

じ ゆ う け ん き ゅ う か が く 自由研究（科学）をしよう！

1. テーマを決めよう！

(1) 自分の好きなこと、やってみたいと思うことから始めよう！

- ・ 学校の理科や他の勉強で習ったことから
- ・ テレビや本などから見たり、聞いたりしたこと
- ・ 家の人や先生など、だれかから聞いたことから

(2) テーマに困ったら先生や友だち、家の人に相談しよう。

グループでテーマを決めてもいいよ。

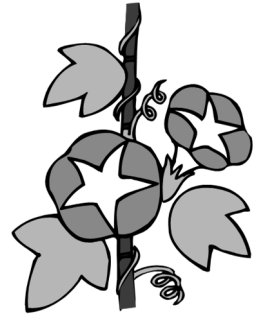
例： 昆虫標本作り、植物標本作り

アサガオの観察、星の観察

川の魚調べ、海の水質調べ

磁石の実験、豆電球の実験

電気の仕組みを活かした動くおもちゃ作り



2. 研究を始めよう！（早めに始めよう）

(1) 必要なものを準備しよう。

(2) 研究の方法や順番を決めよう。

① わからないことは本で調べよう。

② どうしたらよいか困ったら、先生や家の人に相談しよう。

地域の人に協力をお願いしたときには、「借りたものはきちんと返す」、
「お礼の気持ちをしっかり伝える」など、マナーに気を付けましょう。

③ 失敗してもよいので何度も挑戦しよう。

(3) 研究の記録を残そう。

① 観察日記をつける。

② 標本を作る。

③ 記録をとる。（スケッチや写真）* スケッチや写真には説明をつける。

※ 記録は続けて残していくことが大切です。失敗した記録も残しておきましょう。

3. けんきゅうをまとめよう！

(1) まとめるときの紙の大きさは、「模造紙」の半分の半分(1/4)か、それよりも小さくします。スケッチブックを使ってもいいですよ。

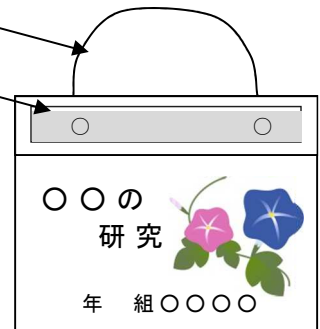
(2) 何枚も紙を使うときは、重ねてとじておきましょう。

とじたところは木の板などを使ってとめ、ひもでつるしましょう。

(3) 自分の目でしっかりと観察するため、スケッチをすることが有効です。

※まとめ方の例

ひもをつける
木の板などでとめる



〇〇の研究

(1) 研究のテーマ

何について調べたか、何を作るのかを書こう。

(2) 研究を始めたわけ

研究を始めたきっかけを書こう。

(3) 予想

自分の研究の結果の予想を書こう。※工作の子は書かなくてよい。

(4) 研究の方法

やり方を書こう。

(5) 準備物

(6) 結果

スケッチ、写真、表、グラフなどを利用しよう。

植物やこん虫の標本、日記、工作など。

(7) まとめと感想

研究してわかったこと、はっきりしなかったこと、おどろいたこと、おもしろかったこと、良かったこと、楽しかったこと、さらに研究したいことなどを書こう。

(8) 参考に使った本

研究のために使った資料の名前を書こう。

★三泗小 中学校科学展【9月11日(土)～13日(月)正午】

11日(土)・12日(日)9:00～17:00(入場締切16:30)、13日(月)9:00～12:00

作品を見たりさわったりするときは、ていねいに！

※新型コロナウイルス感染症対策のため、展示作品を減らしたり、作品が展示される人に入場券を配って入場制限をしたりして開催します。