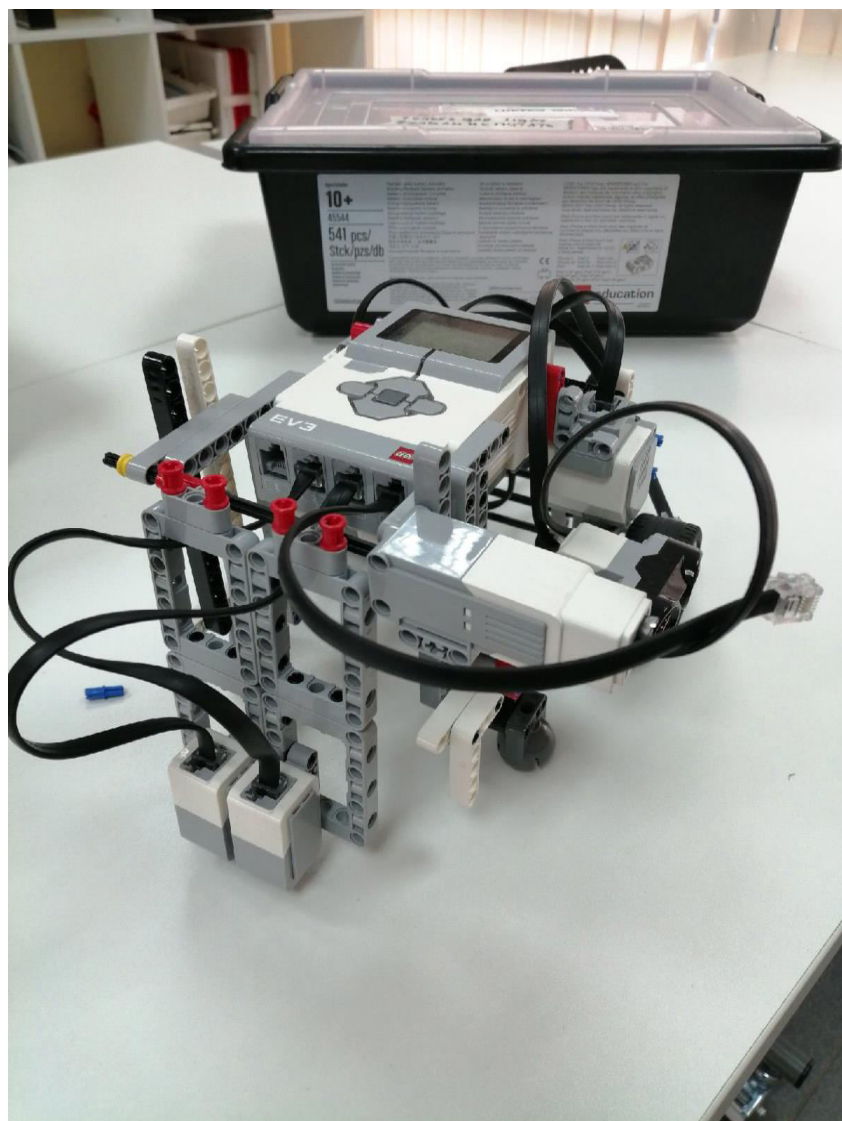


Участник: Куденко Дарья

фото робота:



Робот выполнен из общеобразовательного набора Lego Mindstroms EV3 Education, детали из других наборов не использовались.

На роботе установлено: 2 больших мотора, 1 средний мотор, 2 датчика цвета и 1 ультразвуковой датчик.

Большие моторы отвечают за передвижение робота.

Средний мотор управляет закрывающейся стенкой

2 датчика цвета выполняют функцию контроля линии, а так же реагирования на перекрестки

ультразвуковой датчик определяет в начале заезда, расположение установленного барьера (справа или слева)

Диаметры колес 56.6

Провода данного робота имеют длину 25 см и 35 см.