

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



音の秘密を探ろう~いろいろな音を響かせよう~

弦楽器や、メガホンは音をどうやって大きく響かせているのでしょうか。音がどのように響いているのか、アクティビティで使用する材料の役割を理解し、音の秘密を考えていきましょう。

所要時間	カテゴリー	身につくスキル	★ 難易度
約 20 分	<ul style="list-style-type: none">科学 -Science-工学 -Engineering-数学 -Mathematics-	<ul style="list-style-type: none">創造性巧緻性感覚の発達音の伝わり方の理解	2 ★★☆

実際に社会で使用されているもの

弦楽器では、弦の種類や押さえ方を変えるといろんな音を出すことができます。

メガホンのような拡声器は、音を反響させて増幅させることで音が大きく聴こえるようになります。