



夏休みの自由研究・その4

6 結果をまとめよう

<まとめる順序>

- (1) 研究テーマ・・・何を調べたのかははっきりわかるように
- (2) どんなことを調べてみようと思ったのか(ねらい・目的)
- (3) 調べるための計画
- (4) 実験や観察に使った器具や材料
- (5) 実験や観察にしかた
- (6) 調べたことをまとめる
 - ・調べたことの中から、はっきりしないことや他の数と比べて、とくにかけはなれたデータは何度か実験を繰り返してみる。
 - ・いろいろな関係が分かるように、図・絵・表・グラフ・写真などを使う
- (7) 自分として考えられることをかく(感想とはちがう)
 - ・実験や観察をしてわかったこと
 - ・自分が調べたことから考えられること
- (8) 分からなかったことを書く
- (9) 感想や反省
- (10) 参考にした本やインターネットの名前



<理科自由研究テーマ(例)>

☆科学作品展の研究テーマを見ると、次のような傾向が見られます。

- (1) 自分の考えて、新しいことを見つけたもの
- (2) すでに誰かが行った研究を、自分なりにもっと進めたもの
- (3) 理科で学習した実験や観察を、自分なりに工夫したり改良したりしたもの
- (4) ある研究にならって、材料や条件をかえて研究したもの
- (5) ある研究をさらに深めて取り組んだもの

☆テーマの素材例

1. 学校にくる鳥
2. 木の穴と生物
3. 草の種類と日のあたり具合
4. いろんな形の葉
5. 実の数と日のあたり具合
6. アリの動き
7. メダカの成長
8. セミのなく時刻と鳴き方
9. 身近な地域の水質検査
10. 氷
11. 水の蒸発
12. もののとけかた
13. 水車
14. 音の伝わり方
15. 磁石
16. 石けんや洗剤
17. 太陽の動き
18. 月の観察
19. 石しらべ
20. 河原の石
21. 気温
22. 風
23. 昨年度の研究の続き

(文責：玉村かおり)