

„Wohnzimmer-Helikopter“

Was wird benötigt?

- Papier
- Stift
- Schere

Wie funktioniert es?

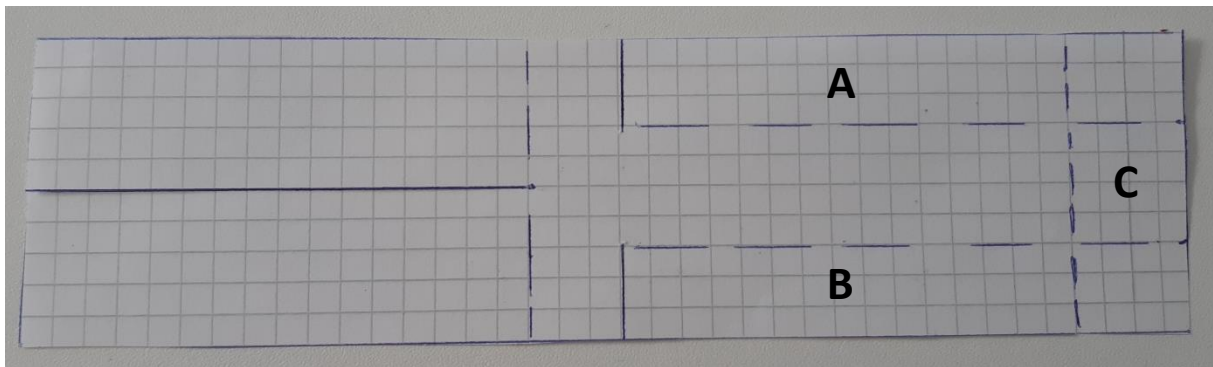
Lokales Netzwerk



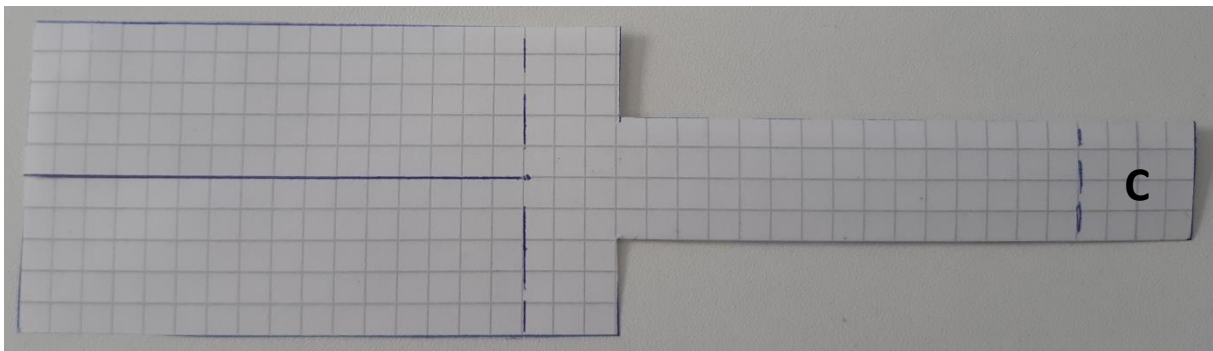
gefördert von der

han

HANS HERMANN VOSS-STIFTUNG

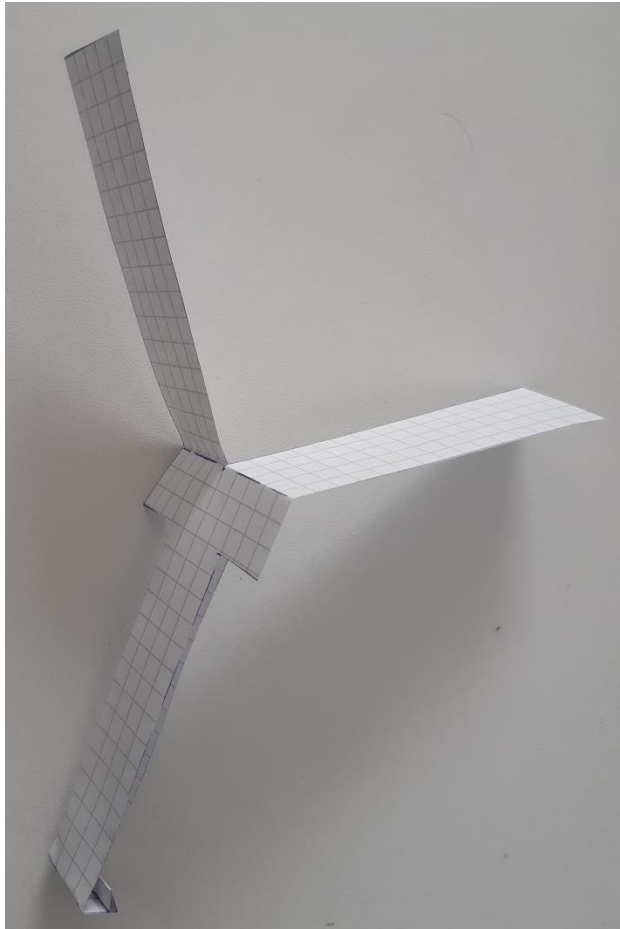


1. Übertrage die obenstehende Vorlage auf ein leeres Blatt Papier
2. Schneide entlang der durchgezogenen Linien
3. Falte entlang gestrichelter Linien die Flächen A und B nach innen



4. Richte die beiden Flügel Y-förmig aus
5. Falte bzw. rolle Fläche C bis zur gestrichelten Linie
6. Halte deinen Wohnzimmer-Helikopter möglichst hoch und lass ihn sanft zu Boden schweben

Wie sieht es aus?



Welches naturwissenschaftliche Phänomen steckt dahinter?

Pflanzen nutzen verschiedene Strategien um ihre Samen zu verbreiten. Eine dieser Strategien ist die Verbreitung durch die Luft. Dafür müssen die Samen entsprechend geformt sein. Viele dieser natürlichen Strukturen dienen als Vorlage für menschliche Anwendungen, man nennt dies auch Bionik. Der Wohnzimmer-Helikopter orientiert sich z.B. an den Samen des Ahorns.