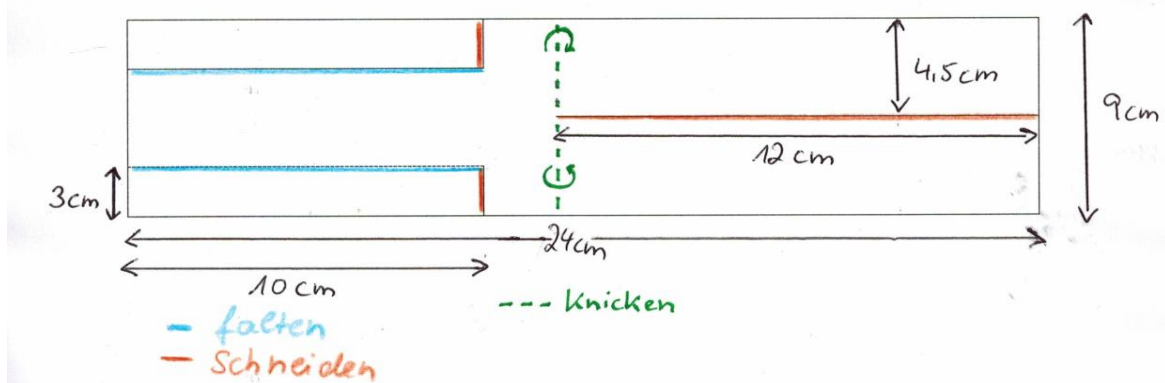


Hubschrauber-Flugobjekt

Einmal einen anderen Flugkörper als ein Papierflieger basteln - Simson zeigt dir, wie das geht. Am längsten wird die Flugstrecke, wenn du dein Flugobjekt von einer Treppe aus fliegen lässt.

Du brauchst:

- Schere
- Papier DIN A4
- ein langes Lineal
- Stift
- 1 Büroklammer

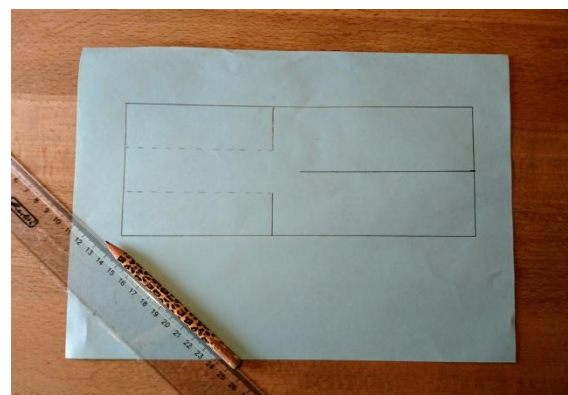


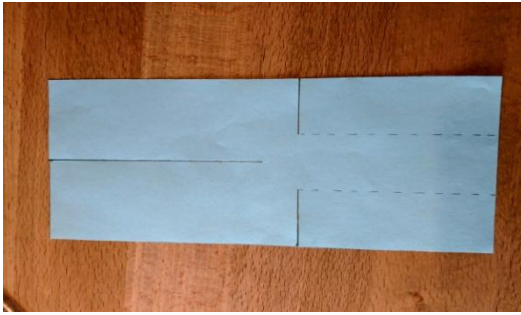
Skizze

Ablauf:

Übertrage von der Skizze das Grundgerüst mit dem Lineal auf das Papier. Dein Papierstreifen soll 24 cm lang und 9 cm breit sein.

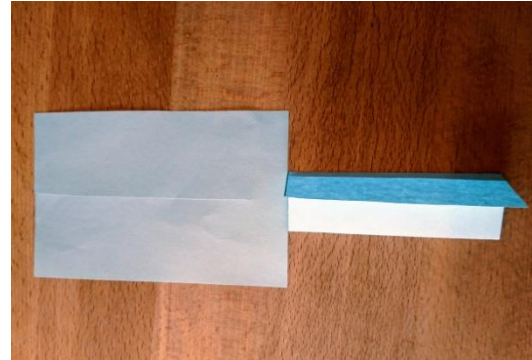
Die Positionen für die Einschnitte zeichnest du ebenfalls ein: auf 4,5 cm Höhe der Schmalseite eine 12 cm lange Linie sowie auf 10 cm Höhe der langen Seite von jeder Seite her 3 cm.





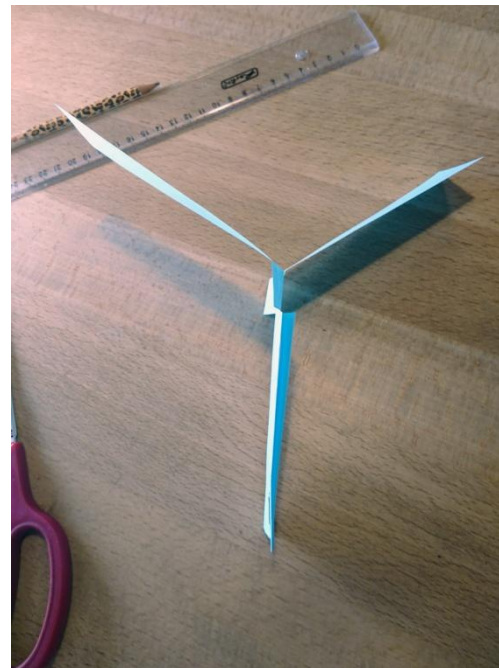
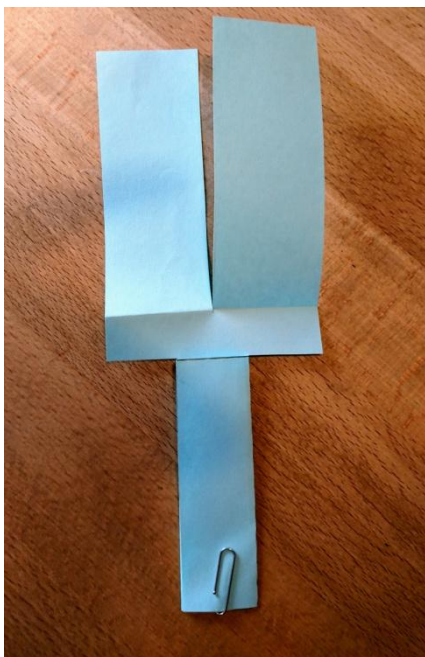
Dann schneidest du die Umriss aus und fÜgst die Schnitte ein: Schneide von der schmalen Seite auf 4,5cm HÖhe einen Schlitz bis zur Mitte hinein und von der breiten Seite auf 10 cm HÖhe von beiden Seiten 3cm tief ein.

Als nÄchstes faltest du die beiden Seitenteile in die Mitte. Sie sind wie ein Stiel der untere Teil deines Hubschraubers. Hier befestigst du als Gewicht am unteren Ende die BÜroklammer. Je grÖßer die Klammer (=das Gewicht), umso schneller sinkt der Hubschrauber.



Jetzt musst du nur noch die beiden RotorblÄtter zu den jeweiligen Seiten biegen. Wirf den DrehflÜgel mit der BÜroklammer voran hoch in die Luft oder stell dich auf eine Treppe und lass den Hubschrauber nach unten kreisen.

Falls du Lust hast, kannst Du natÜrlich das Papier bunt anmalen und so deinem Hubschrauber ein individuelles Design verpassen.



Erklärung: Die FlÜgel eines Hubschraubers drehen sich in der Luft wie eine Schraube in einem StÜck Holz. Diese Drehbewegung entsteht, weil die FlÜgel die Luft nur an einer Seite vorbei lassen und so den FlÜgel zwingen, sich in eine bestimmte Richtung zu bewegen. Gleichzeitig sorgen die FlÜgel fÜr den Auftrieb, der den Hubschrauber lange in der Luft hÄlt, er gleitet langsam zu Boden.

Übrigens ist das der Natur abgeschaut: Viele Samen, z.B. Ahorn- oder Lindensamen werden nach dem gleichen Prinzip durch den Wind verteilt.