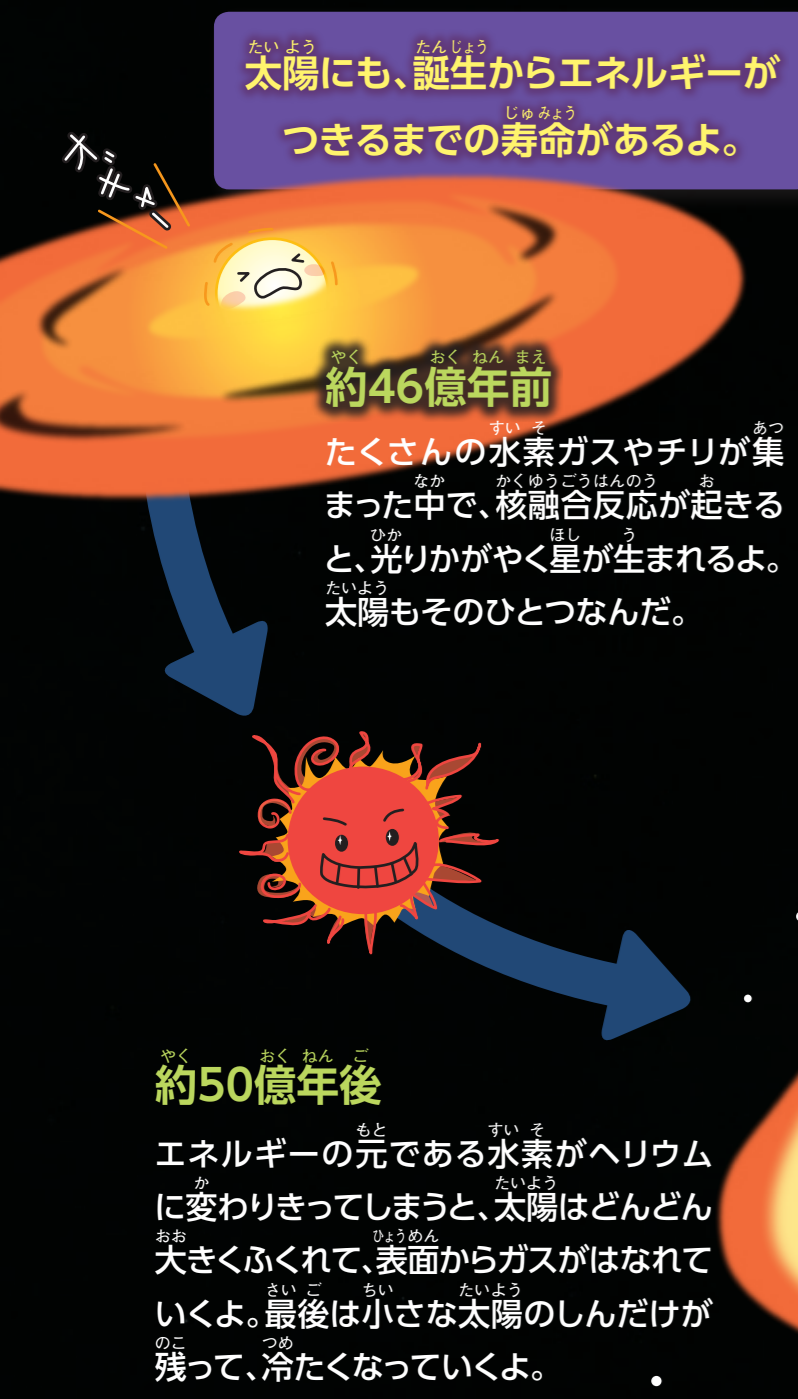


## 太陽ってどんな天体かな?

毎日、朝のぼって夕方しずむ太陽。大地を明るく照らしてくれてあたたかいね。いったいどんな天体なんだろう?今回は太陽について調べてみたよ。



### ① 太陽はどうかやいているの?

太陽は、自分で光を出してかがやいているよ。全体が高温のガス(水素とヘリウム)でできていて、地球のような地面がないんだ。中心では、水素がぶつかり合い、結びついてヘリウムになる「核融合」という反応が起きているよ。このとき太陽のまぶしい光や熱になる大きなエネルギーが生まれるんだ。

太陽の寿命は約100億年といわれているよ。

**黒点**  
ホクロのように黒く見える点で、周りより温度が低いよ。太陽の活動が活発なときほど、黒点の数が増えるんだ。

**直径**  
太陽の直径は約139万キロメートル。地球を並べると、約109個分の長さだよ。

**中心核**  
温度は約1,600万℃もあるよ。ここで核融合反応が起きているんだ。

生まれたエネルギーが表面にたどりつくまでに100万年以上もの時間がかかるよ。

**コロナ**  
太陽を取り巻くガスで、皆既日食のときに見ることができるよ。温度は約100万℃で、表面よりも熱いよ。

**光球**  
丸く見える太陽の表面の部分だよ。温度は約6,000℃だよ。

### コラム 太陽の指輪!金環日食を見よう!

太陽を見上げて観察するときは、専用のグラスを使おう!

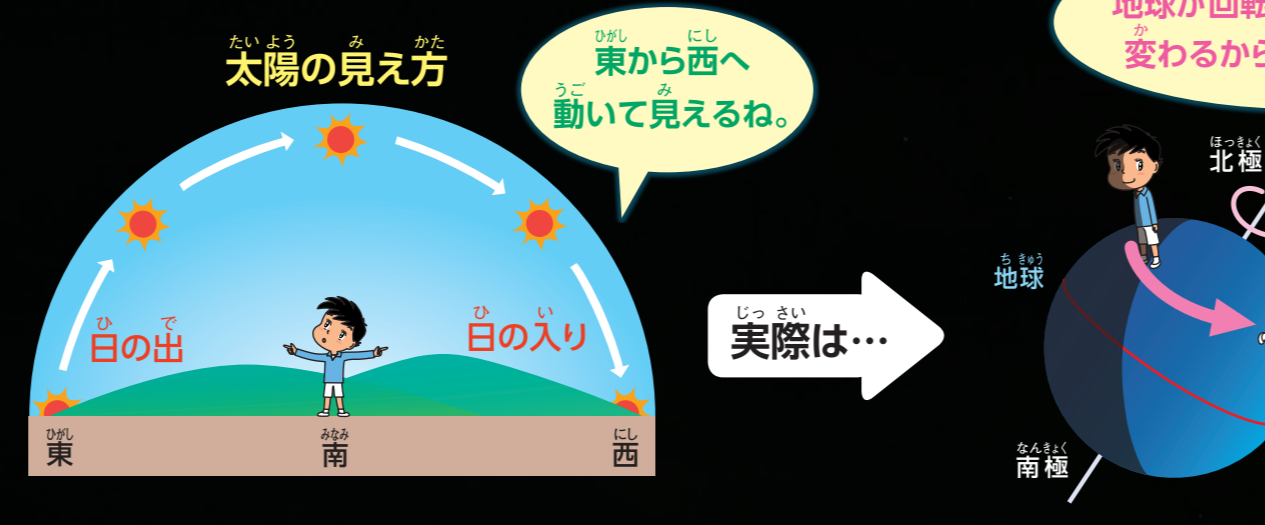
7時30分ごろに見られるよ!

2012年5月21日(月)に、金環日食が日本の各地で見られるよ。日食というのは、月が太陽の前を横切って、太陽をかくしてしまうことで、金環日食は太陽の周りがはみ出して、指輪のように見えることだよ。ぜひみんなも観察してみてね!



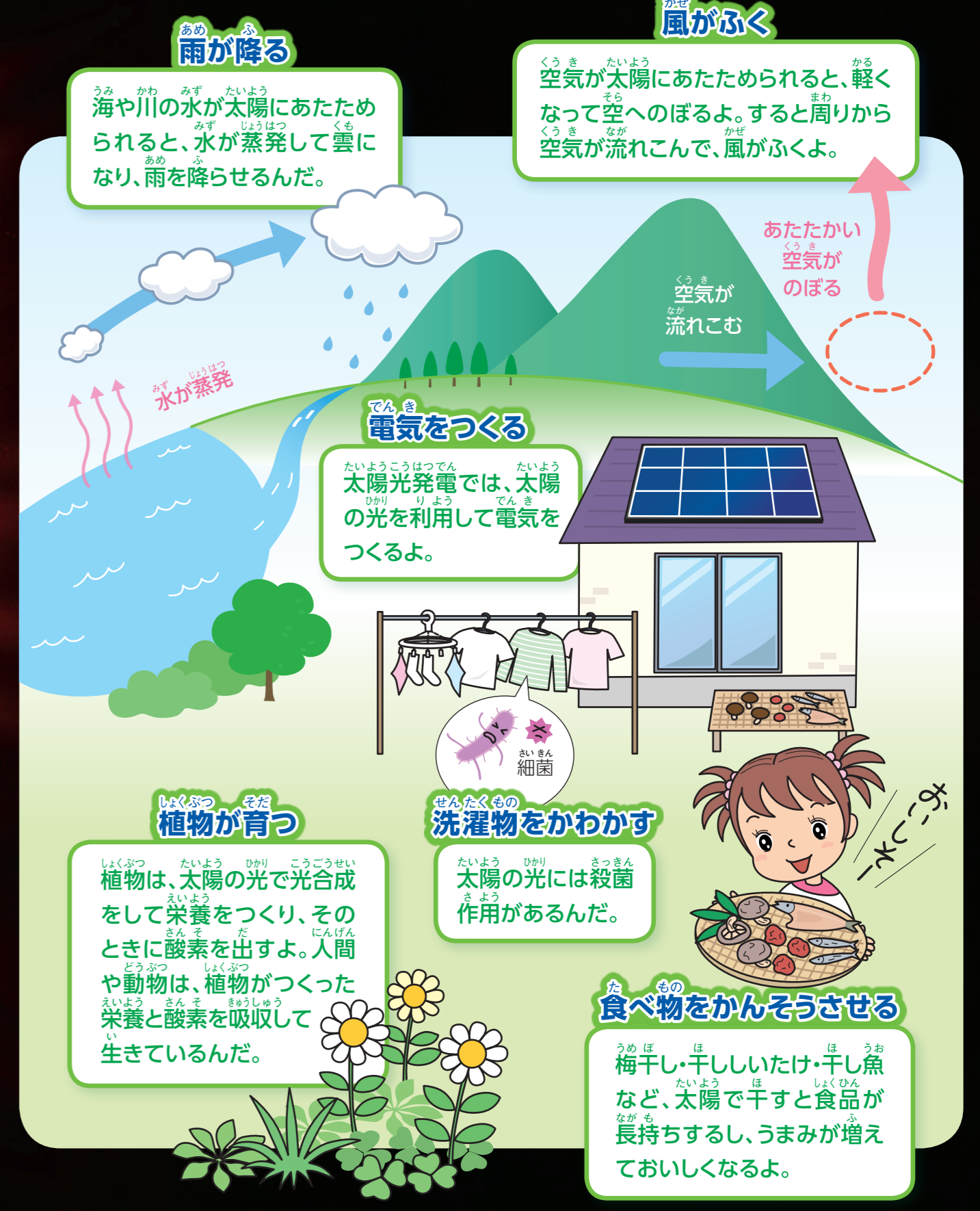
### ② 太陽はどうかやいて毎日のぼってしずむの?

太陽はいつも、東からのぼって西にしずんでいくよ。太陽が動いているように見えるけど、実は、私たちのいる地球が回転している(自転というよ)から動いているように見えるんだ!地球は西から東へ向かって、1日に1回転しているよ。



### ③ 私たちは太陽からどんなめぐみをもたらしているかな?

光や熱として地球に降り注ぐ太陽エネルギーは、私たちの暮らしにいろいろなめぐみを与えてくれるよ。



太陽が生ま出す光や熱は、私たちが暮らす地球の環境をつくっているよ。地球が命あふれる星になったのは、太陽のおかげなんだね。

### どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるからよ〜く見てね!

**問題** 太陽の直径は、地球何個分かな?

**答え** ①約109個分 ②約19個分

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントします。

●しめ切り:5月20日  
賞品は5月31日までに校長先生あてに送ります。

「クイズの答え」や「おたより」の送り方はがきか、ホームページから応募できるよ。おもしろいおたよりを送ってくれた人の中から5名に「惑星を映すプロジェクター」を送ります。

はがきの応募方法

次のあて先に、①〜⑤を記入して送ってね。

※①の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市立 中電小学校

表紙	50円	〒461-8680 中部電力広報部 電気こどもシリーズ係	うらな
----	-----	------------------------------	-----

①学校名 ②学年組 ③名前 ④クイズの答え ⑤感想

ホームページからも応募できるよ。  
http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/