

【グライダーの作り方】

◇材料

トレー × 2枚 (大と小)
 割り箸
 ハサミ
 カッターナイフ

◇道具

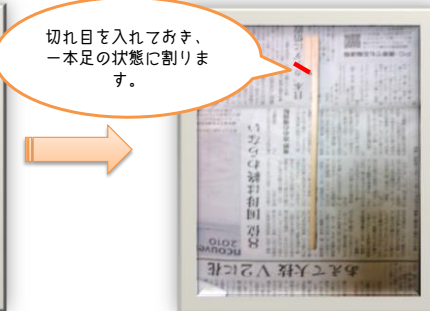
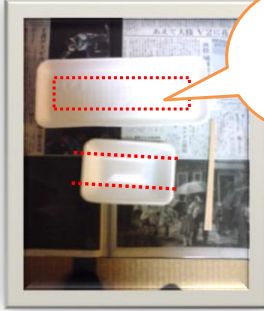
油性ペン
 グルーガン (なければ接着剤でも可)
 木切れ (作業台として使います)
 物差し (中央位置を測ります)

1. トレーで主翼と尾翼を、割り箸で胴体を作り、中央に線を引きます

トレー大で主翼
 トレー小で尾翼を作ります。
 尾翼はトレーのフチも含めて切り取ります。
 (垂直尾翼と水平尾翼を兼ねます)

主翼と尾翼の裏面の中心に線を引きます。
 木切れの上に置きます。

胴体はカッターナイフで切れ目を入れて
 割ります。



2. 主翼と胴体を接着して、ビニールテープで踵を付けて完成です

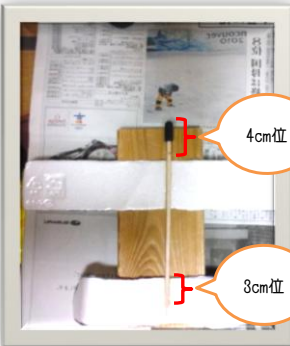
・子供たちに油性ペンで主翼や尾翼に好きな模様を書いてもらいましょう♪
 ・グルーガンで胴体と翼を接着します。

・20cm位〜40cm位のビニールテープを機首に巻き、
 重心位置が主翼の中心位になるよう調整します。

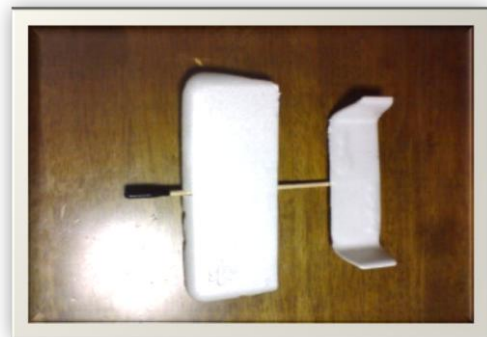
・主翼の裏に余ったトレーの切れ端を付けたら
 飛ばす時に持ちやすいです。

グルーが熱くなるので、そのことを子供たちに
 教えてあげてください。

実際に飛ばしてみてもビニールテープの量を微調整
 してください。



完成



ポイント

- 1 正面から見て、主翼と尾翼が水平になっていること
- 2 とにかく重心位置の調整次第で飛距離が変わりますのでしっかり調整すること
 飛ばした時に機首が浮く→ビニールテープを増やす。
 飛ばした時に機首から落ちる→ビニールテープを減らす。
- 3 投げるときにゆっくり・まっすぐ投げる。

応用案

- 1 できるだけ軽く作るために胴体もトレーにする。
- 2 少し強く投げられるように主翼を△型にする。

【アニマルギターの作り方】

◇材料

トレー × 2枚
輪ゴム × 3つ

◇道具

油性ペン
グルーガン（なければテープが接着剤でも可）

1. 好きな動物のパーツを切り抜いて、色を塗ります。

例は首だけです。手足を付けても良いです。
色塗りや動物のパーツの切り抜きなど、できるだけ子供たちにやらせてあげてください。



2. 輪ゴムを付けて、体のパーツを接着すれば完成です。

輪ゴムは張り具合を調整して音色が変わります。

裏から体のパーツを接着します。
グルーはたっぷり付けた方がよいです。
グルーが熱くなるので、そのことを子供たちに教えてあげてください。



完成

これがグルーガン
100均で315円で
売ってます。



応用案

- 1 肩ひもを付ける
- 2 本体部分を箱状にして丸い穴をあけて、音色を良くする
- 3 体のパーツを二枚重ねにし、頑丈にする

など、自由にアレンジしてください。

【恐竜の作り方】

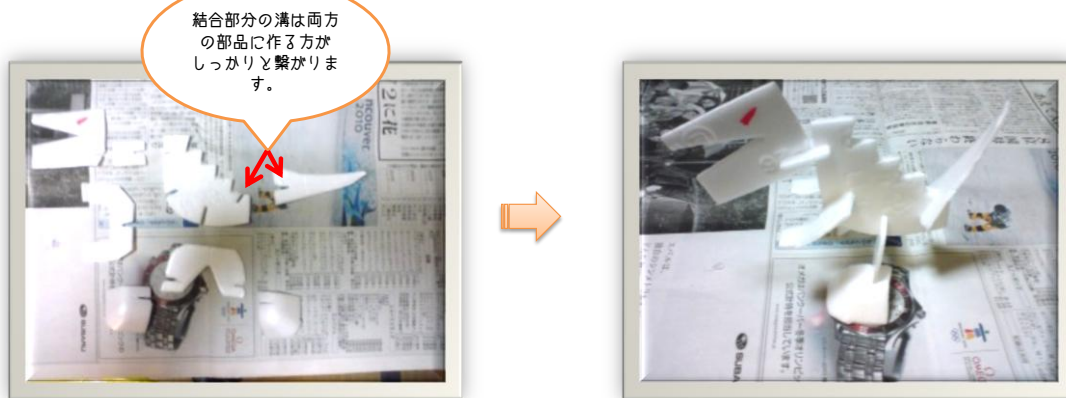
◇材料

トレー
ハサミ

◇道具

油性ペン

1. トレーで体の各部品を作って組み合わせるだけです。



トレーの曲線や角を利用して、色々応用してみましょう！

