

De kono-vlieger is een leuk, eenvoudig vliegertje; een trapezium, voorzien van een gat van dezelfde vorm. Als materiaal kan een vel typepapier van A3-formaat worden gebruikt. De lusvormige staart wordt van hetzelfde materiaal. Als frame kunnen twee gekruiste bamboestokjes uit een rolgordijn worden gebruikt en het geheel werd met plakband in elkaar gezet. Een toom is niet nodig, want de vliegerlijn wordt in de kruising van de stokjes vastgeknoopt.

Het is september 2006 als Wim Tigchelaar in Taiwan is en deel neemt aan een tweetal vliegerfeesten. Tussen de twee feesten in worden scholen bezocht en met de kinderen aldaar een vliegertje gemaakt. Uit de Verenigde Staten is ook Greg Kano aanwezig. Hij is kunstenaar van beroep en hij maakt prachtige vliegers in allerlei afmetingen, te beginnen bij 15 cm. Hij had deze vlieger bij zich. Na dit verhaal heeft Nop Velthuis een beschrijving gemaakt. Aan de hand van deze beschrijving hebben de leerlingen van het Huygenscollege in Den Haag in 2006 deze vlieger gemaakt. Op basis van die vlieger en de beide verhalen is deze bouwbeschrijving gemaakt.

De bouwbeschrijvingen van deze vlieger zijn ook gepubliceerd in het blad Vlieger 2006/5 en 2006/6.

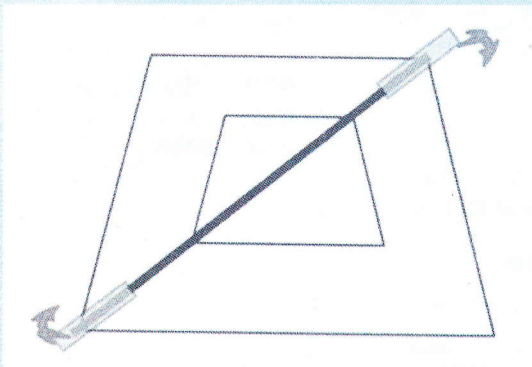


Stap 1.

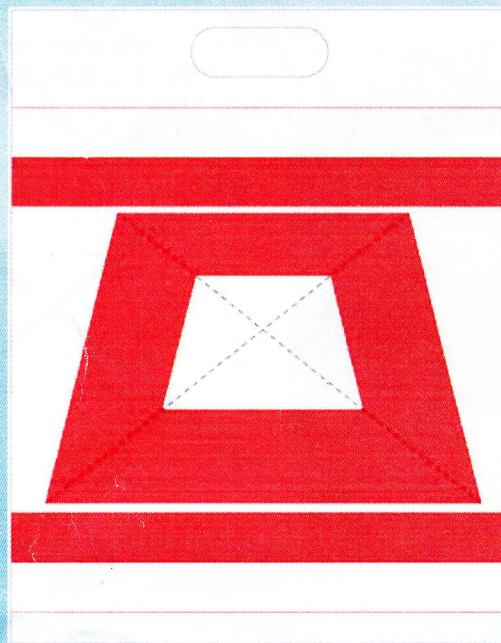
Breng de maten van de tekening over op een plastic tas. Zie figuur 1. Knip de vlieger, langs de lijnen, uit. Knip ook de gaten in het midden van de beide vliegers.

Stap 2.

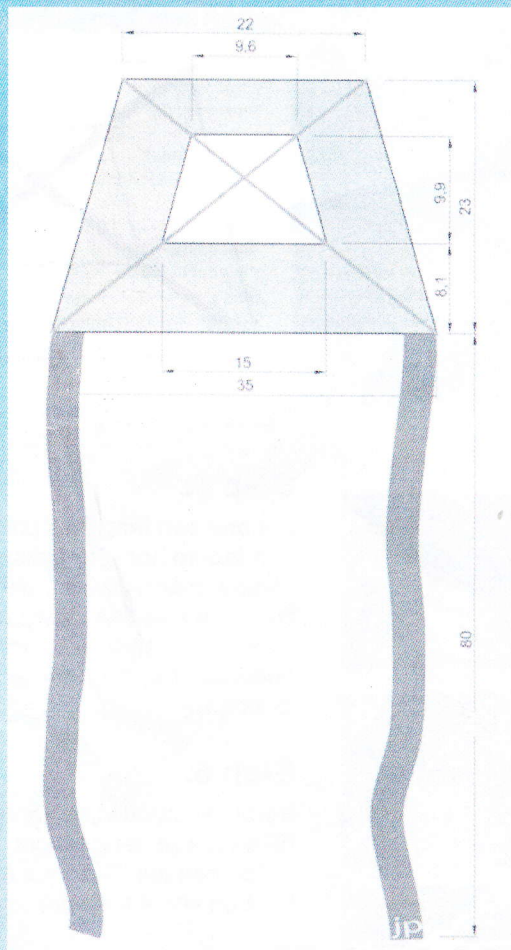
Leg één vlieger ondersteboven op tafel. Leg één stokje diagonaal van put tot punt. Zet met plakband de uiteinden vast. Zorg dat het plakband over het uiteinde zit gevouwen. Zie figuur 2. Let op dat het plastic strak staat.



Figuur 2.



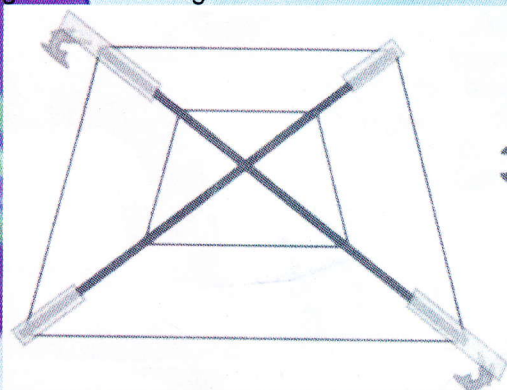
De vlieger getekend op een plastic tas



Figuur 1.

Stap 3.

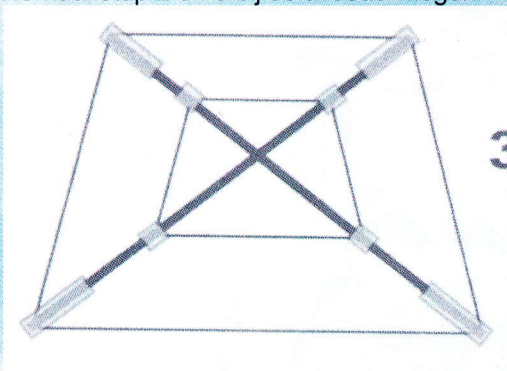
Leg een tweede stokje diagonaal van punt tot punt. Zet met plakband de uiteinden vast. Zorg dat het plakband over het uiteinde zit gevouwen. Zie figuur 3.



Figuur 3.

Stap 4.

Zet met kleine stukjes plakband de hoeken rondom het middengat vast. Zie figuur 4. Herhaal stap 2 en 3 bij de tweede vlieger.



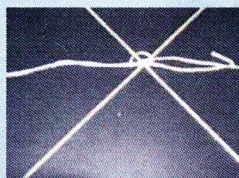
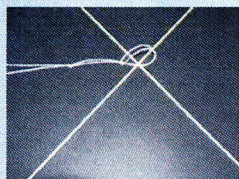
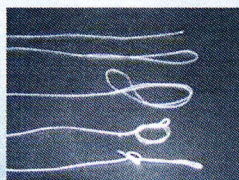
Figuur 4.

Stap 5.

Zet met een lang stuk plakband een staart aan iedere hoekpunt vast. Het lange stuk plakband omvouwen naar de achterkant zodat de staarten stevig vast komen te zitten. De staarten moeten helemaal onderaan de rand van de vlieger vast komen te zitten.

Stap 6.

Verbindingstouwjes knopen. Elke touwtje, lang 30 cm, krijgt aan beide zijden een lus. Deze lus moet een lengte hebben van 4 tot 8 cm.

**Stap 7.**

In deze laatste stap worden de vliegers aan elkaar verbonden.

Stap 7a. De achterste vlieger

De vlieger die het eerste de lucht in gaat is het begin van de trein. Haal het touwtje om de stokjes en trek het hele touw door de lus.

Stap 7b. De tweede vlieger

Leg de tweede vlieger op de eerste vlieger. Pak een nieuw touwtje. Haal dit touwtje om de beide stokjes én door de lus van het eerste touwtje. Trek het tweede touwtje ook weer door zijn eigen lus.

Stap 7c. De volgende vliegers

Leg de volgende vlieger op de vorige. Pak een nieuw touwtje. Haal dit touwtje om de beide stokjes én door de lus van het eerste touwtje. Trek het tweede touwtje ook weer door zijn eigen lus. Doe dit tot alle vliegers op deze manier aan elkaar zijn verbonden. Het laatste touwtje wordt gebruikt om de vliegerlijn aan vast te maken.

Denk aan het volgende:

Na iedere 30 vliegers wordt het touw dikker. Bijvoorbeeld 0,7 mm, 1 mm, 1,2 mm en 1,4 mm.

Aan de lengte van een trein zit géén maximum, maar maakt het wel steeds lastiger op te laten en neer te halen.

Stapel een vliegertrein altijd zo dat de achterste vlieger, met het dunste touw, bovenop ligt.

Meer informatie

Over het bouwen van vliegers is veel meer informatie te vinden. Niet alleen het blad Vlieger geeft hierover informatie, maar ook verschillende websites. Enkele zijn:

www.vliegerblad.nl
www.vliegerwereld.nl
www.vliegerforum.nl
www.kitebuilder.com
www.drachenforum.de
www.vientocero.com/