

☆夏の自由研究の進め方☆

これまでに学んだことをふり返って、もっと調べてみたいことや新しく不思議に思ったことについて、研究してみましょう。



研究の進め方

- ① 調べること(研究のテーマ)を決める。
- ② 調べる結果を見通し(予想し)、どのように調べるか計画したり、準備をしたりする。
- ③ 観察や実験をして調べたり、工作したりする。
- ④ 調べた結果を整理して、研究してどのようなことがわかったのかを考えてまとめる。
- ⑤ 自分が研究したことを発表して、いろいろな人の意見を聞く。

※各学年の教科書に、研究について進め方を分かりやすく示したページがあるよ。
そのページを参考にして進めてみよう。



① 調べること(研究のテーマ)を決める。

調べることの例

- ・ものを燃やす道具の工夫
- ・グリーンカーテンの効果を高めるためには、何が必要か。
- ・川原きれいな石がどこから来たのか知りたい。
- ・イカの体のつくり・・・料理する前にお家の人に切って見せてもらおう!
- ・にぼしのおなかを解剖して、どのような物が出てくるかな。 などなど・・・

② 調べる結果を見通し(予想し)、どのように調べるか計画したり、準備をしたりする。

私の研究

●研究のテーマ

●研究しようと思った理由

●実験の計画・実験の方法

●実験結果

写真を撮ろう!

※方法を示す写真、調べた変化がわかる写真等、写真で記録を残すとわかりやすいよ。

●わかったこと・考えたこと

調べた結果から、自分の考えが確かめられたといえるか、予想と比べて結果はどうだったのかを書こう。

●調べた感想

研究した感想や次に調べたいことを書こう。

③ 観察や実験をして調べたり、工作したりする。

④ 調べた結果を整理して、研究してどのようなことがわかったのかを考えてまとめる。

自分が研究したことを発表して、いろいろな人の意見を聞いてみよう。
もっと調べたいことが出てきたら、追加実験！わくわくが広がるよ。

