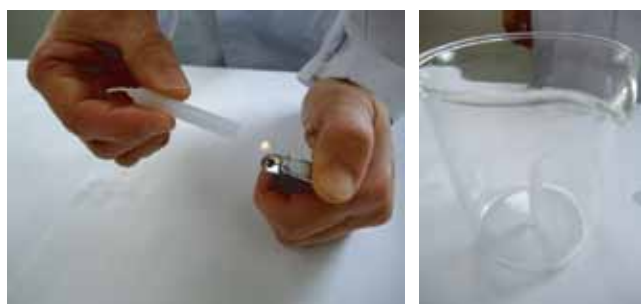


実験目的	重曹とクエン酸で二酸化炭素を発生させる	
必要な薬品	①実験くん 薬品No.4 クエン酸 ②実験くん 薬品No.10 重曹	
必要な器具	①実験くんNo.45 計量セット ②ろうそく(長さ3cm～4cm) ③ライター ④ビーカー ⑤かくはん棒	

やり方

- ① ろうそくの底部をライターで溶かし、ろうそくをビーカーの底の中央に立ててください。



- ② ビーカーにクエン酸**3.5g**(2ccスプーンすりきり2杯) 重曹**2g**(2ccスプーンすりきり1杯)を入れ、かくはん棒で軽くまぜてからろうそくに火をつけます。



- ③ スポイトで水**3cc**を全体にたらしします。(火柱に当たらない様にたらししてください。)



- ④ 水に反応して泡が立ち始めます。これが二酸化炭素です。酸素を失ってろうそくの火は消えます。



応用

- 発泡入浴剤(実験No.13)や炭酸ガスロケット(実験No.12)の実験も挑戦してみよう。

ご注意

- 実験の際は、必ず添付書類(製品安全データシート)をお読みになり理解した上でお取扱ください。
- やけどに注意してください。
- ろうそく灯火中は目をはなさないでください。