

やってみる

きょうか りか  
教科:理科

じっけん  
「実験」②



## たくさんあるよ！いろいろな

リンゴのあか、空のあお、葉っぱのみどり…！

目を開くと、さまざまな色を見つけることができるね。

さて、どうして「色」はたくさんあるのかな？

絵の具をまぜたら、ちがう色ができるのはなぜだろう？

絵の具の他にも、色が変わるものってあるのかな？

「色」について実験してみよう！



### ? どの本を見たらいいのかな ?

けんさく しきさい  
検索キーワード:色彩



このテーマの分類番号は

400(理科)、425(光学)など

ラベルの色 : 黄色



K9の棚に行って

しらべてみよう！！

<分類番号とは>

図書館の本は、日本十進分類法(本を内容ごとにわける方法)

のルールにそって本をならべています。

すす  
ウラへ進もう

## ◆さあ、調べてみよう！◆



『自然がつくる色大図鑑 地球・星から生き物まで』  
 福江 純/監修 PHP 研究所 本のラベル:425シ

色のふしぎについて書かれた本だよ。たくさんある色を写真  
 といっしょに見ていこう！解説のほかに、回すと色が混ざっ  
 て見える色ゴマの作りかたなども紹介されているよ。



## ★まだまだあるよ！こんな本、あんな本★

### 絵の具をまぜたら・・・

『色のふしぎ百科2 五感のふしぎシリーズ』  
 末永 蒼生・江崎 泰子/編著 樹立社 425イ



たくさんの色の絵の  
 具をまぜたら何色が  
 できるかな？

### どうして赤っていつのかな？

『色の大研究  
 こんなはたらきがある！身近にあふれる色のふしぎ』  
 PHP 研究所/編 PHP 研究所 757イ



色の名前はたくさん  
 あるね。どうして  
 そうよぶのかな？

## ★一歩進んで～こんなことも調べてみよう～★

### 色のふしぎを実験してみよう！



『100円グッズで不思議!面白い! 実験編』 工作・実験工房/著 理論社 SE 407ヒ

水性ペンでマルをかいた紙を水につけると・・・ いろいろな色でためしてみよう。

『みんなで実験 楽しく科学あそび9』 村田 道紀/文・絵 関戸 勇/写真 偕成社 425ム

赤と青のセロハンでめがねを作ってみよう。どうして色が見えるのか学べるよ。

### 花や蒸しパンの色がかわる！？

『花の色のふしぎ』 佐藤 有恒/著 あかね書房 471サ

酢につけたら色が変わる花びらがあるって本当？花の色のしくみについて解説もあるよ。

『科学のタネを育てよう 物語でわかる理科の自由研究 2 色が変わる蒸しパンのふしぎ』

佐田山 彩紀/著 少年写真新聞社 407カ

材料にブルーベリージャムをまぜて蒸しパンを作ったらむらさき色になるのかな？

