



自由研究の進め方



①タイトル(テーマ)

タイトルは研究の内容に合ったタイトルをつけます。ポイントは、「どんな研究に取り組んだのかがわかりやすいこと」、「みんなに興味(きょうみ)を持ってもらえるようなタイトル」もいいですね。たとえば、「〇〇のヒミツ」「〇〇なのはなぜ？」など、どんなことに注目したのかが伝わるようにしよう！不思議に感じることは、たくさんありますが、その中でも「自分にできそうなこと」をタイトル(テーマ)にします。

②研究のきっかけ

きっかけは、自由研究の出発点です。どうしてその研究をしようと思ったのか、なぜ「知りたい」「調べたい」と思ったのかをわかりやすく説明します。

③研究の目的

研究のきっかけが出発点だとすると、研究の目的はゴールです。自由研究で最終的に「何を知りたいのか」「どんなことを調べたいのか」を書きましょう。

④予想・仮説

実験や観察を進める前に、まず自分なりの結果の予想や仮説をします。



⑤準備(じゅんび)したもの

自由研究に使った道具や材料を書きます。写真やイラストを入れるとどんな物を使ったのかがわかりやすいです。

⑥研究の方法

ここからは、自由研究について、どのように研究を進めたのかをきちんと伝えることが重要です。手順や、やり方をわかりやすく書くのがポイントです。実験や観察の手順を写真やイラストを使いながらまとめるとわかりやすいので、写真はとこどこで撮影(さつえい)しておきましょう。

⑦実験・観察の結果

どのような結果が出たのかを書きます。結果をわかりやすく、正確(せいかく)に伝えることを意識(いしき)してみましょう。実験の場合は、表やグラフを使い、見た目でもわかりやすくまとめます。観察や調べ学習の場合は、写真やイラストをならべて変化を比べるなど工夫できるといいです。

写真やイラスト
図・表・グラフ



⑧結果から考えられること(考察)

実験や観察の結果からどのようなことが考えられるか(言えるか)を書きます。予想と比べて書いたり、なんでこのような結果になったのかを考えて書いたりします。

⑨まとめ(結論)

研究のまとめを書きます。研究のタイトル(テーマ)についての答えです。

⑩感想

研究の反省や次回への課題などを書きます。



参考にしたもの

本を参考にしたときは(タイトル、著者名、出版社名)、インターネットを参考にしたときは(サイト名、URL)、施設を利用したときは(利用した施設の名前)を書きます。