

磁石でゆらゆら動くUFOを作ろう！

茅野市立長峰中学校 科学部3年

磁石の反発する力を利用して、ゆらゆらと不規則な動きをするUFOを作ろ

う！

<用意するもの> 1個分

- ・紙カップ ・アルミの針金 ・工作用紙 ・ニッパー
- ・スチロール球 (20mm) ・両面テープ ・つまようじ
- ・裁縫の針 ・刺しゅう糸 ・カッター
- ・磁石 (2個以上)

<作り方> 1個分

- (1) スチロール球を半分に切って、刺しゅう糸を通す
- (2) 両面テープで工作用紙に貼りつけUFOを作る
- (3) UFOに磁石を貼り付ける
- (4) ワイヤーを紙カップに通し、調節して土台を作る
- (5) 糸で土台にUFOをつるして磁石の位置を調節する

茅野市立長峰中学校 科学部 3年 (顧問 塚平和希)