

НАУКА Про магнетизм

! Увага:
РИЗИК ЗАДУХИ –
Маленькі деталі.
Не призначено для дітей
до 3-х років.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Призначено для дітей у віці старше 4 років під наглядом дорослих.
2. Цей комплект містить дрібні деталі, які можуть стати причиною задухи при необережному використанні. Тримайте в недоступному для дітей віком до 3 років місці.

ЩО ТАКЕ МАГНІТ?

Магніт є тілом, яке має два протилежні полюси. Він притягує певні типи металів, таких як залізо, нікель і кобальт, але не притягає інші матеріали, такі як скло, пластик, папір і дерево. Цей комплект включає два поширених типи магнітів.

Підковоподібний
магніт

Кільцеподібний
магніт

СЕКРЕТИ МАГНІТІВ

Магніт має два протилежні полюси. Коли магніти розташовуються однойменними полюсами один до одного, вони відштовхуються, а якщо протилежними - вони притягуються.

Відштовхуватися

Притягує

АКТИВНІСТЬ 1 ЩО ПРИТЯГУЄ МАГНІТ

Спробуйте визначити, які предмети притягаються до магніту, а які ні.

Спробуйте наступні повсякденні об'єкти!

Магніт притягують не всі металеві об'єкти!

АКТИВНІСТЬ 2 ГОНЩИК, ВПЕРЕД!

Спробуйте рухати гоночну машину уздовж треку, тримаючи підковоподібний магніт близько до неї. Що станеться, якщо встановити кільцеподібний магніт с іншого боку, зверненим назовні?

Сила відштовхування збільшується, коли підковоподібний магніт наближається до кільцеподібного магніту.

АКТИВНІСТЬ 3 ЖАБА, ЯКА СТРИБАЄ!

Встановіть жабу і кільцеподібні магніти на крайній зліва установці. Натисніть на плаваючий магніт, щоб він перемістився вниз, і відпустіть його. Жаба і магніт будуть стрибати! Спробуйте це на іншій установці праворуч. Подивіться, в якому випадку жаба стрибне вище. Сила магнітів збільшується, якщо їх розташувати разом.

АКТИВНІСТЬ 4 ВТЕЧА З ЛАБІРИНТУ

Помістіть кільцеподібний магніт на лабіринт, тримайте магнітний стрижень внизу і спробуйте вести його по лабіринту. Чи зможете ви вивести верхній магніт з лабіринту, використовуючи тільки силу магнетизму?

Магніти, в залежності від їх сили, можуть діяти через перешкоди, такі як папір.

Запитання і коментарі

Ми цінуємо вас як клієнта, і ваше задоволення цим продуктом дуже важливо для нас. Якщо у вас є коментарі або питання, або ви виявите, що будь-які частини цього комплекту відсутні або несправні, будь ласка, не соромтеся звертатися до нашого дистриб'ютора у вашій країні. Ви знайде адресу, вказану на упаковці. Ви також можете зв'язатися з нашою групою підтримки маркетингу: info@afk.ua, тел. +38 (44) 465 75 50, веб-сайт: www.afk.ua