

## しゅわしゅわフルーツをつくろう

なまえ(

#### きっかけ

しゅわしゅわした炭酸ジュースとフルーツを合体させたらとてもおいしそうだと おもった。



炭酸フルーツができた。



# 実験のやり方 (つかったものや、しらべるやり方を書こう。 絵やしゃしんもつかうと わかりやすいぞ。

フリーザーバッグにフルーツと炭酸水を入れて、しっかり口をとじてかられいぞ うこに5~6時間入れておく。

ドライアイスをはっぽうスチロールのはこに入れ、フルーツを入れて2時間くら いおいておく。

#### しらべる前に、けっかを予想して書く。 予想した理由も書こう。

しゅわしゅわの炭酸フルーツができる。

わかったこと けっかからわかったこと、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。

水分の多いフルーツに二酸化炭素が入りこんで、しゅわしゅわ食感のフルーツに なった。炭酸水でつくるよりも、ドライアイスを使ったほうが早くしゅわしゅわ フルーツができた。また、炭鹼水に入れたほうよりもドライアイスでつくったほ うが、フルーツのあじがこく感じられた。

### まとめ しつ けっか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。

フルーツと炭酸水を密閉容器に入れてれいぞうこに入れて5~6時間すると、し ゅわしゅわ食感の炭酸フルーツができた。しゅわしゅわの原因は二酸化炭素だと わかった。ドライアイスは二酸化炭素のかたまりなので、炭酸水でつくるよりも みじかい時間で炭酸フルーツができた。こんどは、炭酸水のかわりにあじのつい た炭酸ジュースを使ってつくってみたい。