



たいよう まわ 太陽は回っているの

たいよう じてん 太陽は自転している

たいよう あさひがし そら ゆうがたにし そら
太陽は、朝東の空からのぼり、夕方西の空にずみずみます。

わたしたちがでんしゃのけしきを見てみると、まわりのけしきはじっさいうごかないのに、けしきうごいているようにみえます。

これとおなじように、ちきゅうじょうからみると、たいよううごいているようにみえますが、たいよううごいているのではなく、ちきゅうじてんたいよううごいているように見えるのです。

しかし、たいようが、まったくうごいていないわけではありません。ちきゅうにちかいじてんしてありますが、たいようにちかいしゅうきじてんしてあります。

こくてん うご じてん 黒点の動きから自転がわかる

たいよう ひょうめん こくてん くら くら み ところ たいよう ひょうめん おんど
太陽の表面には、黒点という暗く(黒く)見える所があります。太陽の表面の温度は、
やく 6000 どスイー ですが、こくてん やく おんど ひく で、まわりよりも温度が低いために、出ている
ひかり よわ くら み
光が弱いので、暗く見えます。

このこくてん かんそくすると、こくてん か たいよう ひょうめん はんしゅう
た。このことから、たいよう にち かい しゅうき じてん
太陽が28日に1回の周期で、自転していることがわかったのです。

(監修・国司 真)

