

**Имя участника:** Визер Виктор

**Возраст:** 11 лет

**Преподаватель:** Ростислав Семенихин

**Возрастная категория:** средняя группа 11-14 лет

Название проекта «Робо собака»

Собран он из одного набора Lego EV3. У него два мотора для того, чтобы его ноги ходили. Ходит он с помощью механизма похожего на кшм. Ноги прикреплены прямо к моторам. Управлять скоростью можно с помощью программы. У него есть датчик ультразвука, чтобы робот стал больше похож на собаку. В сборке также есть балки, штифты, оси, г-образные балки и резинки. Резинки нужны, чтобы ноги не скользили при ходьбе. Робот симметричен, за счет чего обеспечивается устойчивость, а также у него баланс по весу. Я его придумал и собрал сам.

Используемые источники:

1) Регламент категории Шагающие роботы.pdf