

ジュースが一瞬で シャーベットに! ?

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。



冷凍庫ですこしの時間、ひやしておいたペットボトルのジュースを出すときに、
おとしてしまった。ひろい上げるとこおっていた。
落とすせいでこおったのだろうか? しらべてみたいと思った。

実験のやり方

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

ペットボトルのジュースを何本か冷凍庫に入れて、数時間くらいひやす。
そっと取り出して、思いきりふってみる。

予想

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。

一気にこおると思う。

年 組 なまえ ()

なまえをわすれずに書こう。

結果

じっけんのけっかだけを書く。
表やグラフ、しやしんをつかうとわかりやすいぞ。

よそうどおり、ふったら一気にこおってシャーベットのようになった。



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。

しらべてみると、ギリギリこおる手前までひやしたジュースは、しげきをあたえると
一気にこおってシャーベットのようになることがわかった。

はじめに冷蔵庫でひやしておいたジュースはうまくできたけど、ぬるい温度のまま
冷凍庫に入れたものはうまくできなかった。

まとめ

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。

ジュースは、しげきをあたえずゆっくりひやすと、こおる温度になってもこおらず、
強い力をあたえと、そのしげきで一気にこおる。こおるにはきっかけが必要と
いうことがわかった。今度はいろいろなジュースでもやってみよう。
コツをつかんで、ともだちをおどろかせたい。