

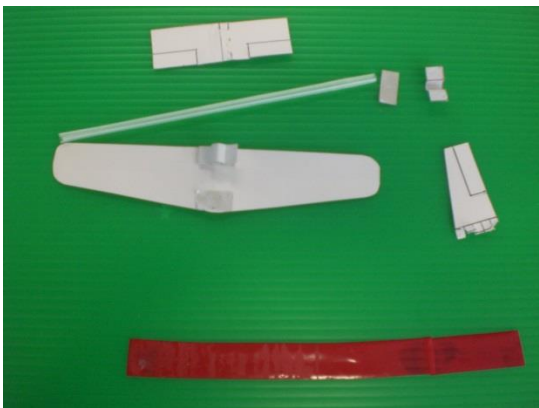
実験104 バランス抜群！ 空飛ぶおもちゃ特集 「ストロー飛行機」を作ろう

ねらい： 手作りおもちゃを作ること、飛行機の構造、飛び方などを実践的に理解する。

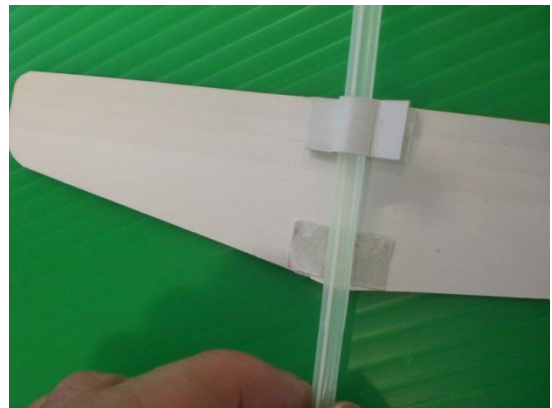
単元名： 3年作って遊ぼう

材料： ストロー18cm、厚紙、型紙から切った部品、おもり用ビニールテープ

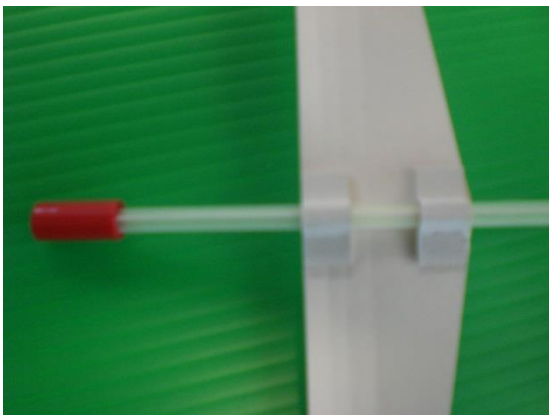
作り方：



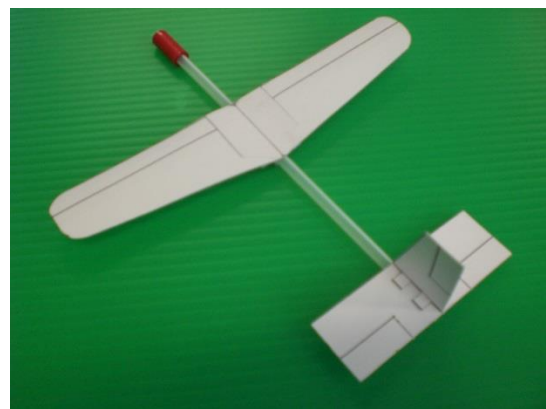
① 部品を切り出す



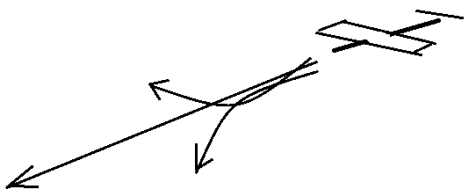
主翼をストローにはさみこむ



② 主翼が動くようにつける



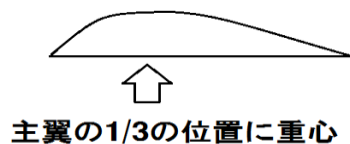
尾翼を固定し、おもり用のテープを巻く



真っ直ぐ、ななめ下の方向に滑空するようにする
 上に上がる・・・重心をもっと前に
 下に墜落・・・重心をもっと後ろに
 重心が下の図のようになると良い

研究のポイント

*重心の位置、尾翼の曲げ方を工夫する



主翼は3本の線で湾曲させてください

