

製作マニュアル

3 学年「磁石」

おくとぱす

磁石の同極が退けあう力で動き回るおもちゃ。上から棒磁石を近づけると、頭のアンテナを閉じたり開いたりしながらピョコピョコにげまわります。

製作時間 約25分 製作費用 約100円



準備

- ・丸磁石（1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）
 - ・紙コップ（1個）・モール（2～3cmに切ったものを10本ぐらい）
 - ・セロハンテープ
- <道具>はさみ

作り方

児童の活動

- 材料を確認する。
- 頭になる部分に磁石をセロハンテープで貼り付ける。
- 紙コップに切り込みを入れる。
- モールを一本ずつ磁石にのせていく。
- 棒磁石を近づけ、モールと紙コップの動きを確かめる。
- 飾り付けをする。

作り方のポイント



制作上のポイント



丸磁石はどちらの極を上にしてもよい。紙コップの切り込みを、軽く外側に曲げておくと、動きがおもしろくなる。

棒磁石を近付けたときのモール、紙コップの動きから、丸磁石の表は何極か、モールの先端は何極になっているか、考えさせることができる。

