



やってみよう!! 夏の自由研究!

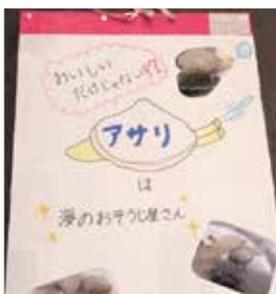
夏休みを使って、理科や社会など、自分の身の回りで気になったことを調べたり、おもしろい発明をしたりしよう!

自由研究の仕方

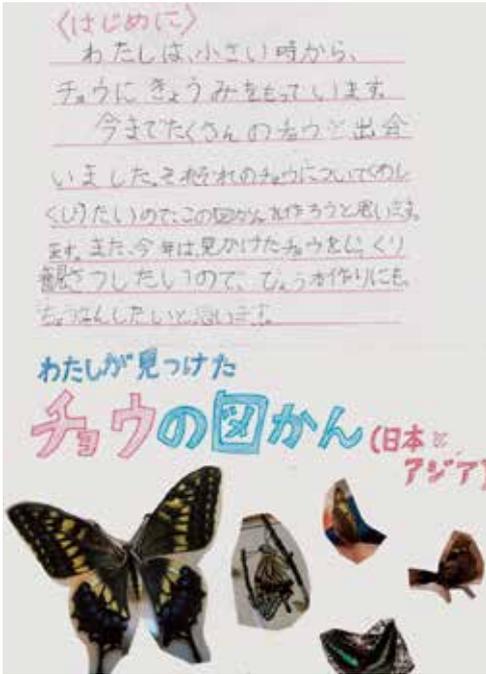
- 進め方
- 何を研究するか決める
 <例> 「切り花を長持ちさせる方法」
 「草木染め」 など
 - 計画を立てる
 - ・予想する
 - ・準備する
 - ・調べ方やまとめ方を考える
 - 準備をする
 - 調べる
 - ・実験結果や気付いたことを記録しておく
 - ・うまくいったこともうまくいかなかったことも記録する
 - ・わからないことは資料やPCで調べる
 - まとめる
 <書くこと> ①研究したいと思った理由
 ②予想したこと
 ③研究の方法（順番がわかるように）
 ④結果（写真や絵、表などを使って分かりやすく）
 ⑤わかったことや気付いたこと
 ⑥思ったことやもっと調べてみたいこと

けんきゅうぶつ 研究物

『アサリは海のおそうじ屋さん』



さいしゅうぶつ
採集物

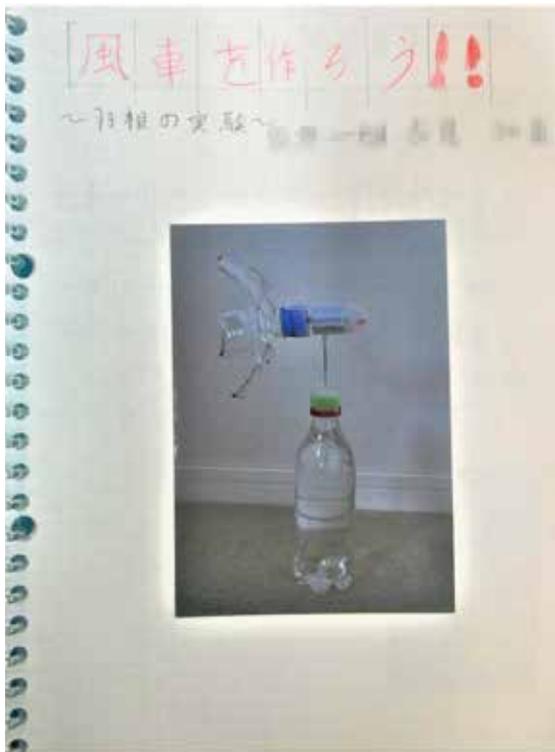


『わたしが見つけたチョウの図かん (日本とアジア)』



かがくこうさく
科学工作

かざぐるま つく
『風車を作ろう!!』



テーマ例

「クヌギの樹液っておいしいの?」

「夏の星座表」

「野菜から紙を作る」

「砂鉄調べ」

など

しゃがい
社会

みちが しら
◎身近なごみを調べていこう

ながさきし
長崎市では、ごみはしゅるいごとに分けてしまつされています。
ごみをぶんべつして、したひょうか
下の表に書きこみましょう。しら
調べたことから、
わ
分かったことをもとに、しんぶん
新聞やポスターにまとめてみましょう。

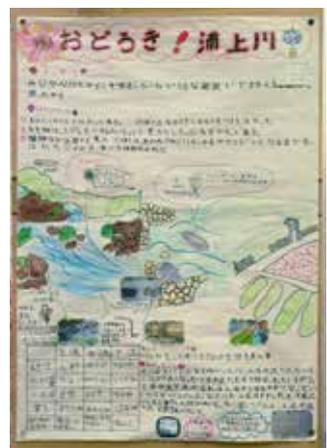


ごみの種類	ごみ	曜日
燃やせるごみ		
古紙		
燃やせないごみ		
プラスチック製 容器包装		
資源ごみ		
蛍光管		
筒型乾電池及び ボタン電池		
粗大ごみ		

◎その他

テーマ例

- 「長崎の世界遺産」
- 「地域の〇〇調べ」
- 「全国の特産物調べ」
- 「野さいの産地調べ」



『おどろき! 浦上川』
(研究物の一例)

自由研究・製作活動に取り組もう！（計画書）

※このページを使って、自由研究・製作活動の参考にしよう。

《自由研究のすすめ方》くわしくは理科の教科書62～65ページを読みましょう。

1 テーマを決める

生活の中で疑問に思ったことや興味のあることから選ぶ。

テーマ名	
研究しようと思った理由	

2 計画を立てる

テーマを決めたら、調べ方や作り方を計画しよう。

計画（調べ方や作り方）※手順が分かるように、かた書きで書きましょう。

3 準備をする

必要な材料や資料、器具などを準備しよう。

準備する物

4 調べる 作る

計画にしたがって観察や実験をしたり作ったりしよう。

あとで、まとめるときに活用できるように、写真や絵で記録しておきましょう。

5 結果・考察・感想を書く

研究の結果や調べたり、作ったりした感想を書きましょう。

上の1～4までに書いたことや写真、絵を入れながら模造紙や画用紙などに分かりやすくまとめていきましょう。

著作権に注意！！
研究の参考にした本やインターネットホームページがあれば明記しておきましょう。

<テーマ例>

- ・42日間の空のかんさつ
- ・星と星座
- ・川の生き物、公園の植物調べ
- ・磁石のなぞ
- ・ありのすきなものの研究