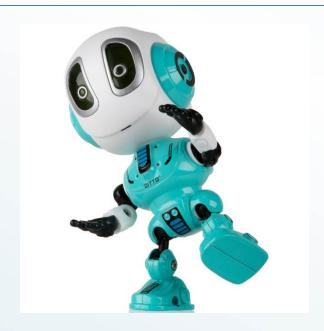


# Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 92 Красносельского района Санкт-Петербурга

## Использование робототехники как основы для обучения конструированию и программированию в старшем дошкольном возрасте

Автор: воспитатель Зарубина Ольга Павловна Интерес к трудовой деятельности взрослых, первые попытки сделать профессиональный выбор относятся к старшему дошкольному возрасту. Ребёнок выражает интерес к профессиям, которые чем-то поразили его воображение и соответствуют его склонностям. Инженер-робототехник — одна из перспективных профессий. Над развитием технического творчества в ГБДОУ № 92 Красносельского района работает коллектив педагогов.



**Цель:** создание условий для ранней профориентации детей старшего дошкольного возраста.

Формировать представ- ления о робототехнике

Развивать детское научнотехническое творчество.

Расширять знания о труде людей инженерных профессий.

Развивать конструкторские умения. Знакомить с программированием.

#### Методы и формы работы в области ранней профориентации

### Конструирование: Lego Education WEDO 2.045300

Конструирование: My Robot Time 2 Junior

Сюжетноролевые игры

Наглядные пособия: энциклопедии, презентации по робототехнике

Создание РППС — Центр робототехники Встречи с представителями профессий





Встреча с интересными людьми

#### Сюжетно-ролевая игра





Lego Education

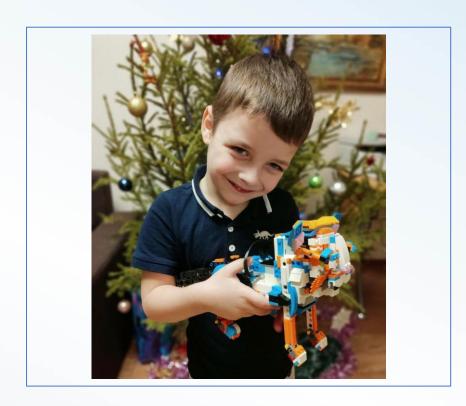
#### My Robot Time



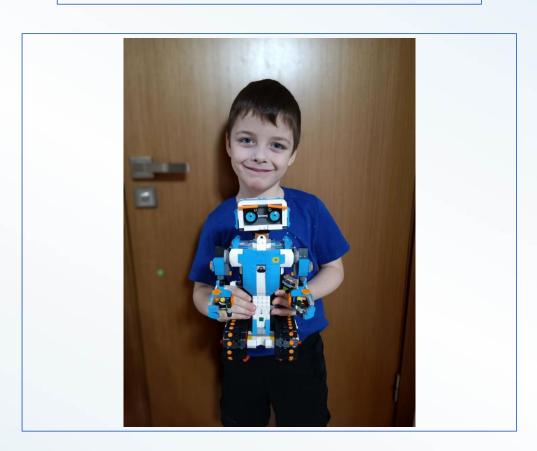
#### LEGO Technic 42123 McLaren Senna GTR



#### LEGO Boost 17101



#### Lego Boost 17101



Знакомство с робототехникой вызвало у детей стремление к конструированию, а это первый шаг к выбору профессии. Помимо конструкторских навыков и навыков программирования формируются и так называемые Soft Skills: умение работать в команде, целеустремлённость, навык планирования. Развивается мелкая моторика и логическое, системное мышление.

Отмечается интерес родителей к ранней профориентации детей, стремление развивать способности и склонности будущих профессионалов.

На сегодняшний день робототехника становится необходимым элементом для развития детей

### Благодарю за внимание!

(в презентации представлены фотографии из опыта работы воспитателей Зарубиной О.П., Гришиной Н.А., Мишиной С.В.)

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 92
Красносельского района Санкт-Петербурга
Место нахождения образовательной организации:
198335, Санкт-Петербург, ул.Маршала Казакова, дом 78, корпус 2
198335, Санкт-Петербург, ул.Маршала Казакова, дом 82, корпус 2

Сайт:

http://dc92krs.my1.ru Почта:

ds92krsel@obr.gov.spb.ru