



地球の仲間の星って どんな星?

「いちばん星みつけた!」

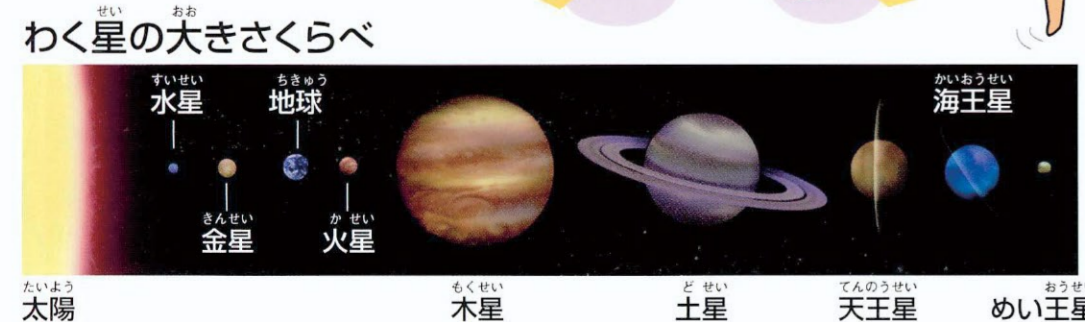
夕方、西の空に明るく光る星は
「よいの明星」とよばれる金星だよ。
金星は、地球と同じように
太陽のまわりを回る星。

地球とその仲間の星たちについて
なんていうか知ってる?

わくわくする動き方だから「わく星」?

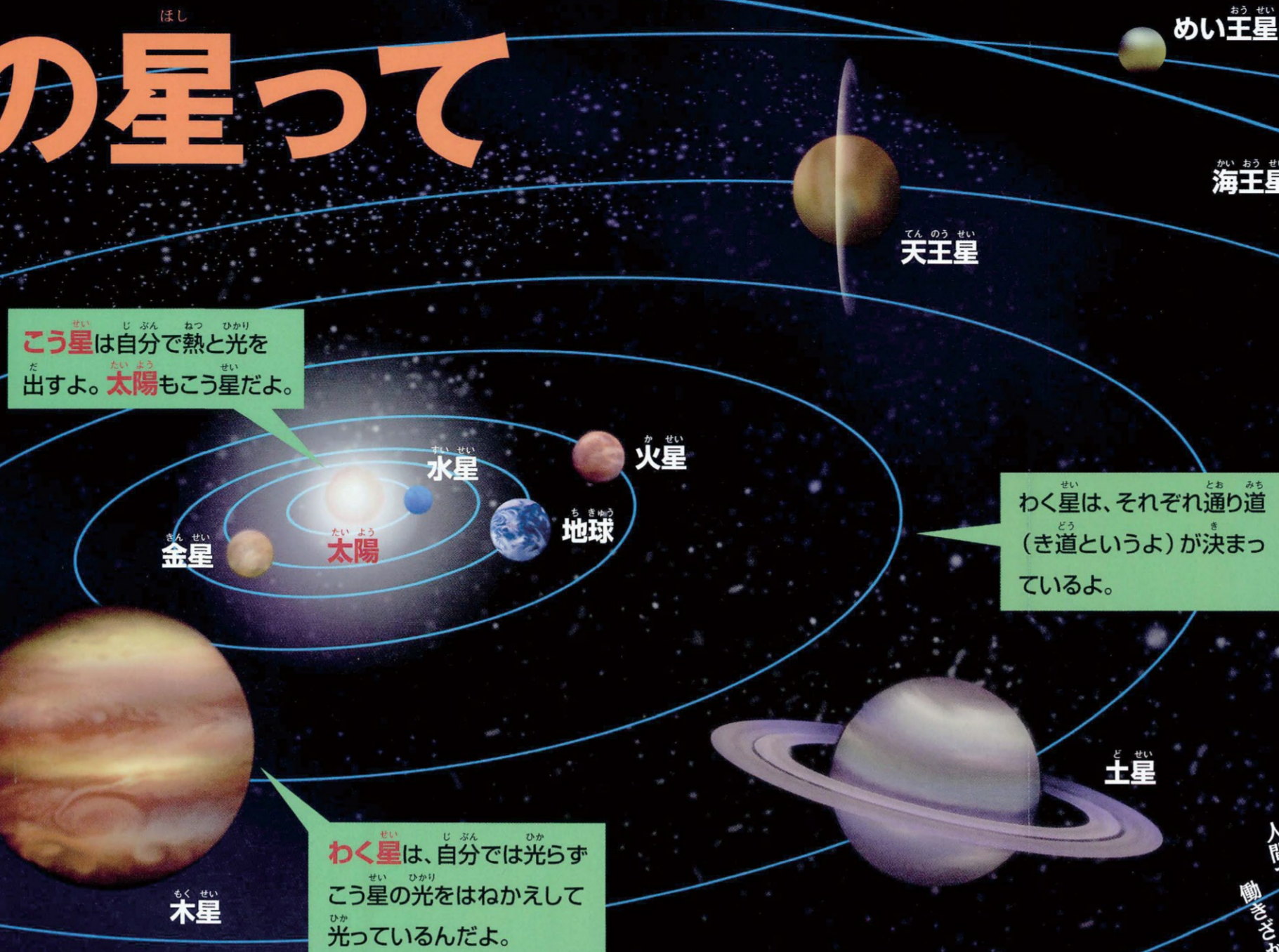
夜空の星はふつう、決まったならび方をしてるよ。季節や時間で見える位置がちがうのは、地球が1年かけて太陽のまわりを1周したり(公転というよ)、1日のうちに地球自身が回ったり(自転というよ)するからだよ。星座を形づくっている星のように、いつも同じならび方で光っている星をこう星というよ。わく星は全部で9つあって、地球や金星もそのうちのひとつだよ。

長い時間をかけて
わく星の動きを観察すると
西から東へ動いたり
同じ場所にどまったり...
星空の中で白ごとに
場所を変えていくよ。



えっ!月はひとつじゃない?!

わく星のまわりを回る星を衛星、別の名を「月」というよ。つまり、みんながよく知っている月は地球の衛星。実は地球以外のわく星にも月があるんだ。しかも、たくさんの月を持つわく星もあるよ。太陽とわく星、衛星などをぜんぶ合わせて太陽系とよぶんだよ。



こう星は自分で熱と光を出すよ。太陽もこう星だよ。

わく星は、それぞれ通り道(き道というよ)が決まっているよ。

わく星は、自分では光らず
こう星の光をはねかえして
光っているんだよ。

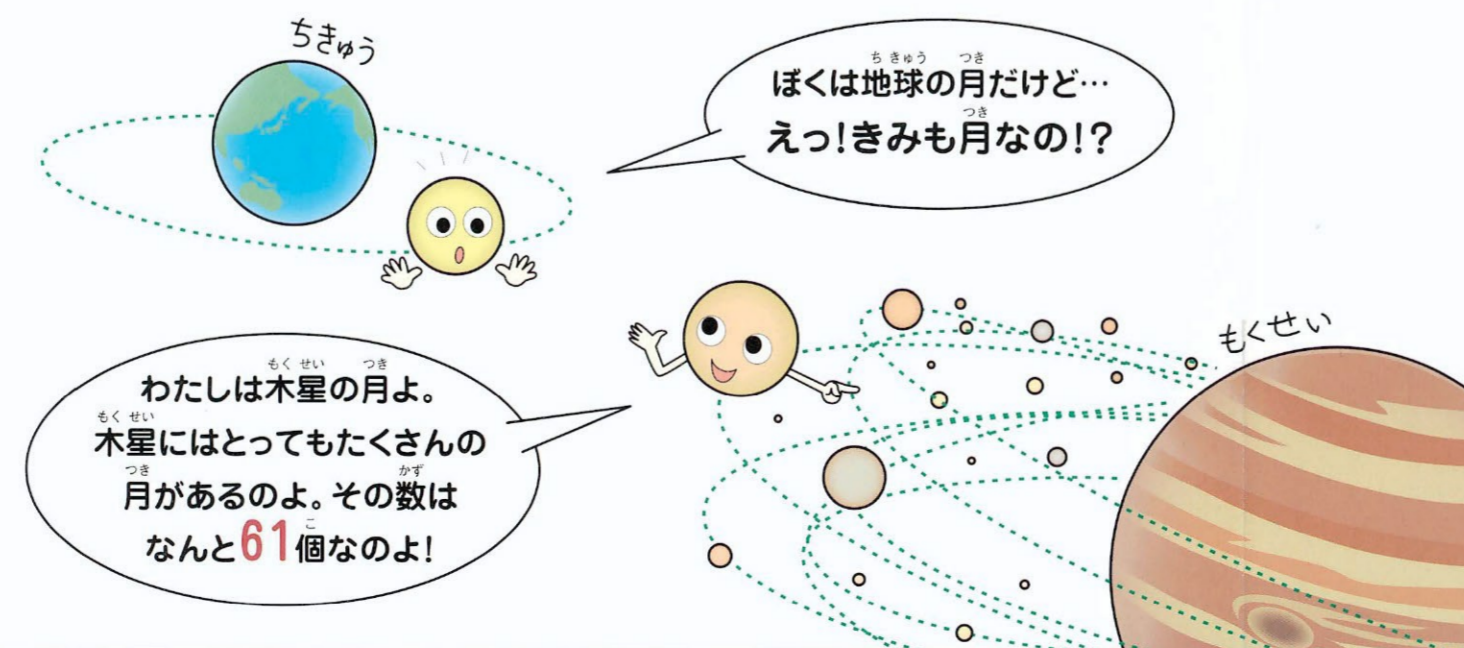


わく星を見よう!
この冬は土星が見つけやすいんだって。



晴れた夜、南を向いて
首をグッと上げてみて、オリオン座を見つけられるかな?その上、ふたご座のほうに土星が見えるよ。チカチカ光るこう星とちがってまたいていない明るい星だよ。

取材協力/名古屋市科学館

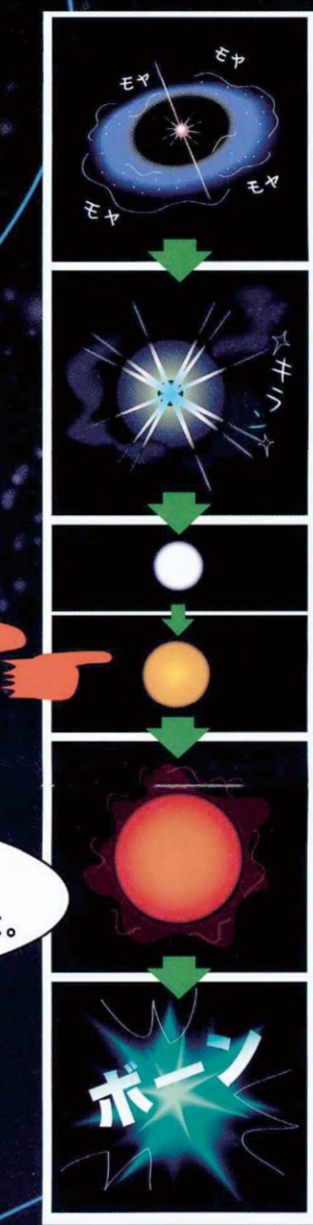


わたしは木星の月よ。
木星にはとってもたくさんの月があるのよ。その数はなんと61個なのよ!

ぼくは地球の月だけど...
えっ!きみも月なの!?

太陽系にもじゅ命がある!

太陽系は今から約46億年前に生まれたよ。まずは中心となる太陽ができて、そのまわりを小さなわく星が回り始め、今のような太陽系になっていったんだって。そして、あと50億年ほどたつと、太陽は赤く大きくふくらみ、地球より内がわのわく星のみこんで燃えつきてしまうといわれているよ。どんな星にもじゅ命があるんだ。



わたし太陽もいつかは消えてしまう!星の一生をたどってみよう。

★宇宙のガスが集まって星のもとができる。

★生まれたての星はとても明るいよ。

★安定してかがやくおとなの星になるよ。この時間が一番長いんだ。

★年をとった星は大きく赤くなるよ。

★星のさいごは重さによってちがう。ばく発したり、白く小さな星となって消えてしまったりするよ。



わたしはちょうどこの年代。じゅ命の半分くらい生きてきたよ。

宇宙の星たちにも、それぞれに命があるけれど、それは人間の一生よりもずっと長い長い時間なんだよ。宇宙はものすごく広くて、星の光が地球にとどくのにも長い時間がかかるんだ。今見ている星の光は、はるか昔にかがやいた光なんだよ。星や宇宙って...すごいね。

みんなのおたよりコーナー

愛知県名古屋市立東山小学校6年生のお友達からおたよりが届いたよ。
「蒸気で、タービンが回せるなんて、すごいなあと思いました。電気はふだん、かんたんにスイッチをつけて使っているけど、作るには大変なんだなあということがわかりました。」

とても大きなタービンを回すんだから、蒸気力はすごいよね。当たり前だと思っていることも「どんなしくみかな?」って調べてみると、いろんなことがわかっておもしろいね。

「電気こどもシリーズ」では、今回の特集についての感想や「~について特集してほしい」といった希望などを募集しているので、どしどし送ってね。おもしろいおたよりを送ってくれた人の中から何人かのお友達に「星座はん」を送ります。

どっちが正解クイズ

問題 わく星が回っているのはどっちの星のまわり?
答え ①太陽 ②月
●正しく答えた人の中からくじ引きで50名に「図書カード」をプレゼントします。
前号の答え = ②蒸気

「クイズ」や「おたより」の申し込み方法

「クイズの答え」や「おたより」(どちらか一つでもいいよ!)とともに次の①~⑤を記入して送ってね。
①学校名 ②学年・組 ③名前 ④学校の住所と郵便番号 ⑤感想
●しめ切り:1月25日
●賞品は2月15日までに校長先生あてに送ります。
はがきのあて先
〒461-8680 中部電力 電気こどもシリーズ係
インターネットからも申し込みできるよ!
http://www.chuden.co.jp/nk/codomo/

スクール探検隊

「総合的な学習の時間」を中心とした、みんなの学習活動の様子を探検します。
島田市 静岡県島田市立 初倉小学校

初倉小学校の教室には、ろうとのかべがありません。となりの教室ともつながっています。とてもひろびろとした感じの校内です。
そんな初倉小学校では「世界の人とわかり合うことが大切」と考えています。毎年、外国人のたちに学校に来てもらい、お話を聞いたりいっしょに遊んだりする「国際理解デー」の行事があり、今年も6月に楽しいひとときを過ごしました。今年度は静岡大学の学生ボランティアさんと

ティアさんといっしょに、全クラスが年に5時間ていど英語を勉強しています。
歌やゲームをしながら英語を覚えたり、名前やあいさつを英語でしてみたりと、とても楽しい時間です。始める前は「英語はむずかしそうだな」と思っていたお友だちも「おもしろい!」と言っています。「家に帰ってお母さんにも英語を教えてあげたよ」というお友だちもいます。これからも楽しく英語を使っていけたらいいと思います。



「スクール探検隊」次は君たちの学校だよ!探検する学校をさがしています。君たちの学校の活動を紹介します。ホームページがあれば、アドレスを教えてね。

