テーマ

磁石が向く方向を調べよう！

概要

棒磁石を水に浮かべ、N極が北を、S極が南を向いてとまります。

準備物

方位磁針、棒磁石、発泡スチロール板、プラスチック容器、水
カッターナイフ、カッターマット、段ボール箱、梱包用テープ
ものさし、筆記用具

注意

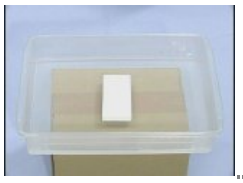
切り傷注意（刃物・ガラス）

実験手順

1
発泡スチロール板を縦10cm、横５cmの大きさに切ります。

2
段ボール箱を組み立てます。

3
段ボール箱の上に水の入ったプラスチック容器を置きます。

4 
水に発泡スチロール板を浮かせます。

5
方位磁針で方位を確認します。

Copyright (C) WAO CORPORATION. All Rights Reserved.

６ 棒磁石を発泡スチロール板にのせ、N極とS極がどの方位を向いているか確認します。

参考文献

「21世紀こども百科　科学館」　小学館

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

２０１１年

Copyright (C) WAO CORPORATION. All Rights Reserved.