

# **Использование ресурсов Центра «Точка роста» для повышения качества образования по инженерным направлениям обучения**

Шакуро Юлия Сергеевна,  
Краснощеков Андрей Андреевич  
педагоги Центра "Точка роста"  
учителя информатики МБОУ СОШ № 26  
г. Новороссийск

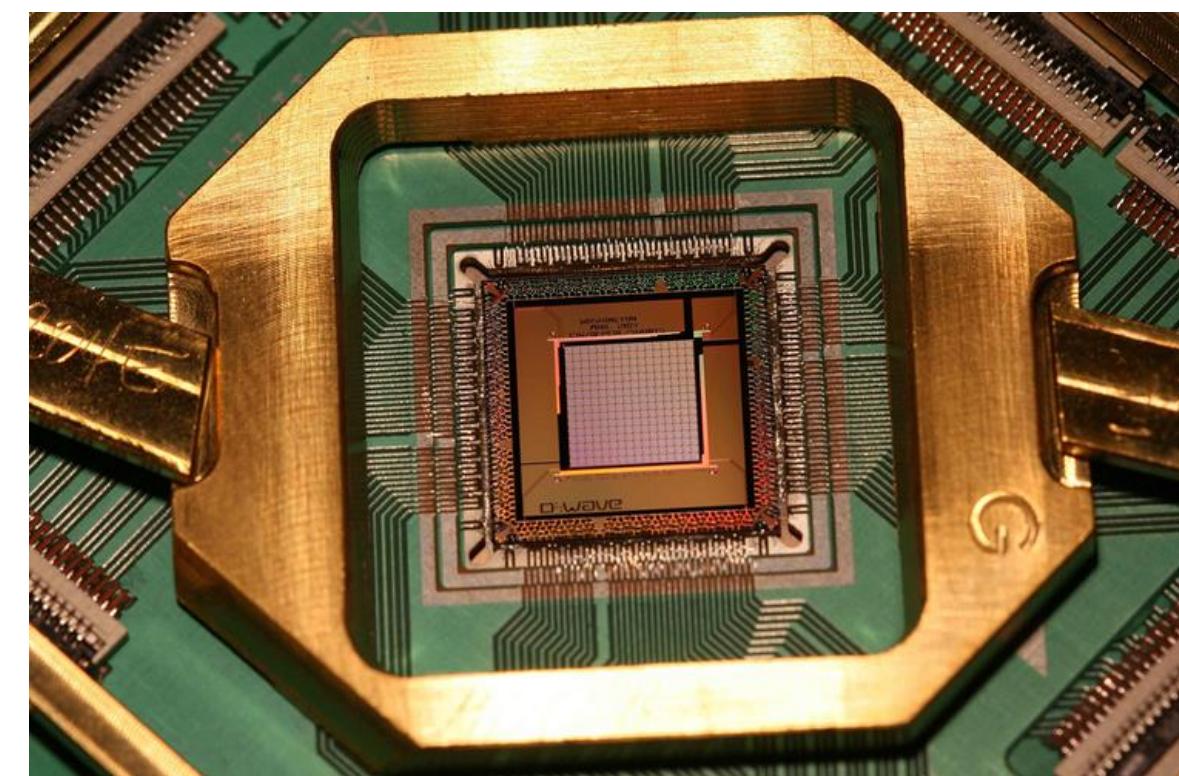
**"Когда-то в России перед фамилией с гордостью вставляли "инженер", а в некоторых странах это сохраняется до сих пор. Почему? Потому что это звучит как научная степень или титул, подчеркивает общественную значимость человека, который избрал для себя этот вид деятельности"**

**Выступление В.В. Путина 18.07.2022 на заседании совета по стратегическому развитию и нацпроектам**



03

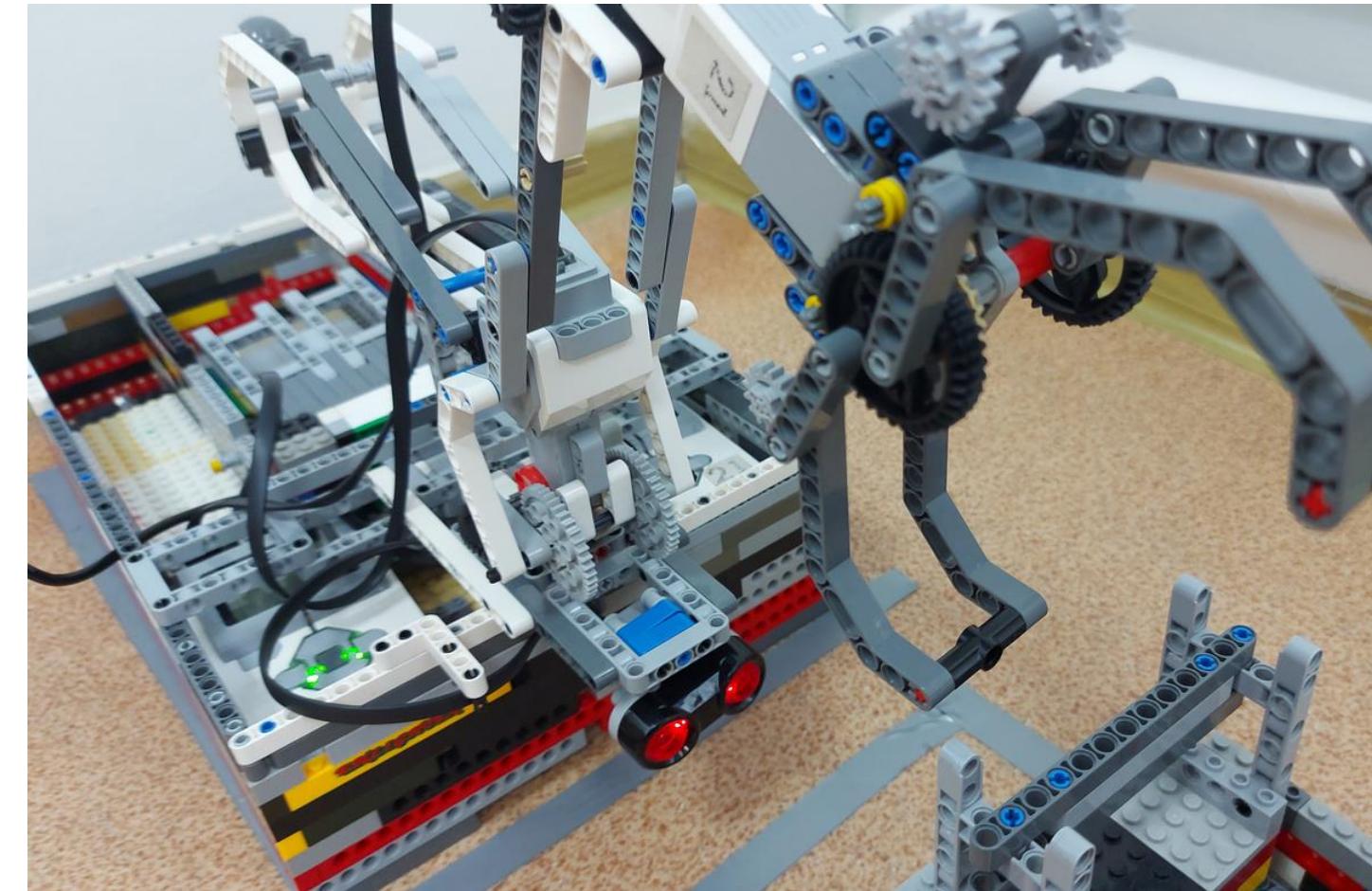
## новые технологии и инновации России



- замена людей на человекоподобных роботов
- конструктор виртуальной реальности
- квантовые коммуникации
- биометрическая аутентификация по лицу и голосу



Я - ИНЖЕНЕР



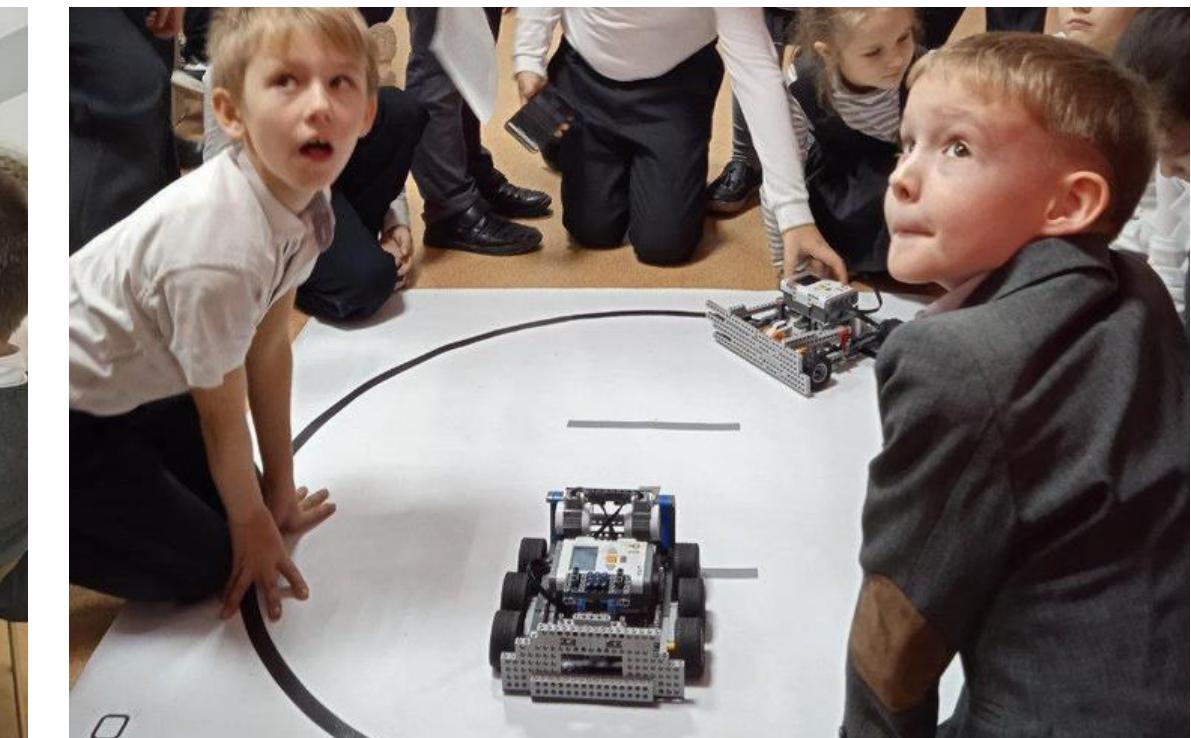
# 95



# Задачи



- развитие логического мышления;
- практическое применение знаний по математике, физике и информатике;
- знакомство со спецификой инженерных профессий;
- обучение основам проектирования, моделирования и конструирования;
- реализация научно-исследовательских проектов;
- вовлечение в профессиональное сообщество через встречи с инженерами и экскурсии на предприятия.



# 07 Кванты Центра



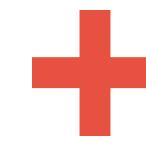
Design-квант  
(создание моделей промышленного дизайна)



IT-квант  
(программирование в средах Scratch, Python)



VR-квант  
(дополненная и виртуальная реальность)



Био-квант  
(естественно-научный эксперимент)



3D-квант  
(моделирование и печать 3д-объектов)



Проф-квант  
(профессиональное самоопределение)

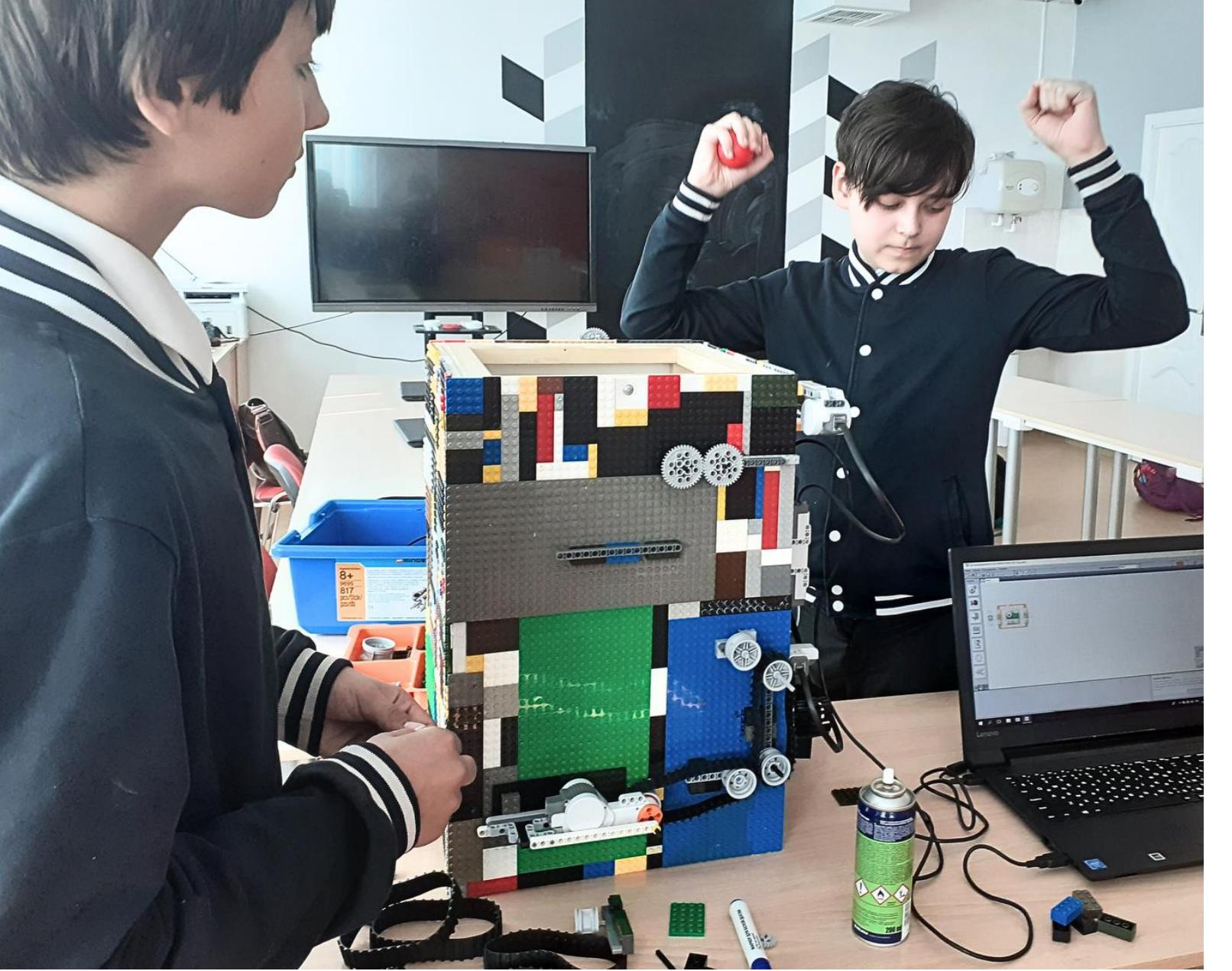


РОБО-квант  
(робототехника)



88

# Соревновательная робототехника



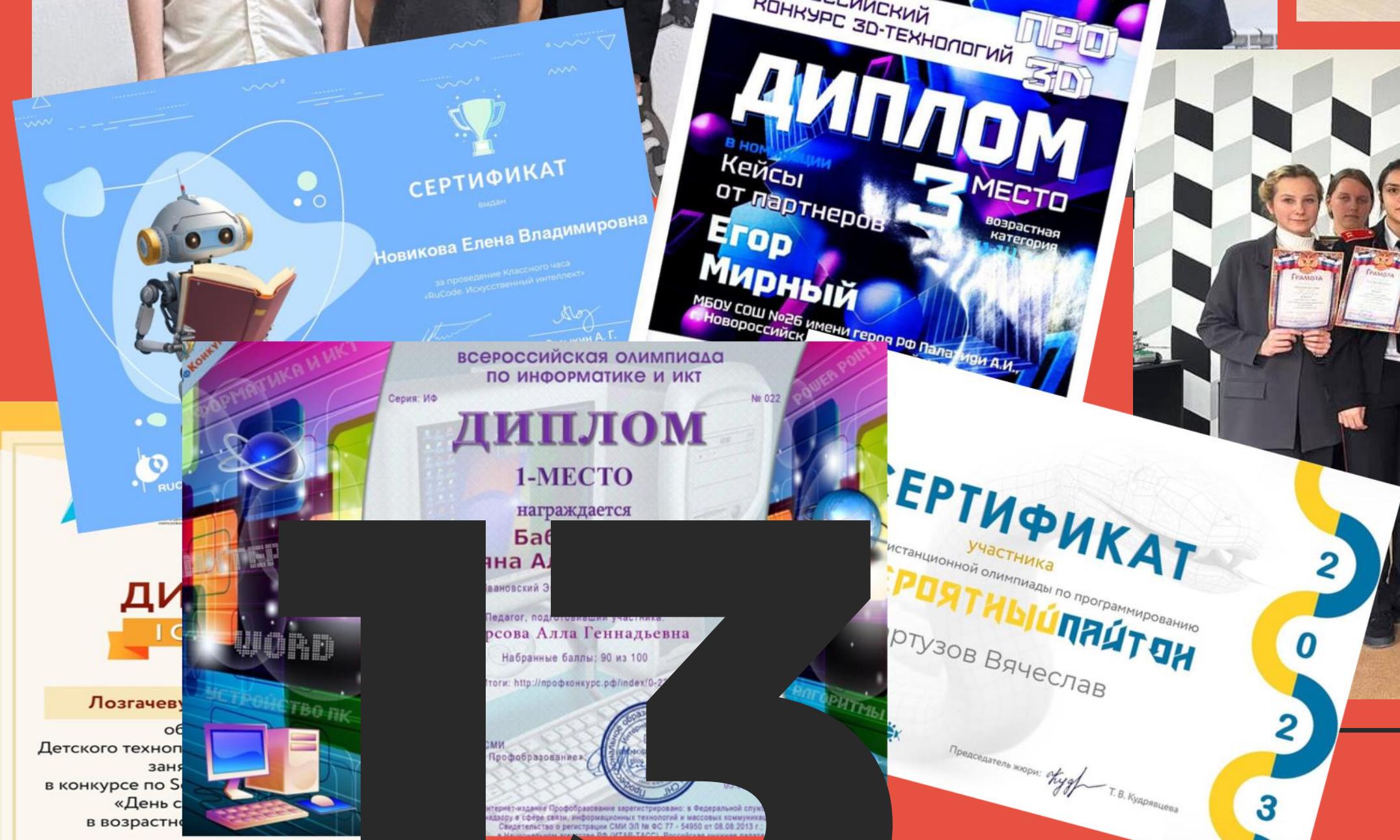
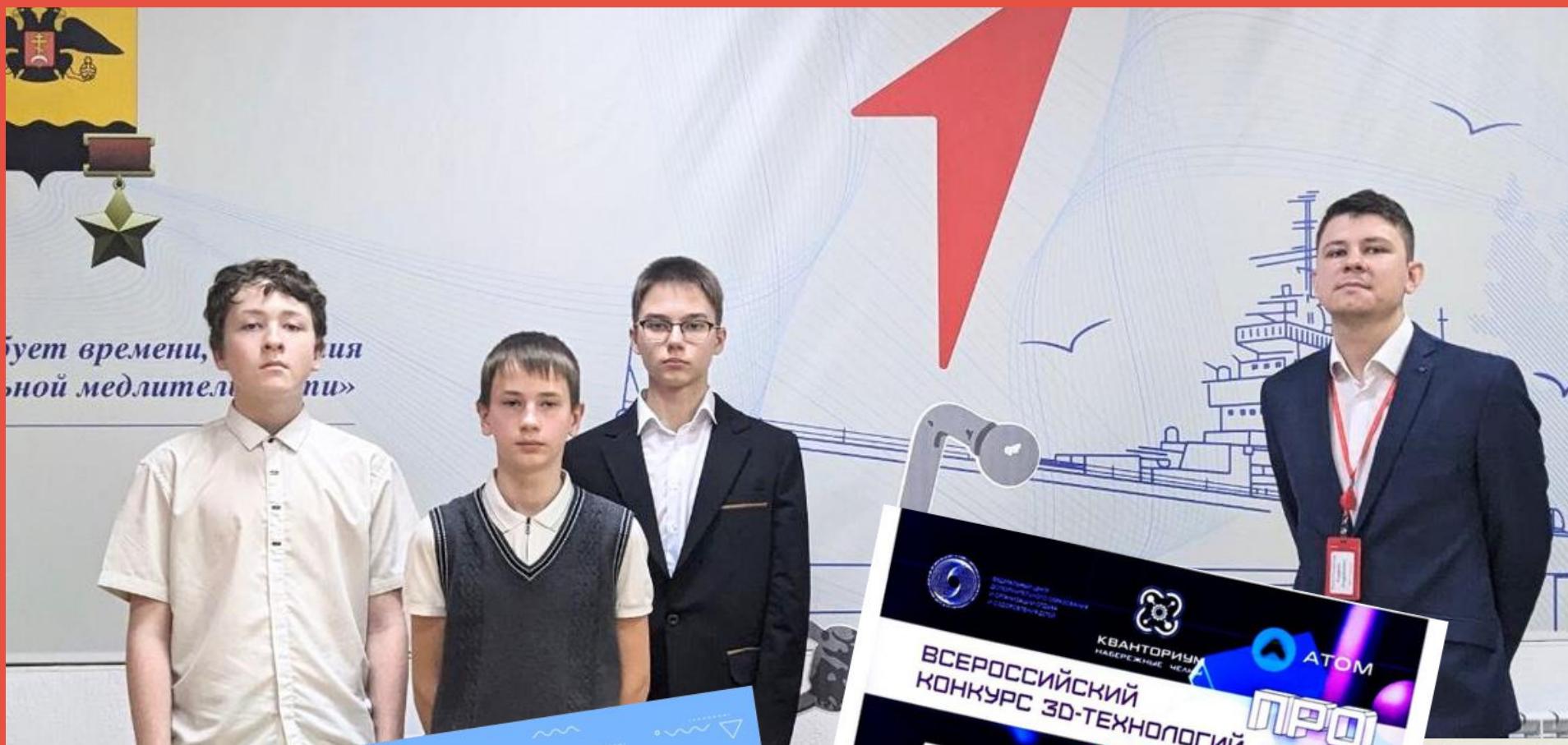


# Проектная деятельность



# Конкурсные движения





# Профориентация



# 72%

ребят получают условия для формирования компетентностей как основы подготовки в области инженерных и цифровых специальностей

Сегодня использование в обучении технологий обработки больших данных, искусственного интеллекта, персонализации становится содержанием реальных проектов



# Остались вопросы?



16

напишите нам

