

学習課題(小学校3年生)



【理科】

＜勉強すること＞

◆「太陽とかげを調べよう」（教科書 84～85 ページ）を見て、太陽とかげについて考えましょう。

①教科書 84～85 ページの写真を見たり、自分でかげをつくったりして、かげについて気づいたことやぎもんに思ったことを取組シートやノートに書きましょう。

※どのような天気有的时候に、かげができるかな。

※どのようにすると、かげとかげがつながるかな。

※どのような向きに立てば、かげとかげをつなぐことができるかな。

②かげはどんなところにできるのでしょうか。太陽の向きとかげの向きとのかんけいを調べるために、かんさつ 1（教科書 87 ページ）に取り組めます。よそうをして取組シートやノートに書きましょう。

※外であそんだり、夕日を見たりしたとき、かげはどのようなになっていたかな。

③自分でかんさつをしたり、教科書 87 ページの写真を見たりして、太陽の向きとかげの向きのかんけいについて気づいたことを取組シートやノートに書きましょう。

【家でできるかんさつ】

- ・まどから外をながめたり、昼間、まどの近くにできるかげを見たりして、太陽の向きとかげの向きをそれぞれ、指でさしてみよう。
- ・いくつかのもののかげの向きをくらべてどんなことがいえるか考えよう。

※太陽とかげはどのような向きになっているかな。

＜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、影は、日光を遮る物があると太陽の反対側にできることに気付くことを大切にしています。
- ・「この影は何のかげかな。」「この影の向きと太陽の向きはどのようなになっているかな。」などと、日光を遮る物や影と太陽の向きの関係に気付けるように声をかけてください。