

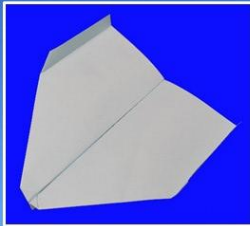
NPO紙飛行機サイエンス 主要教材(一部)

アルミトラ、折り紙ヒコーキ、滞空時間競技用機、ゴム動力模型飛行機 など

輪ゴムで空高く飛ばす おりがみヒコーキ スカイ フライヤー SKY FLYER

NHK Eテレ すいせん
「超スゴい紙ひこうきをつくりたい！」
滞空時間10秒達成機を作って飛ばそう

- 【特徴】
- ① 小さなお子さんでも輪ゴムの力で空高く飛ばします
 - ② 長い時間飛ぶ高性能のおりがみヒコーキです
 - ③ 機体は正確に丁寧に作り、何度も調整すると「飛びます」



- 【準備するもの】
- ・スティック樹(水性樹は通しません)
 - ・ものさし(15cm程度)
 - ・カッティングマット(A4程度)
 - ・スプーン 大 1本
 - ・ハサミ
- 【キットの中身】
- ① 作り方と飛ばし方の説明書
 - ② 機体製作用の折り紙 10枚 (5色×2枚)
 - ③ カタパルト用輪ゴム 2本
 - ④ カタパルト支持棒 1本(満寸き)
 - ⑤ 機首保護スポンジ 3個



世界的紙飛行機設計第一人者
二宮康明先生のホワイトウィングス スカイカブV

夏休みの自由研究のテーマに最適です

つばさのひみつ

飛行機の翼の秘密を実験してみよう

実験 6種類

4+

【キット内容】

- ・紙飛行機 大、小、各1枚
- ・輪ゴム(透明) 4枚
- ・厚紙(厚さ約1mm) 1枚
- ・ボールペン(黒) 1本
- ・定規(30cm) 1本
- ・はさみ

【実験1-2の解説】

実験1-2は紙飛行機の翼の構造と関係しています。翼の形状によって空気が流れる速度が変化し、揚力が発生します。実験1では翼の形状を変えて揚力の違いを確認します。実験2では翼の位置を変えて揚力の違いを確認します。

【実験3-5の解説】

実験3-5は紙飛行機の翼の構造と関係しています。翼の形状によって空気が流れる速度が変化し、揚力が発生します。実験3では翼の形状を変えて揚力の違いを確認します。実験4-5では翼の位置を変えて揚力の違いを確認します。

【実験6の解説】

実験6は紙飛行機の翼の構造と関係しています。翼の形状によって空気が流れる速度が変化し、揚力が発生します。実験6では翼の形状を変えて揚力の違いを確認します。

NPO紙飛行機サイエンス

http://www.papergider.jp/npo

プライマリー・ペーパーグライダー White Sparrow

4+

【キット内容】

- ・紙飛行機 1枚
- ・輪ゴム 2本
- ・厚紙 1枚
- ・ボールペン 1本
- ・定規 1本
- ・はさみ

【製作に必要なもの】

- ・紙飛行機 1枚
- ・輪ゴム 2本
- ・厚紙 1枚
- ・ボールペン 1本
- ・定規 1本
- ・はさみ

【製作の仕方】

1. 紙飛行機を折ります。
2. 輪ゴムを付けます。
3. 厚紙を貼ります。
4. ボールペンで描きます。
5. 定規で測ります。
6. はさみで切ります。

【飛ばし方】

紙飛行機を飛ばすときは、手を持って飛ばします。手から離れたら、紙飛行機を飛ばします。

空高く！クルクル回転飛行する ステレノコプター

2種類

4+

【キット内容】

- ・紙飛行機 1枚
- ・輪ゴム 2本
- ・厚紙 1枚
- ・ボールペン 1本
- ・定規 1本
- ・はさみ

【製作に必要なもの】

- ・紙飛行機 1枚
- ・輪ゴム 2本
- ・厚紙 1枚
- ・ボールペン 1本
- ・定規 1本
- ・はさみ

【製作の仕方】

1. 紙飛行機を折ります。
2. 輪ゴムを付けます。
3. 厚紙を貼ります。
4. ボールペンで描きます。
5. 定規で測ります。
6. はさみで切ります。

【飛ばし方】

紙飛行機を飛ばすときは、手を持って飛ばします。手から離れたら、紙飛行機を飛ばします。

長さ60センチの大きく安全なグライダーを飛ばそう！ バルーングライダー

お父さん・お母さんと作ってね

4+

【キット内容】

- ・紙飛行機 1枚
- ・輪ゴム 2本
- ・厚紙 1枚
- ・ボールペン 1本
- ・定規 1本
- ・はさみ

【製作に必要なもの】

- ・紙飛行機 1枚
- ・輪ゴム 2本
- ・厚紙 1枚
- ・ボールペン 1本
- ・定規 1本
- ・はさみ

【製作の仕方】

1. 紙飛行機を折ります。
2. 輪ゴムを付けます。
3. 厚紙を貼ります。
4. ボールペンで描きます。
5. 定規で測ります。
6. はさみで切ります。

【飛ばし方】

紙飛行機を飛ばすときは、手を持って飛ばします。手から離れたら、紙飛行機を飛ばします。

ゴム動力機飛行機 White Hawk

Rubber power model aircraft

6+

【キット内容】

- ・紙飛行機 1枚
- ・輪ゴム 2本
- ・厚紙 1枚
- ・ボールペン 1本
- ・定規 1本
- ・はさみ

【製作に必要なもの】

- ・紙飛行機 1枚
- ・輪ゴム 2本
- ・厚紙 1枚
- ・ボールペン 1本
- ・定規 1本
- ・はさみ

【製作の仕方】

1. 紙飛行機を折ります。
2. 輪ゴムを付けます。
3. 厚紙を貼ります。
4. ボールペンで描きます。
5. 定規で測ります。
6. はさみで切ります。

【飛ばし方】

紙飛行機を飛ばすときは、手を持って飛ばします。手から離れたら、紙飛行機を飛ばします。