

ものづくりワークシート

ものづくりの^{かだい}課題

4年

組

番

名前

モーターを使って、飛行とうを作ろう！

作り方

飛行とうのせっ計図をかこう！

おもちゃ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？

モーターを使った飛行とうの作り方

モーターを取り付ける台を作る。
ペットボトルにおもりになる砂を入れる。

モーターをペットボトルの飲み口に入れ、ビニールテープで台にしっかりと取り付ける。

わりばしにの先に飛行機を付け、プロペラにセロテープでバランスよく取り付ける。



バランスが悪いと、回転したときに飛行とうがゆれたり、たおれたりする。

モーターに、プロペラを取り付ける。

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。

飛行とうにあった回転になるように、光電池をちょうせつしよう！



飛行とうの回転を速くするには、

飛行とうの回転をおそくするには、

モーターを使った飛行とうを作って分かったこと ^{かくにん}確認できたこと

感想