

テーマ

薄いビニル袋のクラゲを飛ばそう！

概要

スーパーでもらう薄いビニル袋で作った電気クラゲが塩ビ管の上で浮く様子を観察します






準備物


塩化ビニル管、薄いビニル袋、アクリル板、エタノール、ティッシュペーパー、カッターナイフ、カッターマット、セロハンテープ、はさみ、ものさし

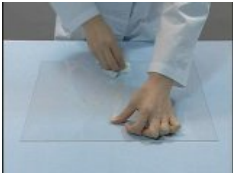
注意


切り傷注意（刃物、ガラスなど）、感電注意（感電・ショートなど）


実験手順

-  スーパーでもらったビニル袋を横向きに、幅3cmに切ります。
-  切ったビニル袋の両端を切り、長さをを半分にします。
-  ビニル袋を縦長に、片方の端の5mm辺りからカッターで、1～2mm幅に切っていきます。
-  切れていない端を2回ぐらい折り、セロハンテープでとめます。
-  セロハンテープでとめた部分を半分切り落とします。

- 6  ティッシュペーパーにアルコールをふくませ、塩化ビニル管をふき、汚れをとります。

- 7  アクリル板の上で、アルコールをふくませていないティッシュペーパーで、クラゲをしっかりとこすります。

- 8  塩化ビニル管を、アルコールをふくませていないティッシュペーパーでパチパチと音がするまでこすります。

- 9  クラゲを投げ、塩化ビニル管を近づけ、クラゲのようすを観察します。

参考文献

「せいでんきっておもしろい」 左巻健男監修、山田善春著 汐文社

「たのしい科学の本 物理・化学」 左巻健男編著 新生出版

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2013年