

り か じゅうけんきゅう だい かいかわさきしり つしょうがっこうか がくさくひんてん
理科自由研究のてびき・第80回川崎市立小学校科学作品展

令和 8 年度

川崎市立南加瀬小学校 理科部

みなさんがお待ちかねの夏休みがはじまります。長い夏休みをうまく使っ
て、ふだんできないことをやってみましょう。

ときどき「ふしぎだな」「なぜだろう」「どうしてかな」と思ったことがある
でしょう。この夏休みには、そういうことを調べてみましょう。きっと楽しい
発見ができますよ。

☆自由研究のすすめかた

① テーマを見つけよう！

テーマを見つけないことには研究ははじまりません。テーマを見つけることが
大切です。次のようなことを参考にしましょう。

- ・自分の身の回りのできごとの中でふしぎに思ったこと。
- ・本やテレビを見ていて「おもしろいな」と思ったこと。
- ・学校の学習の中でもっとくわしくしらべたいと思ったこと。
- ・どこかにでかけたとき、あたらしく見つけたこと。
- ・ともだちやほかの人から聞いたことで「あれ、へんだな」と思ったこと。



例

アサガオの育ち、アゲハチョウの育ち、メダ
カの観察、ゴムのはたらき、風のはたらき、
水に浮くもの、川の石の形、太陽の動き、月
の観察

② なにをくわしく調べるかきめる

テーマを見つけたら、その中でもどんなことをくわしく調べるのかを考えましょう。多くのこ
とを調べることもいいですが、1つのことだけをくわしく調べることも大切です。

種類、形、色、模様、数、
長さ、大きさ、広さ、重さ、
動き、ちがうところ、にて
いるところ

③ 調べ方を考えて、じゅんじょよく実験や観察をしよう

どのようにじっけんや観察をするのか考えましょう。また、ひとつの観察や実験がおわったら、2
つめ3つめ・・・と、じゅんじょよくすすめましょう。終わった実験や観察はすべてノート（野帳）
に書いておきましょう。あとでまとめるときに便利です。もし、失敗してもくじけずにやりなおして
みましょう。

観察や実験方法、使う道具、
観察のじこくや時間、実験
の回数

④ くらべるときはじょうけんをかんがえて！

なにかとなにかをくらべる実験のときは、じょうけんを同じにして、くらべたいもの
だけをかえてしらべましょう。

例

ゴムボールとビニールボールのはずみ
ぐあいを調べる時は、りょうほうとも同
じ1メートルの高さからおとして、はず
みぐあいをくらべます。

⑤ まとめかたの例

研究の題名（くふうしてみましよう）

川崎市立南加瀬小学校
〇年〇組（名 前）

1. 動機 （調べたいと思ったわけ）
2. 課題 （何を調べるのか、内容をはっきりさせましよう）
3. 計画（観察・実験方法）
（どんな道具を使って、いつ、どこで、どんなふうにするのか、
絵や図を使って分かりやすくしましよう）
4. 予想
（観察・実験する前に、自分でどんな結果になるか考えてみる。理
由も書きましよう）
5. 観察や実験の結果
（字だけでなく、図や表、グラフ、絵、写真などを使って、結果を
正確に分かりやすくあらわしましよう）
6. まとめ
（わかったことや考えたこと、反省、ぎもん、感想など）

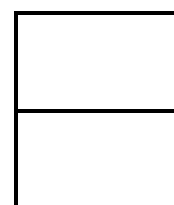
※参考資料（参考にした本や図鑑の名前、出版社など）

模造紙は、線の入った物をつかうと、文字や表が見や
すくかけます。

☆模造紙はたて・よこ向き2枚以内です。

☆野帳（やちょう）を大切にしましよう。野帳とは、観察
や実験のけっかをこまかくメモしたノートのことです。
作品を出すときに、いっしょに先生に出しましよう。

☆まとめかたがわからないときは、野帳だけでも出して
先生に相談しましよう。



模造紙の枚数はたて、もしくは横に
して2枚以内です。