

SPARK! 次世代 STEAM 教材

# 子どもたちはこんなことを学びました!

STEAM SCHOOL  
**SPARK!**

## 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 00 分

📖 科学 -Science-  
🎨 芸術 -Arts-

🌈 色彩感覚  
🎨 デザイン

2

★★☆



### マーブルチョコでにじを作ろう!

マーブルチョコにお湯を注いで虹を作るアクティビティ。お湯を注ぐとみるみるチョコが溶け出して、カラフルな模様が出来上がります。実験後にチョコレートがどのように変化をしたかも注目してみましょう。

## ① どうしてこうなるの?

マーブルチョコレートは、茶色いチョコレートのまわりに、色を付けた砂糖をつけているよ。お湯や水をそそぐと、砂糖と一緒に色も溶けてくるんだ。チョコレートは手で持っているのとけるけど、マーブルチョコはとけないね。これは、チョコレートがとけてくるのを、まわりの砂糖が防いで(くれて)いるんだ。

## 📌 実際に社会で使用されているもの

バームクーヘンには、中のスポンジがかわかないように、同じように砂糖がぬってあるよ。  
くすりの成分を守り、苦みを減らして飲みやすくするために、くすりの周りを砂糖の成分でおおったものがあるよ。(糖衣錠)