

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

🔧 工学 -Engineering-
🎨 芸術 -Arts-

観察力

2
★★☆



こまの軌道を調べよう

実際の社会では、自転車やオートバイのタイヤなど回ること
で姿勢を保っているものがたくさんあります。コマはどうし
たら綺麗に周るか、安定した軌道を描くか、どのような軌道
パターンがあるか観察してみましょう。

📌 実際に社会で使用されているもの

人工衛星やカーナビのジャイロは回ること
で姿勢を保っているものがあるよ。地球も似ているね。

自転車やオートバイは止まっていると倒れるけど、走っていると倒れにくい。これも自転車やオートバイのタイヤがコマの役割を
しているからだね。