



internationale vrienden van kleine vliegers

SKILBOL (uit SKIL-8).

Een van de interessantste kanten van kleine vliegers is, dat je technieken kunt gebruiken die bij grote vliegers niet mogelijk zijn. Zo is bijvoorbeeld de stijfheid van het zeil bij de meest gebruikte materialen veel groter dan bij normale vliegers. Dat maakt fantastische constructies mogelijk.

In Amsterdam liet ik een paar jaar geleden op een indoor-vlieger-feest een bolvormige vlieger zien. Eigenlijk geen bol, maar een achtvoudige facet met vierkanten in plaats van cirkels. De stijfheid van het gebruikte papier is belangrijker dan de afmeting. Met 17 grams papier (zijdevloei) is 8 cm middellijn heel geschikt. Het resultaat is een rustig vliegende bol, stabiel in diverse windsterkten.

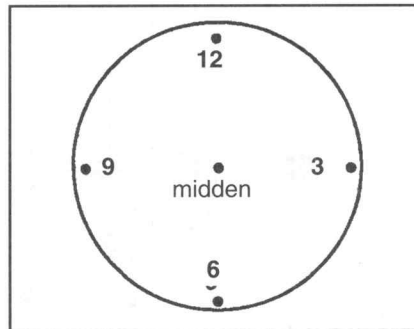
Materiaal:

- * licht, fel gekleurd papier, 17 tot 20 g/m²; een A-4 vel is ruim genoeg.
- * bamboestokjes, één van 9 cm, acht van 4,5 cm en acht van 3,5 cm. Splijt het bamboe zo dun als een haar, probeer 0,2 mm.
- * naaigaren.
- * lijm.

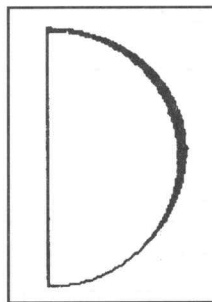
Gereedschap:

Passer, liniaal, potlood, schaar (een rondsniijpasser is nog beter).

Snij de vier cirkels met straal 4 cm uit het papier. Geef het midden duidelijk aan en ook vier punten aan de omtrek bij 12, 3, 6 en 9 "uur". Vouw elke cirkel langs 12 en 6. Neem de eerste en lijm de 9 cm staaf op de vouw. Vouw de tweede en lijm die

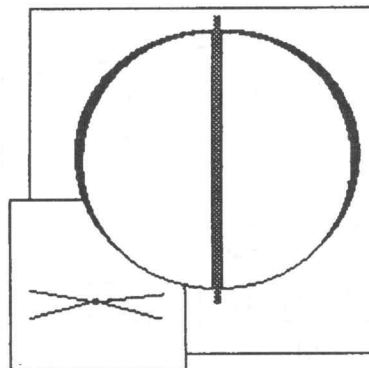


precies tegenover de eerste aan de staaf; hetzelfde met de derde en vierde cirkel. Sluit nu de hele constructie als een boek met de staaf als rug.

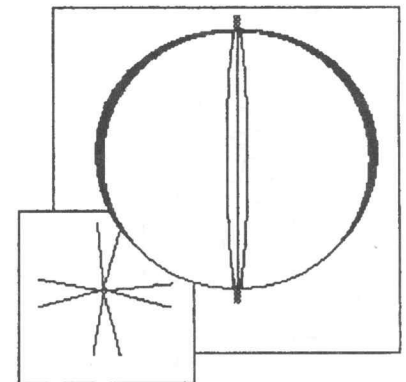


Lijm één van de 4,5 cm staven vanaf het midden naar "3 uur", tenminste als je de rug van het boek links

hebt, anders uit het midden naar "9 uur". Sla een blad om en plak een

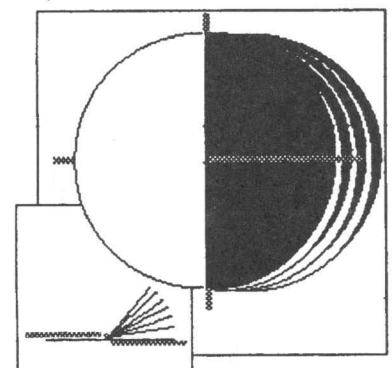


bovenaanzicht



bovenaanzicht

staaf op de volgende bladzijde, totdat elk blad een staaf bevat. De volgende stap is van groot belang: Om een mooie, goed verdeelde bol te krijgen moeten alle "bladzijden" gelijk gespreid zijn. De opvolgende bladzijden staan onder een hoek van 45°. Fixeer die stand met een staafje van 3,5 cm tussen de einden van de paginastaven.



bovenaanzicht