



ほし
奇跡の地球の
ふしぎな森

～てんとう虫ドロシーの課外授業～



昆虫たちの目線でまわりを見わたすと… 色んなことが見えてきた！

てんとう虫のドロシーとホテルのマイクは
昆虫がっこうに通う生徒です。
今日は2匹がみんなの前で、
「木」について研究結果を発表する日、
ドロシーとマイクは上手に発表することができるでしょうか？

私たちの住む地球は、人間だけでなく、昆虫や動物、
そして沢山の植物が生きる奇跡の地球（ほし）なのです。

さあ、小さな虫たちが見る世界と地球のふしぎな森について
学んでみましょう！



ちきゅう おんだんか すく
地球を温暖化から救え！

植物たちのはたらき「光合成」

植物は、木の幹や茎を通して水分(H₂O)を吸い上げ、葉っぱまで運びます。
そして、葉っぱの裏がわにある気孔という穴から二酸化炭素(CO₂)を吸収します。
太陽から届けられた光は、葉っぱにある葉緑体という緑の色素で吸収されます。
水分、二酸化炭素、太陽の光、この3つがそろると、植物は光合成をおこない酸素(O₂)
が吐きだされるのです。
私たち人間に必要な酸素は、植物たちが作りだしてくれているんだね！

