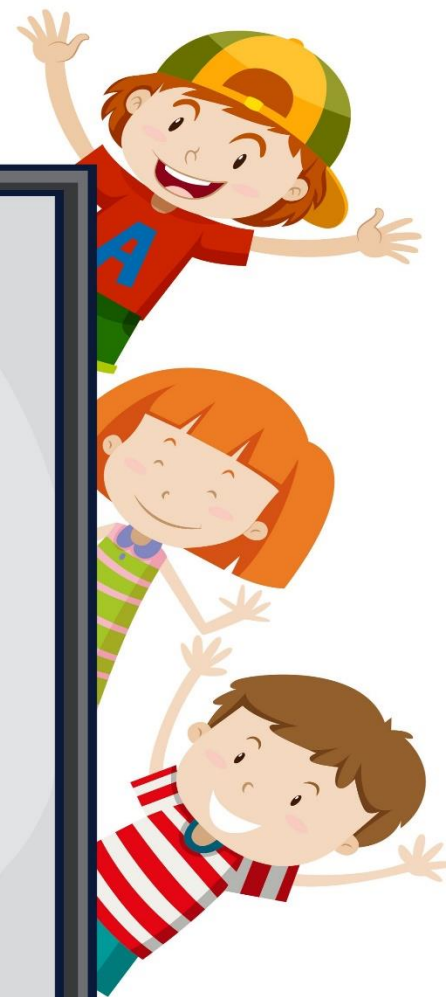


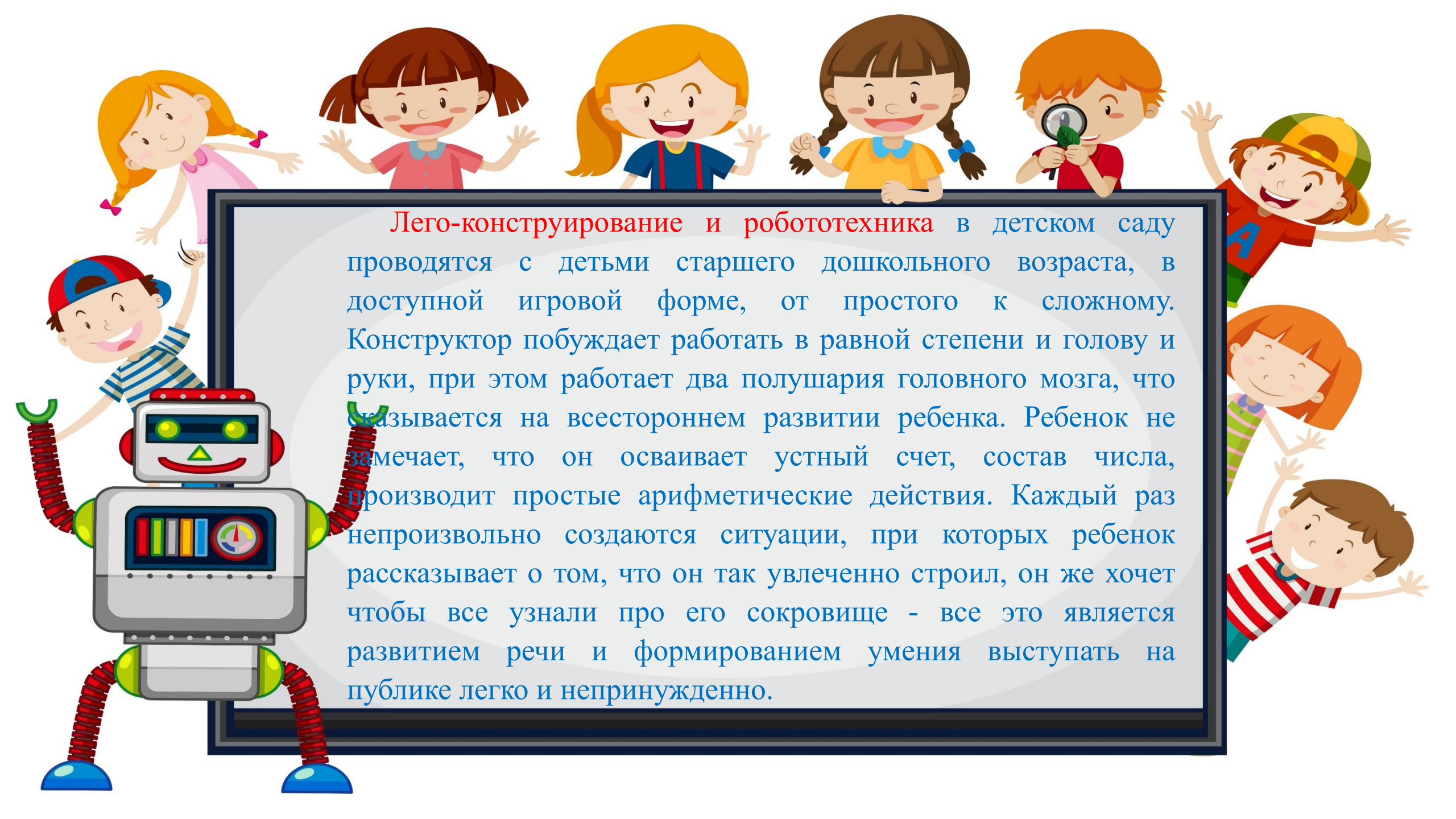
**Лего-конструирование и
робототехника в
дошкольном образовании.**



Лего-конструирования и робототехника

- является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников;
- позволяет воспитаннику проявлять инициативность и самостоятельность в разных видах деятельности – игре, общении, конструировании и др.
- объединяют игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляют ребенку возможность экспериментировать и создать свой собственный мир, где нет границ.





Лего-конструирование и робототехника в детском саду проводятся с детьми старшего дошкольного возраста, в доступной игровой форме, от простого к сложному. Конструктор побуждает работать в равной степени и голову и руки, при этом работает два полушария головного мозга, что называется на всестороннем развитии ребенка. Ребенок не замечает, что он осваивает устный счет, состав числа, производит простые арифметические действия. Каждый раз произвольно создаются ситуации, при которых ребенок рассказывает о том, что он так увлеченно строил, он же хочет чтобы все узнали про его сокровище - все это является развитием речи и формированием умения выступать на публике легко и непринужденно.



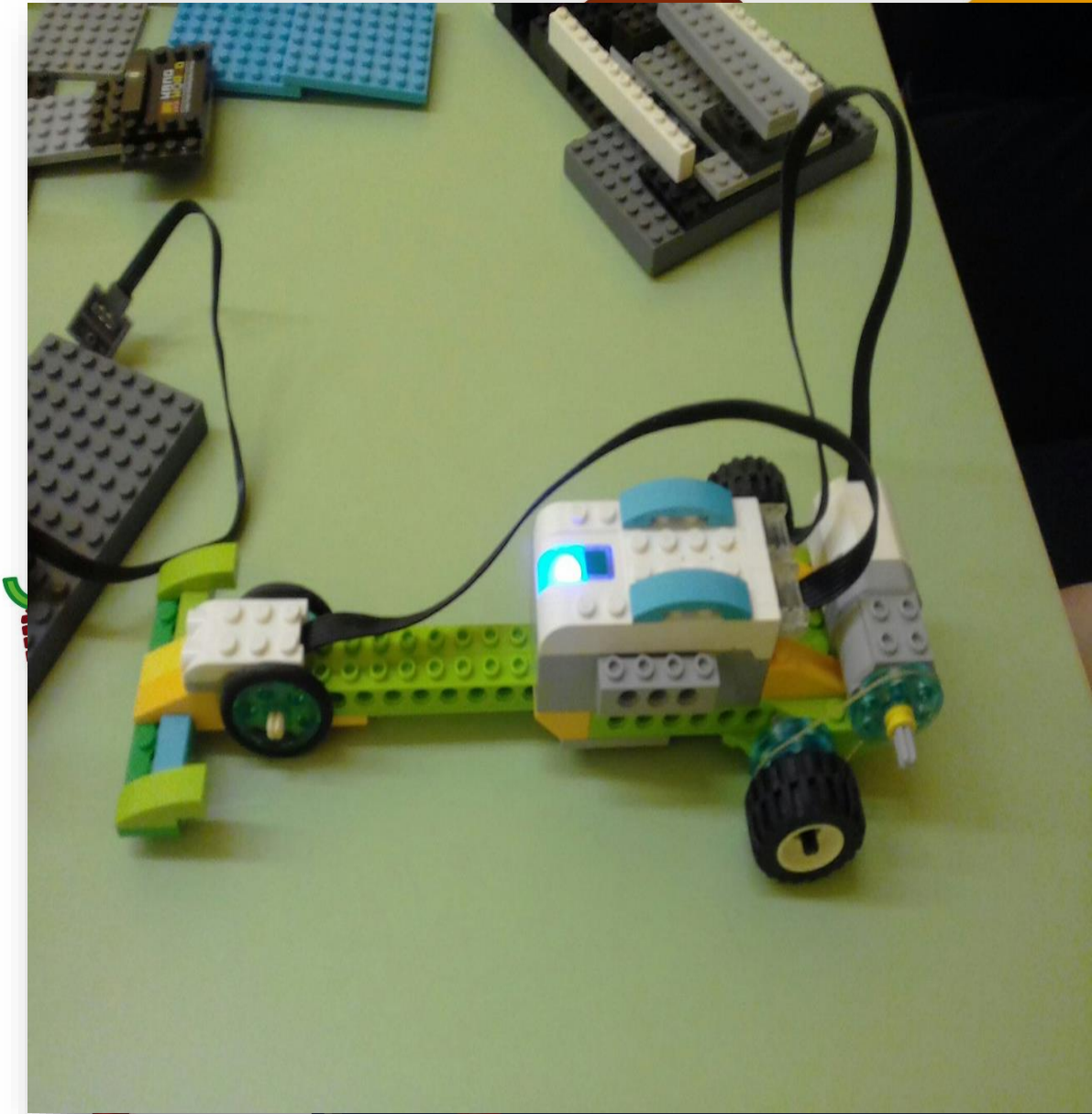
На начальных занятиях детей знакомим с конструктором: с деталями, двигателем, датчиками. учимся правильно их называть и находить.



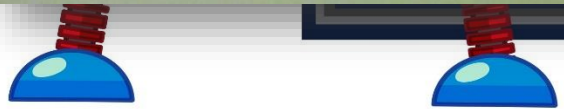


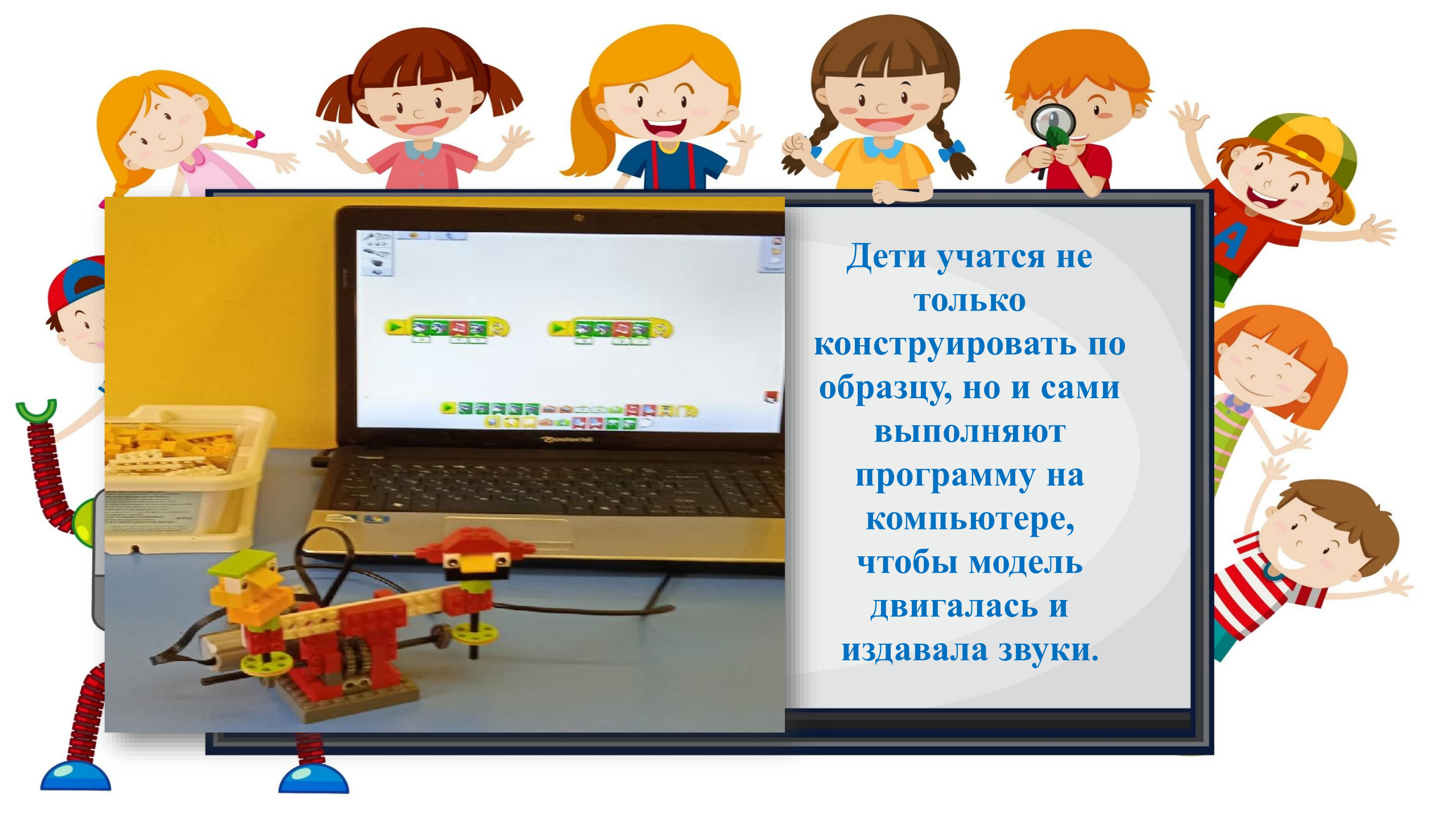
**В нашем саду есть такие
конструкторы нового
поколения: WEDO с
подсоединением к
компьютеру.**





**И конструктор
WEDO 2.0 на
батареях.**





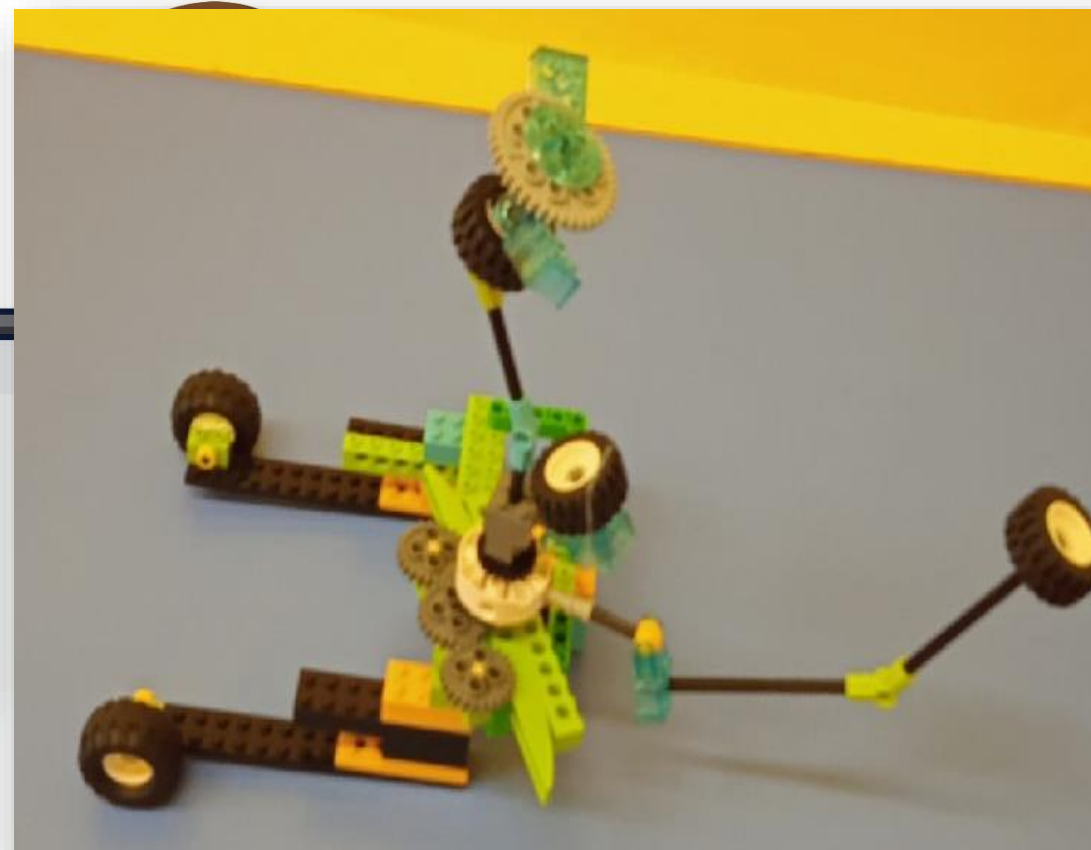
**Дети учатся не
только
конструировать по
образцу, но и сами
выполняют
программу на
компьютере,
чтобы модель
двигалась и
издавала звуки.**





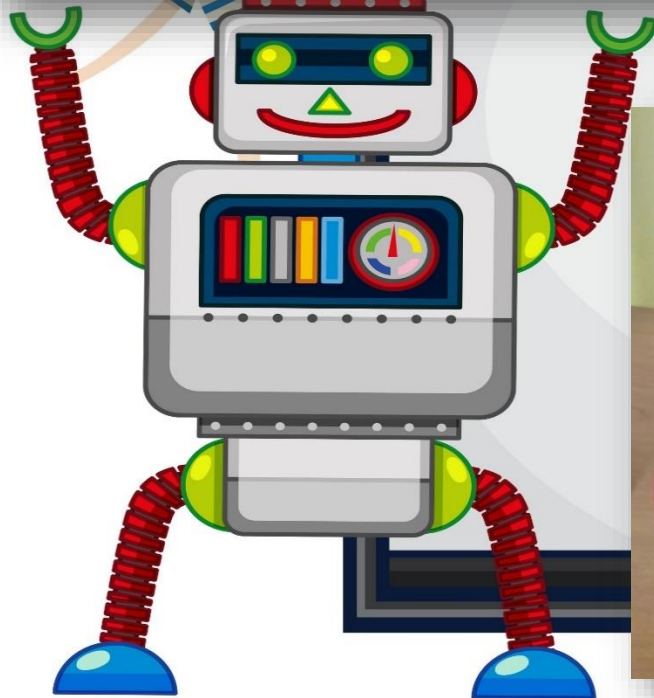
Дети выбирают себе партнёра и строят модель парами, вместе решают и обговаривают какие детали нужны и вместе составляют рассказ о своей модели

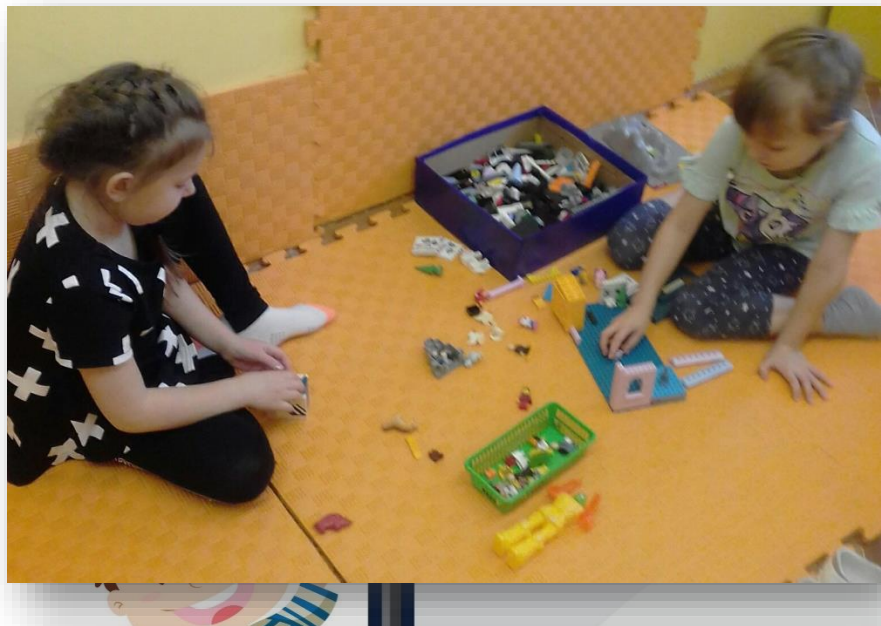




Вот какие интересные модели придумывают наши юные конструкторы







**Нам нравится придумывать, строить,
обсуждать, программировать!**



Спасибо за
внимание!

