

テーマ

磁石でペン立てをつくろう!

概要

磁石が引き合う力を利用した『ペン立て』を工作します。

準備物

アルミワイヤー、セロハンテープ、フェライト磁石（丸型、直径5mm、2個）、ペン（キャン普付）、ペンチ

注意

切り傷注意（刃物・ガラス）

実験手順

1



アルミワイヤーを1mの長さに切ります。

2



切ったアルミワイヤーの片方でうず巻き型の土台をつくります。

3



余っているワイヤーをまっすぐに立てます。

4



立てた方のアルミワイヤーの先もうず巻き型にし、倒れないように調整します。

5



上になるうず巻きの中央に、セロハンテープで磁石をつけます。

6



くっつく向きを確認して、ペンの先に磁石をセロハンテープでつけます。

7



ペンが磁石の力で立つようにワイヤーを曲げて、高さを調整します。

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

2009年