#### 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





#### ストロー紙飛行機

ストローと紙をつなげて飛行機を作りましょう。紙の輪っか は大きい輪と小さい輪、どちらがよく飛ぶでしょうか?工夫 をしながら自分だけのオリジナル飛行機を作ってみましょう。

## ? どうしてこうなるの?

輪が飛行機の羽のようにはたらいて遠くまでとぶよ。大きい輪 を前にすると空気に押されてブレーキがかかって曲がってしま う。小さい輪を前にするとまっすぐに飛びやすくなる。小さい 輪と大きい輪の向きがそろっていないとバランスが崩れて風車 のように回ってしまう(きりもみする)ことがあるけど、それ も面白いね。

### **Ы** 実際に社会で使用されているもの

飛行機や矢、やロケットも、羽のおかげで空中を安定して飛 ぶことができるよ。