

紙飛行機

がんばってつくってみよう!



紙飛行機のつくりかた

- ① 胴体部分を切り抜き、
すべて貼り合わせます。
- ② 主翼、水平尾翼を貼り
合わせます。
- ③ 胴体に主翼と水平尾翼
を貼りつけます。
- ④ 割りばしと輪ゴムで
カタパルトをつくりま
す。
←主翼の裏に名前を書いておこう。

飛行機が飛ぶ仕組み

飛行機が飛ぶのは主翼の形状によって、揚力という下から上にもち上げる力が生まれるからです。

このような形になると翼の上を流れる空気が速くなり下から上への力が生まれま
す。作った紙飛行機の主翼もこれにな
らって少し曲げてみましょう。

真っすぐ飛ばないのは主翼のねじれが原
因です。例えば右下にまがってしまうと
きは図のように主翼がねじれている可
能性があります。手で曲げて真っすぐに戻
してみましょう。

このように主翼に少し角度をつけること
により飛行が安定します。

上に飛んでしまうと急降下する場合
は水平尾翼を調整してみましょう。

