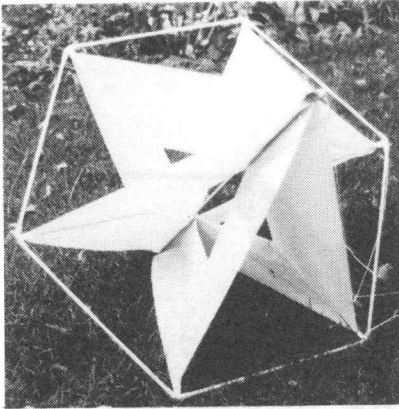


eenvoudige stervlieger



De leerlingen van mijn school organiseerden deze zomer een activiteitendag ten bate van de NOVIB. De docenten werd gevraagd "iets persoonlijks" bij te dragen voor een veiling. Ik bedacht dat er nogal wat collega's waren met kleine kinderen...

Ik dook een sterachtig vliegtje op en maakte er in een halve middag drie met aan materiaalkosten nauwelijks meer dan f 10,- per stuk. Op de veiling brachten ze voor het goede doel ruim f 40,- per stuk op.

Benodigd materiaal.

- 0,5 m spinnakernylon.
- 6 stuks raminhouten stokken ϕ 6 mm lengte 40 à 45 cm.
- 1 raminhouten stok ϕ 6 mm \pm lengte 85 cm.
- 6 stukjes plastic slang ϕ 6 mm binnenmaat 4 cm lang.

De opbouw.

Maak een mal van 2 mm karton. Dat loont de moeite, want sinds de veiling heb ik er al voor diverse vrienden en bekenden zes exemplaren bijgemaakt.

Tekening 1 bevat de aanpak om de mal te maken. Maak een basislijn van 82,5 cm met de verdeling 24-34,5-24 cm. Breng loodrecht vanuit het midden (41,25 cm) een lijn met een lengte van 41,25 cm aan. Trek de lijnen a en b en controleer of de tophoek die deze lijnen maken **precies** 90° bedraagt. Het gearceerde gedeelte is de mal.

We snijden nu 12 velden met de solderbout uit. We kunnen alles in één kleur houden, maar ook allerlei kleuren door elkaar nemen. Alles is leuk in de zon. Omzomen is niet

nodig. Zet telkens twee velden met de zijden a-d met een zogenaamde halve platstiknaad aan elkaar (tek. 2). Leg 2 velden op elkaar en stik op 1 cm van de rand de velden aan elkaar. Sla deze rand om en stik het nogmaals. We hebben nu 6 vleugels. Speld de nu gemaakte 6 vleugels op elkaar en maak een stoktunnel voor de raminhouten staander. Eenmaal op 5 mm afstand en de tweede maal op 13 mm afstand van de rand. Dat kan door het aftekenen met zacht potlood of door het gebruikmaken van de breedte van het naaivoetje.

Pons of brand nu gaatjes door het midden van de stukjes slang en haal daar een koordje of 3 x omgeslagen stukjes spinnakernylon doorheen en stik dat vast op de punten van de vleugels. We sluiten bij Y de stoktunnels en brengen hierna de staander aan. Bij één van de punten Y brengen we een toomlusje aan.

Het opspannen van de ster eist wat extra aandacht. We brengen spanstokken tussen de slangetjes aan. Als ze niet allemaal even lang zijn gaat de vlieger scheef hangen of slingeren. Neem ze eerst allemaal wat te lang en kort ze net zolang in tot alles mooi strak staat.

De toom.

Neem een stuk lijn van tweemaal 40 cm en neem in het midden een ringetje op (tek. 4). Bevestig de uiteinden van deze lijn aan twee naast elkaar liggende vleugelpunten door ze aan het lusje van het slangetje te knopen. Vanuit een punt Y loopt een \pm 45 cm lang lijntje naar de ring. Door dit lijntje bij het proefvliegen wat langer of korter te maken kun je de vlieger meer of minder laten stijgen.

Slot.

Deze vlieger is heel geschikt voor kleine kinderen en succes is daarbij verzekerd. Beperk het vliegen er mee tot matige wind.

Diderick den Bakker, Zeist.

