

Робототехника. Роботы для малышей.

Муниципальное бюджетное
дошкольное образовательное
учреждение детский сад
№ 385 «Сказка»

История робототехники

Роботы из повседневной жизни

FRANK READE, JR., AND HIS NEW STEAM MAN;
OR THE
YOUNG INVENTOR'S TRIP TO THE FAR WEST.
BY "NONAME."



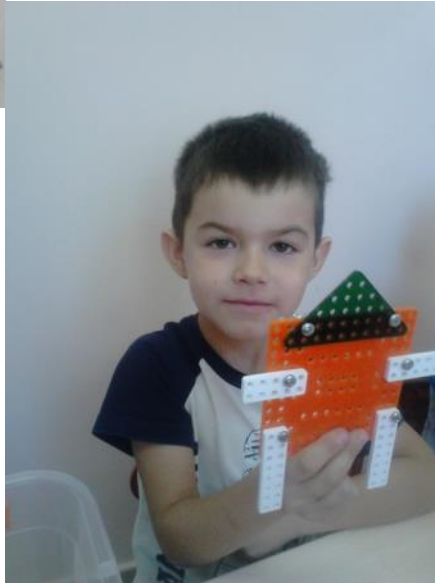
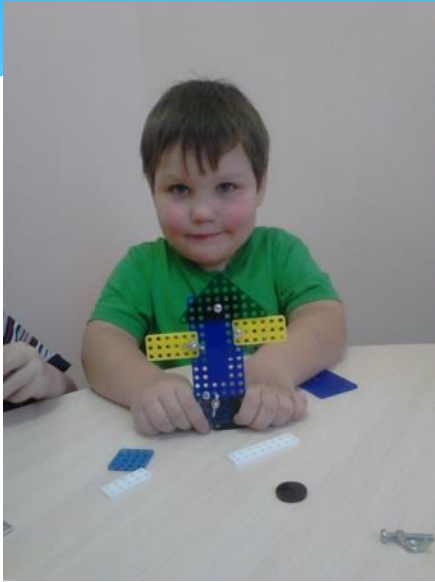
Цели и задачи программы дополнительного образования «Робототехника для малышей»

Цель: развитие творческих способностей и формирование раннего профессионального самоопределения воспитанников в процессе конструирования и проектирования

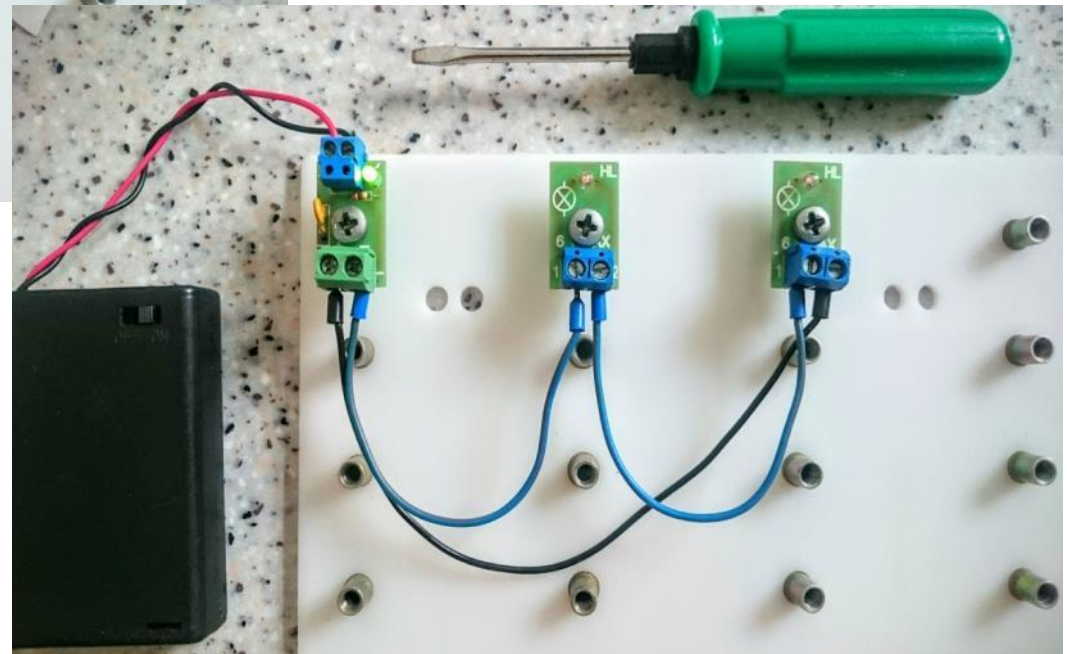
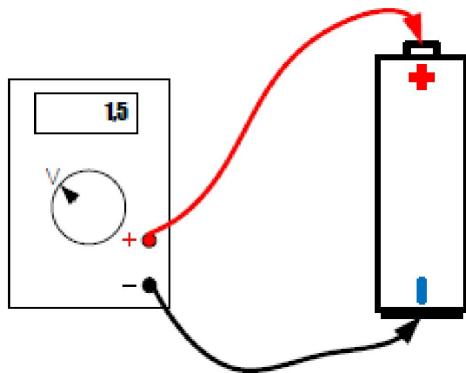
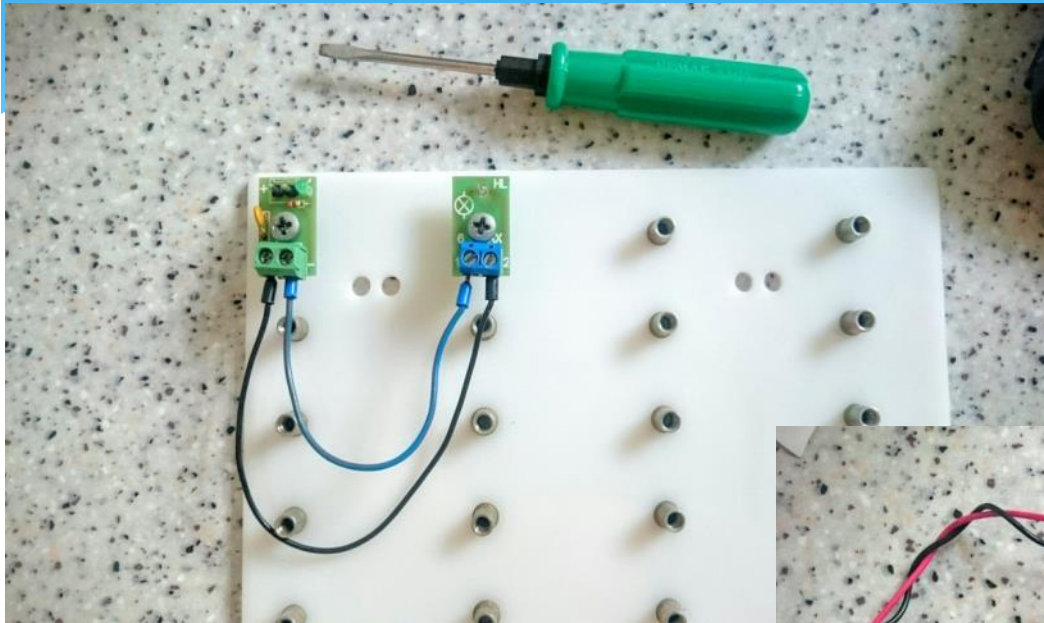
Задачи:

- ❖ развивать психофизиологические качества воспитанников: память, внимание, логическое мышление и др.;
- ❖ дать первоначальные знания о робототехнических устройствах;
- ❖ научить основным приемам сборки и программирования робототехнических средств;
- ❖ ознакомить с правилами безопасной работы с инструментами необходимыми при конструировании робототехнических устройств.

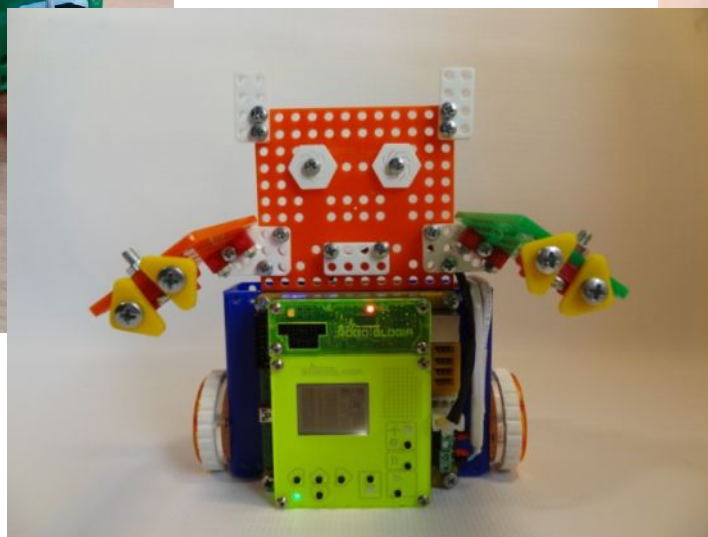
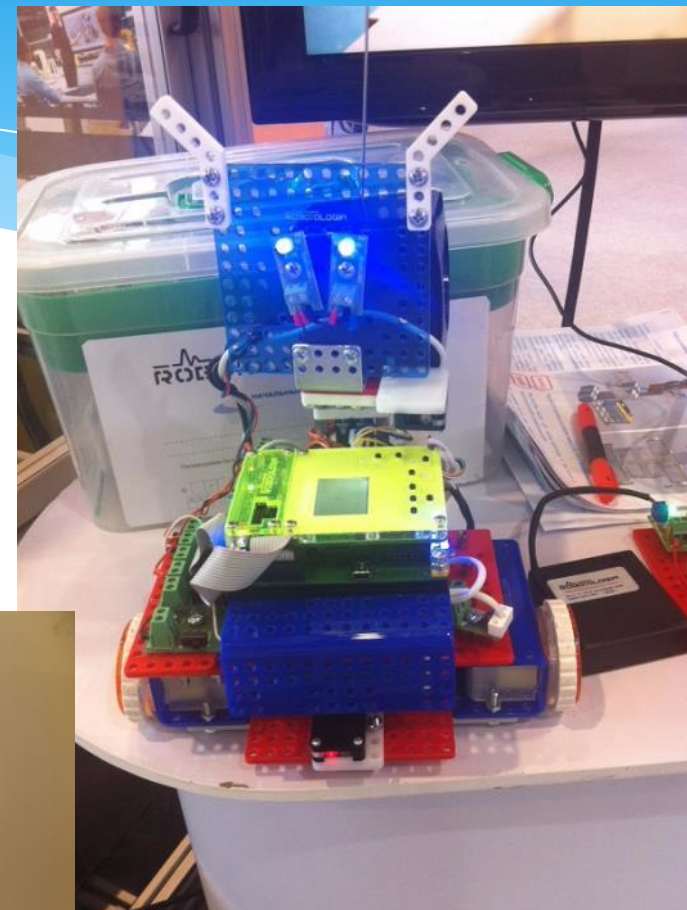
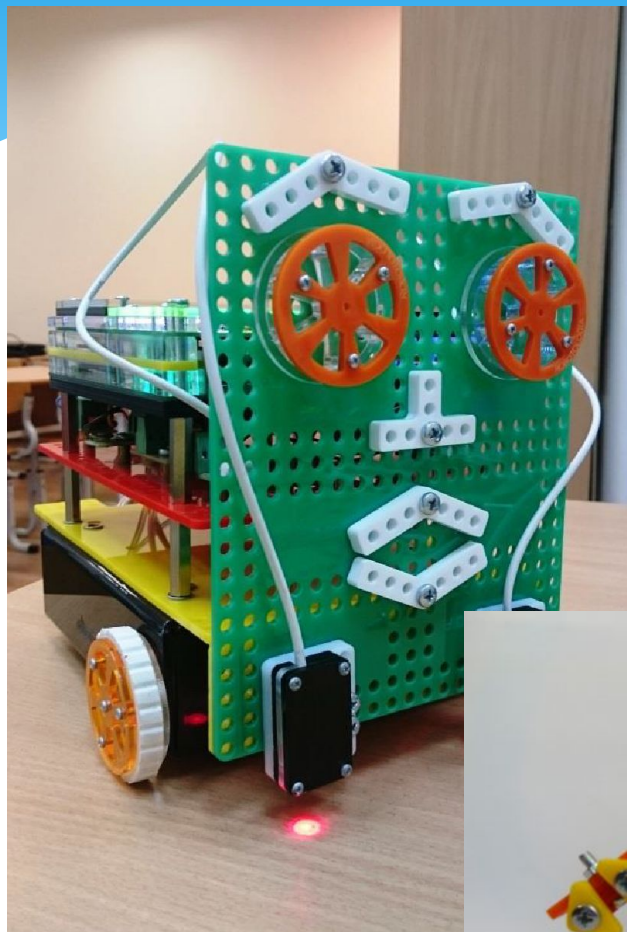
Простейшие модели



Изучение электронных устройств



Модели будущего



Ожидаемые результаты:

- ❖ освоят теоретические основы создания робототехнических устройств;
- ❖ освоят работу с электронными устройствами;
- ❖ познакомятся с правилами техники безопасности при работе с инструментом и электрическими приборами;
- ❖ воспитанники научатся проектировать, создавать и программировать роботов.

Спасибо за внимание!