

「炭酸についての実験」

私は、炭酸水にラムネを入れると、あふれるかという実験をしました。

あふれるかなと、見ているときはとても楽しかったです。

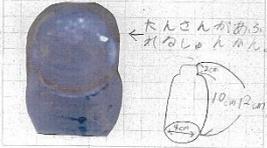
あふれた時は、とてももりあがりました。実験は、とてもたのしいのだなと思いました。

[ケルンジ]

実験1
コップ10cmのところまでたんさんを入れ、ラムネを何cc入れればあふれるか実験しよう。

予想
2cc。理由は、ラムネを食べたらすぐ吐いてしまうからたんさんに入れてもすぐ吐いてたんさんが出さうから、てくてく思うから。

結果
ラムネが17ccの時にたんさんがあふれた。



たんさんがある
→ 10cm
12cm

[ケルンジ]

感想
予想はぜんぜんちがいがつ、ムリしました。

調べたこと
一はんできにたんさん水は弱酸性なので、たんさん水にラムネを入れた場合、じょうせうの力が炭酸にして二酸化炭素をさらに発生させるということ。

疑問
ソーダとサイダー何が違う？
サイダーはリンゴ酒を意味するフランス語「シードル」からであるが、日本では炭酸水にクエン酸や香料、着色料を加えた清涼飲料水のこと。ソーダは炭酸ガスを含む水のことで、炭酸水を含め、ラムネもサイダーもソーダの水の一種である。

[ケルンジ]

実験2
生クリームをペットボトルの中に入れて、たろハワ-になるか実験しよう。

用意するもの
・はこ
・生クリーム(200ml)
・塩(1g)
・ペットボトル

予想
5分たハワ-になると思う。

実験する
5分50秒で生クリームかかきました。なのにハワ-にならないので14分9秒でいいやつこに入れた。2時間経ってまたあふる。