

## テーマ

磁石を宙に浮かせよう!

## 概要

立てた紙管にリング状の磁石を数個通し、反発する性質を利用して磁石を宙に浮かせます

## 準備物

コピー用紙 (A4)、セロハンテープ、フェライト磁石 (リング型、2個以上)、  
マーク用シール (2色)、紙管 (リング型磁石が通る太さ)、棒磁石

## 注意

切り傷注意 (刃物・ガラス)

## 実験手順

-  棒磁石を使って、5つのリング型磁石のN極とS極を調べます。  
.....
-  厚紙の上に紙管を立て、セロハンテープではって固定します。  
.....
-  立てた紙管に極を確認してリング型磁石を入れます。  
.....
-  下の磁石と同極が向き合うように磁石を4つ入れてようすを観察します。  
.....
-  一番上の磁石を指で押して、ようすを観察します。  
.....

## 参考文献

「21世紀こども百科 科学館」 小学館

**製作・著作**

株式会社ワオ・コーポレーション

**監修**

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

**リリース年**

2009年