

実験目的	飲料に入る添加剤(着色料・香料など)の役割を知る	
必要な薬品	①実験くん 薬品No.4 クエン酸 ②実験くん 薬品No.10 重曹 ③実験くん 薬品No.12 食紅3色(赤・青・黄) ④実験くん 薬品No.39 香料3点セット(オレンジ・メロン・ペパーミント・スポイトつき) ⑤砂糖 ⑥飲料水	
必要な器具	①ビーカー ②レモン ③かくはん棒 ④実験くんNo.45 計量セット ⑤ミクロスプーン	

やり方

- ① ビーカーにクエン酸**1cc**(1cc計量スプーンすりきり1杯)、重曹**0.5cc**(1cc計量スプーン半分)を入れます。
- ② ①に食紅の青色をミクロスプーン**半分**(耳かき半分)、砂糖**6cc**(2cc計量スプーン3杯)とオレンジ香料数滴、レモンひと絞りを入れます。



- ③ ②で出来たものに飲料水を入れます。
- ④ 軽くかき混ぜます。青い炭酸入りオレンジジュースの出来上がりです。



完成

応用

- 飲み慣れた物の色や香りがいつもと違った時に、人はどのように感じるでしょうか？
- 色の三原色は赤、青、黄の3色で、色をいろいろまぜてもできない色です。しかし、この3色があればいろんな色が作れます。

ご注意

- 実験の際は、必ず添付書類(製品安全データシート)をお読みにになり理解した上でお取扱ください。
- 衛生管理上、手や飲み物容器は実験前にきれいに洗浄しましょう。
- 実験でできた食品、生活用品などの品質、安全性については保障致しかねます。
- 食紅は手や服につくとシミ・汚れの原因になりますので、ご注意ください。