

ペットボトル顕微鏡を作ろう

ペットボトル+水のレンズで顕微鏡が作れるよ！

カッターやライターを使う部分はおうちの方と一緒にやりましょう

【材料】

- ・ペットボトル
- ・クギ(太さ約2ミリメートル)
- ・ライター
- ・カッター
- ・ペンチ
- ・セロテープ
- ・つまようじ
- ・LEDライト
- ・納豆のパック
- ・スポイト

【観察(かんさつ)するもの】

- ・たんぼぼの綿毛
- ・ミジンコ

※ペットボトルについて

キャップがツーピースのものが良いです

よくあるキャップはワンピースですが、内側のでっぱりがじゃまになるので不向きです。

今回使ったペットボトルは山形県内でよく見かける100円の赤い自動販売機で手に入れました

※ミジンコの用意について

ミジンコは田んぼや流れのない水たまりにいます

今回は田んぼの水を使用しました(所有者の許可を得て採取してください)

- ・バケツに田んぼの水を2リットルくらい用意する
- ・水をお茶パックでろ過する(バケツに100ミリリットルくらい残しておく)
- ・お茶パックをひっくり返し、バケツに残った水で洗う

こうするとミジンコを濃くすることができます