

DVD 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	②DVD	③ストロー	④風船	⑤輪ゴム
 a b				
写真 1	写真 2	写真 3	写真 4	写真 5

2. 作り方

- (1) ①の「風船取付用アダプター(写真 1)」の裏側にはあ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「DVD (写真 2)」の光っている面を上にして、DVD の真ん中に「写真 6 」のようにはり付けます。



写真 6



写真 7

- (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 8

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 DVD 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。

※ 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 DVD 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。