

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 30 分

T 技術 -Technology-  
E 工学 -Engineering-  
A 芸術 -Arts-

課題解決

思考力

観察力

デザイン

2

★★☆



### エッグチャレンジ～卵を救え!～

重さのあるものを高いところから落とすと、そのものの重さと重力も加わり、強い力で地面と衝突し割れてしまいます。今回はうずらの卵を使って、どうしたら割れないかをトライ&エラーを繰り返しながら考えていきましょう。

## 📌 実際に社会で使用されているもの

スーパー等で売られている卵の輸送パックをはじめとして、フルーツや豆腐など傷つきやすいもののケースには工夫がされています。また、卵パックの構造は先端が硬くできており、卵自体の硬さと関連しているものがあります。パラシュートや回転するようなタイプのもは、遠くに飛ばすための植物の「種」が同じ形のもので存在します。