

月のヒミツを調べてみよう!

今年(ことし)の9月12日は十五夜。日本には昔(むかし)から、十五夜(じゅうごや)に月(つき)をながめて楽しむお月見(つきみ)の習慣(じゅうかん)があるよ。今回は私(わたし)たちの暮らし(暮らし)にも関(かか)わりの深い月(つき)についてしょうかいするよ。

①月はどなたところ?

月はた(た)くさんの星(ほし)の中(なか)でも、地球(ちきゅう)に一番(いちばん)近いところにあるよ。大き(おほ)さは地球(ちきゅう)よりずつと小さ(ちい)さく、空(そら)気が無(な)いから音(ね)も聞(き)こえないよ。そし(ひ)て昼(ひる)と夜(よる)の温度(おんど)の差(さ)がとて(おほ)く大きいところなんだ。

大きさ 直径(ちけい)は約(やく)3,500km



きよ 地球(ちきゅう)から月(つき)までのきよ(きよ)りは約(やく)38万km



とくちよう

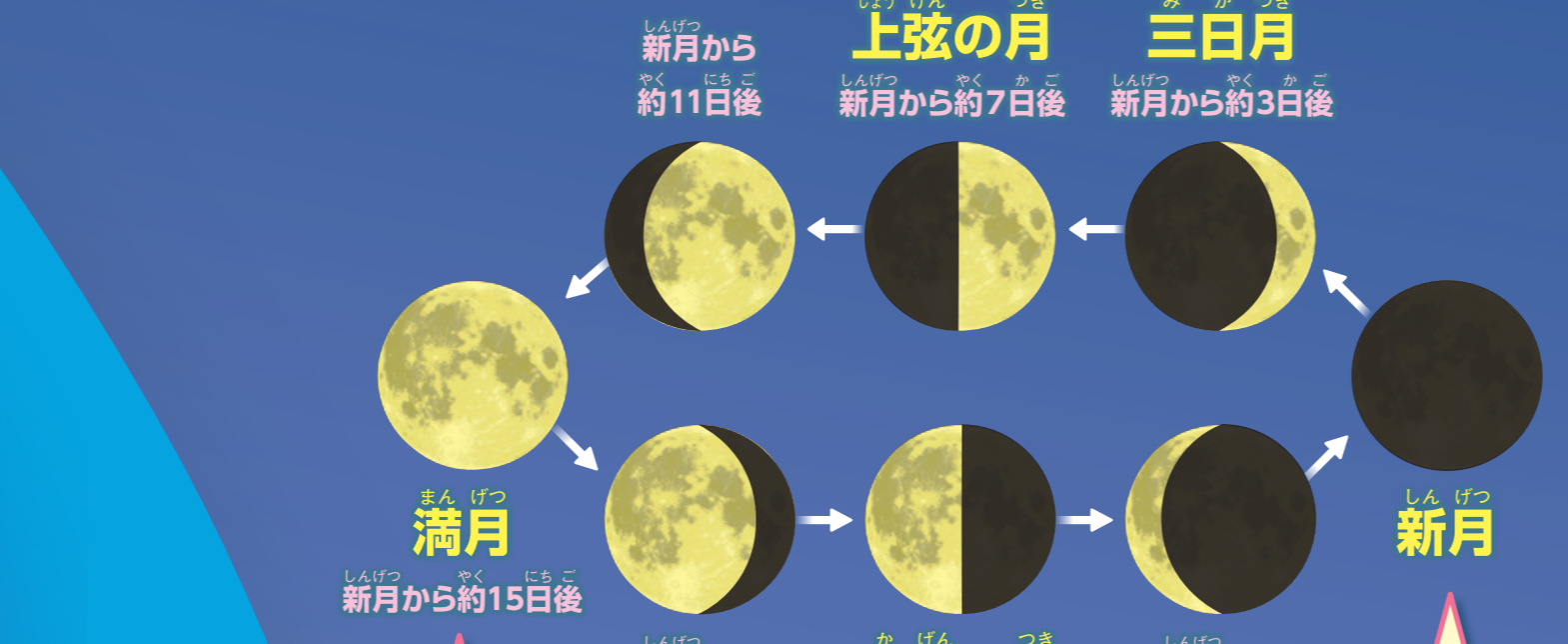
重力(じゅうりき)は地球(ちきゅう)の1/6

月(つき)でジャンプ(ジャンプ)すると、地球(ちきゅう)にいたときより6倍(ろばい)高く飛(と)べるんだって!

月(つき)にはクレーター(クレーター)とい(い)ういん石(いんせき)がしよとつしたあと(あと)があるよ。

②月の見え方はどんなふうになるの?

月(つき)は、何(なに)も見(み)えない新月(しんげつ)から、月(つき)の右側(みぎがわ)がじよじよに満(み)ちて、満月(まんげつ)になるよ。そし(ひ)て満月(まんげつ)からは、月(つき)の右側(みぎがわ)がじよじよに欠(か)けて新月(しんげつ)に戻るんだ。この変化(へんか)を約(やく)30日(にち)間(かん)でくり返(かえ)しているよ。



十五夜(じゅうごや)は中秋(ちゅうしゅう)の名月(めいげつ)ともい(い)うよ。秋(あき)にとれた野菜(やさい)や果物(くだもの)をお供(まも)えして、収穫(とと)りに感謝(かんしゃ)しながら美しい月(つき)を見る日(ひ)だったんだって。



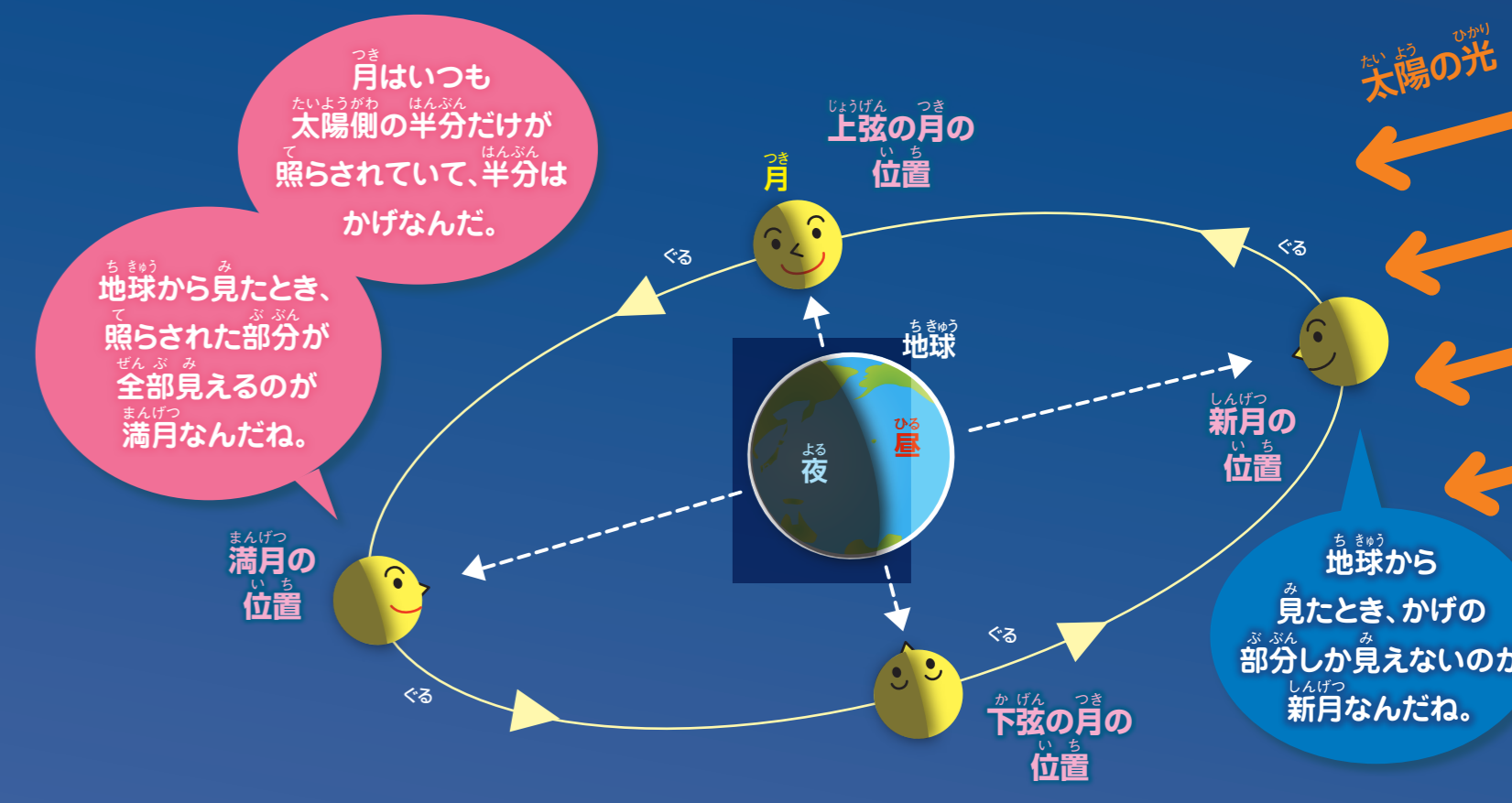
コラム 何に見える? 世界の人たちが見た月の模様

月(つき)はいつも同じ面(おなじめん)を地球(ちきゅう)に向けているよ。だから地球(ちきゅう)のどこ(どこ)から見(み)ても模様(模様)はほぼ(ほぼ)同じなんだ。この模様(模様)を、世界(せかい)の人(ひと)たちはいろいろな物(もの)に例(たと)えているよ。さあ、きみには何(なに)に見えるかな?



③月は どうして形が変わって見えるの?

月(つき)は自分で光(ひかり)っているのではないよ。太陽(たいやう)の光(ひかり)に照(て)らされているところだけが光(ひかり)って見(み)えるんだ。そし(ひ)て月(つき)は、地球(ちきゅう)の周(まわり)りを約(やく)30日(にち)かけて一周(いっしゅう)しているの(の)で、月(つき)と地球(ちきゅう)・太陽(たいやう)の位置(いち)も変(か)わるよ。だから地球(ちきゅう)から月(つき)を見(み)ると、月(つき)の照(て)らされているところ(ところ)が多く見(み)えたり、少(すく)なく見(み)えたりして形(かたち)が変(か)わって見(み)えるんだ。



月(つき)は東(ひがし)からのぼって、西(にし)にしずむよ。月(つき)がのぼる時間(じかん)を比べてみて! 月の満ち欠けにつれて、少しずつずれていくのが分かるね。

今夜(こんや)はどんな形(かたち)の月(つき)が、どの方角(ほうかく)に出(い)ているかな? みんなも観(くわん)察(さつ)してみよう!

どっちが正解クイズ

「クイズの答え」や「おたより」の送り方

「クイズの答え」や「おたより」といっしょに、次の①~④を記入して送(おく)ってね。おもしろいおたよりを送(おく)ってくれた人(ひと)の中から5名(ごまい)に「天体望遠鏡(てんたいぼうえんきよう)の手作りキット」を送(おく)ります。

①学(がく)校(がく)名(な) ○○市(し)(町(ちょう)村(むら))立(た)ち○○小(こ)学(がく)校(がく)と必ず書(か)いてね。(例(れい) 名古屋(なごや)市(し)立(た)ち中(な)電(でん)小(こ)学(がく)校(がく))

②学(がく)年(ねん)組(ぐみ) ③名(な)前(まえ) ④感(かん)謝(しゃ)

●しめ切り: 9月(しゅう)20日(にち) 賞(しょう)品(ひん)は9月(しゅう)30日(にち)まで校長(かへん)先生(せんせい)あてに送(おく)ります。

はがきのあて先
〒461-8680
中部電力(ちゅうぶでんりき) 電気こどもシリーズ係(けい)

ホームページからも申しこみできるよ!
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>

問題(もんだい) 月(つき)はどの方角(ほうかく)からのぼってどの方角(ほうかく)にしずむ?

答え(こたえ) ①西(にし)から東(ひがし) ②東(ひがし)から西(にし)

●正(ただ)しく答(こた)えた人(ひと)の中(なか)から抽選(くつせん)で50名(ごまい)に「図書カード」をプレゼントします。

前号(ぜんごう)のクイズ 人の体(からだ)へのえいきょうを表(あらわ)す放射線(ほうしゃせん)の単位(たんい)は?

答え(こたえ) ①シーベルト