

CDを使ったホバークラフトの作り方

宇宙の学校ながさき教室運営の会

1. 部品

- ① 風船取付用
アダプター

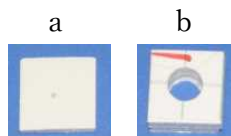


写真1

- ② C D



写真2

- ③ ストロー



写真3

- ④ 風船



写真4

- ⑤ 輪ゴム



写真5

2. 作り方

- (1) ①の「風船取付用アダプター(写真1)」の裏側にはってある両面テープの保護シートをていねいにはがして、②の「CD(写真2)」の光っている面を上にして、CDの真ん中に「写真6」のようにはり付けます。



写真6

- (2) ③の「ストロー(写真3)」を④の「風船(写真4)」の中に半分ほど差し込み、⑤の「輪ゴム(写真5)」を3～4回ほど巻いて「写真7」のようにストローと風船をつなぎます。



写真7

3. ホバークラフトの使い方

- (1) 「写真7」にストローから空気を入れて風船をふくらませます。
- (2) 風船から空気が出ないように、風船の中にあるストローを指でつまんで、「写真6」のCDに風船の外に出ているストローを差し込んで「写真8」のようにします。
- (3) 「写真8」を平らな机や板の間、廊下などに置くと少しの風などで動きだします。



写真8

- ※1 ①の「風船取付用アダプター(写真1)」の裏側には小さな穴が開いていて、そこから風が出てCDを押し上げているので、床との摩擦がなくなるので小さな力で動くことができます。
- ※2 風船が抜けて飛んでしまうようになったら、ストローの口をセロハンテープなどで巻いて太くすると抜けにくくなります。