

6月の位置の変化 観察2

4年 組 名前 ()

午後、東の空に見える半月は、太陽と同じように、高くなりながら南の方に位置が変わっていきました。

午後の半月を観察して7日ぐらいたつと、夕方、東の空に満月が見えます。

【見つけよう】

夕方、東の空に見える満月について話し合みましょう。

満月についてどんなことを調べてみたいかな？
半月の観察を思い出しながら、考えよう。



満月も、半月と同じように東の空に見られる。満月は、時間がたつと、

どのように位置が変わるのかを調べたいと思った。

【はてな？】 夕方、東の空に見える満月は、どのように位置が変わるのだろうか。

【予想を書こう】 満月の位置の変化について予想しましょう。

満月も、東から南の方に位置が変わると思う。

半月は、太陽と同じように、東の方から南の方へ位置が変わっていったね。



(理由)

半月は、太陽と同じように、位置が変わったから。

【観察の計画をかくにんしよう】 満月の位置の変化について、自分の予想をたしかめる方法をかくにんしましょう。

〈方法〉

同じ場所で何回か月の方位と高さを調べる。

【観察2】

夕方、東の空に見える満月の位置の変化を調べよう。

【結果を書こう】

夕方、東の空に見える満月の位置を観察して、記録用紙に書きましょう。

夕方、東の空に見える満月は、東から **南** へ位置が変わった。

また、満月の高さは、時間がたつと **高く** なった。

【結果から考えられることを書こう】

ふり返ろう (例：自分の予想どおり～、など)

予想どおり、満月も、太陽や半月と同じように、高くなりながら

南の方に位置が変わった。

【結果からわかった問題の答えを書こう】

結ろん 夕方、東の空に見える満月は、太陽や半月と同じように、

高くなりながら南の方に位置が変わる。

【【広がる学び】】

月のもよう

満月になると、月のもようがよく見えます。このもようは、昔からウサギがもちつきをしているすがたに見えると言われてきました。ウサギのもちつきに見える部分は、月の暗いところで、「海」とよばれています。ただし、この「海」は、地球にある海とはちがいます。「海」は、月の内側にあるよう岩が流れ出てつくられたものです。よう岩が冷えて固まった黒っぽい岩でできているため、暗く見えます。



