

月の満ち欠け観察



4年 3組 名前 きのぽん

観察のねらい

月の形が変わるのはどうしてだろう。

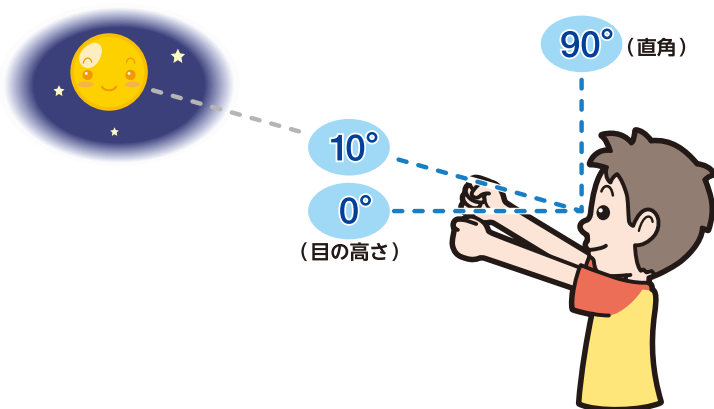
その理由を調べるために、毎日夜8時ごろ、月を観察します。

観察方法

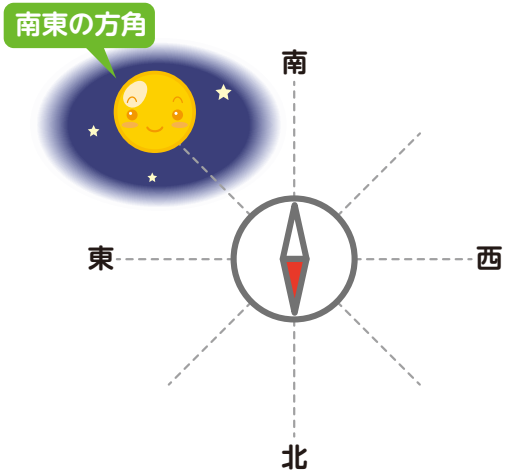
- ① 観察日、観察時刻、観察場所を記録します。
- ② 方位じしゃくで月の方向を調べて記録します。
- ③ うでをのばして、月の高さを調べて記録します。
- ④ 月のカタチをよく見て、観察シートに書き写します。

観察のポイント

高さの調べ方



方角の調べ方



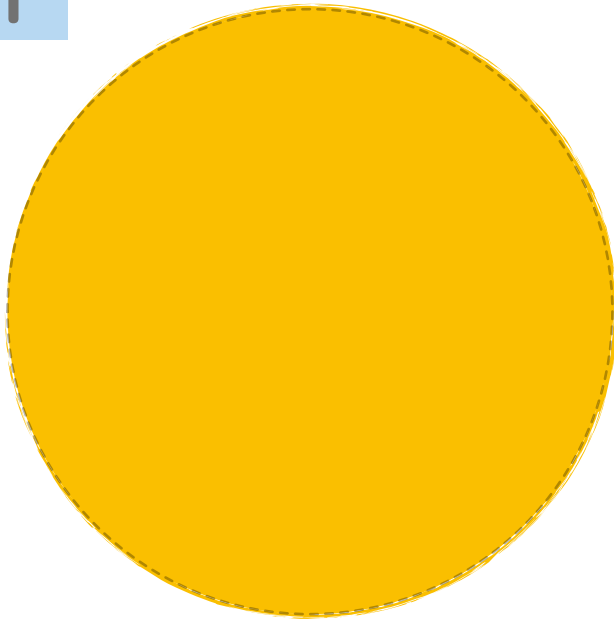
月の形を観察



4年 3組 名前 きのぽん

No.

1



●観察日 8月 11日 (月)

●観察時間 午後 8時 10分

●観察場所 自宅のベランダ

●月の方角 南東

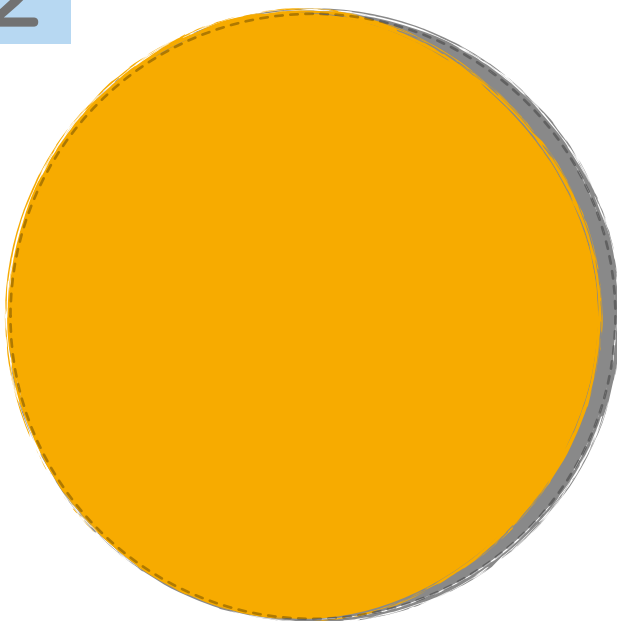
●月の高さ 15°

●気付いたこと

今日は満月。いつもより月は低いところにある気がする。

No.

2



●観察日 8月 12日 (火)

●観察時間 午後 8時 5分

●観察場所 自宅のベランダ

●月の方角 南東

●月の高さ 15°

●気付いたこと

右側がほんの少し欠けてきた。昨日より色が少し赤い。

月の観察 ~まとめ~



4年 3組 名前 きのぽん

月の形の変化

8月11日(月)	8月12日(火)	8月13日(水)	8月14日(木)	8月15日(金)	8月16日(土)
8月17日(日)	8月18日(月)	8月19日(火)	8月20日(水)	8月21日(木)	8月22日(金)
8月23日(土)	8月24日(日)	8月25日(月)	8月26日(火)	8月27日(水)	8月28日(木)

気付いたこと、調べたこと

月は太陽の光を受けて光っているので、いつも太陽の反対側にあります。

太陽はそのまま動かず、地球にいる自分が太陽の周りをまわっています。

月は地球の周りをまわっているので、その位置によって月への光の当たり方が変わり、月の形が変わって見えます。