

としょ★スタ

月と太陽

月は日によって見える形が変わっていたよね！覚えているかな？

うん！でも、どうして月は日によって見える形が違うんだろう？

それを知るためには、月と太陽の位置を知る必要がありそうだよ！



月と太陽の位置関係を調べよう

キーワード

月 太陽 位置 満ち欠け など

図書館の本に貼ってあるラベル K444 K446 など

K444

Kは子どもの本のしるし



※本をテーマ別にならべるため、図書館の本にはテーマを表す数字のラベルがついています。
同じ数字の本は、「同じテーマの本」なので、この数字をたよりに図書館の本をさがしてみよう！

★図書館の本で調べる★

百科事典を見よう

「月」をキーワードに調べてみよう。

- ・『総合百科事典ポプラディア』（1～12巻）ポプラ社 2011 KR031
- ・『学習に役立つ教科書用語事典 理科』（1～5巻）木谷要治／監修 学研 1995 KR031
- ・『ニューワイド学習百科事典』（1～8巻）学研 2002 KR031

理科の事典を見よう

キーワードを目次や索引で探そう！

- ・『新エリア学習事典 7 理科2』学研 1994 KR301
- ・『ビジュアル理科事典』今泉忠明／監修 市村均／編・著 学研プラス 2015 KR403
- ・『ベスト教科事典 理科2 物質とエネルギー 地球と宇宙』学研 2000 KR031
- ・『原色ワイド図鑑 18 天体・気象』学研 2002 KR 031
- ・『新図詳エリア教科事典 地球・宇宙』学研 1994 KR 031

もっと詳しい本はあるかな？

- ・『月と太陽ってどんな星?』 縣秀彦／著 誠文堂新光社 2013 K444
- ・『教えて!21世紀星空探検隊 5 月・大解剖』 藤井旭／著 偕成社 2002 K446
- ・『月のみちかけ』 藤井旭／監修・写真 ほるぷ出版 2019 K446
- ・『月の満ちかけをながめよう』 森雅之／イラスト 相馬充／監修 誠文堂新光社 2018 K446
- ・『地球が回っているって、ほんとう?』 布施哲治／著 くもん出版 2009 K448

★インターネットで調べる★

- ・NHK for School
番組『ふしぎエンドレス』
(http://www.nhk.or.jp/rika/endless6/?das_id=D0005110459_00000)
↑第11回 なぜ月の形がちがう?
(http://www.nhk.or.jp/rika/endless6/?das_id=D0005110460_00000)
↑第12回 月の形が変わるしくみは?

クリップ (<https://www.nhk.or.jp/school/clip/>)

「月の運動」「なぜ月の形がちがう?」「月の形が変わるのは?」など。

!ポイント

【教科】→ 理科 ・ 【学年】→ 小6 ・ 【キーワード】→ “月” にして検索してみてね!

- ・国立教育政策研究所『理科ねっとわーく』 動画「月の満ち欠けがおこる理由の図表」
(<https://rika-net.com/outline.php?id=00004002150a&top=1>)
- ・国立科学博物館 デジタル学習コンテンツ ★理工『宇宙の質問箱 月編』
(<https://www.kahaku.go.jp/exhibitions/vm/resource/tenmon/space/moon/moon00.html>)

どのように月が動いているのか、
動画でみると分かりやすいよ!



もっと知りたい!

月の表面の模様やクレーターを調べてみよう!

- ・『月を知る!』 三品隆司／構成・文 吉川真／監修 岩崎書店 2017 K446
- ・『月をみよう 新装版』 藤井旭／著 あかね書房 2005 K446
- ・『月のかぐく』 えびなみつる／絵と文 渡部潤一／監修 中西昭雄／写真 旬報社 2011 K446

★インターネットで調べる★のNHK for School クリップでも見ることができます。

また、もっと詳しい本はあるかな?で紹介した本もチェックしてみよう!



ここで紹介した本以外にも、図書館には役立つ本があります。
紹介した本、インターネットのサイトは2020年9月現在の情報です。