

夏休みの課題【理科】

❖ 自由研究について ❖

夏休みは、自然とふれあったり、いろいろなことに取り組める良い機会です。
ぜひ理科の自由研究に挑戦してみましょう。



「実験・研究」だけが、自由研究ではありません。

「調べる」こと、「観察する」こと、「集める」こと、「育てる」ことも、りっぱな自由研究です。

「宇宙」や、「不思議な動物」、「不思議な花や昆虫」について調べること、

「空の雲」や、「自分ちのペットの行動」を観察すること、

きれいな「貝」や「石」を集めて分類して、図鑑や標本を作ること、

「カブトムシ」や「チョウ」を育てて、観察すること、



自分がやってみたいことについて、取り組んでみましょう。

＜やりかた＞

1、自由研究ノートをつける

テーマが決まったら、「研究の目的」、「研究方法」、「予想」、「結果」、「分かったこと」、などをノートに書いて行きます。

2、記録のつけ方

実験・観察した日時、場所、天気や気温、そして実験の結果を記録します。
デジタルカメラなどを使っても良いです。

3、まとめ方

「科学コンクール」への出展を目指す場合は、A4レポート用紙8枚以内。
出展を目指さない場合は、例年通り形式は自由となります。



<研究のまとめ方>

※「科学コンクール」への出展を目指す場合は、A4レポート用紙8枚以内。
出展を目指さない場合は、形式は自由とします。

だいめい
「題名(タイトル)」

がくねん くみ なまえ
学年 組 名前

1 研究の動機 (研究のきっかけ)

けんきゅう どうき けんきゅう
この研究を、なぜ行ったのかについて書きます。自分の生活の中から見つけた疑問だと、よいですね。

2 研究の目的

けんきゅう もくてき
けんきゅう おこな もくてき か
研究を行う目的について書きます。

(3 事前調査 本などで調べたことがあったら書きます。)

4 研究方法

けんきゅうほうほう
じっけん
実験1 ○○○

ほうほう
<方法>

よそう
<予想>

けっか しゃしん ず ひょう つか わ か
<結果> 写真や図、表を使って分かりやすく書きます。

わ こうさつ
<分かったこと> (考察になります)

じっけん
実験2 ○○○

じっけん じっけん ばあい じっけん おな
実験2、実験3をやった場合は、実験1と同じようにすすめます。

5 まとめ

けんきゅうぜんたい とお わ かんが
研究全体を通して分かったこと、考えたことをまとめます。
こんご けんきゅうかだい か
今後の研究課題があれば、書いておきます。

6 感想 「もっとやってみたいこと」があったら書いてみましょう

7 その他

さんこう ほん しりょう ちょしゃめい か しら か
参考にした本や資料のタイトル、著者名を書きます。インターネットで調べたことは、URLを書きます。