

ЧУДЕСА ЛЕВИТАЦИИ

4m

KidzLabs



8+, с родителями 6+

45 минут

магнетизм

внимание,
усидчивость,
инженерные навыки,
любопытность

клейкая лента

Как это работает?

Заставьте карандаш висеть в воздухе! Сконструируйте поезд на магнитной подвеске. Соберите левитирующую скульптуру и маятник-НЛО. В одном наборе – 7 удивительных проектов. Это невероятно и похоже на волшебство!

Каждый эксперимент сопровождается подробным описанием, объясняющим на понятном языке, как и почему это работает.



А можно поподробнее?

Общаемся с покупателем

7 разнообразных опытов в одной коробке.

- Антигравитационная скульптура. Соберите из гаек скульптуру и заставьте ее парить в воздухе. Вблизи магнита стальная гайка сама становится магнитом и притягивает другие гайки.
- Левитирующая вертушка. Стержень будет левитировать и вращаться в воздухе благодаря одинаковым полюсам.
- Магнитный компас. Создайте компас своими руками.
- Магнитные весы. Две группы магнитов обращены друг к другу одинаковыми полюсами и отталкиваются друг от друга. Чем тяжелее груз в чаше, тем ближе магниты друг к другу и тем сильнее отталкиваются.
- Магнитная пружина. Посмотрите, как магниты будут прыгать вверх.
- Маятник (НЛО). Стержень будет раскачивать маятник в разные стороны, напоминая таинственное НЛО.
- Поезд на магнитной подвеске. Быстро двигайте магнит вперед-назад, заставляя кабину поезда порхать в воздухе.

Интересные факты

- Магнитные полюса Земли перемещаются в течение года. Это означает, что стрелка компаса указывает в немного разные места в разное время года.
- Первыми компасами служили камни из магнитного железняка.
- Поезда на магнитной подвеске удерживаются над землей мощнейшими электромагнитами. Такой поезд способен развивать скорость более 500 км/ч.
- Птицы во время миграции ориентируются по магнитному полю Земли, которое они чувствуют.

Чему научится ребенок?

- Пространственному мышлению, законам физики, проведению опытов с магнитами.
- Изучит свойства предметов, научится различать полярность, раскроет секреты левитации.



Видеоролик про набор

