

SPARK! 次世代 STEAM 教材

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

🔬 科学 -Science-
🔧 工学 -Engineering-
🎨 芸術 -Arts-

🎨 デザイン 🧠 巧緻性
👁️ 観察力

2
★★☆



ひっくり返して楽しい「びっくりボトル」を作ろう!

ひっくり返すと絵が飛び出てくるびっくりボトルは、水と中に入れるものの重さの違いを利用してできています。水と比べて重いもの、軽いものには何があるか考えて試してみましょう。

📌 実際に社会で使用されているもの

浮き輪はしぼんでいると沈むけど、空気をたっぷり入れると水の上に浮かぶね。これは、空気で膨らませることで、同じかさで比べた時の重さが水より軽くなからだよ。