

6月の位置の変化 観察1

4年 組 名前 ()

【見つけよう】

午後、東の空に見える半月を見ましょう。

- ①同じ場所で、建物などを目印にして、しばらくの間、半月を見たあと、気がついたことがあれば書きましょう。

しばらく見ていると、半月の位置はどうなっているかな？



.....

.....

.....

【はてな？】

問題

【予想を書こう】 半月の位置の変化について予想しましょう。

太陽は、東の方からのぼり、南を通って、西の方へしずんでいくね。



(理由)

.....

.....

.....

【観察の計画をかくにんしよう】 半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1】

午後、東の空に見える半月の位置の変化を調べよう。

【結果を書こう】

午後、東の空に見える半月の位置を観察して、記録用紙に書きましょう。

午後、東の空に見える半月は、東から の方へ位置が変わった。また、半月の高さは、時間がたつと になった。

【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)

.....

.....

.....

【結果からわかった問題の答えを書こう】

結ろん

.....

.....

【【広がる学び】】

月のクレーター

月をそうがん鏡で観察してみると、月の表面にたくさんのくぼみが見られます。このくぼみは、クレーターとよばれています。クレーターは、月が生まれて間もないころ、小さい天体が何度もしょうとつしてつくられました。

クレーターは、表面がおわんのようにくぼんでいます。大きいクレーターになると、くぼみの底が平らになっていたり、くぼみの中心がもり上がっていたりします。月をそうがん鏡で観察するときは、クレーターをよく見て、どのような形になっているかをたしかめてみましょう。

6月の位置の変化 観察1

4年 組 名前 ()

【観察1】

午後、東の空に見える半月の位置の変化を調べよう。

半月の位置の変化

