

## テーマ

炭酸入浴剤でロケットを作ろう!

## 概要

フィルムケースの中に炭酸入浴剤を入れて飛び出すおもちゃを作ります。

## 準備物

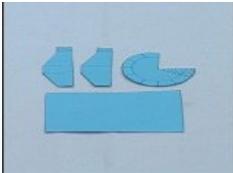
炭酸入浴剤、画用紙、フィルムケース（ふた付）、水、プラスチック容器、セロハンテープ、はさみ、両面テープ、かなづち

## 注意

切り傷注意（刃物・ガラス）、爆発注意（容器の破裂、薬品の爆発）、音注意（破裂音、大音量）、換気注意（ドライアイス（二酸化炭素）、煙）

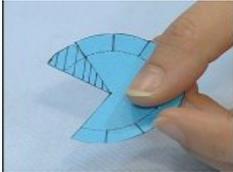
## 実験手順

1



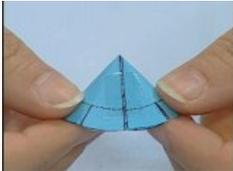
用紙に型を印刷し、型紙通りに切り抜きます。

2



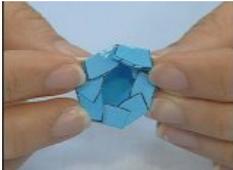
扇形に切り抜いた紙の周りに切り込みを入れます。

3



斜線部分が重なるようにしてセロハンテープでくっつけます。

4



内側の円にあわせて切り込みを折ります。

5



折った部分に両面テープをはります。

6



2つのはねの部分を両面テープを使って作ります。

7 はねの側面に両面テープをつけます。



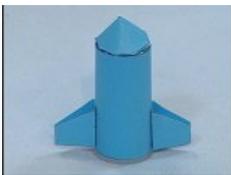
8 長方形に切りぬいた紙の両端に両面テープをはり、フィルムケースに巻きつけてはります。



9 フィルムケースの口を下にして、側面の口の近くにはねをつけます。



10 フィルムケースの底にロケットの先をつけます。



11 炭酸入浴剤を袋の上からたたいて細かく砕きます。



12 フィルムケースに炭酸入浴剤とケース半分くらいの水を入れてふたをし、ふたを下にしてプラスチック容器の中に置き、その場を離れてようすを観察します。



### 参考文献

「ビックリ実験 あそべる科学①ホントにとばせる！手作りアイデアロケット」 山田ふしぎ作・絵 後藤道夫監修 ポプラ社

### 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

2013年