



1339 3年 Aさん「なんで星は光るの？」8/1

兄と母とで星を見ました。
私「なんで星は光るの？ふしぎだね。」
兄「わからない。今、見ている星は黄色
　　だけど、ほかの色はないのかな？」
私「くわしく調べてみよう。」
星が光るのは星の水素という物質を使って



ばくはつをおこしてるから。自分で光って
いるのではありません。かがみに光を当てると、かがみが光るのと同じで、太陽の光が星に当たって光ります。

星の色は黄色だけではなくて星の温度や成分で白、赤、オレンジ、青などいろいろな色があります。

★ 星が光る理由は大きく二つ。自分が光を出すか、光を出す星の光を反射して光るか。
自分で光っている太陽のような星は恒星。水素を核融合させて熱と光を出しています。
恒星の光を反射させて光っている星は惑星と衛星。地球と月のような星です。

Aさんは二つを混合しています。おそらく同じ間違いを多くの3年生がすると思うので、このまま載せました。画像は左が地球と月。夜の部分があります。右は太陽です。

1340 「レジ袋は4月から有料」9/26

レジ袋有料化はプラスチックごみ
対策。国際的な問題になっています。
夕食を作ることが多いので、料理する
度にプラスチックごみが大量に出ること
を実感。プラスチック専用ゴミ箱は、
すぐにいっぱいになります。

「このゴミも買っている。」
「このゴミを燃やすための分も税金に入っている。」

と思うようになりました。
スーパーに入って棚に並ぶたくさんの
商品を見て気付きました。「このたくさんの商品を包んでいるケースや箱は全てゴミになる！」

人間がポイ捨てしたプラスチックごみは海に流れ、小さくくずれてマイクロプラスチックに。
マイクロプラスチックは有毒物質とくっつきやすい。それを食べた魚介類を人間が食べる。人間が出したごみを、人間が食べることになります。同じようなことは陸でも起こっています。
私は肉より魚が好きです。安心して安全な魚を食べることができる海にしましょう。

