

## テーマ

四角柱の周りの空気の流れを調べよう!

## 概要

レンガにドライヤーで風を送り、空気が流れる様子を観察します。

## 準備物

セロハンテープ、ドライヤー、はさみ、ものさし、レンガ、ろうそく、厚紙、着火ライター、釘

## 注意

切り傷注意（刃物・ガラス）、火気注意（火気使用、火気厳禁）、やけど注意（高温やけど、低温やけど）、電動工具（取扱い注意）

## 実験手順

- 

10cm四方に切った厚紙の真ん中に釘をさし、ろうそくを立てます。
- 

ろうそくを立てた厚紙を、セロハンテープで机に固定し、ろうそくに火をつけます。
- 

ドライヤーの先の部分を取り外します。
- 

ドライヤーをろうそくから30cm離して冷風を送り、ろうそくの火のようすを観察します。
- 

ろうそくに火をつけ、レンガをろうそくより5cm手前に縦に立てます。

6  ドライヤーをろうそくから30cm離してレンガの正面から冷風を送り、ろうそくの火のようすを観察します。

---

7  荷造りひもを広げ、重なった2枚のうち1枚をはがし、太さを4分の3にします。

---

8  4分の3にしたひもを、わりばしの先に挟んで巻き、セロハンテープで貼りつけ、余分な部分を切ります。

---

9  わりばしにつけたひもを10cmの長さに切り、細かく切り裂きます。

---

10  レンガを縦に置き、30cm離れたところからドライヤーで冷風を送り、ミニ吹流しで、レンガの周りの空気の流れを観察します。

---

#### 参考文献

「科学あそび大図鑑」 津田妍子著 大月書店

#### 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