

ブックブック 実験手順

東京工科大学 化学サークル (2020)

注意！

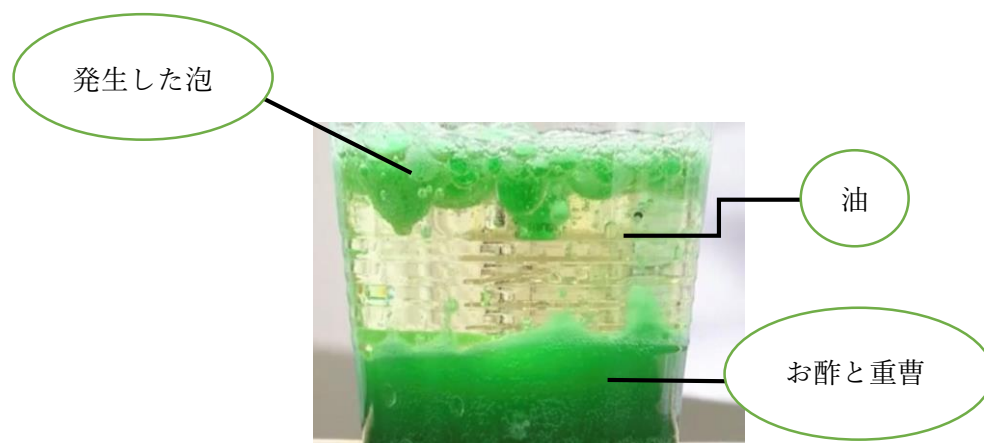
- ・ 小さなお子様は大人の方と一緒に、安全を確認して行ってください。
- ・ 実験後の廃棄はお住いの地域の指示に従ってください。

準備

透明な容器、お酢、油、重曹、顔料

実験手順

- ①透明な容器に油をいれ、そこにお酢と顔料を適量入れます
(お酢は容器の下に溜まり、油とは混ざらず層を作ります)
(水性の顔料なのでお酢とは混ざりますが、油とは混ざりません)
- ②重曹を入れ、よく混ぜます
(重曹はお酢と反応し泡を発生させます)
(重曹とお酢の分量を多くすると泡が多く発生します)
- ③しばらくすると反応が止まって、きれいに層が分かれているのが確認できます



クイズについて

今回油を加えているのは、お酢と重曹が反応して発生する泡を見やすくするためです。油の中で泡が上がって下りてを繰り返すので、上手く作ればスノードームのようになりますよ！

顔料で色を変えて、それぞれの見た目の違いを見比べるのもおすすめです！