

1. 実験のねらい

ホウ酸と野菜を使ってゴキブリ撃退用の殺虫剤をつくる。材料に危険なものは扱っていないので「正しい分量をはかって使う」という導入実験に適している。

2. 準備するもの

・ホウ酸・タマネギ・砂糖・薄力粉（うどん粉）・牛乳・ビール（ジュース）の王冠

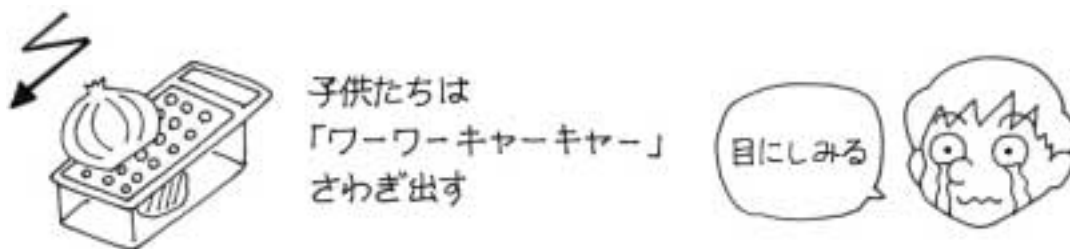


型番	品名	価格(¥)	実験に必要な数量
2-918-0070	おろし金	360	1 / グループ
2-144-1014	ビーカー 300ml	420	1 / 人

品名	実験に必要な数量	品名	実験に必要な数量
玉ねぎ	1個 / グループ	計量スプーン（小）	1本 / グループ
ホウ酸	50g / 人	薄力粉	50ml / 人
電子てんびん	1台 / クラス	計量カップ200ml	1個 / グループ
薬包紙（2-111-2211）	1枚 / 人	牛乳	20ml / 人
薬さじ（2-111-2204）	1本 / グループ	ビールの王冠	1個 / 人
砂糖	5ml / 人		

3. 実験方法

タマネギをすりおろし、小さじ1杯分とる。



にホウ酸50gに砂糖小さじ1杯、薄力粉1/4カップ、牛乳20mlを加える。



よく練って固め、王冠につめてできあがり。



4. 実験の結果と注意する点

- ・このだんごを口にしてはいけない。
- ・ゴキブリ退治には様々の殺虫剤が出ているが、このだんごは有害な薬品なども使わずに思ったよりも効果がある。
- ・ゴキブリがにおいに引き寄せられ、このだんごを食べると、ホウ酸のため脱水症状を起こして死んでしまう。
- ・1軒だけでなく、できるだけ近所に配って広い範囲で退治する。ただし、このだんごよりもおいしいものが台所があれば、ゴキブリはそれを食べてしまう。だから生ゴミなどを置いておかないこと。



ガムテープの中央において
ゴキブリホイホイにできるかな？