

## 【内容と関連】小3 空はなぜ青いの？ 夕やけはなぜ赤いの？

単元	光と音の性質	学習時間	1コマ（45分程度）
問題	なぜ空の色は、昼は青く、夕方（明け方）は赤いのだろうか。		
内容	なぜ、空の色が昼と夕方で違うのかということに注目し、実験から空の色の違いは光が大気を通る距離による違いであることに気付かせ、考えさせる。		
宇宙との関連	授業を通して、太陽光は白色光（いろいろな色の光が混ざった光）であることを学習する。他の星（恒星）の色についても触れ、第4学年での星の明るさや色の学習につなげたい。		