

# ピカピカ石の標本づくり

しらべたいことがわかるような  
タイトルをつけよう。

きっかけ ← どうしてしらべようと思ったのか、  
きっかけになったことを書こう。



川に遊びに行ったときに、  
いろいろな石を見つけた。  
でも、どれも表面がザラザラとしていて、  
細かい状態じょうたいがわからないので、みがいてみることにした。

## 実験のやり方

つけたものや、しらべるやり方  
を書こう。絵やしんもつかう  
とわかりやすいぞ。

川で拾ってきた石をヤスリでみがいてピカピカにして、  
自分なりに分けて標本にしてみる。

## 予想

しらべる前に、結果をよそうして書く。  
予想した理由も書こう。

きれいにみがくと、石の中のことがよくわかって、  
種類別に分けることができると思う。

年 組 名まえ ( )

なまえをわすれずに書こう。

## 結果

実験の結果だけを書く。  
表やグラフ、しんをつかうとわかりやすいぞ。

石をきれいにみがくことができた。なかなかきれいにするのが  
むずかしい石もあったが、なんとかみがいて分けることができた。



小さなあながあいている

小さなつぶが集まっている

見えないくらい小さなつぶ  
ツルツルしている

## わかったこと

結果からわかったこと、  
かんがえたことを書く。  
予想とちがったときは、どうして  
そうなったのかかんがえてみよう。

みがいてみると、拾ってきたときの状態じょうたいとはちがって、  
石の中の様子をよく見ることができた。

## まとめ

結果とわかったことをまとめて、  
つぎにしらべてみたいことを書こう。

図かんなどで調べてみたが、石をきちんと名前をつけて分類するのはとても  
むずかしいということがわかった。今回は、石のきれいにみがいた部分を見て、  
つぶの大きさや色などで自分なりに分けてみた。  
今度は、ほかのいろいろな場所の石も、同じようにみがいて標本にしてみたい。