

Stage5

Making Things That Fly

飛ぶものを作ろう

作・ステフ・ヒューズ

<読むまえに>

お子さんが読むまえに、この本についてお子さんと話しましょう。

- ・表紙と裏表紙を見て、この本に書かれていそうなことをお子さんと話しましょう。
- ・マイクロコプターがどんなものだと思うか、お子さんにたずねてみましょう。
- ・お子さんは、マイクロコプターをどんなことに役立てられると思っていますか。
- ・ほかの本でマイクロコプターを見たことはありますか。

<読んでいるときに>

自分のスピードで読めばいいよと、お子さんにいってあげましょう。

お子さんが単語を読むのにつかえたときは、次のようにうながしてあげてもいいでしょう：

- ・ことばを声にだしていってごらん。
- ・その文のはじめにもどって、もういちど読んでみよう。
- ・絵を見るとわかるよ。

<ひっかかることば>

ここにあるのは、お子さんがこの本を読むときにひっかかりそうなことばです。

machine 機械

feathers はね

elastic 輪ゴム

could ~してよい

called ~と呼ばれている

height 高さ

different 違う

[p. 1]

飛ぶものを作ろう

作・ステフ・ヒューズ

[p. 2]

飛ぶもの

飛ぶことができるものは、たくさんあります。

鳥や昆虫は飛ぶことができます。

飛行機やヘリコプターも飛ぶことができます。

飛行機

ヘリコプター

[p. 3]

飛ぶことができるものをほかにも思いつくかな。

トリ

コウモリ

トンボ

この本では、飛ぶものの作り方をいくつか教えます。

[p. 4]

紙飛行機を作ろう

自分の紙飛行機を飛ばすことができます。

必要なものは、1枚の紙だけです！

1. 紙を半分に折ります。
2. 右上の角を下向きに折ります。そうすると三角形ができます。

[p. 5]

3. 紙をひっくり返します。裏側でも2番と同じようにします。

4. 上の角が赤い点のところにくるように折ります。

[p. 6]

5. 飛行機をひっくり返します。こちら側も4番と同じようにします。飛行機の両側が同じ形になります。

6. 上の角がふたたび赤い点のところにくるように折ります。

[p. 7]

7. 飛行機をひっくり返します。こちら側も6番と同じようにします。飛行機の両側が同じ形に見えます。

8. つばさを広げます。飛行機を飛ばしましょう！

[p. 8]

ロトコプターを作ろう

『くるくるまわって』のお話しはもう読みましたか。アントはオオカエデの種に乗って回転します。

紙で作るロトコプターも飛びます。

必要なもの：

厚紙

紙クリップ

はさみ

[p. 9]

1. 厚紙を 17 センチ×4センチの帯に切ります。

2. 細長い厚紙の真ん中まで切り込みを入れます。これがつばさになります。

[p. 10]

3. つばさを折ります。一方は左側に折ります。もう一方は右側に折ります。

4. 厚紙の帯の下側に紙クリップをつけます。

5. ロトコプターを落とします。くるくる回転しますよ！

ロトコプターをいろいろ異なる高さから落としてみましょう。どの高さがいちばんよく回転するでしょう？

[p. 11]

自分のマイクロコプターを作ろう

マイクロ・ヘリコプターとよばれる飛ぶ機械の話は、もう読みましたか。

自分のマイクロ・ヘリコプターを作ってみましょう。

必要なもの：

鳥の羽根

紙クリップ

輪ゴム

手持ち扇風機

[p. 12]

はねの作り方

1. 手持ち扇風機を手に持ちます。

2. 鳥の羽根を扇風機の羽にくっつけます。輪ゴムを使いましょう。

[p. 13]

ハンドルの作り方

3. 紙クリップをのばします。

4. 扇風機のまわりにその紙クリップを巻きつけます。これがハンドルになります。

[p. 14]

5. 扇風機と紙クリップのまわりに輪ゴムをつけます。これで紙クリップをしっかり固定します。

[p. 15]

マイクロコプター

つばさ

ハンドル

これはマックスのマイクロ・ヘリコプターです

[p. 16]

マイクロコプターの冒険を読もう……

『高く飛ぶ』

<読んだあとで>

読んだあとで、この本についてお子さんと話しましょう。こんな質問をしてみましょう：

- ・マイクロコプターに乗ってみたい？
- ・マイクロコプターを作るには、何を使う？

この話をまた読んでみようとお子さんにすすめてください。読む自信をそだて、つかえずに読めるようになります。

<ほかにすること>

この本のことをくりかえし話題にしましょう。

お子さんは、空を飛べるようになることについてお話を書いてみましょう。

紙飛行機やロトコプターを作るのもいいですね。