

Лего-робот и программирование



Работу выполнили:
Ерохин Кирилл, 6Б класс
Фабричных Иван, 6Б класс,
Яковлев Александр, 7Б класс

Руководители: Курашковская О.В., Кудашов А.А.



Компания **Lego** основана в 1932 году. Ее основатель — датчанин **Оле Кирк Кристиансен**. Будучи плотником, он сначала основал фирму по производству изделий для дома, а позже занялся еще и производством деревянных кубиков для детей. Фирма получила название Lego, соединив датские слова *leg* — *играть* и *godt* — *хорошо*.
Идея добавить к стандартным деталям Lego электронный программируемый блок, датчики и электродвигатели, сделать программирование простым и понятным детям и разработать специальный конструктор для создания роботов оживила не только Lego-конструкции, но и всю компанию.

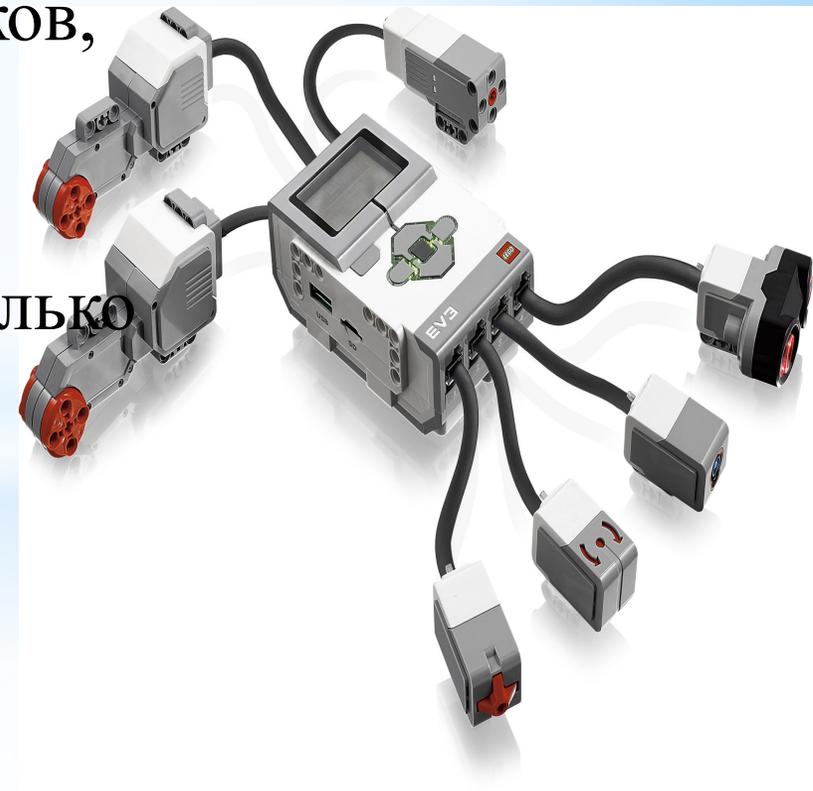


Впервые робототехнический конструктор **LEGO Mindstorms** был представлен в 1998 году. В 2006 году вышла вторая версия конструктора – **NXT**, и в начале 2013 года появился **EV3** (сокращение от *Evolution 3*).



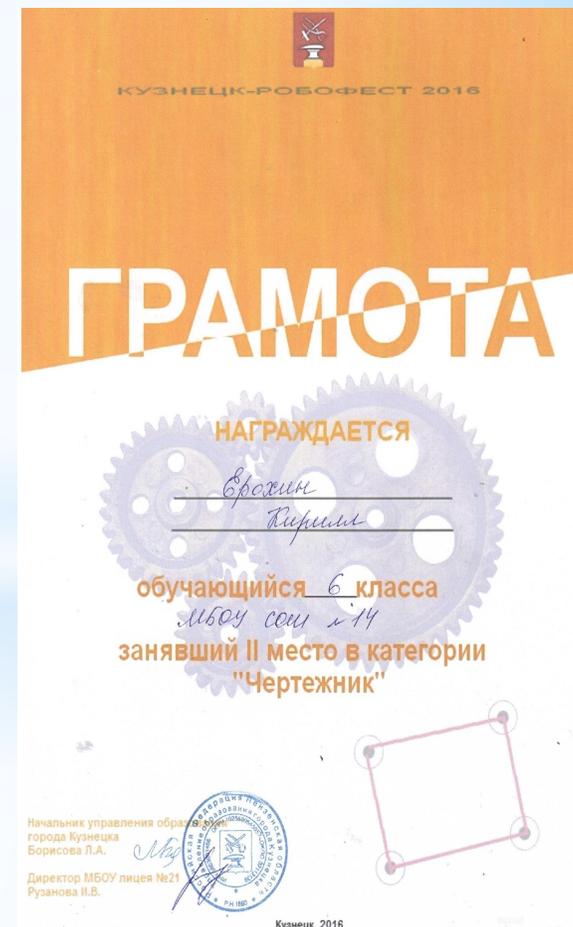
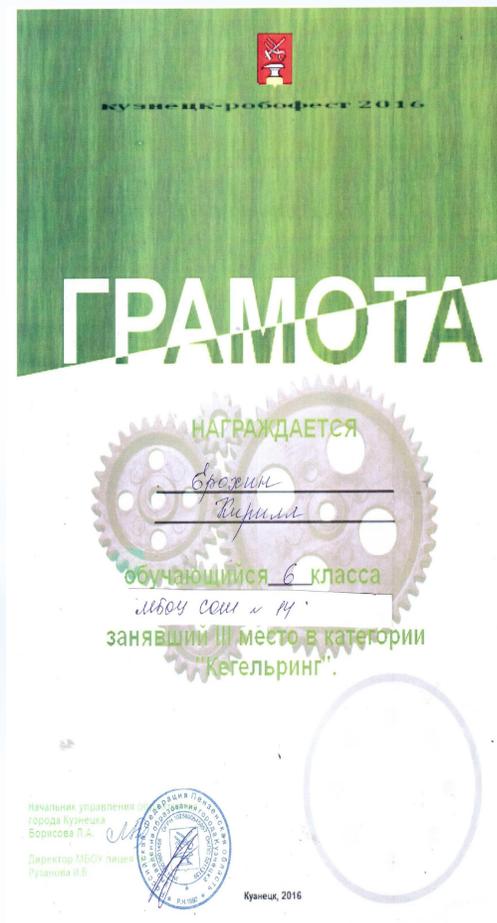
* Как работает Лего робот

* С наборами LEGO MINDSTORMS EV3 можно создать собственных роботов LEGO: животных, транспортные средства, машины, приборы — и управлять ими! С помощью различных сочетаний программных блоков, моторов и датчиков можно заставить свои модели ходить, говорить, захватывать предметы, думать, стрелять и выполнять любые действия, которые только можно придумать.



В России соревнования по робототехнике стали проводиться примерно с 2000 года.

В нашем городе 27 ноября 2016 года прошли первые городские соревнования по робототехнике «Робофест».



Спасибо за внимание!

