

入浴剤を作ろう！

お湯に入ると泡がシュワシュワと出てくる入浴剤を作ってみよう。

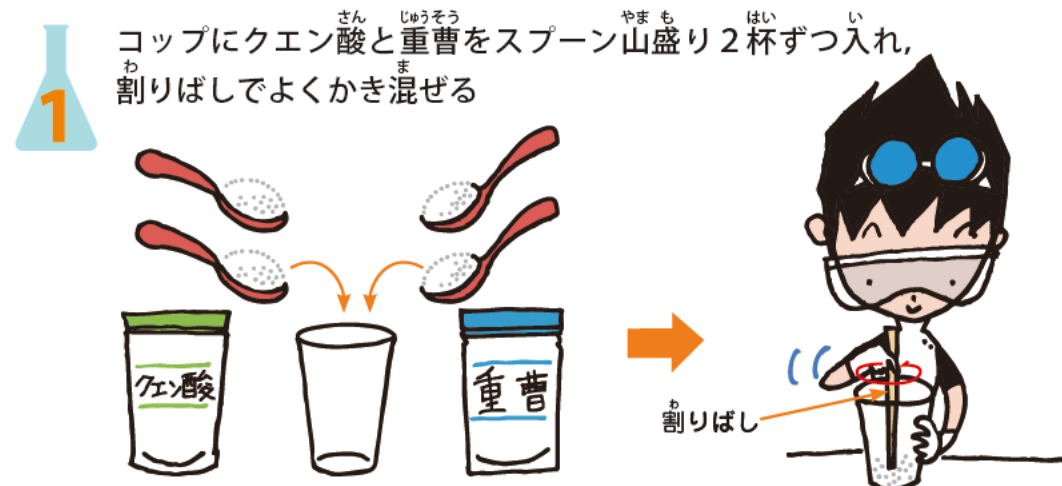
実験は必ず大人と一緒に行ってください。



開成中学校・高等学校
宮本 一弘

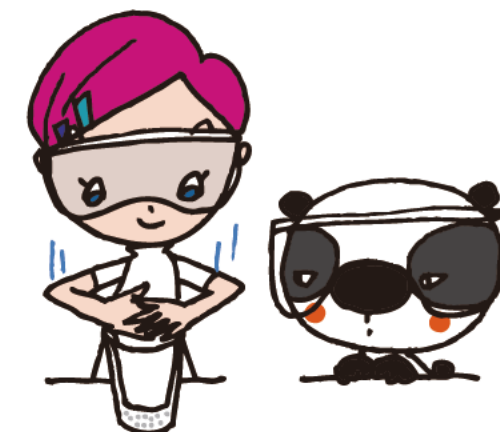


実験方法



もう一つのコップを上から重ね、しっかりと押す

3



4

コップの上に本などを置き、ひと晩待つ

本



5

コップからはずし、乾燥させる



実験の解説

作った入浴剤を、水を入れたボウルに入れてみましょう。泡がシュワシュワと出てきます。重曹（炭酸水素ナトリウム）は酸と反応して、気体の二酸化炭素が発生します。市販の入浴剤には、酸としてフマル酸が使われていますが、今回は入手しやすいクエン酸を使いました。粉末の重曹とクエン酸では反応しません。しかし、水に溶かすと反応しやすくなり、反応が始まります。