

## テーマ

マローブルーで染めたる紙に絵や文字を描こう！

## 概要

マローブルーの性質を利用して、いろいろな液体で絵を描きます。

## 準備物

マローブルー、水、ろ紙、筆、レモン汁、にがり、食酢、ビーカー、台ばかり、新聞紙、茶こし、ピンセット、プラスチックスプーン、プラスチックカップ、プラスチックコップ、プラスチック容器、ペットボトル（2L）

## 注意

薬品注意（取扱い注意）

## 実験手順

- 1  100mlの水と2gのマローブルーをビーカーに入れて、プラスチックスプーンでよく混ぜます。

- 2  水が紫色になったら、茶こしでこしてプラスチック容器に入れます。

- 3  4枚のろ紙をマローブルー水溶液につけて染め、広げた新聞紙の上に置きます。

- 4  染めたる紙を、そのまま一晩放置します。

- 5  プラスチックカップにレモン汁、にがり、食酢、石けん水を、それぞれ入れます。

- 6  筆にレモン汁をつけて、一晩おいたろ紙に、文字や絵を描きます。



7



同じようにして、にがり、食酢、石けん水で、残り3枚のろ紙にちがう筆を使って文字や絵を描きます。

### 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

2012年