

## 子どもたちはこんなことを学びました!



## 今回体験したアクティビティ



🕒 所要時間

📁 カテゴリー

❤️ 身につくスキル

★ 難易度

約 20 分

S 科学 -Science-  
A 芸術 -Arts-  
M 数学 -Mathematics-

色彩感覚の発達  
想像力  
観察力

2  
★★☆



## ラバランプで遊ぼう

ラバランプ作りは、酢と油が混ざらない性質と、酢と重曹で起こる泡の反応を使います。この反応でできた泡が上にブクブクと発生する様子を楽しみながら、性質について学んでいきましょう。

## 📌 実際に社会で使用されているもの

セパレートタイプのドレッシングは酢と食用油できています。振ってもしばらくすると分離します。

水と油がまざらないのも、酢と食用油と同じです。

昔は傘や合羽（昔のレインコート）を、紙に油をしみこませた油紙で作りました。鳥や哺乳類などは、雨にぬれても体の表面まで水がしみこまないように、体から出る油などをまとっています。水鳥は、羽の表面にいていねいに油分をぬることと、羽の間に空気を含むことで、水に浮いていられます。ところが、水面に油が流れ出すと、油は水面に広がり、水鳥の羽と羽の間に入り込み、空気を追い出すので鳥は浮いていられなくなります。