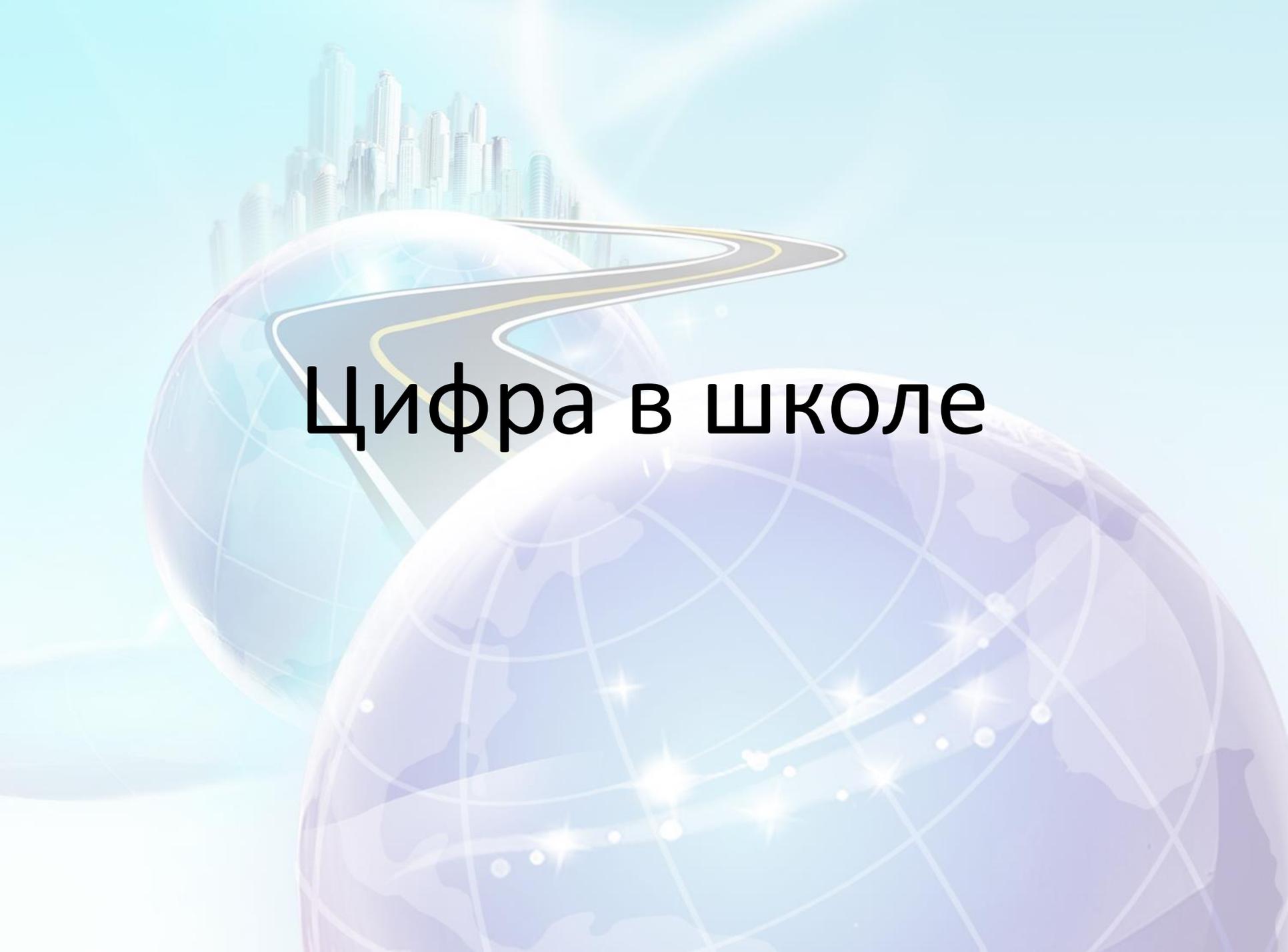


Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



«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, glowing globe in shades of blue and purple. The globe is overlaid with a grid of white lines representing latitude and longitude. A prominent, glowing yellow and white data line or path curves across the globe's surface. In the background, a futuristic city skyline with various skyscrapers is visible against a light blue sky. The overall aesthetic is clean, modern, and digital.

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

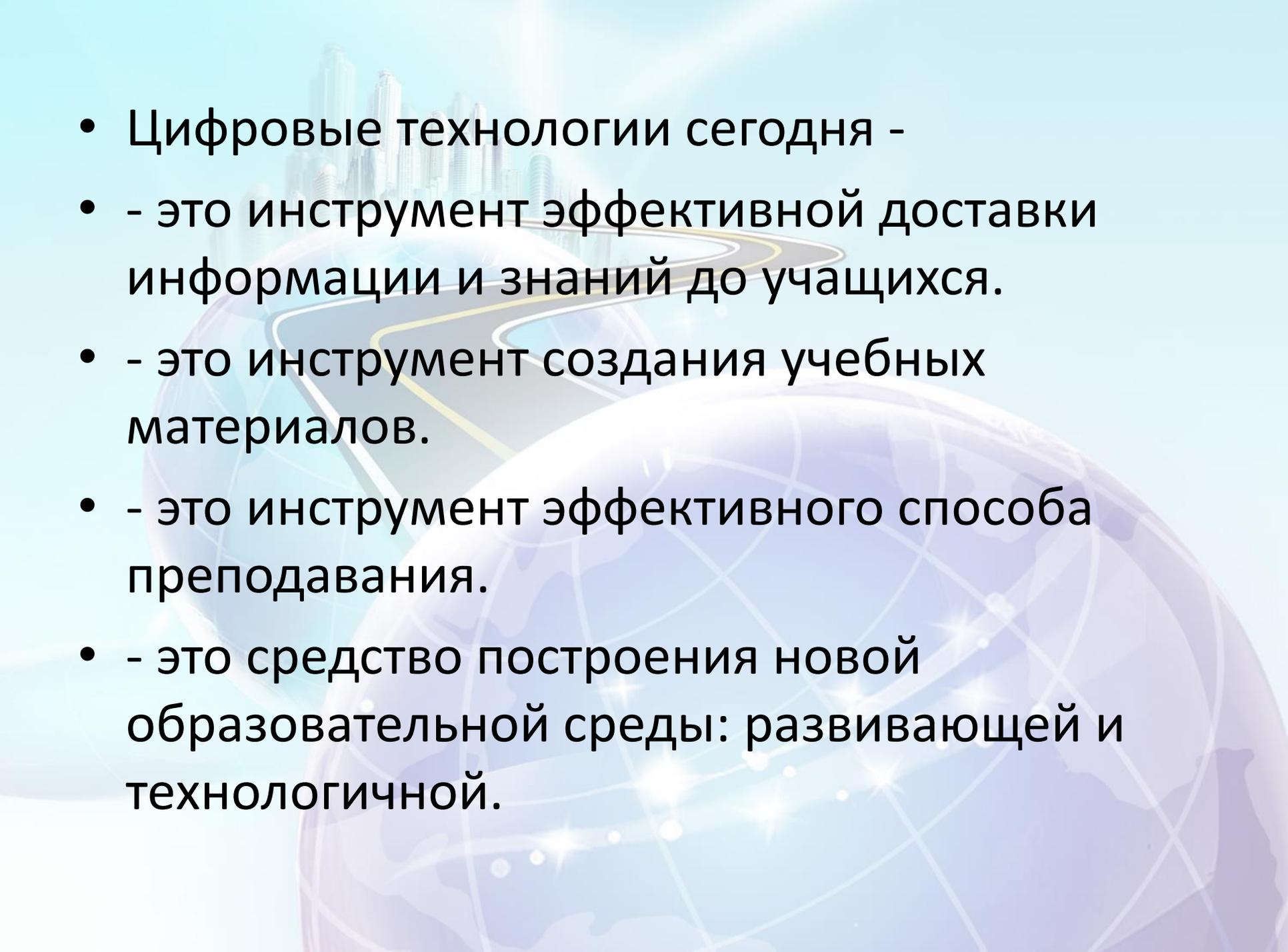
Развитие проектно-исследовательской, предметно-практической и проектно-технологической деятельности учащихся, в том числе обучающихся с ОВЗ

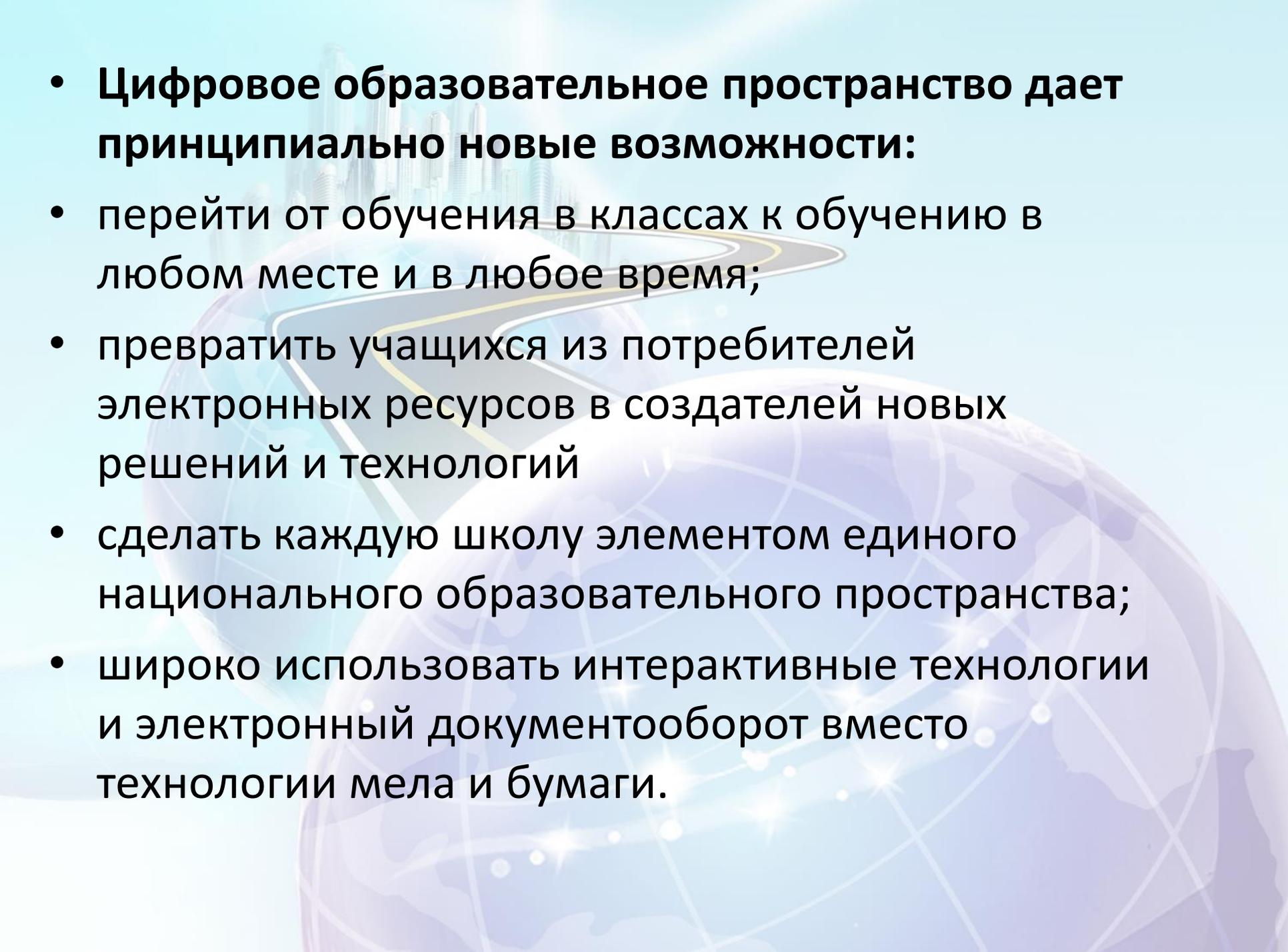
Профилактика социально-негативных явлений в молодежной среде

- 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 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 surface. In the upper left corner, a faint city skyline with several skyscrapers is visible against a light blue sky. The overall aesthetic is modern and technological.
- 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»



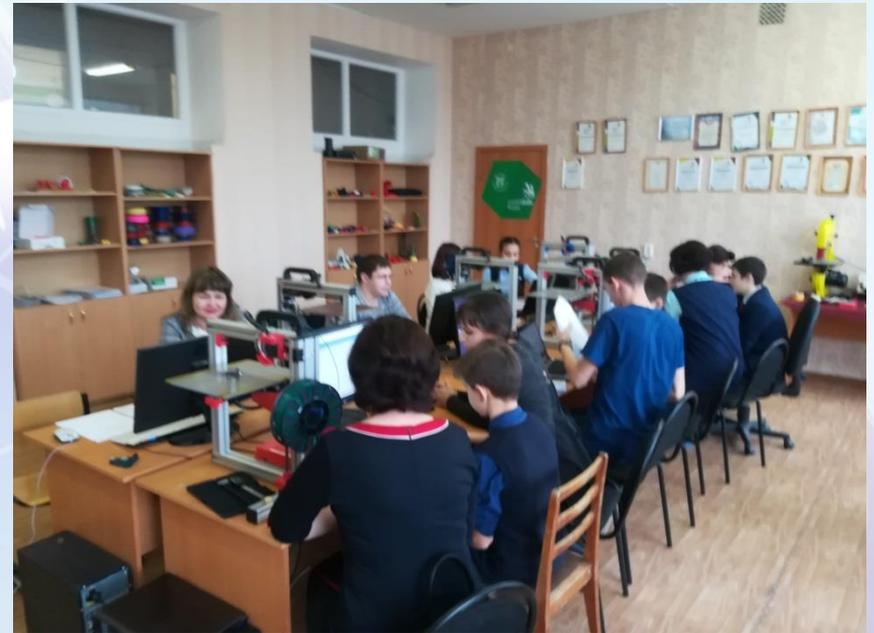
Мастер-классы



Стажировки



Семинары

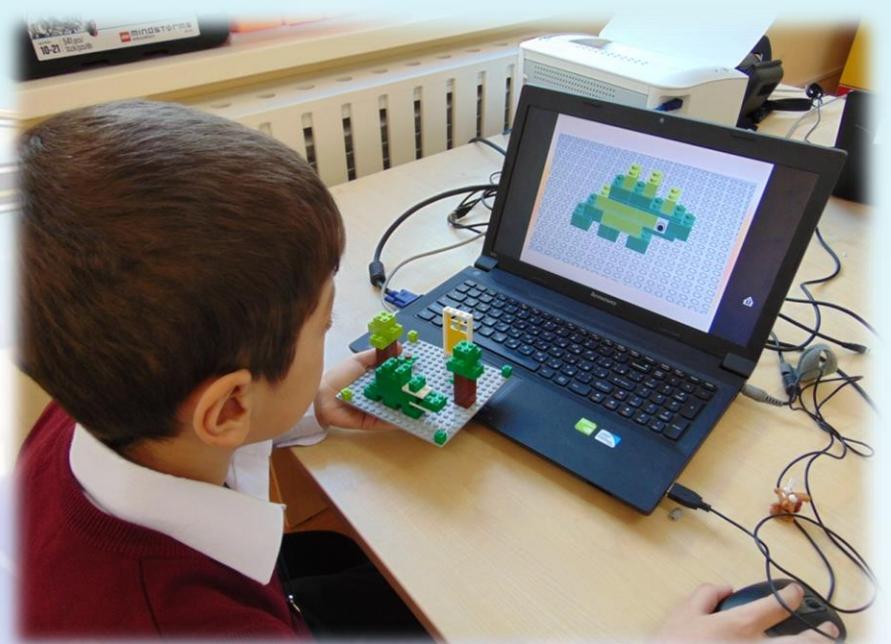




**Деятельность
естественно-научного
образовательного детского центра
«Эврикус»**



РАБОТА ПО ГРУППАМ



МОДЕЛИРОВАНИЕ



Скрин программы



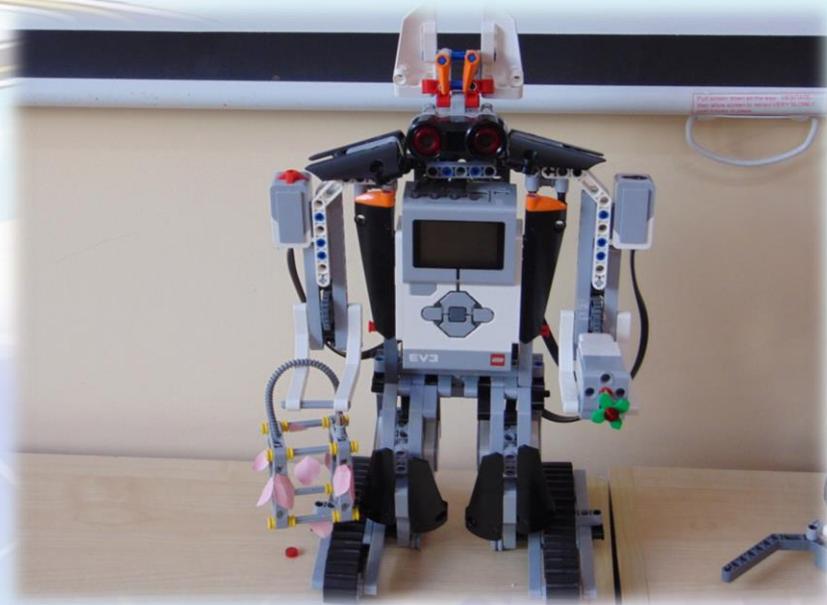
Проект «Кормушка для питомца»



Машины и механизмы



**Работы кружка
«Машины и механизмы»**



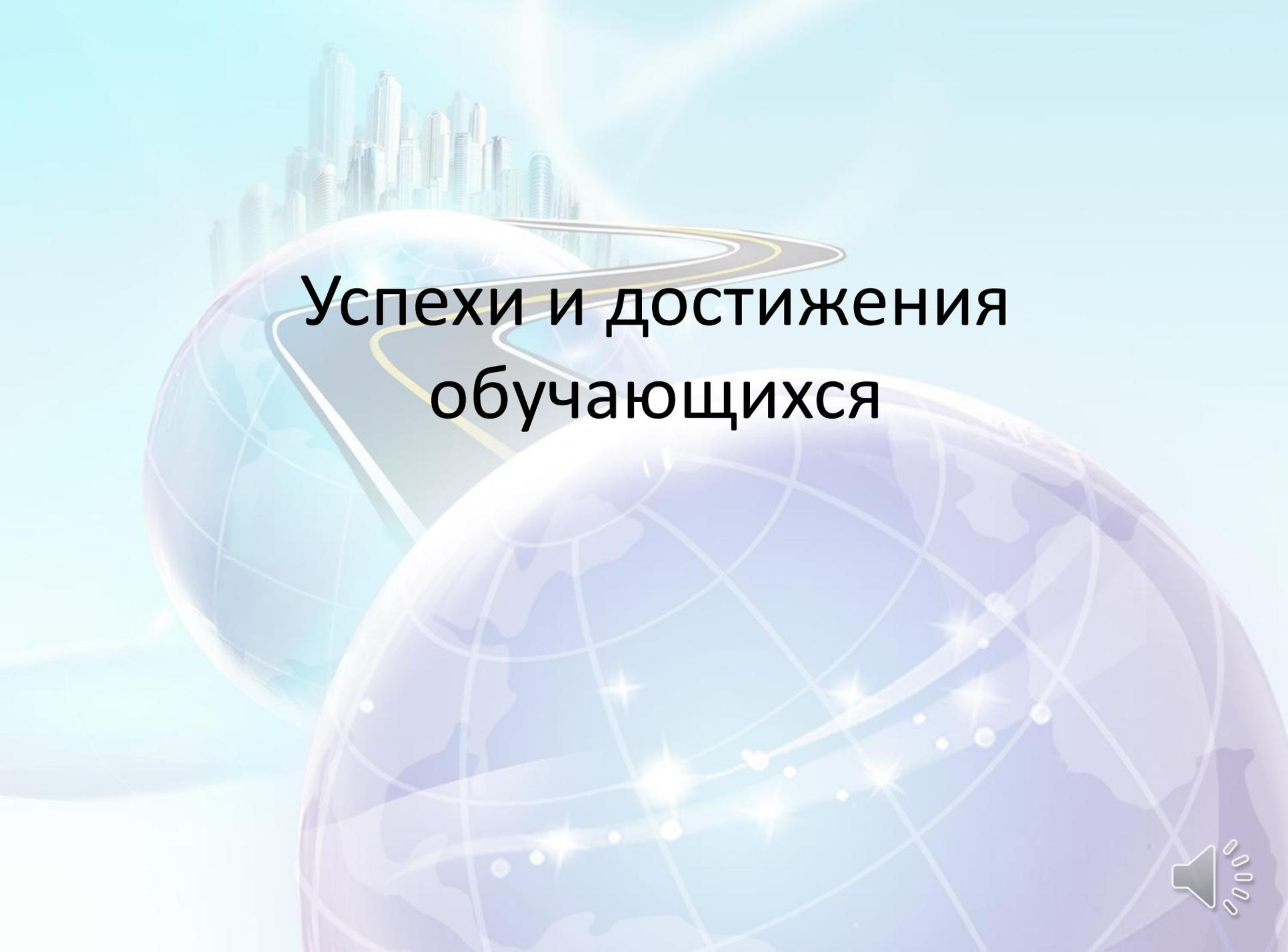
РОБОТ - Маша



Исследовательская работа



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



Успехи и достижения обучающихся



КАЗАНЬ-2015

Фестиваль муниципальных образований



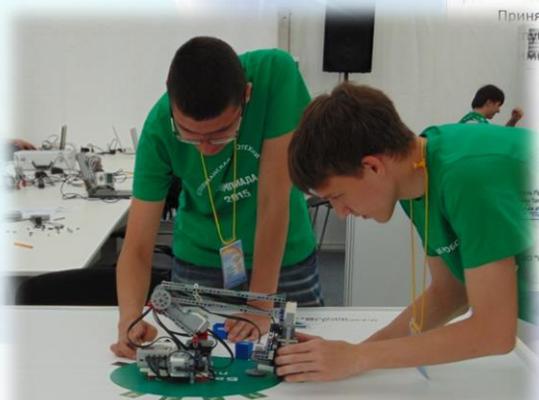
КАЗАНЬ

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»



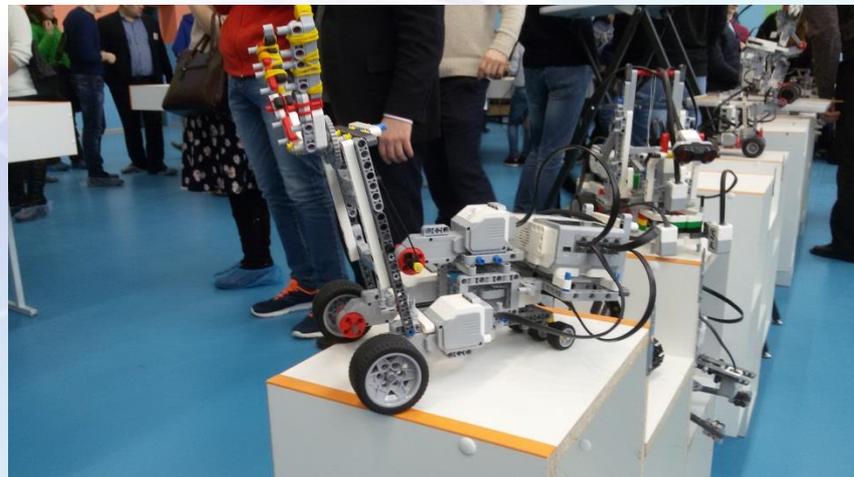
Отладка программы



Собранный робот



Соревнования по робототехнике



НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

Республиканский конкурс «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. Актюбевск, 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»**

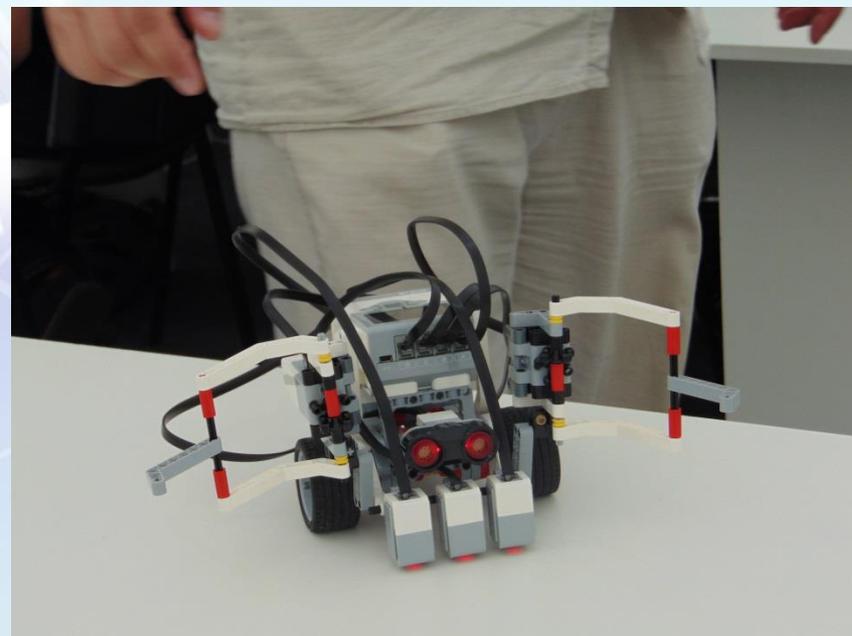


Д.Г. Вержицкий



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

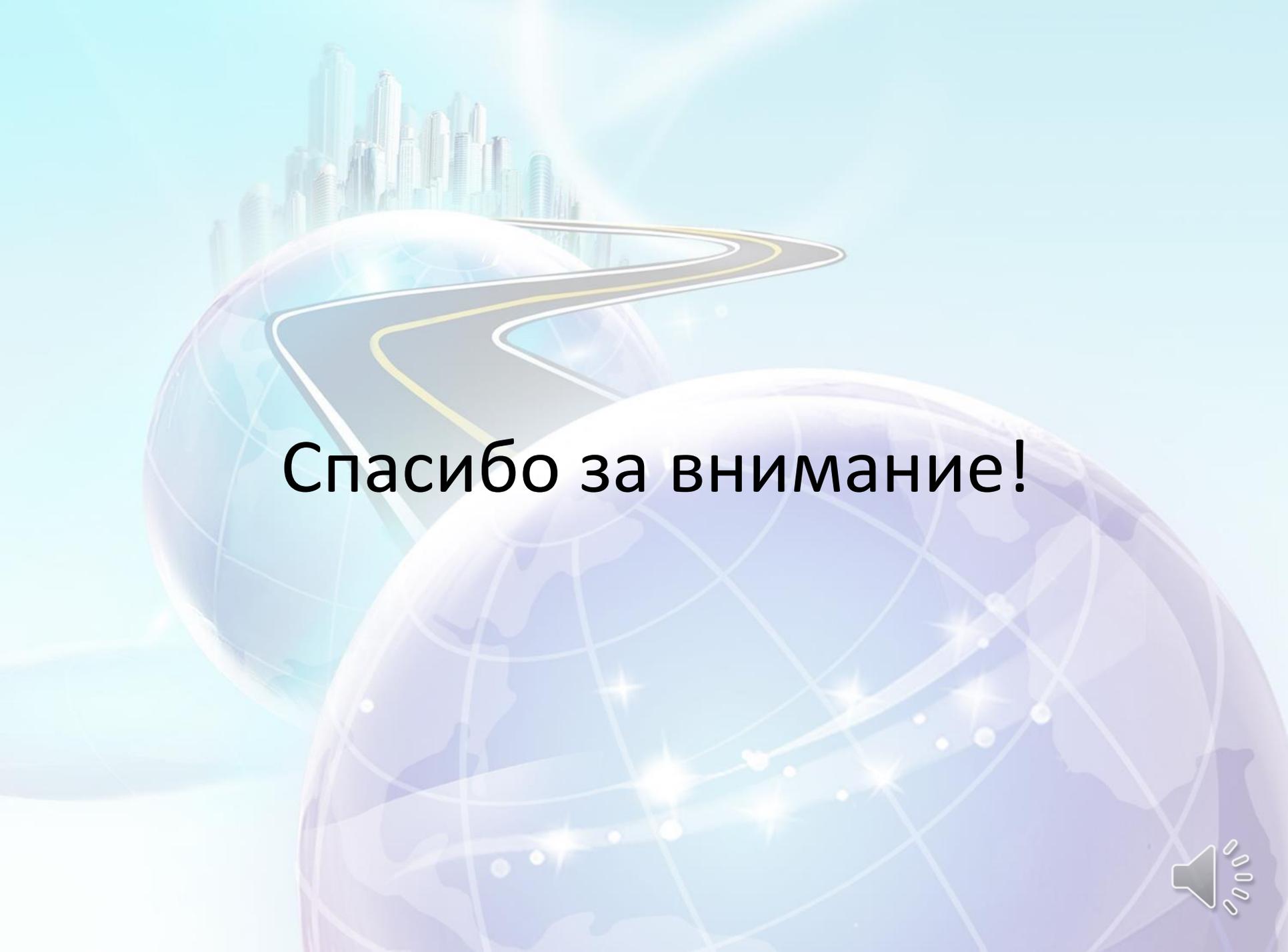



г. Нижнекамск, 2018 год



Перспективный план

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



Спасибо за внимание!

