

ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ

ПОЗН @ НИЕ

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРИМЕР РАЗВИТИЯ РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА
ПРОГРАММЫ «РОБОТОТЕХНИКА»

Центр информационных технологий в обучении

«Познание»

Нам 13 лет



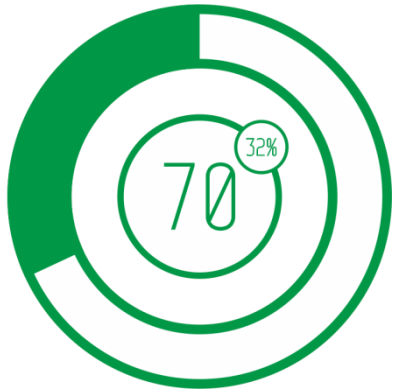
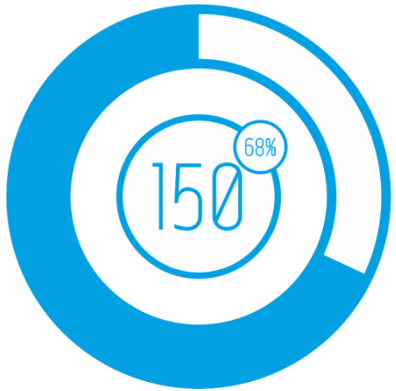
- Город Киров
- Центр дополнительного образования детей и взрослых
- Обучающиеся: дети 6-11 лет, подростки 12-17 лет, студенты, взрослое население, пенсионеры
- Направления работы:
 - Развития Ресурсного центра Программы «Робототехника»
 - Мультстудия
 - Волонтерское движение по обучению людей старшего возраста компьютерным навыкам
 - Соревнования, конкурсы для учащихся
 - Сетевые образовательные проекты
 - Методические семинары, мастер-классы, конференции для педагогов области



- Контингент и уровень подготовки учащихся;
- Уровень преподавательского состава;
- Материальная база и оснащение РЦ;
- Опыт по проведению робототехнических мероприятий;
- Опыт по привлечению средств на развитие РЦ и проведение мероприятий;
- Освещение проводимых мероприятий в СМИ.

КОНТИНГЕНТ И УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ

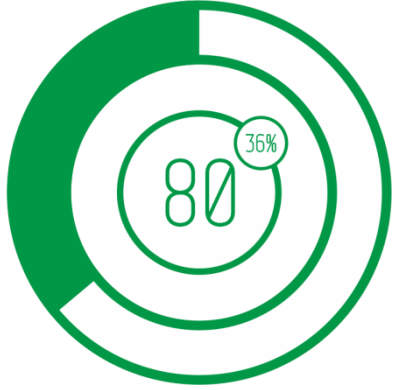
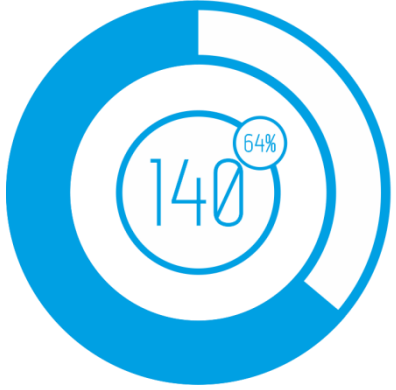
Базовый уровень изучения робототехники



ВОЗРАСТ УЧАЩИХСЯ

150 ЧЕЛОВЕК
начальные классы

70 ЧЕЛОВЕК
средние классы



ГОД ИЗУЧЕНИЯ

140 ЧЕЛОВЕК
первый год

80 ЧЕЛОВЕК
второй год

Выявление и поддержка одаренных школьников

Диплом за II место в городском конкурсе «Наследники Кулибина»

Победители и призеры городского конкурса детского технического творчества «ЛегоБум»

Победители региональных соревнований по робототехнике «OpenRobot»

Участники робототехнических соревнований «Открытое первенство FIRST-RUSSIA», 2012
год



ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЦЕНТРА

ПРЕПОДАВАТЕЛИ-СТАЖИСТЫ

2 кандидата наук,
2 преподавателя высшей категории

ПРЕПОДАВАТЕЛИ-СТУДЕНТЫ

студенты выпускных курсов инженерно-технических
и информационных специальностей



Занятия в центре по робототехнике



- Программа дополнительного образования «Образовательная робототехника» для младших классов
- Программа дополнительного образования «Навстречу роботам и технологиям» для средних классов



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ «OPENROBOT»

135 участников в возрасте 7-14 лет



СОРЕВНОВАНИЯ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ «GREEN CITY»



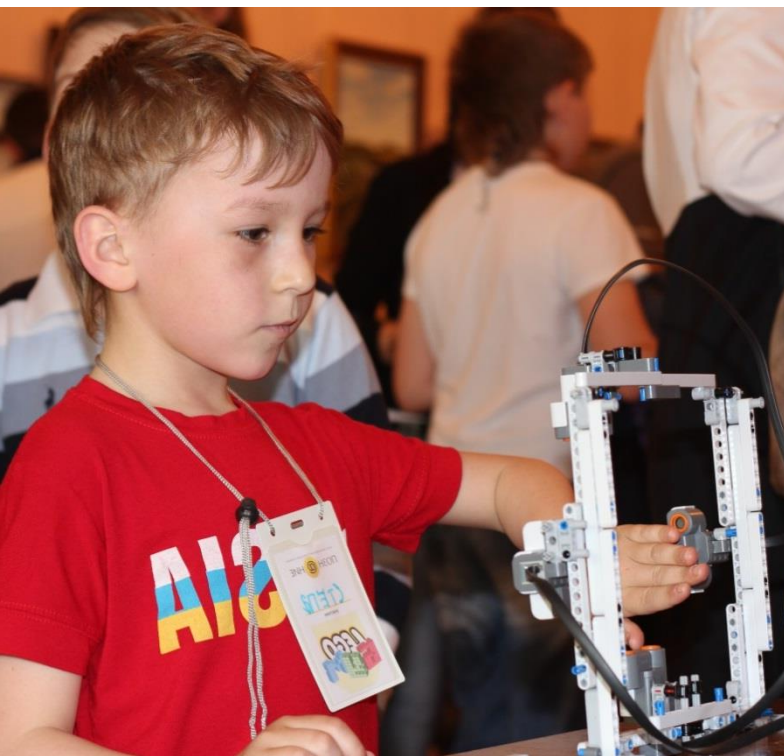
115 участников в возрасте 7-12 лет



ГОРОДСКОЙ КОНКУРС ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ЛЕГО БУМ»

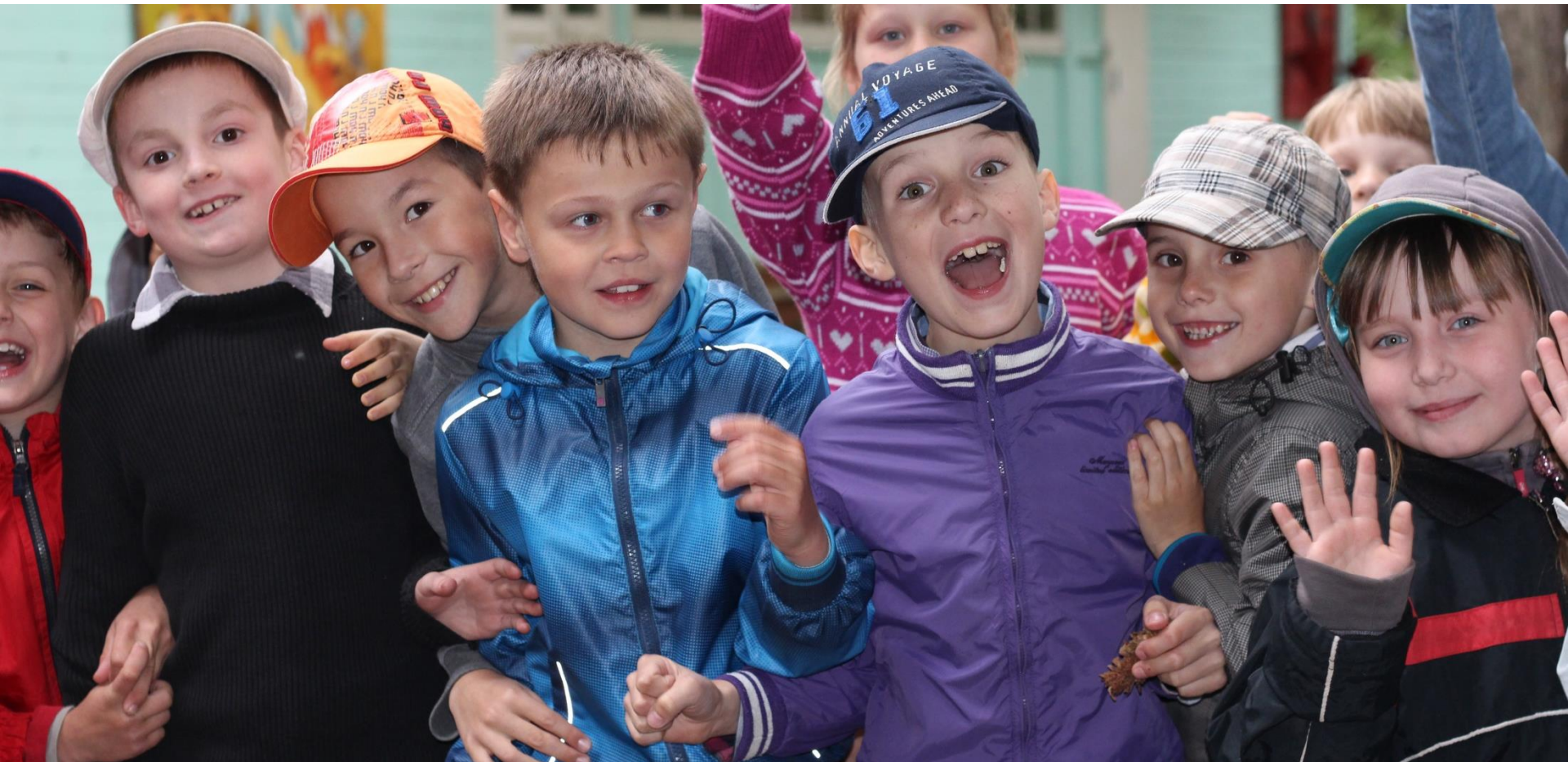


125 участников в возрасте 6-12 лет, 52 работы



Профильная смена по робототехнике «Лагерь компьютерного творчества»

210 участников в возрасте 7-14 лет



Родители



Интернет собрания для родителей

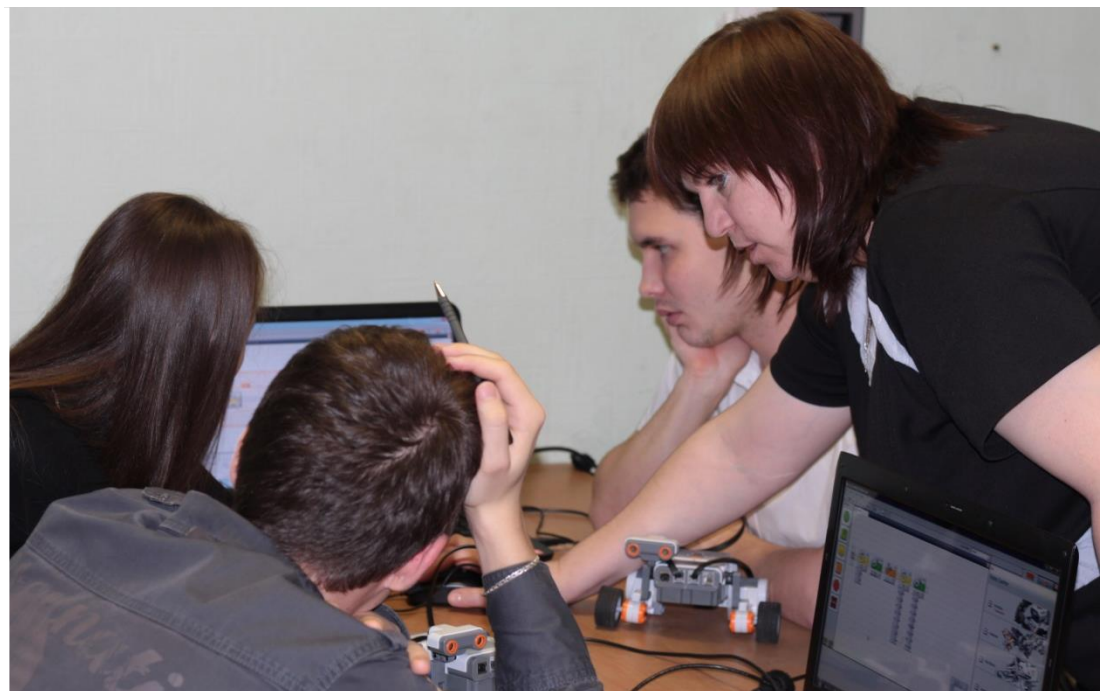
Праздники для всей семьи

- Новый год
- День защитника Отечества
- Финал года



СЕМИНАР ДЛЯ ПЕДАГОГОВ РОБОТОТЕХНИКИ ПО ПОДГОТОВКЕ К МЕЖДУНАРОДНОЙ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (FIRST, FLL)

В рамках программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»



Копытова Ольга Геннадьевна, руководитель Центра образовательной робототехники на базе МБОУ СОШ № 109 г. Трехгорного



МЕТОДИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Поездка в Казань на открытие Stem центра



Александр Колотов, методист по робототехнике в STEM-центре Иннополис, г.Казань



Взаимодействие со школами

- **Областные семинары для учителей информатики по робототехнике**



Взаимодействие с вузами

ВятГГУ, мастерская по робототехнике на Всероссийской молодежной научной школе «Искусство и техническое творчество»



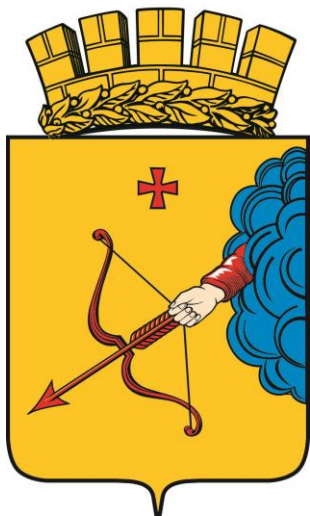
Материальная база и оснащение РЦ



- Наборы роботов Lego Mindstorms NXT 2.0 – 6 наборов
- Наборы роботов Lego Mindstorms ev 3 – 5 наборов
- Ресурсный набор – 1 набор
- Экоград для ПервоРобота NXT – 1 набор
- Соревновательные трассы – 15 трасс, обновляемые и дополняемые



Опыт по привлечению средств на развитие РИД и проведение мероприятий



МОЛОДЕЖНЫЙ
ГОРОД

Проект «Навстречу роботам и технологиям»
победитель **грантового конкурса** социальных
инициатив в сфере молодёжной политики
муниципального образования «Город Киров»
на 2014 год

Освещение проводимых мероприятий в СМИ



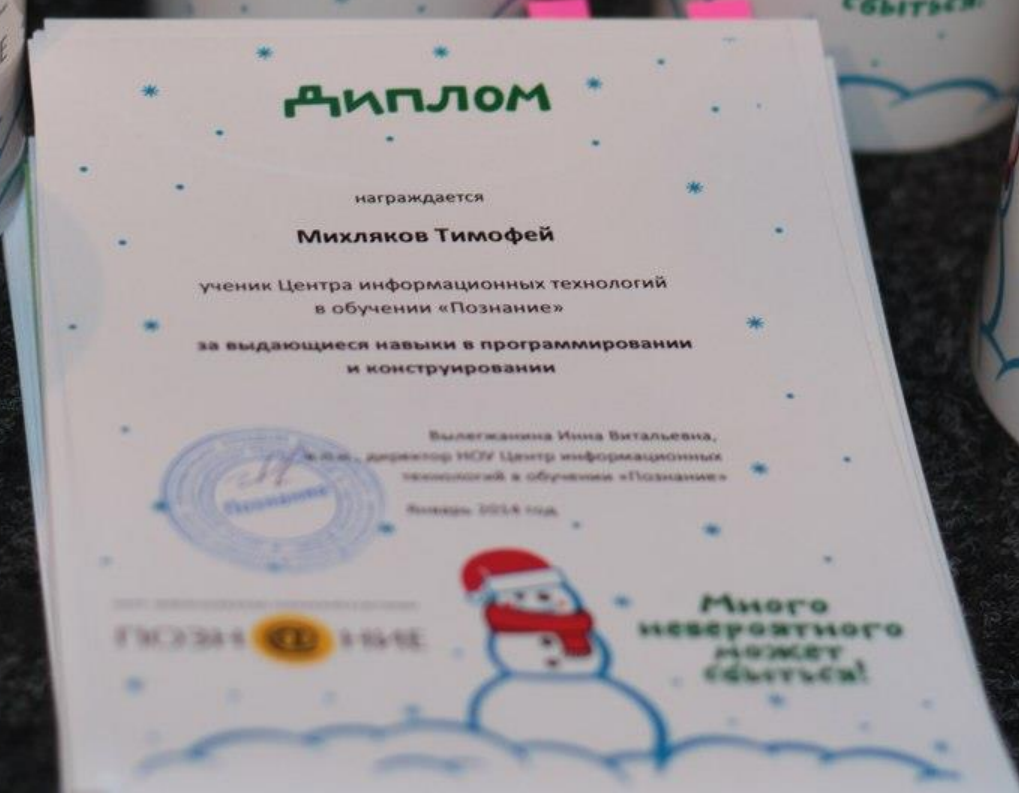
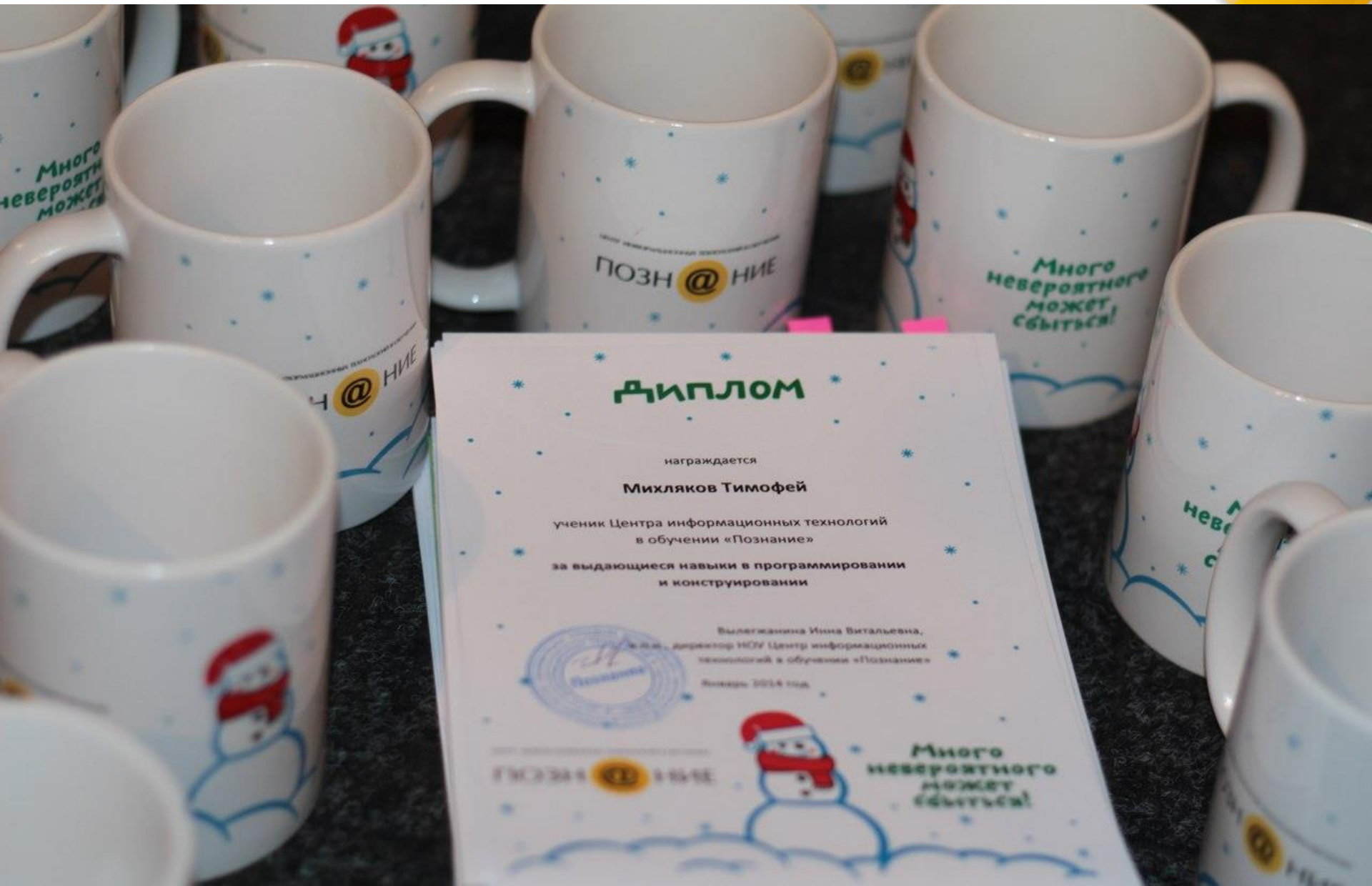
Телеканал «Давеча», сюжет о занятиях робототехникой в День юных изобретателей <http://itpoznanie.ru/news134>

ГТРК Вятка, сюжет о проведении мастерской по робототехнике <https://www.youtube.com/watch?v=DQAuoCnLSQ>

Видеоролик о занятиях в центре для первоклассников <https://www.youtube.com/watch?v=HkeqLpGfmbE>

Видеовыпуски новостей о летнем робототехническом лагере <http://itpoznanie.ru/news72>

Много невероятного может сбыться



Контакты



- Центр информационных технологий в обучении «Познание»
- Сайт <http://itpoznanie.ru/>