

【内容と関連】小4 お月様がついてくる

単元	月と星	学習時間	1コマ（45分程度）
問題	なぜ、自分が移動しても月は動かないのだろうか。		
内容	自分が移動したとき、月は移動せずにほぼそこにとどまる理由について考える。その時に、新幹線で移動している時の窓の外の風景を参考に考え、観測者と観測しているものの距離が遠いほど、ほぼ移動しないことに気付かせる。そして、地球と月との間も距離が大きいので月がついてくるように感じることを理解させる。		
宇宙との関連	地球と月の位置関係と距離を確認することによって、月までの遠さや宇宙の広がりを実感するとともに、天体や宇宙に関して興味をもてるようにしたい。		