

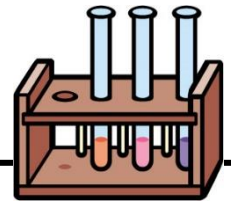


理科 夏休み自由研究作品募集

みなさんの身の周りには、たくさんの「なぜ?」「どうして?」があふれています。夏休みは、ふだんなかなかできない観察や実験をするチャンスです。自分の興味のあることを見つけて、調べてみましょう。

テーマの例

- ・酸性雨って何?酸性・アルカリ性は何が違うの?
- ・火を消す時に使う消火器は、白い粉が出てくるけど、何が入っているの?
- ・台風はどうやって誕生するの?
- ・どうして、赤い星や青い星があるの?
- ・植物の不思議、種の中はどうなっているの?
- ・氷の不思議、水と氷は何が違うの?



★注意すること

- ①文字は、はっきりと、ていねいに書きましょう。
読む人のことを考えましょう。色分けをすることも大切です。
- ②レポート内に写真や絵を使っても構いません。
- ③本やインターネットの内容を参考にする場合は、「本のタイトル」「書いた人(作者)」「インターネットのURL」などを必ずのせましょう。
※勝手に他の人の作品をまねすると、著作権の侵害になってしまいます。
- ④研究は、個人でもグループでやっても自由です。また、家の人に手伝ってもらっても良いですが、実験や観察、まとめや感想などは、自分の力でやりましょう。
- ⑤知らないところへ行ったり、昆虫や植物、水中の生物などを採集したりする場合は、家の人や大人とやりましょう。

★様式について(①、②のいずれかの作成となります。)

次ページの内容例を参考にしてみてください。

①A4レポート用紙での作成

- ・片面8枚以内とします。(裏面使用不可)

②パワーポイントでの作成

- ・パワーポイントの場合も8ページ以内 to してください。
- ・Google classroom の「各クラス→授業→自由研究」に課題として載せてあります。スライドを編集したり、自分で作ったりしたものを提出してください。よくわからなかったら、作ったものをタブレットに保存して持ってきてくれれば大丈夫です。

★内容例

研究のテーマ

さいたま市立太田小学校

○年○組 名前○○○○

1 研究の動機（きっかけ）

このテーマに決めたわけを説明します。どんな出会いがあって、どんな疑問をもったのかをわかりやすくまとめましょう。

2 研究（実験・観察）の方法

①どこで調べた ②使った道具や材料 ③実験（観察）の手順 の3つくらいを整理してまとめましょう。

3 研究（実験・観察）（いくつかの実験や観察がある場合は、分けて書きましょう。）

- （１） 予想・・・どうなるか考えたこと、その理由。
- （２） 結果・・・表、グラフ、図、絵、写真、文などでまとめる。
- （３） 考察・・・結果から考えたこと、考えられること

4 研究のまとめ

研究をして、どのようなことがわかったのか。

5 研究の感想

研究をして、どのようなことを思ったか。次回どんなことをしてみたいか。

内容例です。このくらいの内容をまとめてみましょう。

他にも書きたいことがあれば書いてもよいです。

（実験でわからなかったことを調べてみてもいいかもしれませんね。）