



VLI EGEN

WAT GA JE DOEN?

Je mag allebei twee zweefvliegtuigjes maken en een helikopter. Je zult ontdekken, dat alleen plakken en vouwen niet genoeg is om ze goed te laten vliegen. Werk goed samen. Overleg met elkaar waarom de ene het beter doet dan de andere. Pas je vliegtuigjes aan.



STAP 1 - WAT ZIE JE AL?

Bekijk het materiaal en de doebladen. Nu weet je wat je allemaal gaat doen.

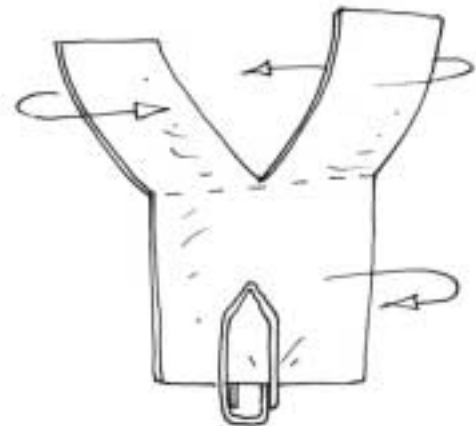
STAP 2

Controleer met de materiaallijst of alles er is.

STAP 3 - AAN DE SLAG!

Eerst gaan je een helikopter maken

- Pak een brede strook
- Knip daar 10 cm vanaf
- Vouw de strook om op 6 cm
- Knip het lange gedeelte in
- Vouw de ingeknipte stroken om
- Hang er een paperclip aan.

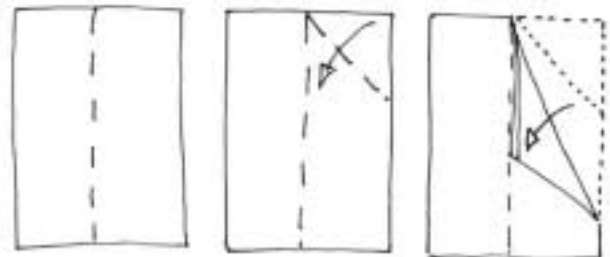


STAP 4

Laat je helikopter zo goed mogelijk vliegen.

Wordt het beter of slechter als je:

- de stand van de vleugels verandert?
- de paperclip hoger af lager vastzet?

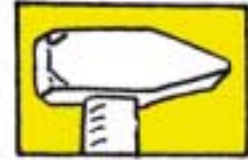


STAP 5

Een straaljager vouwen. Je moet voor een goed vliegtuig heel strak en zorgvuldig vouwen

- Pak een vel papier (A4)
- Kijk naar de tekeningen en vouw die precies na.



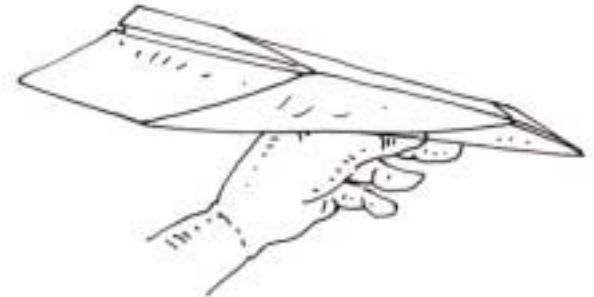


VLI EGEN

STAP 6

Probeer je straaljager uit. Doet hij het goed? Hoe zou je hem een bocht kunnen laten maken? Doet hij het niet zo goed?

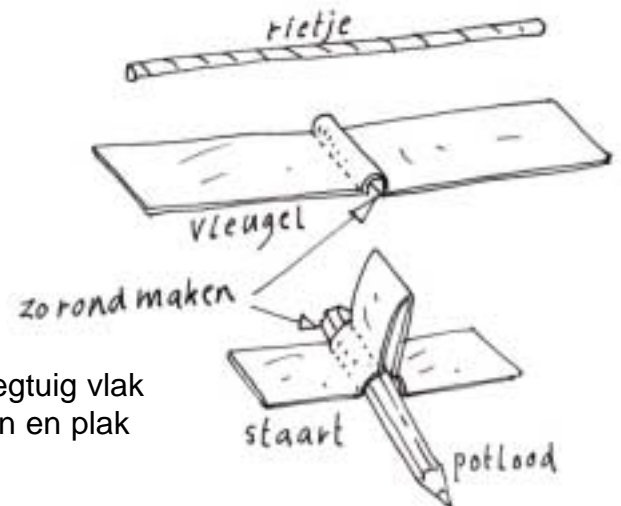
- Pak een nieuw vel
- Maak de vouwen scherper
- Maak de vleugels groter of kleiner
- Doe een paperclip aan de neus.



STAP 7

Je gaat een zweefvliegtuig maken. Eerst de staart

- Pak een smalle strook (4 cm breed)
- Knip daar 13 cm af
- Vouw de strook dubbel
- Kijk op de tekening hoe het verder moet
- Plak de staart met plakband vast aan een rietje.



STAP 8

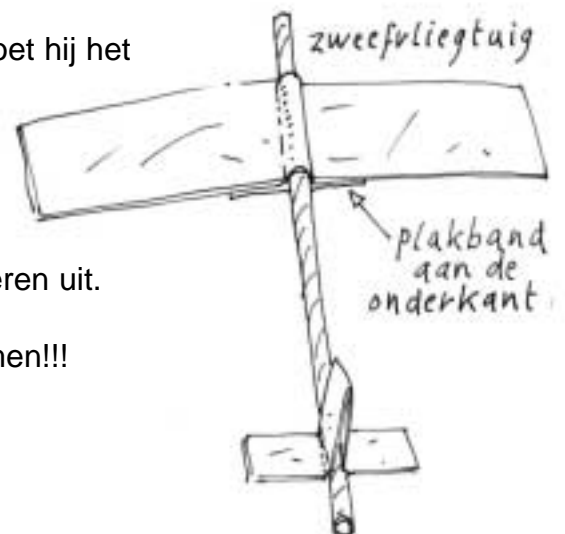
Nu de vleugel

- Pak een hele brede strook (5 cm breed)
- Vouw de strook dubbel
- Kijk op de tekening
- Plak de vleugel **2 cm uit de voorkant** vast
- Let op dat **vleugel en staart gelijk** zijn. Leg je vliegtuig vlak op tafel. Laat de vleugel iets over de rand uitsteken en plak één kant vast.

STAP 9

Leer hem vliegen. Als je het vliegtuig nu probeert, doet hij het niet. Wat moet je doen?

- Doe een paperclip aan de neus
- Probeer hem uit
- Doe er nog een bij
- Gaat dat beter?
- Je moet leren gooien. Probeer verschillende manieren uit. Hard gooien is meestal fout
- Probeer net zolang totdat hij het doet. Overleg samen!!!



STAP 10

Je vliegtuig is klaar.

Controleer samen de inhoud van de kist. Vul zo nodig het materiaal aan. Ruim de kist netjes in.



VLI EGEN

MATERIAALLIJST

- papierstroken 4 cm breed (smal)
- papierstroken 5 cm breed (breed)
- map papier A4
- 1 lijmpot
- rietjes (minstens 2)
- 1 rolletje plakband
- doosje paperclips
- 1 potlood
- 1 set doebladen
- 1 materiaalblad