

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

約 30 分

📁 カテゴリー

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

❤️ 身につくスキル

🔍 光と影の理解 🌟 創造性
🗣️ お話作り 📄 ペープサート

★ 難易度

1

★ ☆ ☆



影絵の魔法

ものに光を当てると影ができます。その影はどこからどうやってできるのか観察し、影を使って遊ぶアクティビティです。光を利用して遊ぶ製作にもチャレンジし、自分で作ったもので幻想的な雰囲気を楽しみながら、光や影を使った世界を楽しみましょう。

① どうしてこうなるの?

光はまっすぐに進むので、光源（光を発するもの）の前に物体を置くと、光はそれ以上先に進めなくなります。その為、物体の後ろ側におかれたスクリーンには、光が当たらない部分が出来、影となります。

📷 実際に社会で使用されているもの

国際宇宙ステーションから撮った写真です。今回のアクティビティのように太陽（光源）の前に雲があるところには、太陽の光がそれ以上先に進めなくなる為、雲の下に影ができています。



©NASA