



**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**

2022 год

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 представления о робототехнике.

Развивать детское научно-техническое творчество.

Расширять знания о труде людей инженерных профессий.

Развивать конструкторские умения.

Знакомить с программированием.

**Конструирование: Lego Education
WEDO 2.045300**

**Конструирование: My Robot
Time 2 Junior**

**Сюжетно-
ролевые
игры**

**Наглядные пособия:
энциклопедии,
презентации по
робототехнике**

**Создание РППС –
Центр
робототехники**

**Встречи с
представителями
профессий**



Встреча с интересными людьми

Сюжетно-ролевая игра





My Robot Time

LEGO Education



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:

ds92krssel@obr.gov.spb.ru