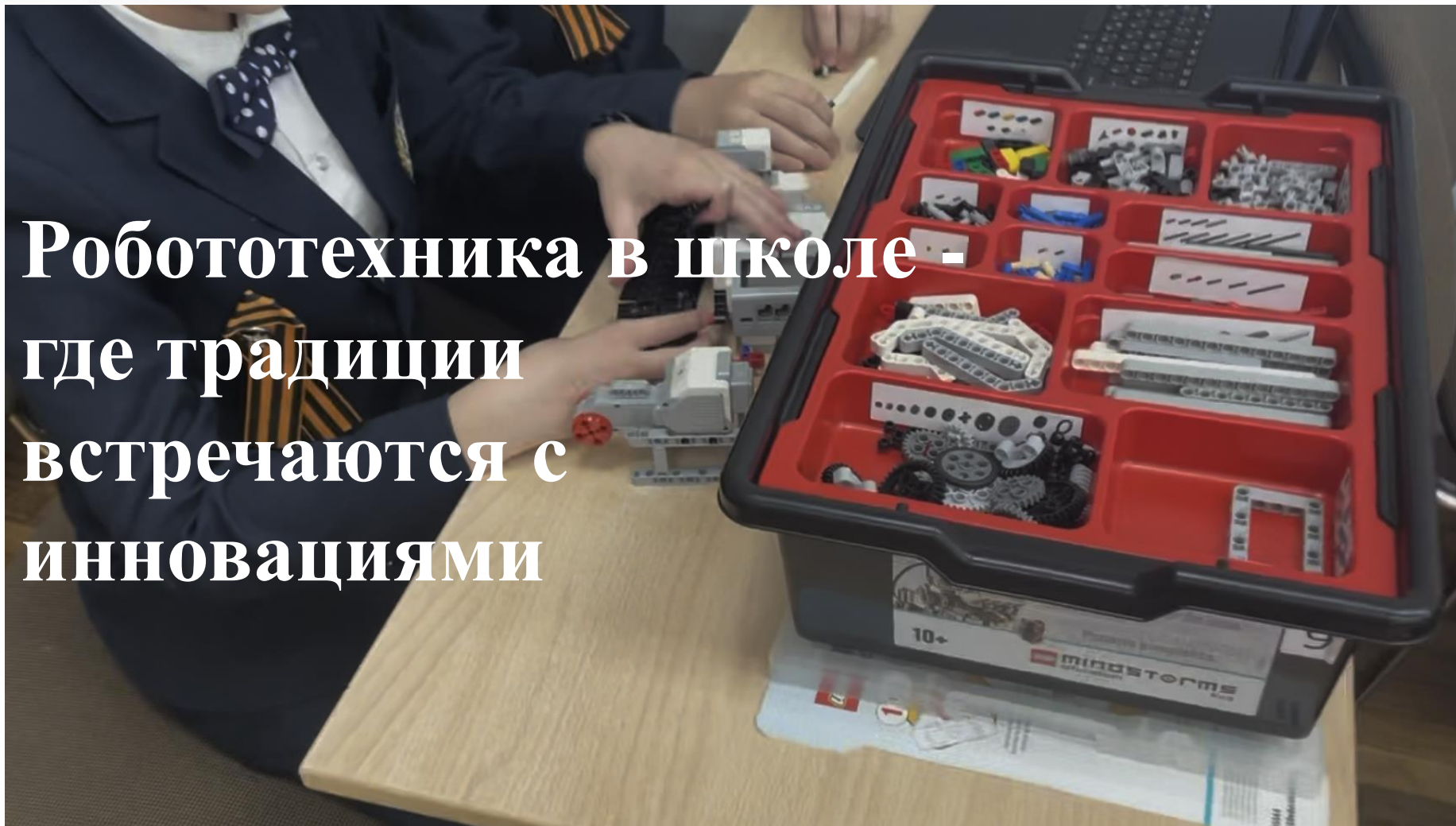




# Робототехника в школе - где традиции встречаются с инновациями





*Меня зовут Александр Станиславович,  
учитель технологии Екатерининской  
гимназии №36 города Краснодара.*





*Сегодня мы поговорим о модуле в рамках предмета труд (технология) – робототехнике*

Сегодняшним школьникам предстоит:

- работать по новым современным профессиям;
- использовать технологии, которые ещё плохо освоены;
- решать задачи, о которых мы можем только догадываться.

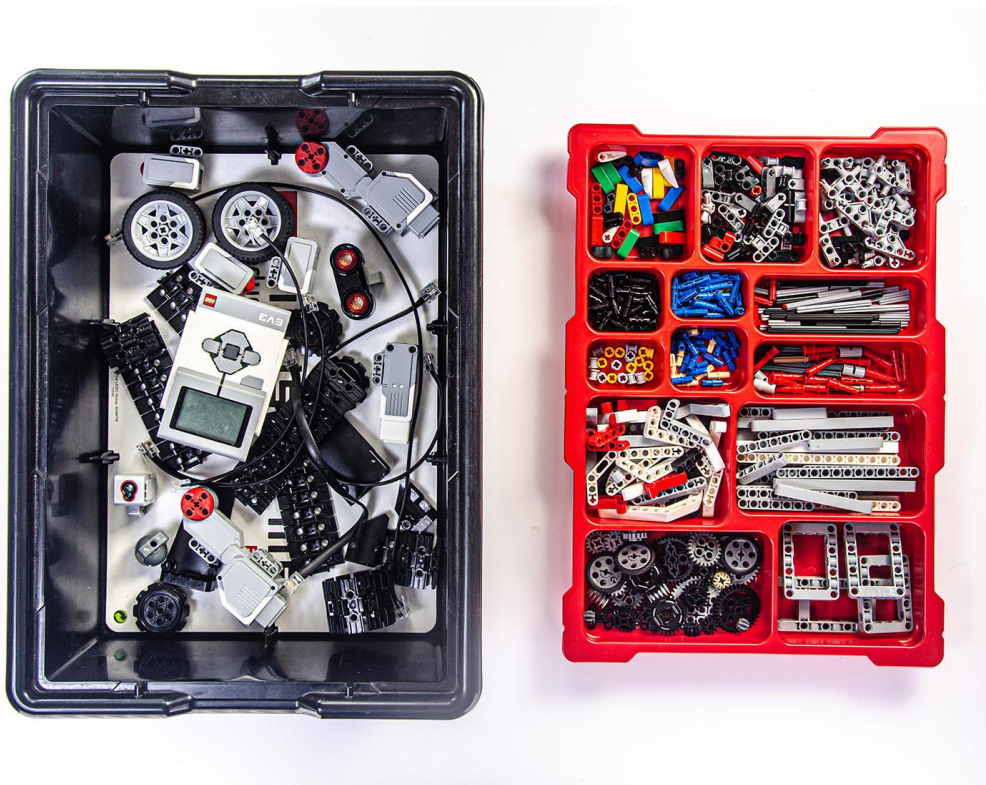
Современное школьное образование должно соответствовать целям опережающего развития.







**В работе с детьми среднего возраста используются такие конструкторы как:**



Конструктор LEGO EV3



Наборы Амперка IO KIT





## **Характеристика, которой соответствует данный конструктор:**

Неограниченный потенциал для конструирования

Подходит для девочек и мальчиков.

Подходит для всех возрастов.

Подходит для любого сезона.

Развивает воображение и творческие способности.

Чем больше деталей LEGO – тем лучше.

Качество видно в каждой детали.





Что такое батл?



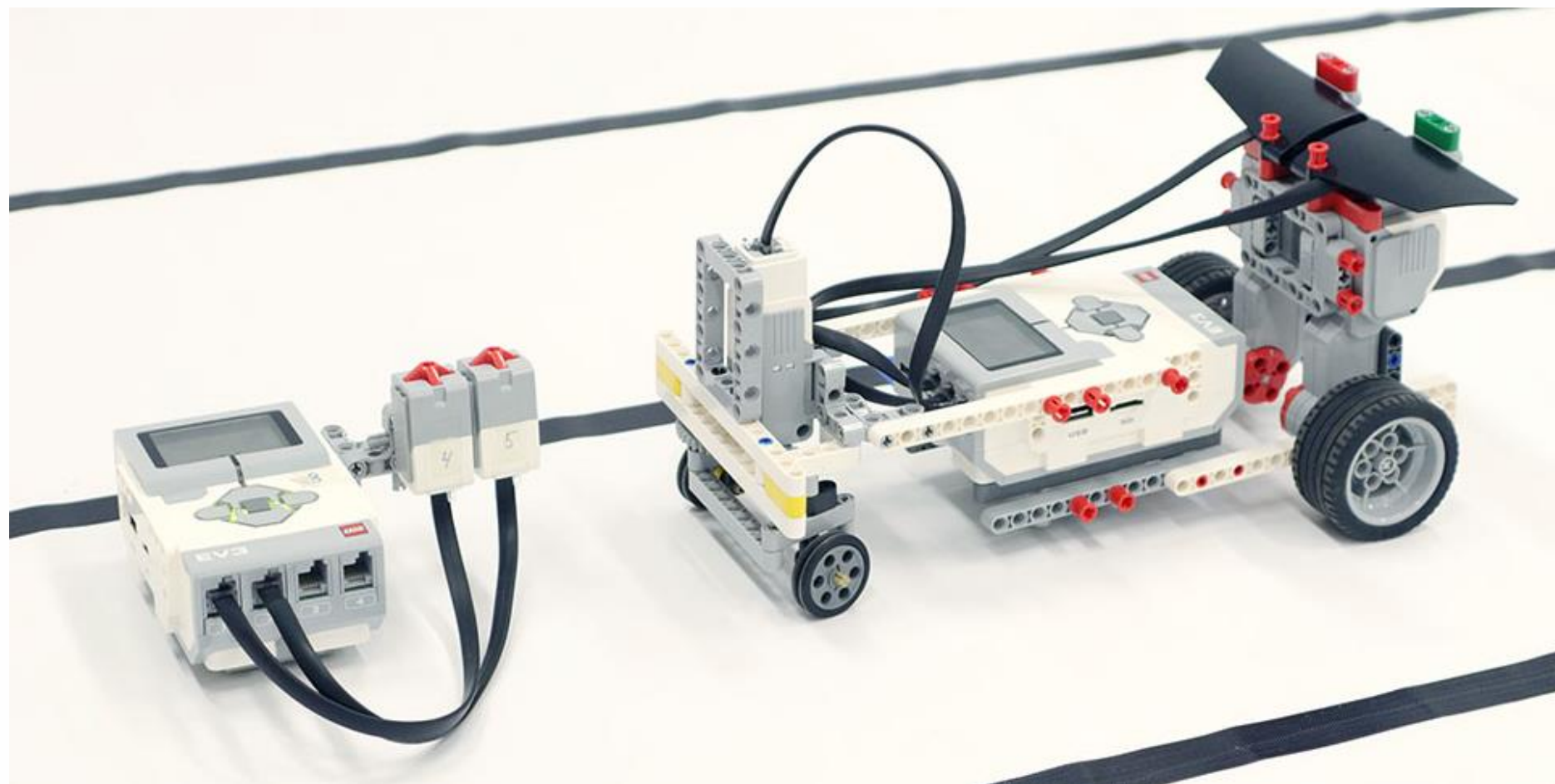




**Освоение навыков робототехники и конструирования происходит в 4 этапа:**

- 1. Познакомиться с конструктором и инструкциями по сборке**
- 2. Учить собирать простые конструкции по образцу**
- 3. Познакомить с правилами программирования в компьютерной среде**
- 4. Этап усовершенствования предложенных моделей, создание более сложных. В результате развития навыков, логического мышления и хороших качественных результатов робототехники дети могут участвовать в соревнованиях, выставках, конкурсах, проектах, презентациях.**









Инструкцию по сборке, программу и поле для соревнования можно скачать отсканировать QR-код

