

Как сделать робота своими руками из разных материалов?

Автор: Administrator

09.09.2011 11:59 - Обновлено 09.09.2011 12:01



Чтобы собрать из подручных материалов робота, понадобится немало усилий и знаний. Это прекрасно знают люди, которые разбираются в робототехнике или интересуются ею. Ведь очень непросто собрать даже простой механизм. Здесь необходимы знания электроники, физики и схемотехники. И даже с такими познаниями нет гарантии в том, что вы сможете собрать адекватную модель робота.

На сегодняшний день крупными корпорациями предлагаются универсальные наборы деталей, которые помогут вам самостоятельно собрать робота. В комплекте с набором прилагается инструкция с несколькими вариациями для сборки роботов. Однако, применив свою фантазию, из предлагаемых вам деталей, можно собрать абстрактную модель робота.

Концерн лего предложил свой интересный проект. Используя конструктор вашего ребенка, а также программируемые микроконтроллеры можно заставить робота двигаться и выполнять задания. Конструировать робота из лего и давать ему задание – увлекательное занятие.

Однако, даже без высокотехнологичных конструкторов можно смастерить робота. Для элементов питания понадобятся батарейки, чтобы связать блоки и обеспечить целостность, используйте паяльник и провода. Прimitивные двигатели, которые можно достать из радио или детских машинок, обеспечат движение. Робот из подручных материалов должен двигаться.

Как сделать робота своими руками из разных материалов?

Автор: Administrator

09.09.2011 11:59 - Обновлено 09.09.2011 12:01

Чтобы оживить робота, необходимо соединить элемент питания и элементарный двигатель. Придумав корпус для батареек, вы легко сможете на него закрепить двигатель и на его ось установить колесико. Можно использовать только один двигатель-мотор, но здесь уже воспользуйтесь своей находчивостью и смекалкой.

Всегда можно развивать модель: добавить датчики препятствий и положения, что позволит роботу научиться объезжать преграды и препятствия.

Таким образом, простые детали помогут в создании элементарного робота.