

【内容と関連】 小6 月の本当の形は？ 月とスチロール球 月の表面の様子

単元	月と太陽	学習時間	1コマ（45分程度）
問題	月の形の見え方が日によって変わるのはどうしてだろうか。		
内容	<ul style="list-style-type: none">・月は日によって輝いている部分の形が変わって見える。ぐんま天文台の技術で加工した動画を見ることで、月の本当の形を確かめることができる。・月に見立てた発泡スチロール球に実際の太陽の光を当てることで、月の輝き方を確かめることができる。・ぐんま天文台の画像資料から月の表面の様子を見ることができる。		
宇宙との関連	月の本当の形や表面の様子を知ることによって、月の輝いている側に太陽があることや月の見え方は太陽と月の位置関係によって変わることを見いだす契機としたい。		