

理科 夏休み自由研究

○理科では次の二つの自由研究に応募できます。1学期の学習で学習したこと、毎日の生活でふしぎに思ったこと、好きな動物のことなど長い時間をかけて調べてまとめてみましょう。

1. 埼玉県・さいたま市児童生徒科学教育振興展覧会

○A4 用紙8枚以内表面のみ使用しましょう。

○1枚目に学校名、学年、氏名、題名を必ず記入しましょう。

○学校代表は PDF データで提出するのでパソコンで作成する場合はデータを保存しておきましょう。
(手書きの場合は学校でデータ化します)

2. 埼玉県・さいたま市理科教育研究発表会

○形式は自由

○学校代表になると北区内での発表会参加⇒北区代表になると市内発表会参加⇒市代表になると県での発表会参加になります。

○学校代表は発表会に向けて再研究、発表練習を行います。

○昨年さいたま市で発表された研究例

- ・おいしい塩おにぎりの作り方 ・飲み物を冷たいまま飲む方法・水の生き物の観察
- ・ハムスターに迷路の脱出方法を学ばせる ・日光でゆで卵をつくる 等

研究のコツ…研究では次の点に注意してまとめてみましょう。

- ① 研究の目的…なぜしらべようと思ったか。研究して何が知りたいか
- ② 研究方法…目的を達成するための研究の方法
- ③ 結果…数値や記録などを分かりやすく表やグラフにまとめ、そこから分かった事実を記入
- ④ 考察…この研究結果からどんなことが分かりどんなことを考えたか
- ⑤ まとめ…全体をふりかえってみて気付いたこと今後しらべたいことをまとめる

※埼玉県理科教育研究会のホームページ「研究のまとめ方」を参考にしましょう。

過去の研究事例（題名のみ）も掲載してあります。

※研究について迷ったら理科室に相談に来てください。