

A-4



と 翔べ！ ひこうき 飛行機

～あの空に憧れた僕たち～

しんしゅうだいがく ぎょういかにく へ にしまさあき きょうめい (教員)
信州大学 教育学部 西正明 (教員)
こばやしだいち ぐろいわともや かくせい (学生)
小林大地 黒岩知也 (学生)

◆ねらい

みなさんは紙飛行機を作ったことがありますか？ みなさんの多くは、作って遊んだことがあるでしょう。

じつ 実際はみなさんがいつも捨ててしまう、空き缶でも飛行機ができるのです！今日は、空き缶で飛行機を作ってみ

ましょう。そして、完成したらその飛行機を誰が一番遠くに飛ばすことができるか、競争してみましょう。

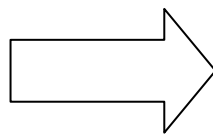
◆用意するもの

・アルミの空き缶(500ml 缶) ・型紙(切り取る形になっているもの) ・カッター ・はさみ ・ホッチキス

・軍手 ・定規か板(折り曲げるときに使用) ・マジック ・ビニールテープ

◆つくりかた

① カッターとはさみを使って、空き缶を開きます。

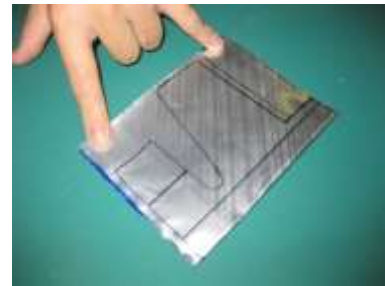
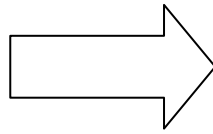


② 模様のある面を内側になるように、真ん中で折りたたみます。

③ 折ったところから1センチ上の部分を3箇所、ホッチキスで止めます。



④ 型紙を当てて空き缶に線を引きます。



⑤ 線に沿って切ります。

⑥ 定規を当てて飛行機の形になるように折り曲げます。

⑦ 翼の角度を調整します。



☆☆☆できあがり☆☆☆



◆記録に挑戦！！

・できあがった空き缶飛行機をスタートラインから飛ばしてみよう。

・どうしたら上手く遠くまで飛ぶか考えながら飛ばそう。

・3回飛ばして、その最長飛行距離を記録のいい順に模造紙に書いておくよ♪

◆気をつけること

・空き缶の切り口で手を切ることをないように、必ず軍手をつけよう。

◆引用資料

<http://www.ed.shizuoka.ac.jp/teachered/curriculum/technology/hafa/hikouki/arumi.htm>