

学習課題(小学校3年生)



【理科】

＜学習内容＞「太陽とかげを調べよう」

◆「太陽のいちとかげの向き」（教科書 89～92 ページ）について、取組シートやノートに考えを書きましょう。

(1) 教科書 89 ページの午前と午後の 2 枚の写真をくらべて、かげの向きについて気づいたことを書きましょう。

※時間がたつと、かげの向きがどのように変わっているかな。

(2) 教科書 90～92 ページの「かんさつ 2」を学習しましょう。

①太陽のいちをかんさつしましょう。

※時間がたつと、太陽のいちがどのように変わっているかな。

※太陽は直せつ見ると目をいためます。太陽を見るときは、かならず、しゃ光プレートを使いましょう。

※しゃ光プレートが御家庭にない場合は、学校と相談してみてください。

②かげの向きを調べましょう。

※教科書 91 ページのような記ろく用紙をつくり、太陽のいちとかげの向きを書きましょう。

※午前、正午ごろ、午後のように時こくを変えて、調べましょう。

※太陽のいちが変わると、かげの向きがどのように変わっているかな。

③教科書 92 ページを見て、「かんさつ 2」のけっかをまとめましょう。

【動画を参考にみるのもよいでしょう】

NHK for School 「ぼうのかげと時こく」

https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005302011_00000&p=box



＜保護者による関わり方のポイント＞※可能な範囲でお願いします。

- ・この学習では、太陽の位置が変わると、かげの向きが変わることに気付くことを大切にしています。
- ・「太陽はどこにあるかな」「太陽の位置は、どのように変わったかな」「かげは、どこにできているかな」などと、太陽の位置とかげの向きの関係に気付けるように声をかけてください。