

製作マニュアル

3年 電気

ぱっくん

磁石の同極が退けあう力でいつも口を大きく開けています。棒磁石を近づけると、極によって違った動きをします。
製作時間 約25分 製作費用 約100円



準備

- ・丸磁石（2個）表がN極、裏がS極のもの
丸磁石は100円ショップ等で手に入る
 - ・棒磁石（1個）
 - ・厚紙 1枚（4cm×15cm）・飾りのイラスト（動物、食べ物）
 - ・セロハンテープ
- <道具>はさみ

作り方

児童の活動

棒磁石を使って、丸磁石の極を確かめる。

厚紙を半分に折り、内側に同じ極が向かい合うようにセロハンテープで丸磁石を貼り付ける。

丸磁石の同じ極が退け合う力で、口になる部分が開いた状態になるか確かめる。

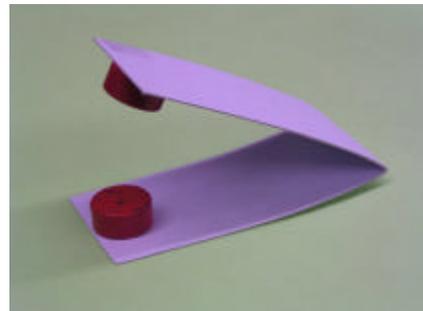
棒磁石のN極、S極を近づけ、動きを確かめる。

飾りつけをする。



作り方のポイント

棒磁石のN極と引き合うか、退け合うかで、丸磁石の表と裏の極を確かめさせる。



丸磁石のN極が向かい合うようにした場合、棒磁石のS極をそっと近づけると、「ぱくっ」ととびついてくる。