

# 1 研究題を見つけよう

☆ 身近なものに目を向けて、  
おや？ あれ？ なぜ？ をさがそう。

- ① 学校での学習の中からさがしてみる。
- ② 毎日の生活の中からさがしてみる。
- ③ 自然の中からさがしてみる。
- ④ 飼育、栽培、採集の中からさがしてみる。
- ⑤ ものを作ることからさがしてみる。

## 2 研究をすすめよう

☆ 最後まで、楽しく、実験・観察しよう。

- ① 疑問点をはっきりさせよう。  
【 研究の目的を決める 】
- ② どうなるのか予想を試みよう。  
【 仮説を立てる 】
- ③ 研究の計画をたてよう。  
【 研究の日程表の作成 】
- ④ 実験・観察の方法を考えよう。  
【 研究の方法の工夫 】
- ⑤ 記録・表現の方法を工夫しよう。

### 3 研究のまとめを工夫しよう

- ① 研究のあゆみや考えの変化が  
わかるようにまとめよう。
- ② 事実と考察をしっかり区別しよう。
  - \* データを正確に記録する。
  - \* 小さな変化も大事にする。
- ③ 研究内容がだれにでもわかる表現を工夫する。
  - \* 動機・・・その研究テーマを選んだ理由
  - \* 目的・・・何をはっきりさせたいのか
  - \* 内容・・・どんな道具を使って、  
どんな方法で、  
実験・観察したのか
  - \* まとめ・・・わかったこと、見つけた  
こと、まだわからないこと  
はなにか

# 4 こんなまとめ方を

## ① 調べたことが、見る人に

よくわかるようにするために

- \* 途中の様子や結果がわかるようにする。
- \* 表やグラフ、写真を効果的に取り入れる。
- \* 製作したものも一緒に展示する。

## ② 標本を作るときの注意

- \* ねらいをもった標本作りをする。
- \* 植物標本づくりをするときの採集は  
根、茎、葉、花（実）もつける。
- \* 採集が禁止されているものもあるので  
事前に確認しておく。

## ③ 観察日記の場合の注意

- \* 月、日、天気、気温を書く。
- \* わかったこと、気づいたこと、  
感じたことをくわしく書く。