

自由研究

# 色や固さが変わる! ゼリーの七変化

## 研究のきっかけ

ゼリーは家で簡単に作れると聞いて試してみた。  
材料を変えるとどんな変化が起こるか実験して、  
いろいろなゼリーを作った。



年 組 名前

月 日 ( ) 気温 ℃

## 色変ゼリーを作る

## ◎用意したもの

- ・ゼラチン (板ゼラチンまたは粉ゼラチン)
- ・ハーブティ (バタフライピー)
- ・レモン果汁
- ・乳酸菌飲料

伝えたいことや  
気づいたことは  
どんどん書き込もう

バタフライピーは  
紅茶売り場で  
見つけました

手順の説明などを書こう。

## ◎進め方

- ① お湯を沸かして、バタフライピーの茶葉を入れる。  
しっかり色が出るまで5分ぐらいかかった。

①



- ② ハーブティ (バタフライピー) を3つのカップに注ぐ。  
バタフライピーは「蝶豆」という植物の花で、  
花の色は青い。バタフライピーのお茶は花の色  
が溶け出してきれいな青い色になる。

②



調べたことなどを書こう

- ③ 1つのカップにレモン果汁を入れる。  
バタフライピーには「アントシアニン」という  
成分が含まれ、レモンや  
乳酸菌飲料の酸性の  
飲み物と混ぜると色が  
変わる。

③



色が紫に  
変わった!

注目してほしいことは  
大きな吹き出しや  
色付きの文字で!