

じゅうけんきゅう

自由研究のポイント

みなさんに自由研究の進め方(1～5)とまとめ方(①～⑩)について紹介します。

自由研究の進め方

1 テーマを決める

◇もっと知りたいこと、作ってみたいものなど、興味をもったことで楽しみながら研究できることを決める。

2 計画を立てる

◇はじめに図書館の本やインターネットで調べて、実験や観察の手順を決める。どんな観察や実験を行うか、何を準備するかなどを大きな紙に手順を流れ図に表して計画を立てます。

3 研究を実行する

◇繰り返し観察や実験を行い、細かく記録(写真など)をとりながら多くのデータを集める。

4 まとめる

◇結果を数値で表せる場合は、表やグラフにする。考察は結果から何が言えるのか、はっきりしないことは何かを筋道立てて書きます。

◇まとめはわかったことを箇条書きにします。

5 発表する

◇発表会や展示会をする。コンクールに出品する。

自由研究のまとめ方(①～⑩の順にまとめていこう)

- ① 自由研究の題名
- ② 学校名・学年・組・名前
- ③ 研究の動機
この研究に取り組もうと思ったきっかけ
- ④ 研究の目的
この研究で明らかにしたいこと
- ⑤ 研究の方法
観察・実験の方法など
- ⑦ 結果
観察・実験のデータや記録など
- ⑧ 考察
結果から考えられること
- ⑨ まとめ
研究を通してわかったこと、新たな疑問、感想や反省点
- ⑩ 参考文献
参考にした本や、インターネットのウェブページなどを書いておく