

## グミからマシュマロを作る実験

### きっかけ

グミからマシュマロを作れることを本で読んで知った。  
白いマシュマロしか食べたことがないので、  
すきな色や味のグミを使って、  
いろいろな色・味のマシュマロが作れるか、ためしてみたいと思った。

しらべたいことがわかるような  
タイトルをつけよう。



### 実験のやり方

使ったものや、しらべるやり方を書こう。  
絵や写真も使うとわかりやすいぞ。



すきな色・味のグミを用意する。卵白とさとうをツノが立つまで泡立てて、  
加熱してとがしたグミを入れて混ぜる。  
コーンスターチをしいたバットに一口大ずつのせて、冷蔵庫で冷やす。  
固まったらコーンスターチを全体にまぶす。

### 予想

しらべる前に、結果を予想して書く。予想した理由も書こう。  
もとのグミと同じ色・味のマシュマロができると思う。

ねん 年 組 名前 ( )

名前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、写真を使うとわかりやすいぞ。  
もとのグミよりも色や味はうすくなったけれど、  
同じような色・味のマシュマロができた。



### わかったこと

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

グミとマシュマロは、どちらもゼラチンというゼリーのもとからできているらしい。  
ゼラチンは動物の皮や骨にふくまれるコラーゲンというタンパク質から作られる  
もので、弾力があって、空気を抱きこむ力もあるので、マシュマロのようなふわふわ  
した食べ物にも変身させることができるようだ。

### まとめ

結果とわかったことをまとめて、  
次にしらべてみたいことを書こう。

グミからマシュマロが作れることがわかった。  
今度はいろいろな色のグミを使ったレインボーマシュマロやチョコレート入りなどの  
スペシャルなマシュマロを作ってみたい。