

ПНЕВМАТИКА

ВОЗРАСТ: От 8 до 14 лет

КОЛИЧЕСТВО ДЕТАЛЕЙ: 37 шт



obrsnab.ru



-  **ВОЗРАСТ:** от 8 до 14 лет.
-  **КОЛИЧЕСТВО ДЕТАЛЕЙ:** 37 шт.
-  **КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ:** не имеет.
-  **ПРОГРАММИРОВАНИЕ:** не имеет.
-  **КОЛИЧЕСТВО ДЕТЕЙ:** за одним набором может работать от 2 до 8 детей.



КОНСТРУКТОР ЛЁВА. ПНЕВМАТИКА

Набор предназначен для учащихся начальной школы.

«Пневматика» – набор, который расскажет ребятам много интересного о принципах применения сжатого воздуха в науке и производстве. Учащиеся смогут поэкспериментировать с понятием «давление воздуха» и в игровой форме узнают, как воздух может сжиматься и распределяться в замкнутых системах.

ЗАДАЧИ:

04

Формирование у детей:

- представления о давлении, кинетической и потенциальной энергии;
- представления о силовых установках;
- понимания о свойствах воздуха сжиматься и распространяться в замкнутых системах.

Умение детей:

- делать измерения в барах и паскалях;
- называть и различать детали.

Развитие у детей:

- логического мышления;
- навыков конструирования и проектирования;
- коммуникативных навыков;
- воображения, фантазии и творческих возможностей.

Воспитывать у детей:

- стремление к получению качественного законченного результата;
- любознательность.

Цель

Набор даёт учащимся возможность на практических занятиях изучить и понять основные принципы действия пневматических устройств.



05

лѐва

Пневматика L9641



x1

Баллон с воздухом



x5

Шланг 5 см (син)



x1

Пневматический цилиндр



x2

Пневматический цилиндр



x2

Шланг 19 см (син)



x5

T-планка



x1

Манометр



x1

Пневматический
цилиндр



x5

Переключатель со ступенчатыми
выходами



x2

Шланг 19 см (ч)



x1

Шланг 32 см (ч)



x3

Шланг 10 см (син)



x1

Пневматический цилиндр



x1

Шланг 32 см (сер)



x2

Шланг 19 см (сер)



x2

Шланг 10 см (сер)



x2

Шланг 10 см (ч)

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКТОРА ЛЁВА

- Конструктор «Лёва. Пневматика» представляет собой комплект дополнительных элементов к набору «Технология и физика», что дает обучающимся возможность на практике изучить, а главное понять основные принципы действия пневматических машин.
- В набор входят цветные иллюстрированные инструкции, насосы, пневмоцилиндры, воздушные клапаны, воздушный баллон и манометр.
- Совместимость с деталями с шиповым типом соединений обеспечивает прочность конструкций. Сам конструктор изготовлен из надежных и прочных материалов, которые гарантируют долгий срок службы.
- Благодаря конструктору «Лёва. Пневматика» ребенок знакомится с физическими явлениями, развивает конструкторские навыки, учится работать в команде и творчески реализовывать себя.

06

