

テーマ

ペットボトルで顕微鏡を作ろう!

概要

ペットボトルとガラスビーズで顕微鏡を作ります。

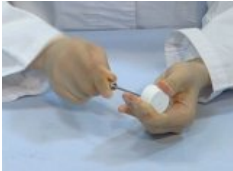
準備物


ペットボトル顕微鏡セット (ケニス株式会社)


注意


切り傷注意 (刃物・ガラス)、光線注意 (レーザー、LED、紫外線など)

実験手順

- 1  ペットボトルのふたの真ん中に、内側から千枚通しで、ガラスビーズをはめることのできる大きさに穴をあけます。

- 2  ペットボトルのふたの穴に、ガラスビーズをはめ込みます。

- 3  ペットボトルを、リサイクルカットで切ります。

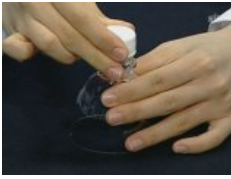
- 4  切ったペットボトルの下半分で、キャップの中に入る大きさのプレパラートをつくります。

- 5  ペットボトルの口にプレパラートをセロハンテープで固定します。

- 6 小さく切った玉ネギの内表面を爪で薄くはぎ、プレパラートにのせ、セロハンテープで固定します。



- 7 ペットボトルのふたを閉めます。



- 8 ペットボトルの切った方を明るい方向に向けて、ガラスビーズをはめた方から観察します。



- 9 ペットボトルのふたを回しながらピントをあわせませす。



製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

撮影協力

ケニス株式会社

リリース年

2014年