

理科の学習、月の夜間観察についてのお願い

理科の「月や星の見え方」の学習で、月の見え方についての観察を行いますので、ご協力をお願いします。

2学期が始まってすぐ、学校での月の観察をしたいのですが、児童が学校にいる時間には観察できませんので、ご家庭での観察のご協力をお願いしたいと思います。

観察の期間・・・9月3日(土)～11日(日)のいずれか1日
 ※晴れたとき、または、晴れ間のあるとき

10日(土)が最適
 満月&中秋の名月

観察の時間・・・午後9時まで(※観察の方法の②③参照)

観察の方法・・・①明るいうちに、観察のための、見通しのよい安全な場所を決めておく。ワーク83ページの記録の準備をする。

- ・「日付」を書く。
- ・「観察した場所」を書く。(例：家の前の広場)
- ・タブレットなどで方位を確かめ、目印になる物を書く。
 (例：電信柱、大きな木)

②月の見える位置と形を観察して、記録と写真をとる。

③1時間後に、もういちど同じ場所で、月の見える位置を観察して、記録と写真をとる。

※位置の目安になる「にぎりこぶし法」

(学校でも指導します。)

腕を伸ばしたにぎりこぶし1つ分は、約10°です。






これを利用して、星の高さが分かります。

(画像は、関西電力HPより)



月の予定 9/7より

(てんきとくらす HP 夜空のカレンダーより)

水	木	金	土	日	
7  16:33 18:15	8  17:17 18:14	9  17:54 18:12	10☆  18:26 18:11	11  18:55 18:09	日付 月の形 (月齢) 月の出 日の入り

タブレットやスマホのアプリも便利です。

タブレットやスマホのアプリを利用すると、星の観察がしやすくなります。学校では、タブレットの「スターウォーク」というアプリを利用しています。他にも、実際の風景も見ながら観察できるアプリもあると思いますので、よかったら使用させてください。