



NO.53

# 磁石の力でつくる“アニマル回転グッズ”

## 開催概要

分野

物理

対象

小1～  
小6

人数

1

時間

1～2  
時限

講師/補助

1人

## ねらい

磁石にはN極とS極があり引き合ったり、反発したりする性質があります。また、目には見えなくても磁力線が働いています。この実験で、磁石の基本的な働きを理解し、磁石が物体に及ぼす影響を体験することで、科学への興味・関心を高めることができます。

## 実施内容

- ① 手に刺さるモール（目で見ることができない磁力線を見ることができます。）
- ② キッツキのドラミング（N極とS極を使った工作です。）
- ③ アニマル回転グッズ（磁石が反発する性質を利用し、回転するグッズをつくります。）

## 使用する材料・道具

- ◆…主催者側準備物 ◇…学校側準備物
- ◆工作部品一式
- ◇はさみ ◇セロハンテープ

## その他



### 「アニマル回転ステージ」

台を回転させると動物たちも回転を始めるのですが、その現象の背後には磁石と摩擦が関与しています。作製したグッズは、お土産になります。

実験教室の時間は、主催者側の都合に合わせていることが可能です。

実施機関

科学実験チャレンジ塾

各地で実験教室や実験ショーを開催。“身近なところに科学がある”をモットーに、私たちの生活と密接に関わっている科学に気づき、なぜ？どうして？を考えるきっかけを提供します。