LEGO – это фирма, которая выпускает конструкторы для детей. Ее основной офис находится в Дании.

Фирма LEGO основана в 1932 году и выпускала она тогда деревянные игрушки. В 1947 году компания расширила производство и начала выпуск пластмассовых игрушек.

Основой наборов является кирпичик LEGO — деталь, представляет собой полый пластмассовый блок, который соединяется с другими блоками при помощи шипов.

 В наборы также входит множество других деталей: фигурки людей и животных, колёса и так далее.

Существуют наборы, в которые входят электродвигатели, различного рода датчики и даже микроконтроллеры.

Наборы позволяют собирать модели автомобилей, самолётов, поездов, кораблей, зданий, роботов.

LEGO воплощает идею модульности, наглядно демонстрирующую детям то, как можно решать некоторые технические проблемы, а также прививает навыки сборки, разборки и ремонта техники.

Все, что построено, можно разобрать, а детали использовать для создания других объектов.

Все детали Лего изготавливаются по определенному стандарту с высокой степенью точности. Детали легко соединяются и не отваливаются после соединения.

Интересно то, что детали, созданные в наше время, легко соединяются с деталями, выпущенными в 1958 году, несмотря на то, что внешне они изменились.