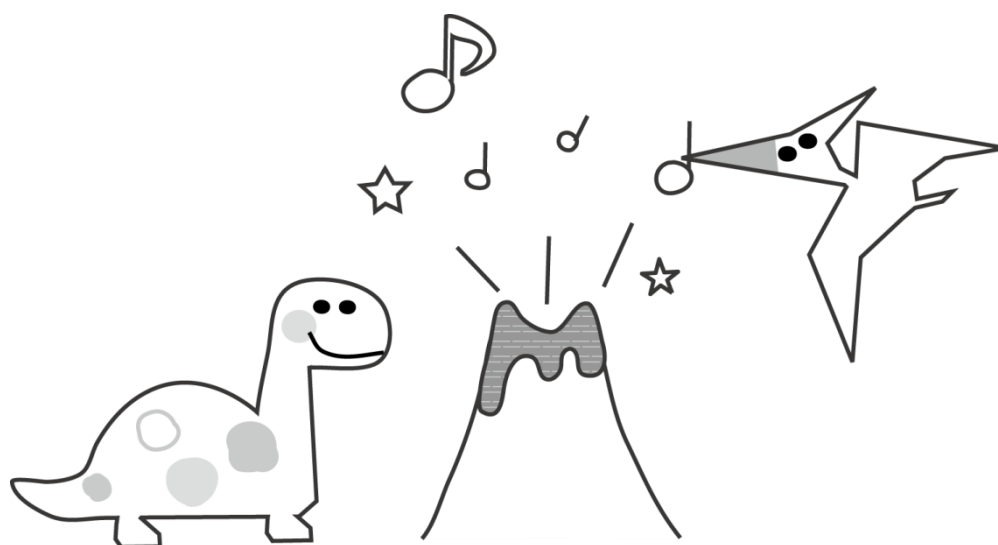


どくしょおうえんたい  
としよかん読書応援隊 ②

じゆうけんきゆう  
**自由研究**

って、どうしたらいいの!?

みんなをなやませる宿題を  
ちよつただけお手伝いします!



いずみさのしりつとしよかん  
**泉佐野市立図書館**

じゆうけんきゅう

## 自由研究って、なに？



なに？と聞かれたら、「自由に研究すること」と答えるしかないでしょう。  
「研究」ってなに？そこがポイント。自分が「わからない」ことをとことん調べたり、ふかく考えたりするのが、「研究する」ということ。宿題のドリルで「わからない」って答えを探すのとはちょっとちがうよ。

## まずは「テーマ」を決めよう！



まずは、研究する「テーマ」を探そう！「テーマ」っていうのは、自由研究で君がやりたいと思うことだよ。君にはどうしてだろう？気になる！と思うことはないかな？

「テーマ」が思いつかない君は、好きなものについて研究してみよう！「恐竜が好き！」「電車が好き！」いろいろあるね！

## どうしてそれを調べるの？



「テーマ」が決まったら、次はどうしてその「テーマ」を調べようと思ったのかを考えよう。「恐竜って、なんであんなに大きくなったんだろう？」「電車で、いつからあるんだろう？」これが自由研究で調べる「謎」になるよ。あんまり多いと調べるのが大変だから、まずは1つか2つにしてみよう。

## 「謎」を調べる準備をしよう！



さて、「謎」は準備できたかな？でも、いきなり調べようとしても、どうしていいかわからないんじゃないかな？

そんな君は、「謎」を解くための「カギ」を決めてから調べてみよう。「カギ」は多分これを調べたら「謎」がわかるんじゃないかな？と思うものだよ。ここはまちがっていてもかまわないよ。調べることがたいせつだからね。

「恐竜って、なんであんなに大きくなったんだろう？」っていう「謎」に合う「カギ」はなにかな？うーん、「恐竜の食べ物」？それとも、「暮らしていた場所」？「骨にひみつがある」のかなあ？

「カギ」が思いつかない場合は、「テーマ」を百科事典で調べて、「カギ」になるヒントを見つけよう！

## しら 調べるための3つの方法



「謎」と「カギ」を調べるには、3つの方法があるよ。どれをつかったら「謎」が解けるかを考えてみよう！

### 1. 人に聞く

本にのっていないことはよく知っている人に聞いてみよう。特に地域のことは本にのっていないことが多いよ。地域のことは専門の人のところに聞きに行こう！

泉佐野市について→泉佐野市役所など  
泉佐野の歴史について  
→歴史館いずみさのなど

### 3. 自分でやる

本で調べるより、人に聞くより、やってみた方が早くてわかりやすいことがあるよね。「あさがおの観察」や「水に塩がどれだけ溶けるか」なんて、自分で見てみないとわからない！

注意することは、時間がかかるかもしれないということ。やってみよう！と思ったら、できるだけ早くとりかかろう！  
実験は大人といっしょにやってみよう。

### 2. 本で調べる

たくさんの人が調べていることは、本にのっていることが多いよ。くわしく書いているものがほとんどだから、まずは調べたいことをきちんと決めてから探し始めよう！

本について→泉佐野市立図書館

### 調べものの味方！百科事典

何かわからないことがあったら、まずは「百科事典」で調べてみよう！

百科事典には調べたいものの意味や説明がのっています。

使い方がわからないときは、図書館の人に聞いてね。

## おもしろ 面白くない！と思ったら…



今までのものをなかったことにして、別の新しい「テーマ」や「謎」を調べてみよう。面白くないものを調べてもたいへんなだけだからね。

## まとめてみよう！



ここから、本番！調べたものをまとめていくよ！読書感想文と違うところは、「調べた結果をそのままに書くこと」がたいせつなんだ。感想は最後にちょっとだけまとめとして書くだけにしよう。

まずは、どういうふうに「発表したいか」を決めよう。学級新聞みたいにし  
たいなら、模造紙1枚でいいし、本みたいに読んでほしいなら、ノートに書いて  
もいいし、何かを作ったのなら、それを見てもらえたら大丈夫だよ。

どんなのがいいかは、自由研究のテーマで変わってくるから、わからないと  
きはおうちの人と相談してみよう。君の発表を見た人が「君の研究」について  
わかってくれるかが重要だよ！

## これだけは注意！



自由研究でやってはいけないことがいくつかあります。まず、自分の都合の  
いいようにデータや事実を勝手に変えてはいけないよ。自分の都合のいいように  
ウソのデータを作るのも、もちろんダメ。思ったものと違う結果が出て、その  
まま書いてね。

本で調べた場合は、調べた本をみんなにわかるようにしないとダメだよ。まと  
めを書いた後に、使った本のタイトル・書いた人の名前・出版社・本の発行  
年月日・調べた結果がのっていたページを必ず書こう。

インターネットで調べた結果はそのまま使えないよ。必ず本を調べて本当か  
どうかを確認してね。国や市町村が出している公的なサイトのデータなど、責任  
表示があるものは使えるよ。本のとおりと同じように、サイトのアドレスと日付を  
必ず書こう！

さて、だいたいのことは、わかったかな？

自由研究はどうしても時間がかかってしまうから、やろう！と思ったら  
すぐに始めるようにしよう！

どんな本があるのかわからない！という君は、ぜひ図書館にきてね！

## 参考にした資料

「お父さんが教える 自由研究の書きかた」 赤木かん子 著 自由国民社

泉佐野市立図書館は、指定管理者である図書館流通センターが管理・運営を行っています。

連絡先：指定管理者(株)図書館流通センター TEL 03-3943-2221

いざ、「謎」の調査！



さあ、やってみよう！エンピツと消しゴムを準備！君がきめた研究テーマを書き出してこう！くわしく書けばまとめるときにわかりやすいよ！

けんきゅう 研究テーマ	
このテーマを選んだのはどうして？（君の「謎」を書こう）	
「謎」に合うと思う「カギ」を書き出そう。（ ）にはどうやって調べるかを書こう！	
①	（ ）
②	（ ）
③	（ ）
「カギ」を調べてわかったことを書こう。調べるのに使った本も書いてね。 （書ききれないときは、この紙のうらに書いてね）	
①	
②	
③	
おどろいたこと・みんなに教えてあげたいこと。	
調べてみた感想。	



さあ、書けたかな？あとは、まとめていくだけだよ！