



# 結晶の観察ができる結晶コースターをつくろう！

## 開催概要

分野

化学

対象

小1～  
小6

人数

1

時間

1～2  
時限

講師/補助

1人

## ねらい

結晶とは、同じ形をした小さな粒が規則正しく並んでできたものです。目の前で結晶が成長する様子を観察します。

美しい結晶の成長過程を観察することで、原子や分子の規則性を間接的に知ることができます。

## 実施内容

- ① 尿素クイズ(どこでつくられるの、においはするの、溶かすと温度がどう変わる など、実際に尿素を使って説明)
- ② 結晶コースター作り(針状結晶が成長する様子を観察)
- ③ まるで雪みたい(試験管の中で結晶が次々と現れます) など

## 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 ◇キッチンペーパー ◇ウエットティッシュ

## その他



結晶は色を付けることが可能です。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。