

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 13184      Цена в прайсе: 53615 тг.**

### Конструктор Lego «Пневматика»



Конструктор Lego Pneumatics Add on Set – дополнительный набор к основному конструктору «Технология и физика» от LEGO Education, который расскажет ребятам много нового о принципах применения сжатого воздуха в науке и производстве. Он ориентирован на старших школьников в возрасте 10-15 лет.

Для изучения раздела пневматики ученикам предстоит пройти 14 простых и 4 занятия повышенной сложности, построить 9 моделей, многие из которых встречаются в реальной жизни.

#### Занимаясь с конструктором LEGO Education 9641, дети:

- изучат свойства воздуха сжиматься и распространяться по замкнутой системе;
- соберут модели реальных пневматических устройств;
- познакомятся с такими физическими понятиями, как давление, потенциальная и кинетическая энергия;
- научатся делать измерения в барах и паскалях;
- проведут исследования и научные эксперименты.

И все это в захватывающей игровой форме!

#### Состав конструктора

Набор ЛЕГО «Пневматика» включает:

- шланги и насосы;
- цилиндры и воздушные баллоны;
- перекрывающие клапаны;
- манометр;

- цветные инструкции по компоновке моделей.

### **Возможности набора**

С помощью LEGO Education 9641 ребята воплотят в жизнь 4 сложных проекта:

- Ножничный подъемник: ученикам предстоит определить, какой груз, и на какую высоту сможет поднять данное устройство.
- Пресс: здесь необходимо подсчитать, сколько деталей сможет произвести штамповочная машина с определенным рабочим давлением.
- Роборука: манипулятор типа «Рука» позволит попрактиковаться с захватом, подъемом и перемещением грузов.
- Пневматический захват: Используя манометр, дети научатся измерять рабочее давление в системе.