

# 自由研究大賞レポートの募集

理科の本当の面白さは、不思議だな、なぜだろうと思ったことを、実験したり、観察したり、調べたりして、明らかにしていくことです。

皆さんが毎日の生活の中で不思議だなと思っていたり、考えてみるとあれは何故だろうと思うことを、夏休み中に実験したり、観察したり調べてレポート(論文)にまとめてみませんか。図書館に自由研究の本なども出ていますので参考にしてもよいのですが、独創的(自分で考える)であることが、科学の本当の面白さですので、独創的である方がより高い評価が与えられます。

## (1) 募集するレポート(論文)

生活している中で、自分が不思議だ、なぜだろうと思うことで理科に関わることなら何でもかまいません。その原因、理由を予想し(仮説)、予想が当たっているか実験をしたり、観察をして確かめます。予想が実験、観察で確かめられれば大成功。しかし予想がはずれた時、その理由を考えたものであれば立派なレポート(論文)です。失敗をおそれずチャレンジしてみてください。

## (2) レポート(論文)の書き方

① レポート用紙(枚数の制限はありません)

② レポートの内容と書き方

題

学年・組・番号・名前

緒論 なぜだろうと思った事柄、その理由の予想(仮説)などを文章で書く。

実験や観察に使った物とその方法

実験観察結果 文章、図、写真等色々工夫して表す。

考察 予想とくらべて結果がどうだったか。

感想

引用文献

テーマを本に載っているものを使ったり、レポートの中に何か本に書いてあるものを利用したときには、著者、書名、出版社を書く。

## (3) 実験道具

自分の家にある物など工夫して実験をしてください。

理科室にある実験備品で他の物では代用できない物については貸し出も検討します。

(貸し出す物) マイクロスコープなど・・・理科の教師に申し出ること

## (4) 表彰について

出されたレポートを理科会で審査し独創性のある優れたものについて、以下のように表彰を予定しています。

自由研究大賞 1レポート 賞状、賞品 デジタルカメラ (MP3プレーヤー、iPod 電子辞書など)

自由研究準大賞 3レポート 賞状、賞品 ライトスコープ(携帯顕微鏡)または、ライトスコープ相当品

自由研究努力賞 数点 賞状、賞品 文房具

参加賞あり

以上の他に学内掲示、大阪女学院ホームページ掲載、チャペル表彰をします。

(5) 提出締め切り 9月1日(土) 始業式の日 2階理科室前ボックス

(6) その他 質問は理科の教師まで

大阪女学院 理科会