

月のヒミツを調べてみよう!

今年の9月12日は十五夜。日本には昔から、十五夜に月をながめて楽しむお月見の習慣があるよ。今回は私たちの暮らしにも関わりの深い月についてしょうかいするよ。

①月はどんなところ?

月はたくさんの星の中でも、地球に一番近いところにあるよ。大きさは地球よりずっと小さく、空気が無いから音も聞こえないよ。そして昼と夜の温度の差がとても大きいところなんだ。

大きさ 直径は約3,500km



きよ 地球から月までのきよりは約38万km



とくちよう 重力は地球の1/6

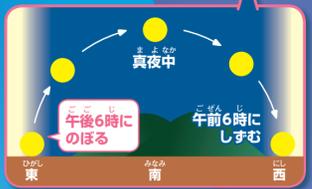
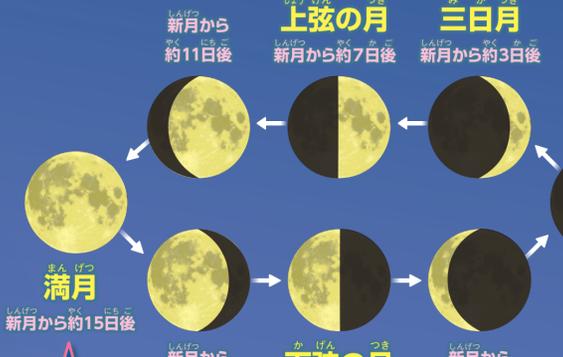
月にジャンプすると、地球にいるときより6倍高く飛べるんだって!

月の気温は130℃で、夜の気温は-170℃になるよ!

月にはクレーターといいうん石がしょうとつしたあとがあるよ。

②月の見え方はどんなふうになるの?

月は、何も見えない新月から、月の右側がじょじょに満ちて、満月になるよ。そして満月からは、月の右側がじょじょに欠けて新月に戻るんだ。この変化を約30日間でくり返しているよ。



月は東からのぼって、西にしずむよ。月ののぼる時間を比べてみて!月の満ち欠けにつれて、少しずつずれていくのがわかるね。



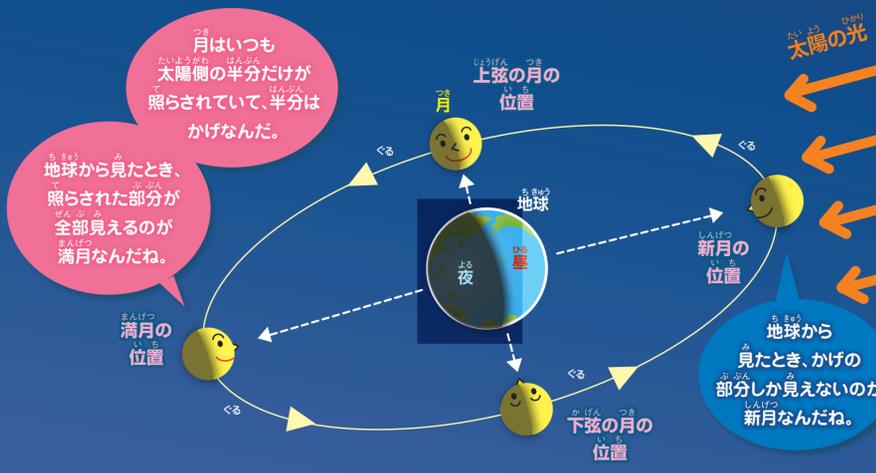
コラム 何に見える? 世界の人たちが見た月の模様

月はいつも同じ面を地球に向けているよ。だから地球のどこから見ても模様はほぼ同じなんだ。この模様を、世界の人たちはいろいろな物に例えているよ。さあ、きみには何に見えるかな?



③月は どうして形が変わって見えるの?

月は自分で光っているのではないよ。太陽の光に照らされているところだけが光って見えるんだ。そして月は、地球の周りを約30日かけて一周しているので、月と地球・太陽の位置も変わるよ。だから地球から月を見ると、月の照らされているところが多く見えたり、少なく見えたりして形が変わって見えるんだ。



今夜はどんな形の月が、どの方向に出ているかな?みんなも観察してみよう!

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 月はどの方向からのぼってどの方向にしずむ?

答え ①西から東 ②東から西

●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。

前号のクイズ 人の体へのえいきょうを表す放射線の単位は?
答え=①シーベルト

「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を記入して送ってね。おもしろいおたよりを送ってくれた人の中から5名に「天体望遠鏡の手作りキット」を送ります。

①学校名 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
②学年 組 ③名前 ④感想
●しめ切り:9月20日 賞品は9月30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
ホームページからも申し込みできるよ!
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>



十五夜は中秋の名月ともいうよ。秋にとれた野菜や果物をお供えて、収穫に感謝しながら美しい月を見る日だったんだって。