

## 夏休みの自由研究・その1

もうすぐ夏休み。まとまった時間を使って自由研究に取り組んでみませんか。身の回りの不思議なこと、おもしろいと思ったこと、観察や実験で調べていくことが自由研究です。ふだんの生活・学校などで「不思議だな」「どうなっているのかな」「おもしろいからもっと試してみよう」と感じたことからテーマを選んで研究をしてみましょう

### 1 研究テーマを決める

研究テーマは、不思議なこと、もっとよく知りたいことの中から見つけよう。友達と一緒に研究してもいいですよ  
＜研究テーマのきめかた＞



自由研究では、「よい問題」を見つけることがポイントです。「見つける目」「調べようとする目」さえあれば、私たちの身のまわりにたくさん問題があります。実験の計画やまとめについての予想など、研究の全体にわたってできるだけ見通しを立ててテーマを決めること。これは研究を成功させるために大切なことです。

#### ＜研究テーマを見つける手がかり＞

つね日ごろ身の回りのできごとや自然の様子にアンテナをはって、注意してみようとするのが大切

- (1) 学校での理科の授業の中から
- (2) 去年の自由研究の中から
- (3) 家庭での洗濯、アイロンがけなどの体験の中から
- (4) 運動、遊びの中から
- (5) 水やり、種まき、草むしりなどの育てる活動の中から
- (6) 科学雑誌、新聞、テレビ、ラジオ、参考書の中から
- (7) 他の人の研究作品から自分なりにヒントを得たことから



※テーマにいとむ心構え・・・①自分にできるもの・無理のないもの②自分にとって興味のあるもの、興味のわいてきそうなもの③「カッコよく」しようと思うと失敗しがち  
(文責：玉村かおり)