

【内容と関連】 中1 弾むもの 弾まないもの

単元	力の働き	学習時間	1コマ（50分程度）
課題	弾むものと弾まないものの違いは何だろうか。		
内容	お手玉を手本に、お手玉の中身（小豆など）だけでは弾んでしまうが、中身（小豆など）を袋に入れると弾まなくなること を示し、どのようなものが弾んだり弾まなかったりするか調べて確認する。		
宇宙との関連	このお手玉のしくみは、JAXAの小惑星探査機「はやぶさ2」のターゲットマーカーに使われている。なぜ、弾まないもの を使わなくてはならないのかなど、いろいろと考えて宇宙探索を行っていることに気付かせることができる。これらの話題 から、宇宙や科学技術に興味・関心をもたせたい。		