

Au



貨幣や装飾に使われる
金

O



緑色のオーロラをつくる
酸素

H



宇宙で最初に生まれた元素
水素

あれもこれもみんな元素

P



赤潮の原因になる
リン

Be



エメラルドの主成分
ベリリウム

Mg



葉緑素の主成分
マグネシウム

元素の不思議 He

Q. ヘリウムを吸うとなんで高い声が出るの？

A. 音の伝わるスピードが速くなるからです。

軽い気体であるヘリウムの中では、音の伝わるスピードが空気の中と比べて約3倍も速くなります。そのため、耳に入る音の一秒間あたりの振動数が増え、高い音に聞こえるのです。ちなみに、テレビの早送りの音が高く聞こえるのも、1秒間あたりの振動数が増えるからです。



楽しい写真で楽しむ
全118
元素

世界でいちばん素敵な
元素の教室
三オブックス