

# ものづくりワークシート

ものづくりの課題 かだい

4年	組	番	名前
----	---	---	----

モーターを使って、かんらん車を作ろう！

作り方

かんらん車のせつ計図をかこう！

かんらん車にあったモーターの回転にするには、  
どうしたらいいでしょうか？

-----

-----

-----

-----


## モーターを使った扇風機の作り方

モーターを取り付ける台を作る。  
空き缶におもりになる砂を入れ、こぼれないように画用紙でふたをする。

モーターを、ビニールテープで台にしっかりと取り付ける。

板目紙にコンパスで半径約8センチの円をかいて切りぬく。中心へプロペラ止めに取り付けるあなを開ける。

ゴンドラのかざりを付け、モーターへ取り付ける。

あなを開けて、ゴンドラを画びょうで付けるいいよ！画びょうのはりに注意 

モーターから出ている2本の線、それぞれにビニール導線を結び、光電池をつなぐ。

かんらん車にあった回転になるように、光電池をちょうせつしよう！



かんらん車の回転を速くするには、-----

かんらん車の回転をおそくするには、-----

モーターを使った扇風機を作って分かったこと かくにん 確認できたこと

-----

-----

-----

-----

感想

-----

-----

-----

-----