

## テーマ

磁石でふしぎな箱を作ろう!

## 概要

磁石を入れた箱に手をのせ、手の上に針やビニタイを立たせます。

## 準備物

工作用紙、フェライト磁石、針、ビニタイ、ものさし、筆記用具、セロハンテープ、はさみ

## 注意

切り傷注意（刃物・ガラス）

## 実験手順

-  1辺の長さが4cmの立方体の箱を作ります。
-  2cmに切ったビニタイを10本用意します。
-  フェライト磁石を4つ重ね、箱に入れてふたをします。
-  磁石を入れた箱の上に手を置き、その上に針を置いて針が立つことを確認します。
-  磁石を入れた箱の上に手を置き、その上にビニタイを置いてビニタイが立つことを確認します。

6



箱は固定したまま手を左右に動かして、ビニタイのようすを観察します。

**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**

2012年