

РОБОТОТÉХНИКА



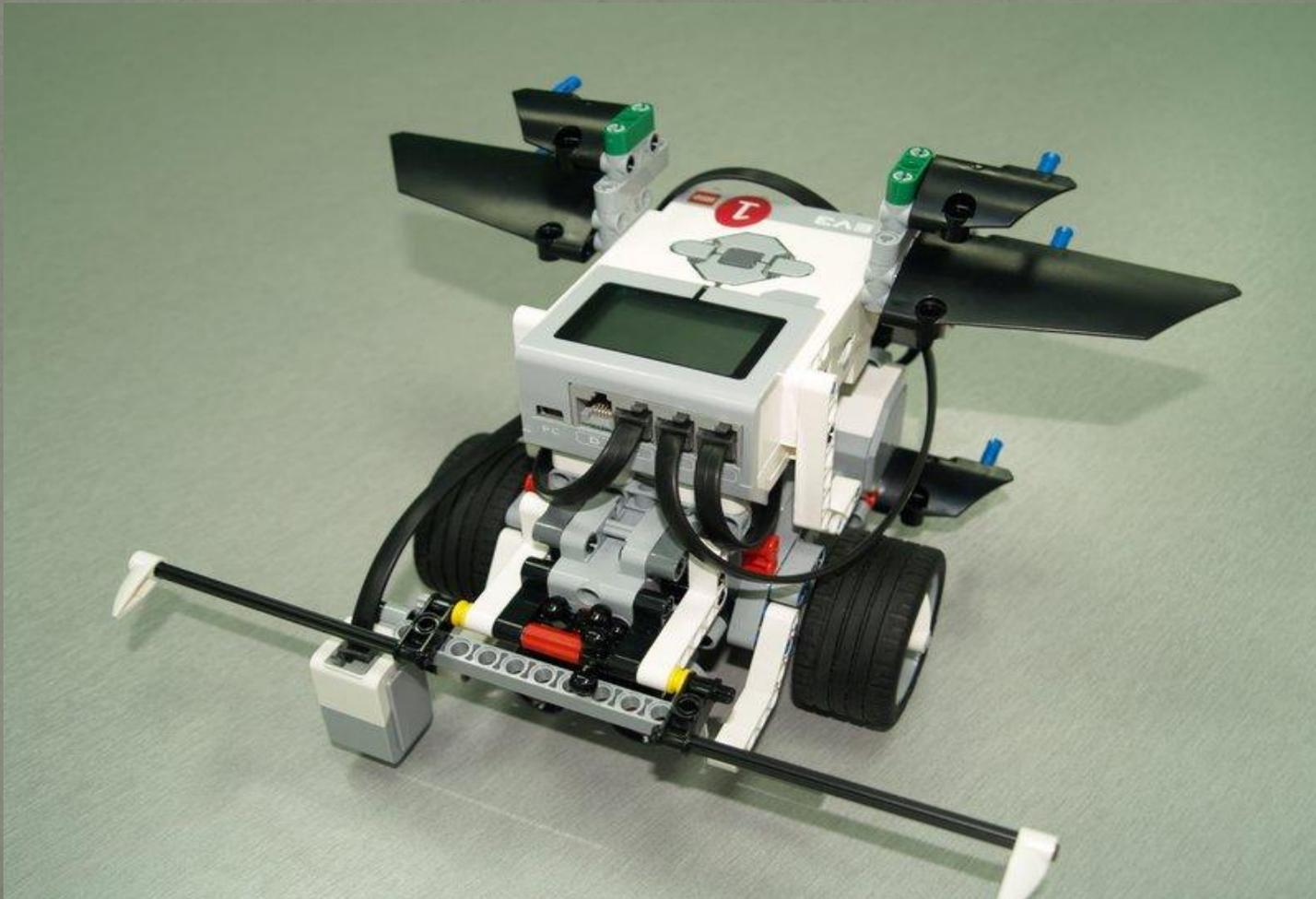
Цель исследовательской работы:

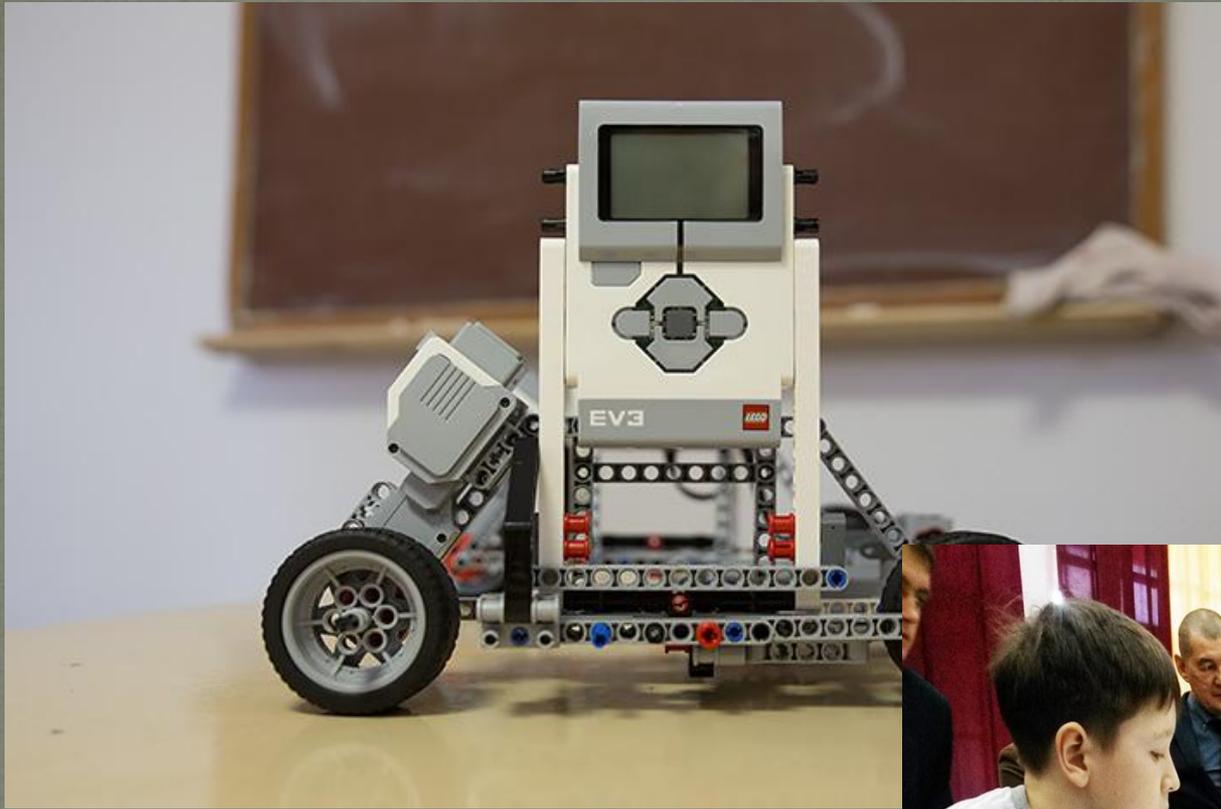
- Узнать , что такое роботы в современном мире.
- И , как это связано с математикой.
- Вывод.

фантазия, ставшая реальностью

- Роботы в первую очередь ассоциируются с высокими технологиями будущего. Однако считается, что первый проект машины, способной заменить человека, принадлежит Леонардо да Винчи. Среди его бумаг был найден эскиз робота, который мог приподниматься, садиться, двигать руками и крутить головой. Правда, до сих пор неизвестно, была ли задумка претворена в жизнь. Более того, уже сегодня в быту люди используют множество роботов различного назначения.

Сегодня детей учат со школы конструированию различных роботов...







Математика в робототехнике.

- В робототехнике имеется не так много основополагающих навыков. Одним из таких основных навыков является математика. Вам, вероятно, трудно будет добиться успеха в робототехнике без надлежащего знания, по крайней мере, алгебры, математического анализа и геометрии. Это связано с тем, что на базовом уровне робототехника опирается на способность понимать и оперировать абстрактными понятиями, часто представляемыми в виде функций или уравнений. Геометрия является особенно важной для понимания таких тем, как кинематика и технические чертежи которых вам, вероятно, придется много сделать в течение карьеры.

Вывод.

Спасибо за внимание.