



夏休み！ 理科自由研究の案内

もうすぐ楽しい夏休みがはじまります。この夏休みを利用して、『理科の自由研究』を試みませんか。夏休みあけには科学振興展覧会が開かれます。学校では、みなさんの自由研究の作品の中から出品しています。まだ、自由研究をやったことがない人も、ぜひ、この夏休みに『理科の自由研究』にチャレンジしてみましょう。

I 最初に用意するものは、ノートと鉛筆、そして元気な脳ミソです。

II テーマを決めよう。

ふしぎに思うことや学校で勉強したけれどもっと調べてみたいことをノートに 10 個書いてみましょう。そして、その中から自分でできそうなものを一つ選び自由研究のテーマにします。（テーマを決めるときに、お家の人や学校の先生に相談するといいいテーマが選べますよ。）どうしても、テーマが思いつかない人は、自由研究の本も本屋で売っています。その中からおもしろそうなものやってみたいものを選んでいいでしょう。

ほんや 本屋で売っている自由研究の本

ほんや 本屋さんには、たくさんの自由研究に関する本が売っています。

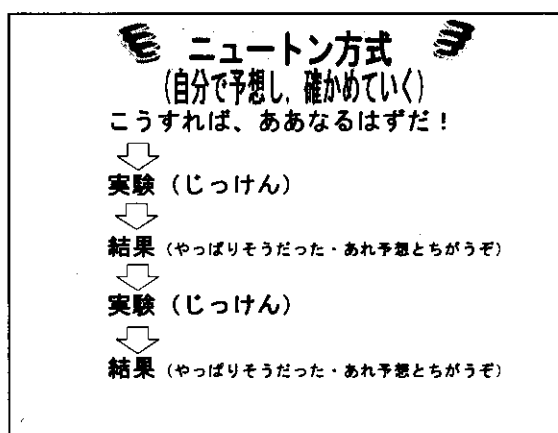
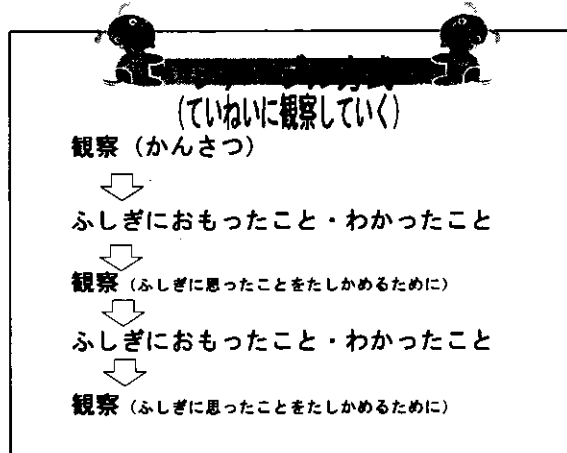
この夏休みを利用して、お家の人や学校の先生に相談するといいいテーマが選べますよ。

また、図書室や図書館にももちろんあります。

いろいろな本を読んでみてさんこうにするといいでしょう。

III さっそく研究開始！

研究の進め方には、大きく分けて2通りあります。テーマにあう方を選んで研究を進めていきましょう。



研究したことをみんなによく知ってもらうには、^{なが}流れを決めて^きわかりやすくまとめる
いいでしょう。下の^ず図をまねて、まとめてみましょう。 ☆A4レポート8枚以内です。^{まいい}

☆A4レポート8枚^{まいいない}以内です。

かためん うらめん ふ か
(片面のみ 裏面不可。)

☆最初のページに「^{さいしょ}題名、^{だいいめい}学校名、^{がくねん}学年、^{なまえ}名前」を必ず書いてください。

☆QRコードは審査されますが、読み取ることはありません。

☆商品名は映らないようにして
写真を撮りましょう。

さんこう ほん-むページ
☆参考にした H P や本などを明
らかにしましょう。

☆ 共同研究の場合、最高学年の
学年で出品されます。

☆出品された作品については、出
品とともに著作権等ちやくさくけんなどの
許諾きょだくをいただいたものとさせて
いただきます。HP に掲載けいさいの場
合もありますので、児童けいどうの顔
写真じやしんが映らないようご配慮はいりょをお
願ひします。

☆写真をとっておくと、まとめる
ときに便利です。
☆字はていねいに、小さくなりすぎない
ようにしましょう。



詳しくは、埼玉県理科教育研究会HP記載の『研究のまとめ方』もご覧ください。

研究のきっかけ→(研究・観察したこと)

きっかけから^{なが}流れの
筋が^{すじ}通^{とお}っていると
研究^{けんきゅう}内容^{ないよう}が
わかりやすいですね

研究1→予想→方法→結果→考察(わかったこと)

研究 2 → 予想 → 方法 → 結果 → 考察

研究3→予想→方法→結果→考察

• • •

研究のまとめ