

「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のところまで水を入れたら、ラムネを入れたらあふれるか実験しよう。

予想
2. 理由は、ラムネを食べたらすぐ吐いてしまうからたんぱく質を入れてもすぐ吐いてたんぱく質がすぐ上から、てくると思うから。

結果
ラムネが17cmの時に水が入ったあふれた。



← たんぱく質がある
おもしろいかん。



[ケルンジ]

予想
予想はぜんぜんちがいがあって、ムリでした。

調べたこと
- はんてきにたんぱく質は弱酸性なので、たんぱく質にラムネを入れた場合、じょうせうの力が弱くなって、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の？
サイダーはリンゴ酒を意味するフランス語「シードル」からきている。日本では炭酸水にクエン酸や香料、そして果汁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、炭酸水を意味し、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
- はちみつ
- 生クリーム(200ml)
- 塩(1g)
- ペットボトル

予想
5分たつたハワ-になると思う。

実験する
5分50秒で生クリームかかれました。なかなかハワ-にならないので14分9秒でいいやつに入れたら2時間経ってまたあふれる。