

Здравствуйте! Мы хотим представить Вам нашего робота. Его зовут Тэмпо. Мы придумали такое название, так как наш робот быстро развивается и тратит на преодоление трассы всё меньше и меньше времени.

Его создание началось примерно с начала марта. Построили мы его на базе конструктора LEGO Mindstorms EV3.

Наша команда придумала несложную конструкцию для быстрой сборки. В ней используется два больших мотора для движения по полю, один средний мотор для захвата "контейнеров" и один большой мотор - поднятие среднего мотора для удобной транспортировки элементов. Благодаря такому выбору, робот может совершить множество разнонаправленных действий, выполняя поставленные задачи. Также для точности передвижения по полю мы установили два датчика цвета и один датчик цвета - распознавания цвета игровых элементов.