

ホームページでもしょうかいしているよ!

電気こどもシリーズで **けんさく** してね。

今までのテーマも見られるよ。

「電気こどもシリーズ」は、次代を担う子どもたちに、エネルギーや科学などに興味を持ち、「学ぶ楽しさ」を知ってもらうことを目的に、1951年の会社創立以来発行している小学校壁新聞です。



発行所: 電気こどもシリーズ係
中部電力株式会社
〒461-8680 名古屋市東区東新町1番地
Tel: 052-973-2132



🐣 月が食べられる!?

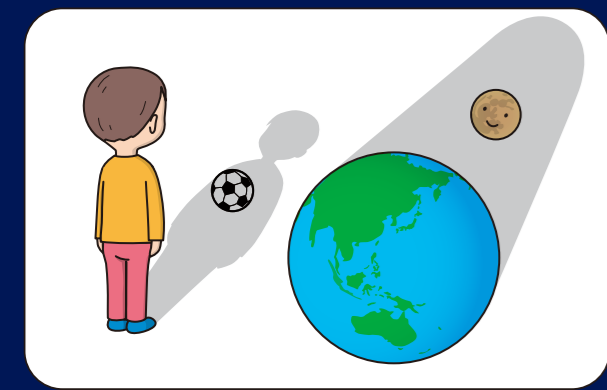
月食ってなんだろう?

2021年5月26日の夜、日本全国で皆既月食が見られるよ!

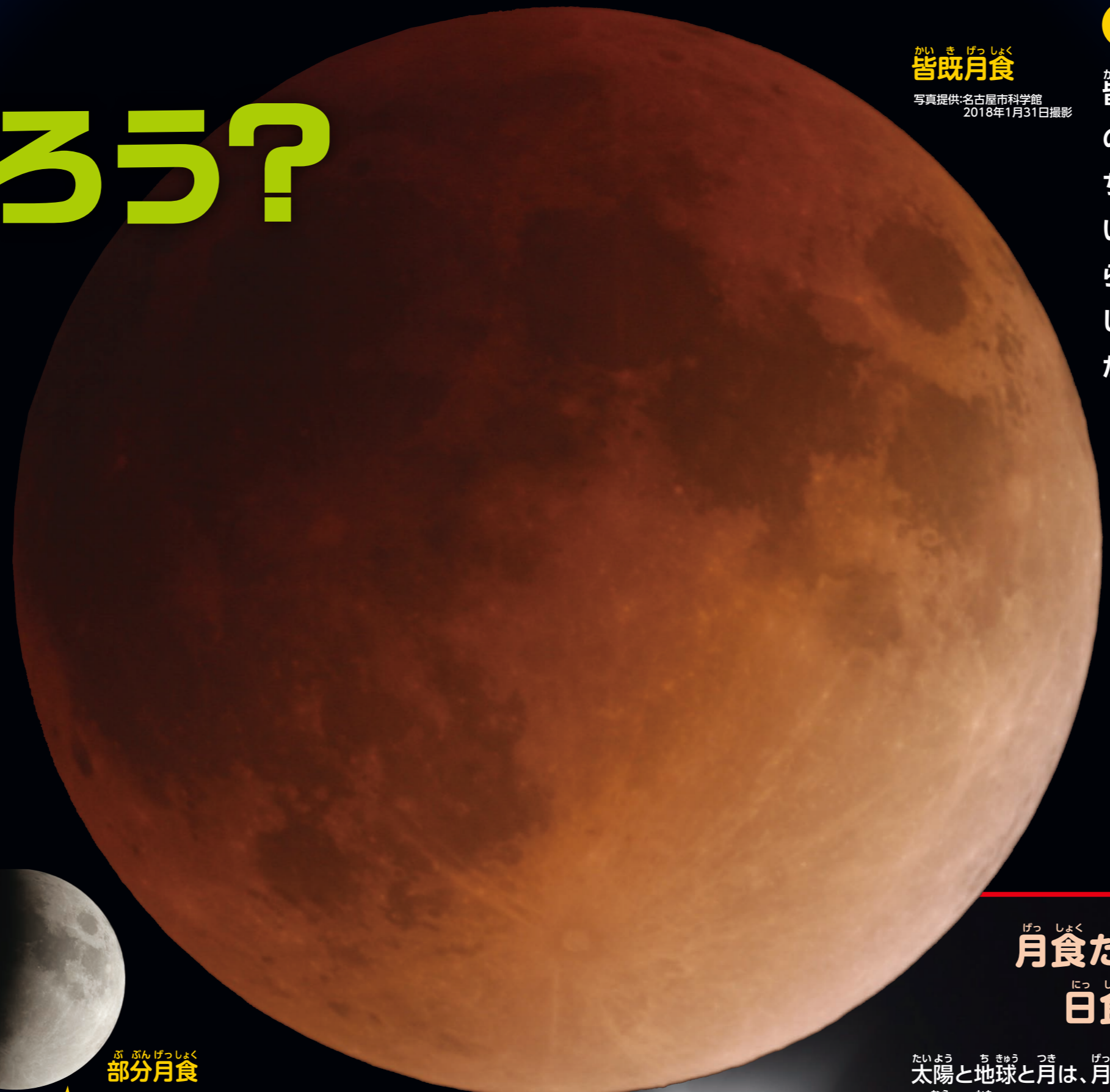
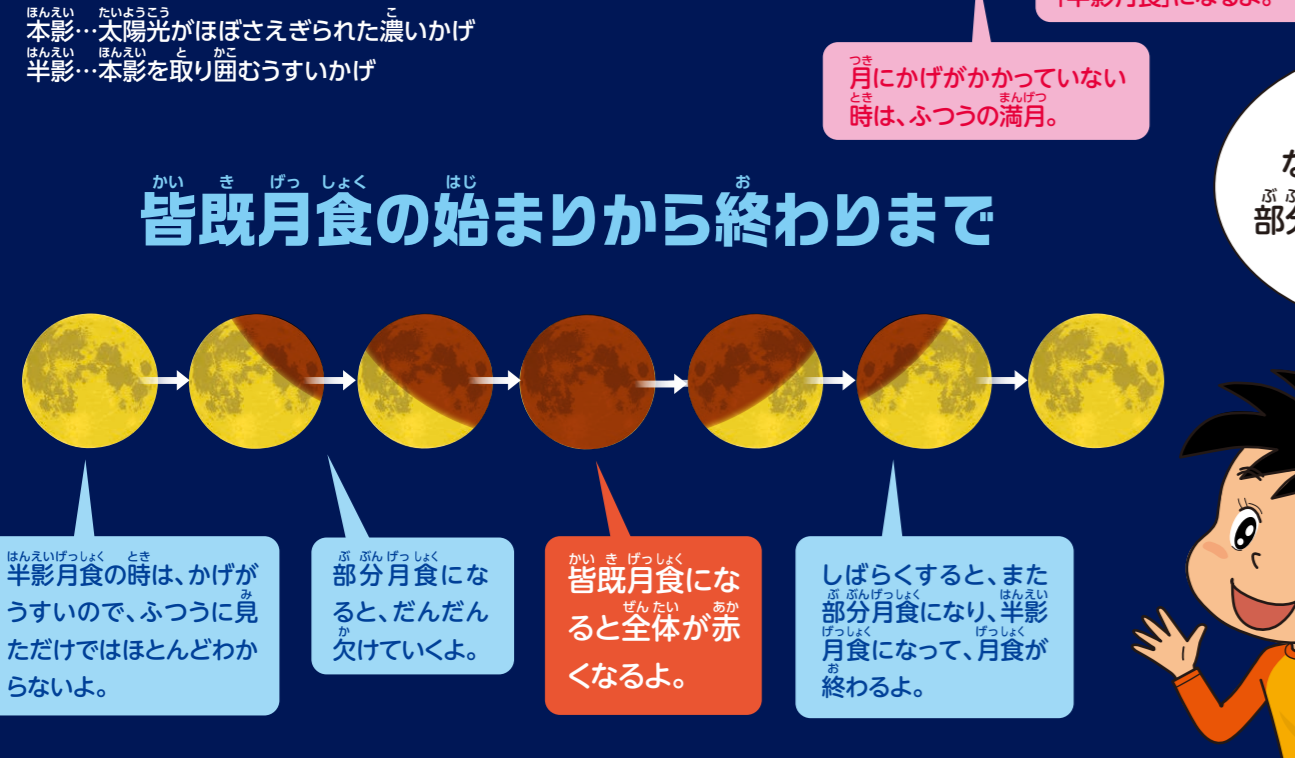
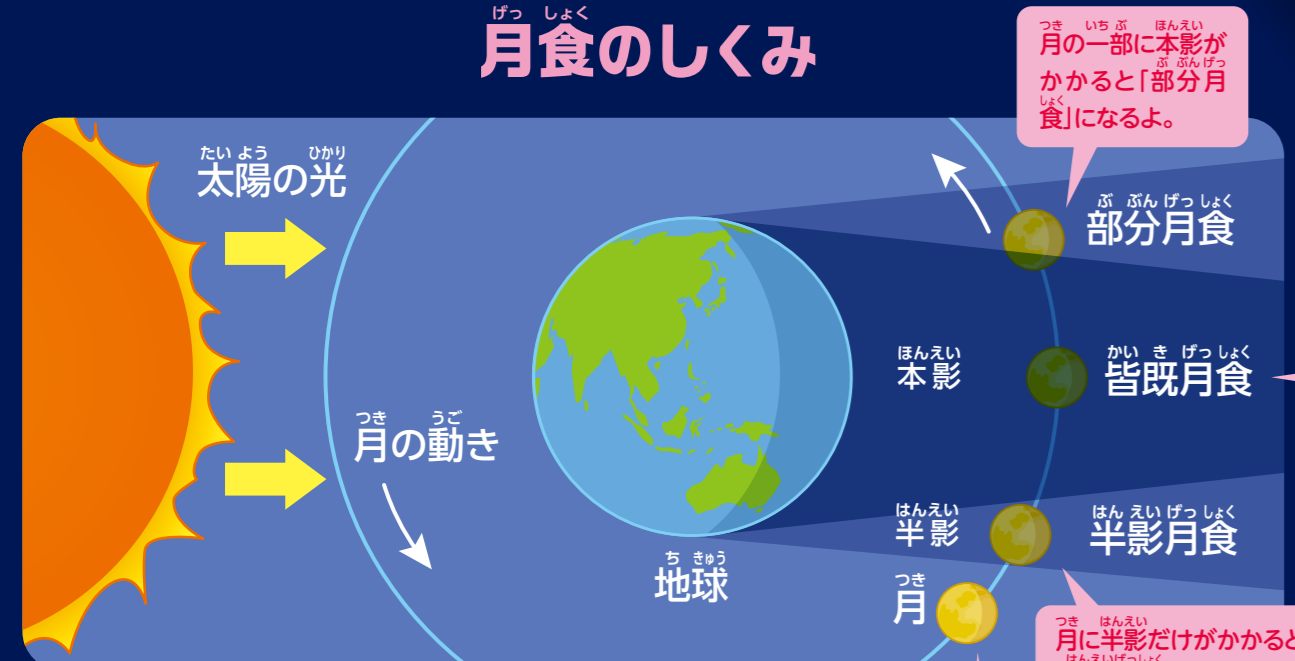
月食とは、満月が、かじったせんべいのように欠けていたり、色が赤くなったりする、ふしぎな現象のことだよ。
月食はどうして起きるのかな? その理由を探ろう。

① 月食はどうして起きるの?

月は地球の周りを、地球は太陽の周りを回っているよ。地球から月が見えるのは、月が太陽の光に照らされているからだよ。月食は、満月の時に太陽、地球、月の順で、一直線に並んだ時に起きるんだ。地球が太陽の光をさえぎってしまうと、月に地球のかげができて、満月の月が欠けているように見えるんだよ。



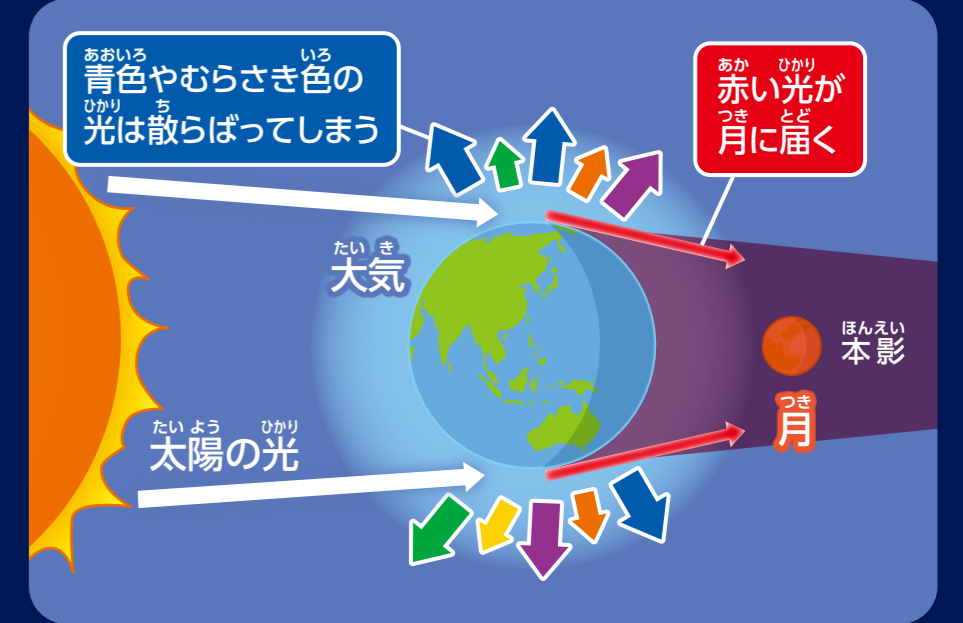
かげのできかたによって、「皆既月食」「部分月食」「半影月食」の3種類があるよ。



皆既月食
写真提供: 名古屋市科学館
2018年1月31日撮影

② どうして赤くなるの?

皆既月食の時、月は地球のかげにいて光が届かないはずなのに、実際には暗い赤色に見えるよ。それは、太陽の光のうち、赤い光だけがかげの中の月に届くからだよ。太陽の光は、いろいろな色の光がまざってできていて、そのうち青色やむらさき色の光は、地球の周りの大気にぶつかって散らばってしまうんだ。赤い光は、大気にぶつかっても散らばらずに、曲がりながら大気を通りぬけて、月まで届くんだよ。



コラム

月食だけでなく日食もある?

太陽と地球と月は、月食の時とはちがう並び方をすることもあって。太陽、月、地球の順に一直線に並んだ時には、月が太陽をさえぎって、太陽が欠けているように見えるんだ。これを「日食」というよ。写真のように月が太陽を全部かくすと「皆既日食」になるよ。



写真提供: 名古屋市科学館
くわしくは、第605号「日食」を見てね!

コラム 月食にまつわる世界各地の言い伝え

月食がなぜ起きるかわからなかった時代には、世界各地で、いろいろな理由が考えられていたんだ。そのうちのいくつかをしょうかいするよ。

南アメリカのペルー周辺

月が赤くなるのはジャガーが月をおそったからだと考え、地上に下りてこないように、空にやりをふり上げたり、犬に遠吠えをさせたりしていたよ。

イラク

月食は王様をこげさせる危険なものだと考え、月食の間は王様の身代わりを用意したよ。本物の王様はふつうの人のふりをしていったよ。

アメリカ

ルイセーニョ族の人たちは、月食は月の病氣だと考えて、月が元気になるように歌を歌ったり、おいのりをしたりしていたよ。

西アフリカのトーゴ周辺

バタマリバ族の人たちは、月食や日食は太陽と月の戦いだと考えて、人が争いをやめて仲良くすることで、戦いを止めようとしたよ。

③ 皆既月食を観察しよう!

月食が起きる時期はばらばらで、何年ごとに見られるという決まりはないよ。ある場所で見られても、他の国や地域では見られないこともあるんだ。今年は、2018年以来3年ぶりに、日本で皆既月食が見られる貴重な年だよ。ぜひ観察して記録に残そう。



その昔、世界中の人たちをおどろかせた月食。今は理由がわかっているけれど、それでもやっぱりふしぎだね。みんなは月食を見て、どんなふう感じるのかな? 実際に観察したら、ぜひ感想を送ってね。



どっちが? 正解クイズ

クイズに答えてプレゼントを当てよう!

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: 月食は次のどっち?

答え: ① 太陽の光を地球がさえぎる ② 太陽の光を月がさえぎる

前号のクイズ 次のうち、昆虫はどっち? 答えは ① テントウムシ

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 市(町村)立の小学校
② 学年組
③ 名前
④ クイズの答え
⑤ 感想やイラストをかいてね

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

電気こどもシリーズ クイズで **けんさく** してね。

クイズに正しく答えた人の中から抽選で30名と、イラストや感想をかいてくれた人で本紙やホームページの「みんなのおたよりコーナー」でしょうかいされた人には、「図書カード」をプレゼントするよ。
しめ切り: 2021年6月10日 賞品は2021年6月30日までに校長先生あてに送りね。