

ビタミンC王決定戦！～うがい薬を使って調べよう～

1. きっかけ

例 どの飲み物に一番ビタミンCが多いのか気になったので、調べてみようと思いました。
Youtube やテレビで色が消える不思議な実験を見て、なぜなのか調べたくなった。

2. 目的

例 いろいろな飲み物のビタミンCの量を比べる。
うがい薬を使って、飲み物に含まれるビタミンCの量を比べる。

3. 予想

例 私は〇〇が一番ビタミンCが多いと思う。なぜなら、〇〇だから。

4. 方法

- 例 ① 飲み物を少量コップに入れる。
② うがい薬を1滴ずつ入れて混ぜる。
③ 茶色が消えなくなるまで続ける。
④ 滴数を記録する。

5. 結果

例	順位			
	飲み物	ゆず茶	やさしいアセロラ	CCレモン
	うがい薬の滴数	15滴	14滴	ビタミンウォーター

6. 考察

結果を見て、予想と比べてどうだったかな？なぜその結果になったと思うか書いてみよう。

「予想と違った」「～だと思う」「～ということが分かった」「ビタミンCがヨウ素を還元したからだと思う」
などの言葉を使うと書きやすいです。

7. 感想

実験をして分かったことや、驚いたことを書いてみよう。

最後に「次は〇〇も調べてみたい。」と書くと、来年の自由研究につながられるね！

科学の豆知識

ビタミンCがうがい薬に含まれるヨウ素を「還元」することで、茶色が透明になります。