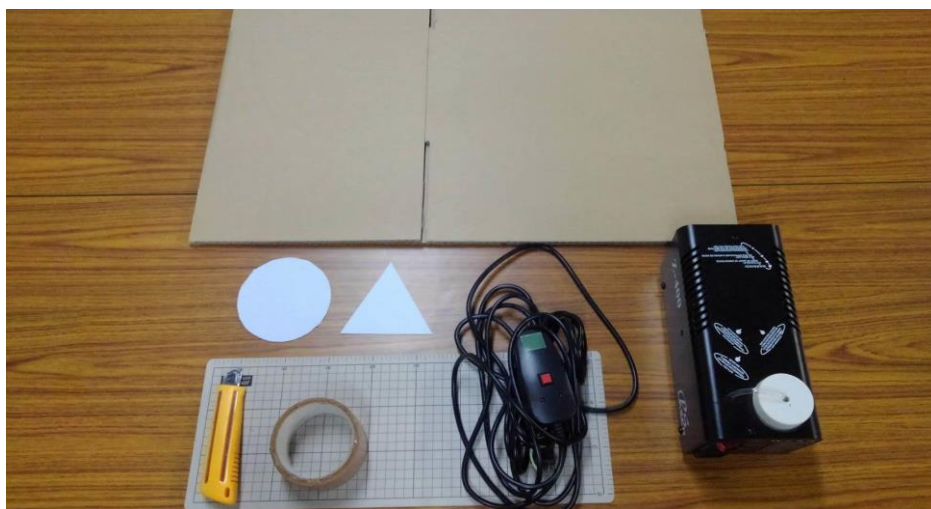


E-4 だんぼーるくうきほうまと 段ボール空気砲での的を倒そう

1 ねらい 狙い

だんぼーるくうきほうしやてきとおくうきちからたいけん
段ボール空気砲の射的を通して空気の力を体験してもらう。

2 ようい 用意するもの



だんぼーるかッターがむてーぶまるさんかくかたがみすもーくまと
・ダンボール・カッター・ガムテープ・○や△の型紙・スモークマシン・的

3 つくりかた 作り方

① がむてーぶくうきでぐちだんぼーると
ガムテープで空気の出口がないように段ボールを止めます。



- ② ①でつくった段ボールに○や△の形に空気の出口を作ります。



※ カッターを使うときは大人の人と一緒に使おう。

- ③ 段ボール空気砲の完成です。



4 遊び方

- ① 空気砲の穴からスモーク(煙)を入れます。
- ② 段ボール空気砲を的に向けながら、空気砲の片側か両側をたたいてみましょう。

参考にしたサイト <http://www.step.aichi-edu.ac.jp/crafts/easy057.html>

信州大学工学部建築学科 岩井 一博准教授
信州大学 工学部 光芒祭実行委員会 矢崎沙耶・藤森美帆・不破蒼汰