

ビニタイアメンボ

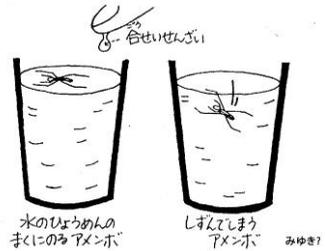
水の表面

【研究問題2】

はじめに水の表面に一円玉を浮かせておきます。その水の表面に合成洗剤を一滴、静かに落としたりどうなると思いますか。

予想

- ア. 一円玉はすぐに沈んでしまう。
- イ. 一円玉は前よりもらくに浮かぶように
- ウ. ほとんど変わらない。



授業書

問題

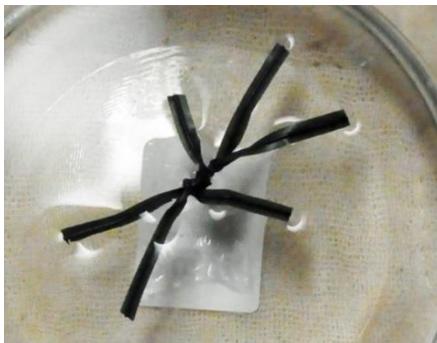
ビニタイという園芸用の針金があります。これは、普通の針金にビニルのひれがついています。このビニタイで作った〈アメンボ〉を水に浮かせられるでしょうか。

作り方

1. まず 6cm を 2 本 中心部でねじる。
2. つぎに 4cm の針金を中心部に
2,3 回巻き付ける、



1. 水面に浮かせてみよう。



2. 界面活性剤を入れると・・・