



Фестиваль инновационных школ
городского округа Тольятти
«Тольятти– НАУКОГРАД»



Естественнонаучное направление
«Роботы для жизни»

Валова Л.А., учитель ОПД

23 апреля 2014

г. Тольятти



«Уже в школе дети должны получить возможность раскрыть свои способности, подготовиться к жизни в высокотехнологичном конкурентном мире»

Д. А. Медведев

Робототехника — прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем. Робототехника опирается на такие дисциплины как электроника, механика, программирование.



Основная цель обучения робототехнике – это социальный заказ общества: сформировать личность, способную самостоятельно ставить учебные цели, проектировать пути их реализации, контролировать и оценивать свои достижения, работать с разными источниками информации, оценивать их и на этой основе формулировать собственное мнение, суждение, оценку.



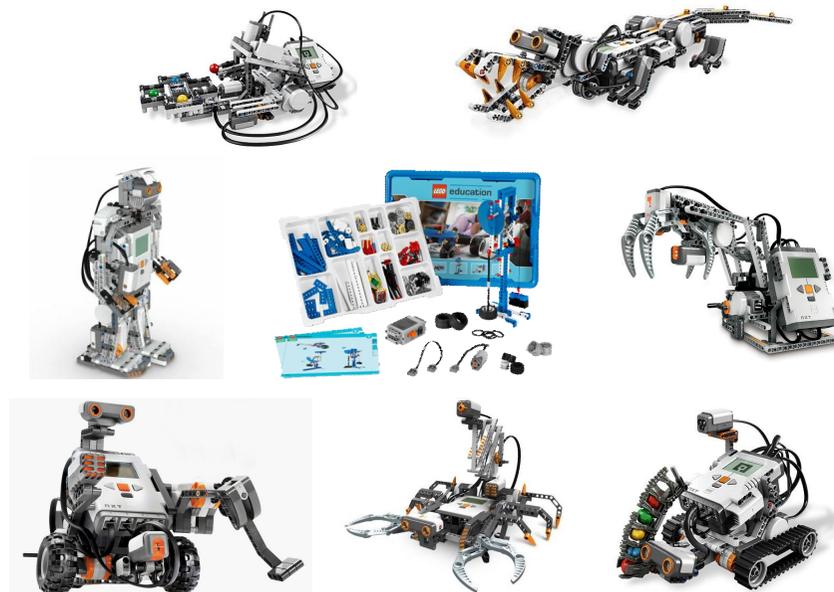
«Вы ничему не можете научить человека. Вы можете только помочь ему открыть это в себе».

Г. Галилей

Мы хотим показать **школьникам**, что ИТ и робототехника — это интересная и увлекательная работа для талантливых успешных людей.

Мы хотим показать **учителям**, что их работа востребована в условиях нового времени.

Мы хотим показать **родителям**, что детское увлечение программированием может стать началом успешной карьеры в сфере ИТ.



Привлечение школьников к исследованиям в области робототехники, обмену технической информацией и начальными инженерными знаниями, развитию новых научно-технических идей позволит создать необходимые условия для высокого качества естественнонаучного образования. В будущем это позволит выпускнику школы соответствовать запросам времени и найти своё место в современной жизни.

