

こがた 小型ペットボトルロケットを作ろう

(対象：小学4～6年生)

500mlのペットボトルを使って、小型ペットボトルロケットを作ります。

作ったロケットは大学の芝生広場で発射します。

発射したロケットからパラシュートが開き、ゆっくりと降りてきます。

ロケットを無事に回収できるかな？



つくりかた

ざいりょう 1. 材料

[ロケット]

500mlのペットボトル 2本 (1本は必ず炭酸飲料のペットボトルにする。) 牛乳パック, 色画用紙, タコ糸, ビニール袋

[発射台]

プラスチック製の市販のものを使用することで安全に発射できる。

ほうほう 2. 方法

1. 炭酸飲料のペットボトルに空気が入るようにロケットを組み立てる。
2. 牛乳パックで尾翼を作る。
尾翼はきれいに取り付けないとまっすぐに飛ばないので気を付けよう。
3. ビニール袋でパラシュートを作る。きれいに開くかな？
4. ロケットにパラシュートを取り付け、完成！



製作例

はっしゃ 3. 発射

水と空気の量を調整して、うまく飛ばすことができるかな!?



たんとうしゃしょうかい 4. 担当者紹介

