

【内容と関連】小4 かさ袋ロケットをつくって飛ばそう

単元	空気と水の性質	学習時間	2コマ（45分程度×2）
問題	かさ袋ロケットやバルーンロケットをまっすぐ遠くへ飛ばすにはどうすればよいのだろうか。		
内容	かさ袋ロケットやバルーンロケットを作り、どうしたらロケットをまっすぐ遠くへ飛ばせるか、おもりの重さと位置・羽の位置・袋の膨らまし具合などに着目して取り組む。どのようなロケットがよく飛ぶのか確かめることができる。		
宇宙との関連	かさ袋ロケットやバルーンロケットの作製と活動を通して、実際のロケットも確実に安全な飛行のためにいろいろと工夫をしたり、技術を進歩させたりしていることに気付かせ、ロケットの構造や科学技術などに興味・関心をもたせたい。		