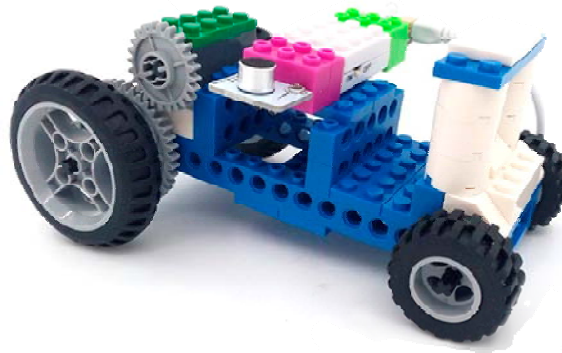
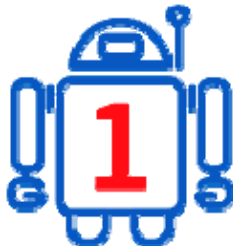


# Робототехника

Роботы в нашей жизни это уже не кадры из фантастического фильма, а реальность! Используя специальные конструкторы METAS и MAKEBLOCK для роботостроения, резиденты делают первые шаги в программировании, приобретают инженерные знания и навыки и учатся работать в команде.



**Заниматься техническим творчеством резиденты будут согласно трем уровням сложности:**



## Small Basic

Знакомство с робототехникой METAS

Собираем мельницу. Описываем различные комбинации передач. Изучаем принципы работы двигателя и аккумуляторной батареи. Учимся управлять светом с помощью потенциометра.



## Базовый уровень

Создание умных вещей на платформе Arduino

Собираем автомобиль. Внедряем различные комбинации шестерни и передаточного отношения. Изучаем принципы работы двигателя и аккумуляторной батареи. Учимся использовать голос для управление светом.



## Do It Yourself

Создание умных гаджетов

Создаем танцующего робота. Изучаем компьютерные программы.  
Учимся использовать компьютер для управления процессом программирования робота.

**Стань молодым ученым только в Smart Camp!**