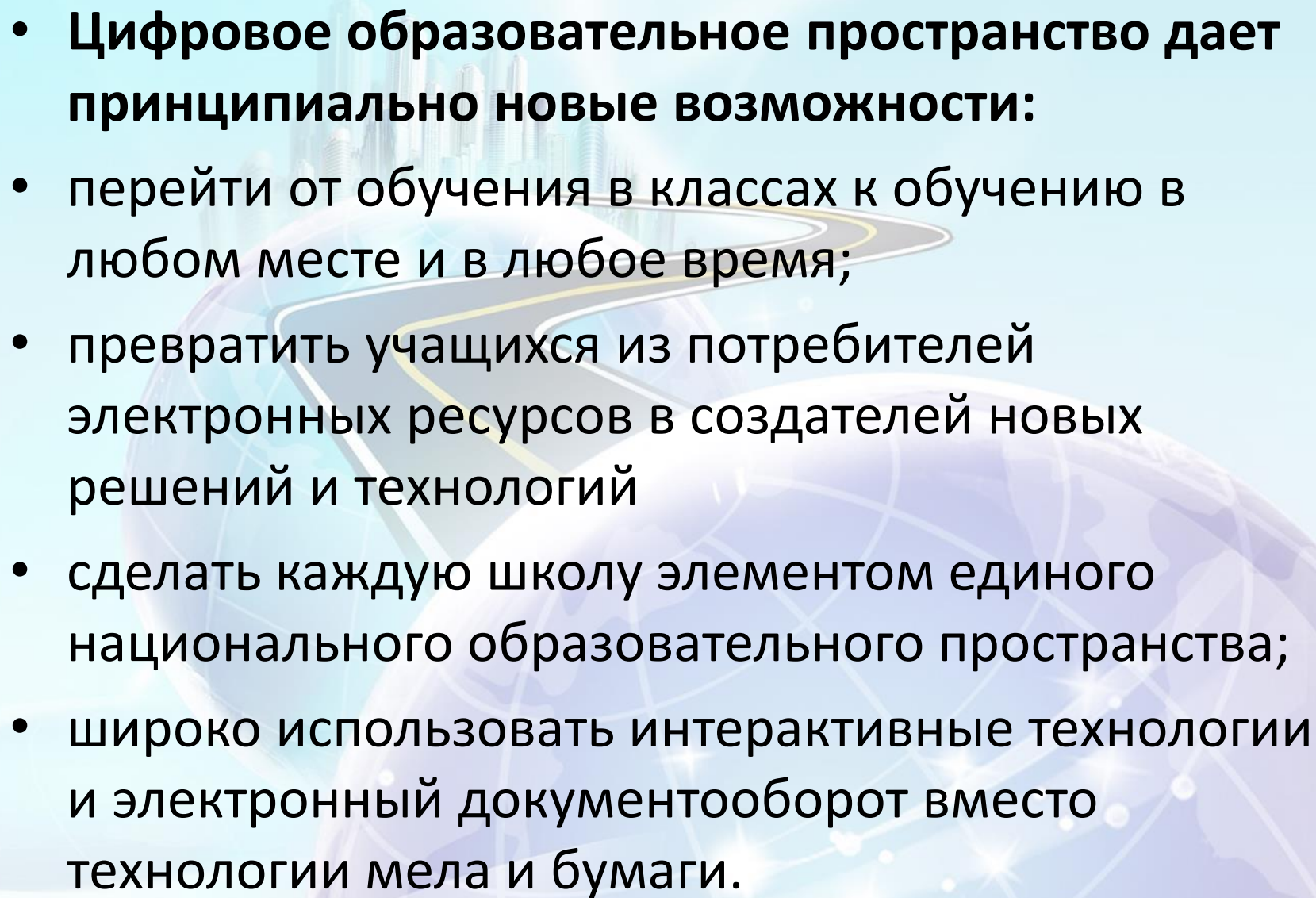
- Не секрет, что современные дети быстрее начинают разбираться в технических устройствах, но именно учитель является ключевым звеном в образовательном процессе. Если у него нет личной заинтересованности и увлеченности своим делом, то по большому счету не важно, какие гаджеты есть у школьников. Однако, сегодняшние технологии это уже не только инструмент, но и новая среда существования человека.

- В настоящее время все более актуальной становится задача создания школ целиком и полностью построенных в рамках новой парадигмы образования, и новейшие технологии в этом случае начинают играть одну из самых главных ролей. Основной целью создания цифрового учебного заведения становится задача создать принципиально новый системный формат оснащения и оформления школы, комплекса школ, способных решать перспективные пилотные педагогические задачи европейского масштаба.

- Цифровизация школы — одно из ключевых направлений нацпроекта «Образование», принятого правительством РФ в начале сентября. К 2025 году все школы страны должны быть подключены к высокоскоростному интернету со скоростью передачи данных не менее 100 Мбит/с. Нацпроект в целом предусматривает выравнивание образовательных возможностей для детей, создание условий для непрерывного образования взрослых и обеспечение равного доступа к качественному образованию.

- 
- The background of the slide is a light blue and purple gradient. It features a stylized globe with a grid of latitude and longitude lines. Overlaid on the globe is a glowing, multi-colored path (yellow, orange, and blue) that curves across the scene. In the upper left, there is a faint, semi-transparent image of a modern city skyline with several skyscrapers.
- Цифровые технологии сегодня -
  - - это инструмент эффективной доставки информации и знаний до учащихся.
  - - это инструмент создания учебных материалов.
  - - это инструмент эффективного способа преподавания.
  - - это средство построения новой образовательной среды: развивающей и технологичной.



- 
- **Цифровое образовательное пространство дает принципиально новые возможности:**
  - перейти от обучения в классах к обучению в любом месте и в любое время;
  - превратить учащихся из потребителей электронных ресурсов в создателей новых решений и технологий
  - сделать каждую школу элементом единого национального образовательного пространства;
  - широко использовать интерактивные технологии и электронный документооборот вместо технологии мела и бумаги.

- **Компетентность**

- Создание новой образовательной среды цифровых школ будет проводиться при участии ведущих специалистов Hi-tech отрасли, компаний всемирно известных брендов. Инсталляция образовательного контента – с привлечением крупнейших производителей программных продуктов, ориентированных на образование. Учебно-методическое обеспечение работы комплекса должно быть проведено на основе работы консультационного комитета, образованного из уже практикующих педагогов цифровых школ.

# О каких новых современных, цифровых технологиях мы заявляем сегодня? Это:

- Технология «Образовательная робототехника».
- Технология «3D моделирование».
- Технология совместных экспериментальных исследований учителя и ученика.
- Технология использования средств информатизации.
- Мультимедийный учебный контент.
- Интерактивный электронный контент.

# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



- **Цель** –Представление цифровых технологий на примере работы центра «Эврикус»
- **Задачи :**
  - 1.Совершенствовать знания педагогов по компетенции «Мобильная робототехника».
  - 2. Поделиться опытом работы с учащимися младшего, среднего и старшего звена.
  - 3.Развивать активность и поднимать творческий потенциал молодых педагогов.

# Реализация модульных курсов на базе Естественно-научного образовательного детского центра «Эврикус»

1

«Открытие»



2

«Занимательная информатика»



3

«Проекция»



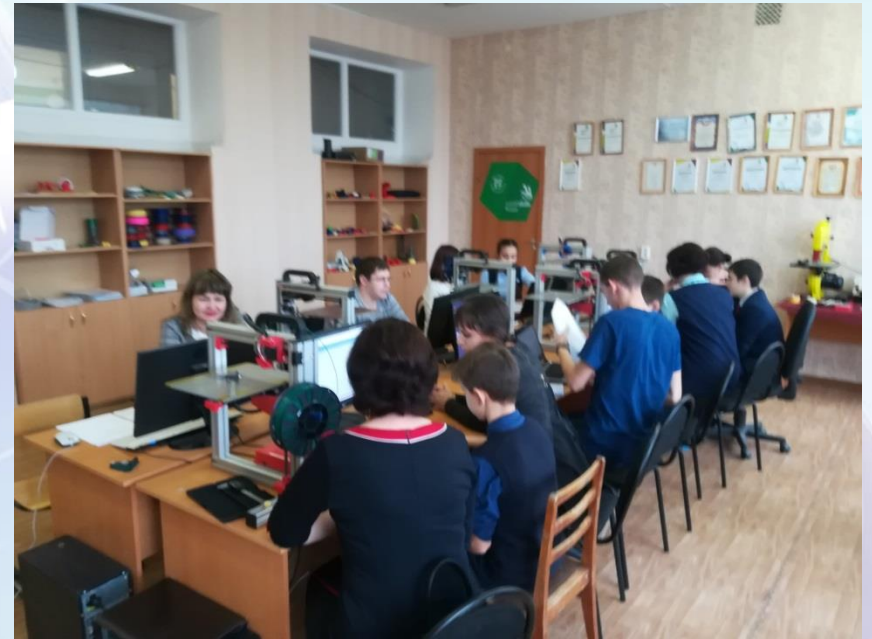
# Мастер-классы




# Стажировки



# Семинары



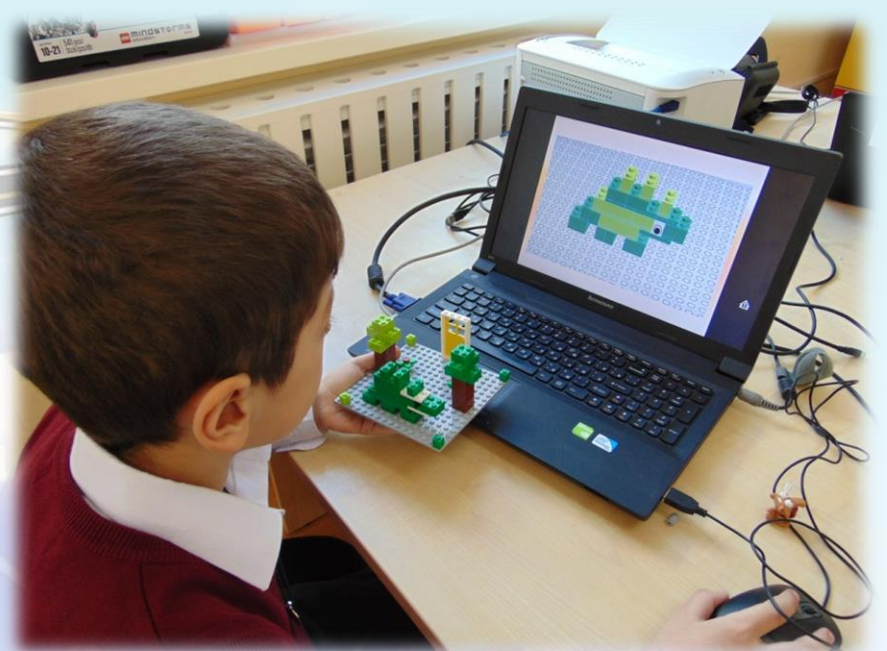




**Деятельность  
естественно-научного  
образовательного детского центра  
«Эврикус»**



**РАБОТА ПО ГРУППАМ**



**МОДЕЛИРОВАНИЕ**



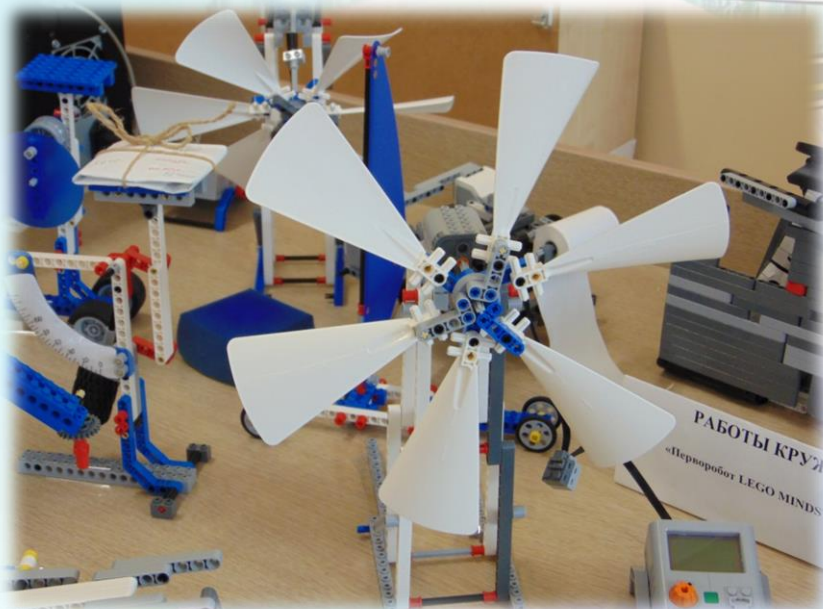
# Скрин программы



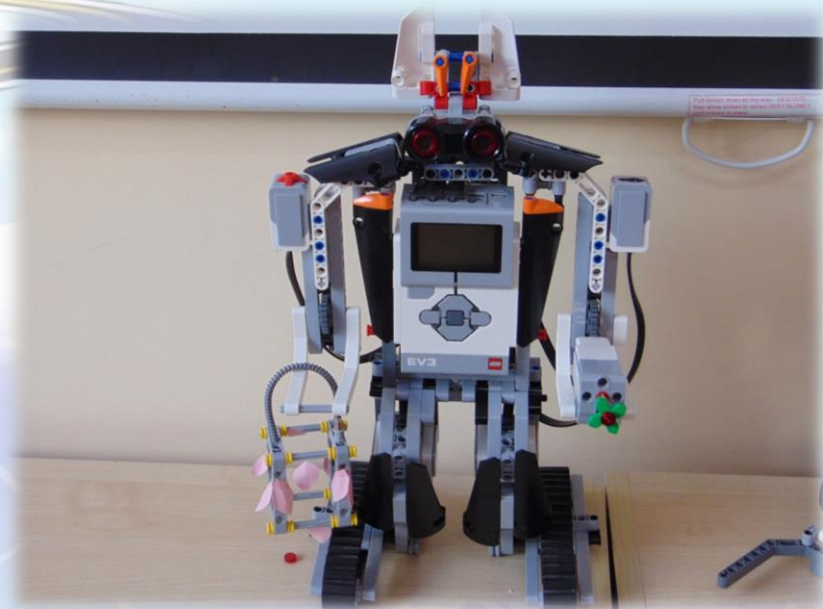
# Проект «Кормушка для питомца»



# Машины и механизмы



**Работы кружка  
«Машины и механизмы»**



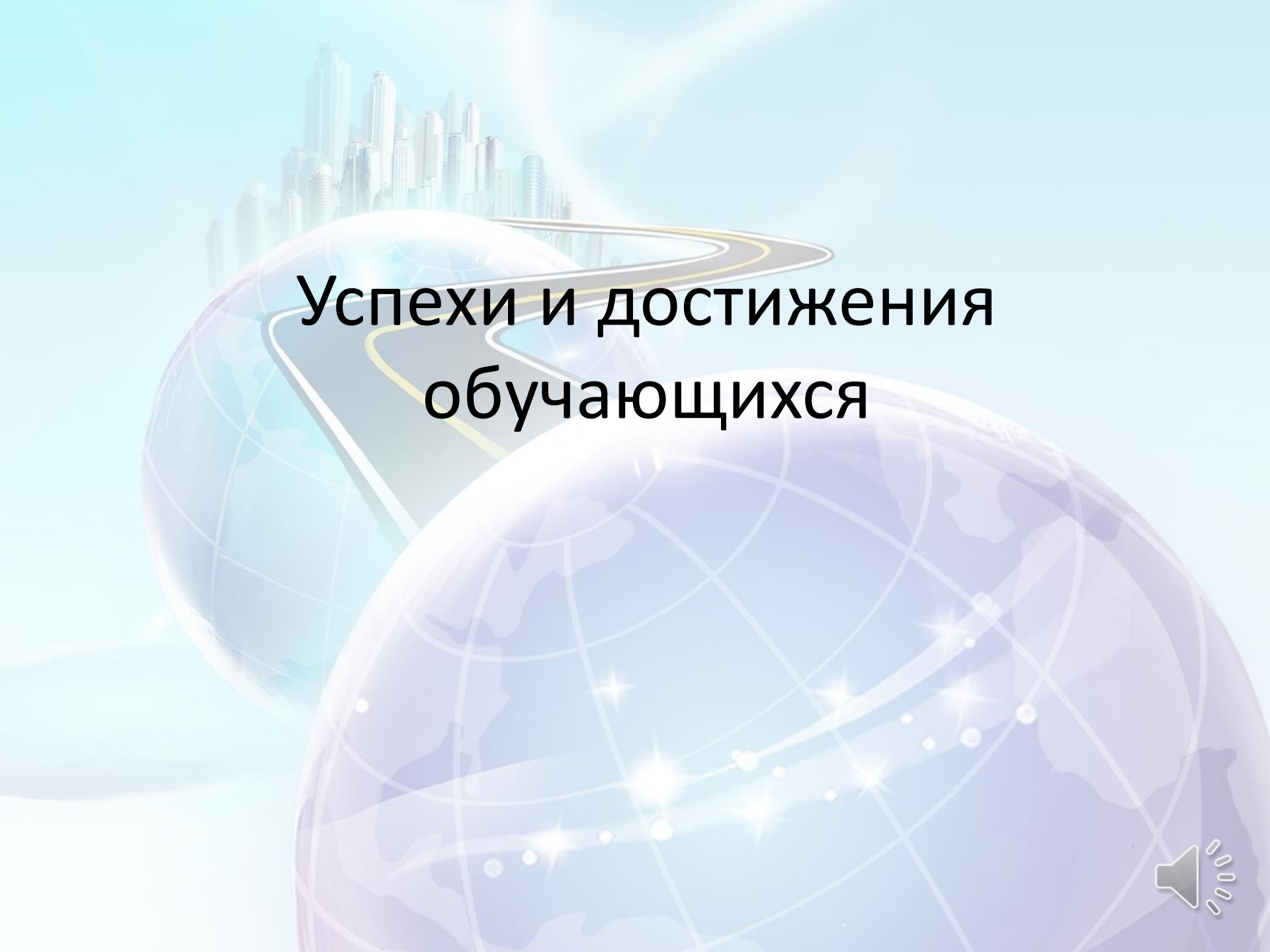
**РОБОТ - Маша**



# Исследовательская работа



**Хотим узнать-  
есть ли в овощах  
электричество?**



# Успехи и достижения обучающихся



# КАЗАНЬ-2015

## Фестиваль муниципальных образований





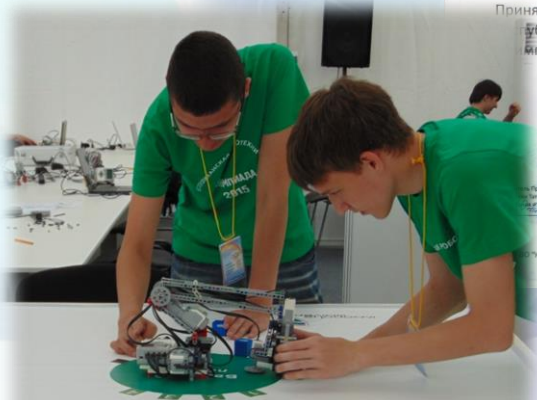
# КАЗАНЬ

## Всероссийская робототехническая олимпиада- 2016



**Макет на тему :  
«Борьба с отходами»**

**Отладка робота**



# ЕЛАБУГА

## Городские соревнования по робототехнике



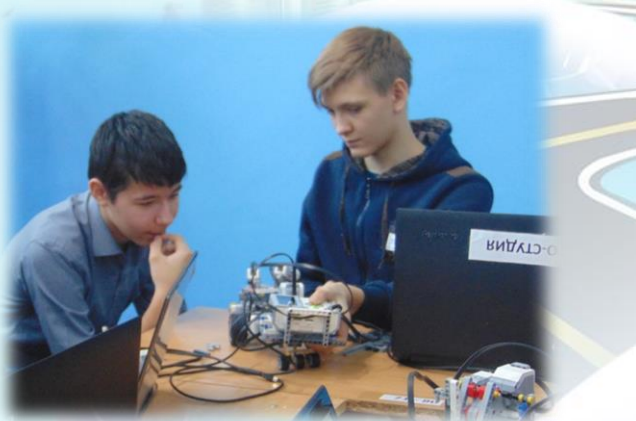
**Движение робота по  
линии**



**Программирование робота**

# НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

Республиканские сетевые (отборочные) соревнования Junior Skills в компетенции «Мобильная робототехника»



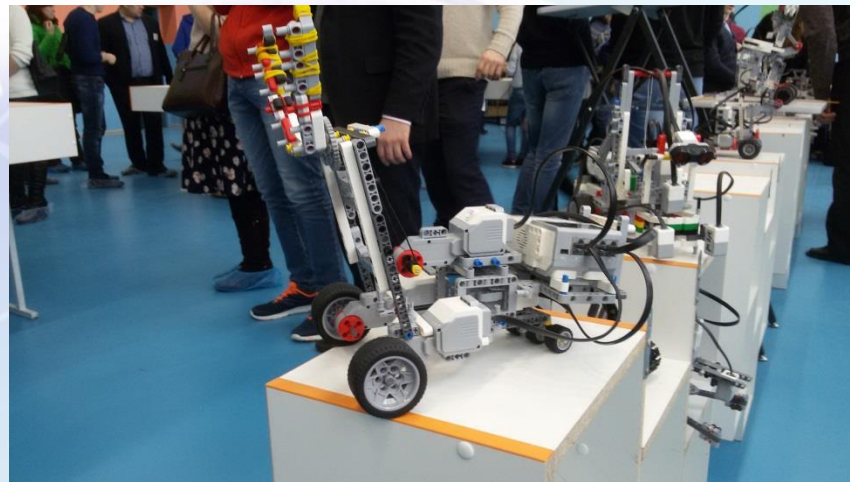
Отладка программы



Собранный робот



# Соревнования по робототехнике



# НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

## Республиканский конкурс «Икаренок»



# НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

## Республиканский конкурс «Икар-старт»



# НИЖНЕКАМСК

## Республиканский турнир «Компьютерная грамотность»

Государственное автономное учреждение  
«Республиканский олимпиадный центр»  
Министерства образования и науки  
Республики Татарстан

Муниципальное бюджетное учреждение  
«Управление образования Исполнительного  
комитета Нижнекамского муниципального  
района Республики Татарстан»



Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение «Средняя общеобразовательная  
школа №10 с углубленным изучением отдельных  
предметов» Нижнекамского муниципального  
района Республики Татарстан

# ДИПЛОМ

## II степени

награждается

*Качамова Лейла, Нигматов Ильяс, ученики 4 класса*  
*МБОУ СОШ №25 им. 70-летия победы в Татарстане, г. Альметьевск, РТ*  
**за участие в Республиканском турнире «Компьютерная грамотность»**

**Руководитель Шарипова Р. Ф.**

Директор ГАУ «РОЦ» МОиН РТ

Начальник управления образования ИК НМР РТ

*С.Ф.*



Г.Д. Зарипова

В.Н. Матюшин

г. Нижнекамск  
2017 г.

Приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# АЛЬМЕТЬЕВСК

## Соревнования Лего-роботов





# Республиканский конкурс «Пятое колесо»



# Республиканский сетевой проект «Чемпионат научных состязаний»



# ТУЙМАЗЫ

Всероссийская научно-практическая конференция с  
международным участием  
«На пороге открытия»

РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «НА ПОРОГЕ ОТКРЫТИЯ»



# НОВОКУЗНЕЦК

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ТЕХНОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ  
УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ АДМИНИСТРАЦИИ Г. НОВОКУЗНЕЦКА  
МАУ «ИИЦ «ПЛАНЕТАРИЙ» ИМ. А.А. ФЕДОРОВА»

II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

“МИР МОИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ”

ДИПЛОМ  
I степени

награждается

*Майоров Егор*

*9 класс МБОУ «СОШ №25 им. 70-летия нефти Татарстана»,*

*г. Альметьевск, Республика Татарстан, РФ*

научный руководитель

*Шарипова Резеда Башировна, учитель информатики, педагог дополни-*  
*тельного образования, МБОУ «СОШ №25 им. 70-летия нефти Тата-*  
*рстана», г. Альметьевск, Республика Татарстан, РФ*

секция Секция 4-5 «Мир моих исследований по информатике  
и робототехнике»

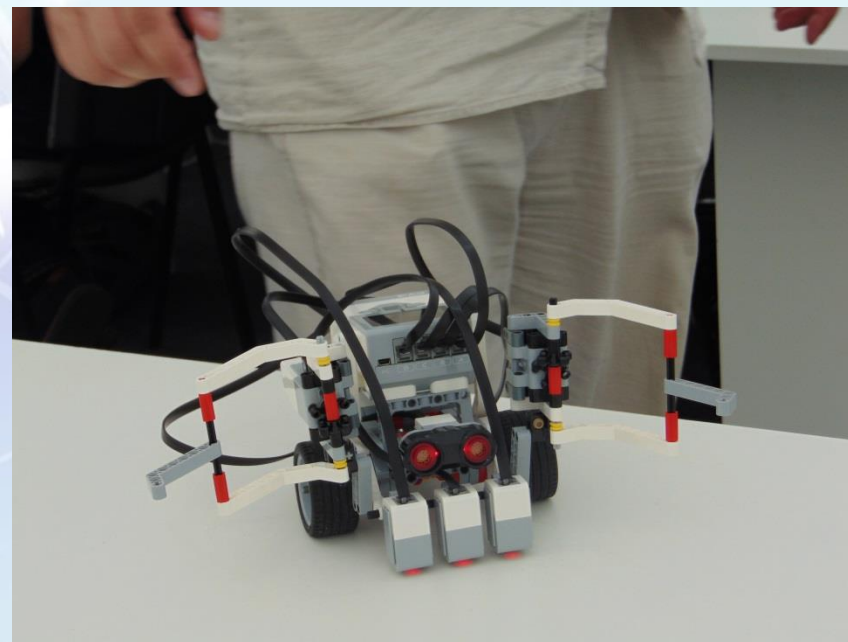


Д.Г. Вержицкий



И.И. Тимченко

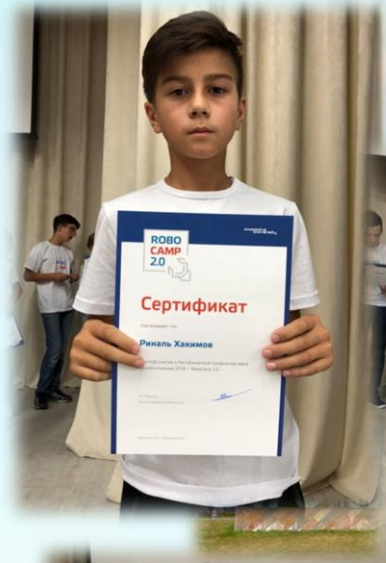
г. Новокузнецк, апрель, 2016 г.



# ИННОПОЛИС

Республиканская профильная смена робототехники  
с 12 по 18 августа 2018г.

в лице



# Нижнекамск

ГБУ ДО "Республиканский центр внешкольной работы"  
МБУ ДО "Дворец творчества детей и молодежи имени И.Х.Садькова"  
Нижнекамского муниципального района РТ

Республиканский конкурс технического творчества  
и современных технологий "ТехноФест - 2018"

## ДИПЛОМ

за II место  
НАГРАЖДАЕТСЯ

*Хакимов Риналь, Уланов Павел*  
*МБОУ СОШ №25 им. 70-летия*  
*нефти Татарстана г.Альметьевск РТ*  
*педагог Шарипова*  
*Резеда Башиеровна*

Номинация *Робототехника*

Возрастная категория *младшая*

Директор  
ГБУ ДО "РЦВР"  Р.А. Идрисов

Директор МБУ ДО "ДТДиМ  
им.И.Х.Садькова"  Р.Н. Салкянов

  
  
г. Нижнекамск, 2018 год



# Перспективный план

**Формирование сетевого сообщества  
и продолжение работы инновационной  
деятельности с привлечением педагогов  
ССУЗов и ВУЗов  
в течение 2018-2022 гг.**



**Спасибо за внимание!**

