

ジュニア科学クラブ 11



11月19日(金)、月食を見よう!

月食とは?

今月のジュニア科学クラブはいつもの日曜日じゃなくて、19日の金曜日にします。

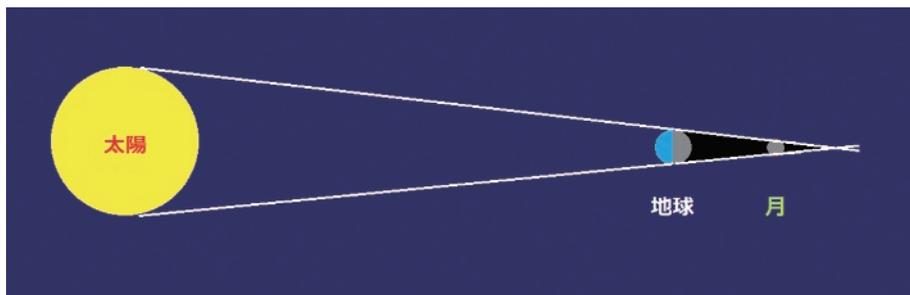
なんでか、といえば、この日に月食が起きるから、です。

みんなは月食を見たことがあるかな? 今年5月26日にも月食があったけど、曇ってしまって見えなかったかもしれないね。

11月19日の月食は午後4時48分の月の出の時には、もう始まっていて、午後6時3分に一番大きく欠け、午後7時47分に終わるよ(3ページの記事も参考にしな)。)

晴れたら、観察をしてみよう。

月食では満月が欠けていくけど、ふつうの月の満ち欠けとは、どちらがうんだろう? 特にあまり欠けていない時と大きく欠けている時にくらべてみよう。

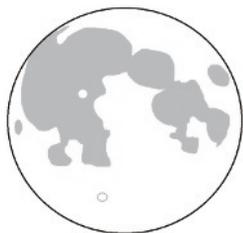


月食の仕組み: 月が地球の影に入るのが月食

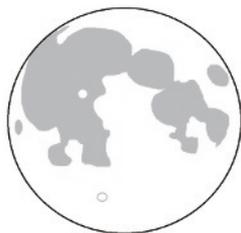
ここから2ページはジュニア科学クラブ(小学校5・6年生を対象とした会員制)のページです。

月食の観察

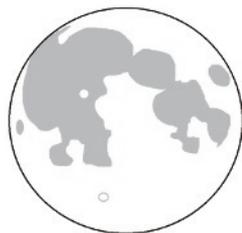
月の欠け方や色の変化を(できれば色えんぴつで)スケッチしてみよう。



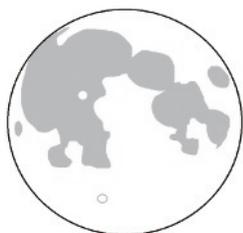
①午後 時 分



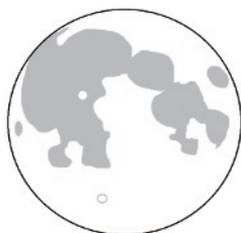
②午後 時 分



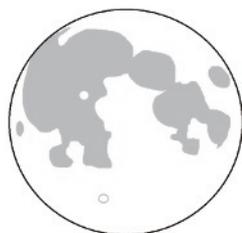
③午後 時 分



④午後 時 分



⑤午後 時 分



⑥午後 時 分

いしざか ちはる(科学館学芸員)

■11月のクラブ■

11月19日(金) 17:30 ~ 19:50ごろ

11月のジュニア科学クラブでは、月食を観察します。月食は月が見えるところであれば、どこでも観察できます。ぜひ9月に作ったオペラグラスも使いながら、観察してみてください。また、オンラインでの配信も予定していますので、配信を見ながらおうちでゆっくり観察することもできます。詳しくは、ジュニア科学クラブ会員専用ページで確認してください。

◆集 合：科学館(建物南西側の職員通用口からお入りください)
17:15~18:00の間に来てください(※天候不良時は中止します)
入口で会員手帳を見せてください

◆もちもの：会員手帳・会員バッジ・月刊「うちゅう」11月号・筆記用具・9月に作ったオペラグラス

※夜間行事になるため、保護者の方の付き添いをお願いします。クラブ当日についての詳細や最新の情報は、『ジュニア科学クラブ会員専用ページ』(会員手帳最後のページ参照)にてご確認ください。
※天候不良時の中止など、変更等がある場合があります。最新の情報をご確認ください。
※オンライン配信をご覧いただく場合、通信料が多くなります。Wi-Fi環境でない方はご注意ください。