

Knuzzel-38 *Vlieger op!*



Doel van de les:

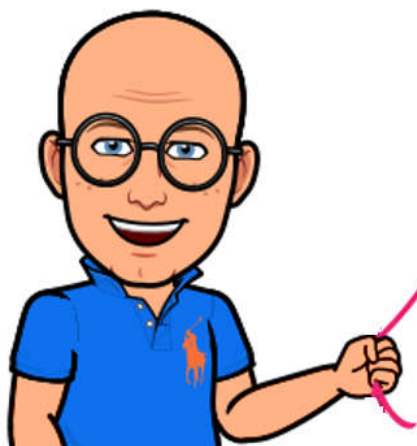
Je knuzzelt een vlieger.

Je weet meer van alle soorten vliegers die er zijn.



Dit moet je doen

1. Weet je iets van de soorten vliegers die er bestaan?
2. Dat ga je met deze opdracht uitzoeken
3. Je kunt een ontwerp voor je eigen vlieger maken
4. Je zoekt en bekijkt een filmpje hoe je zelf een vlieger moet bouwen.
5. Je knuzzelt je eigen vlieger.



TIP

Werk met tweetallen. Wel zo leuk, bovendien is het handig om met z'n tweeën de vlieger op te laten.

WERKBLAD

1. Er zijn veel verschillende musea in Nederland. Maarweet je dat er ook een vliegermuseum bestaat? Hij maar eens op de volgende site: www.space-art.nl
2. Op de fotopagina zie je verschillende voorbeelden van vliegers.
3. Op de volgende site zie je nog veel meer voorbeelden: www.kiteplans.org
4. Teken in het vak hieronder twee vliegers: een 1-lijn vlieger en een 2-lijn vlieger die jij leuk vindt.
5. Wat kun je met een 2-lijn vlieger wat niet kan met een 1-lijn? En wat maakt een 3-lijn en 4-lijn vlieger zo speciaal?

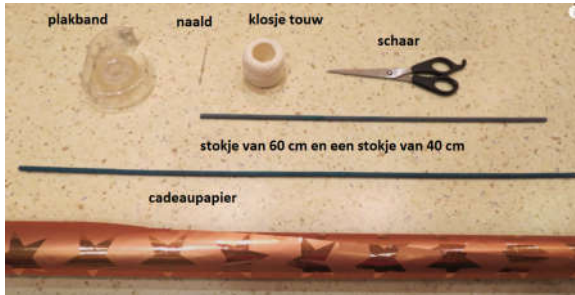


Vlieger maken

Natuurlijk ga je zelf ook een vlieger maken. Misschien wel de vlieger hieronder. Kijk eens op de site hieronder. Met het materiaal dat je thuis hebt kun je eenvoudig een vlieger maken. Je mag natuurlijk ook een andere vlieger maken.

<https://www.youtube.com/watch?v=-lmfwarW88E>

1. Verzamel de materialen



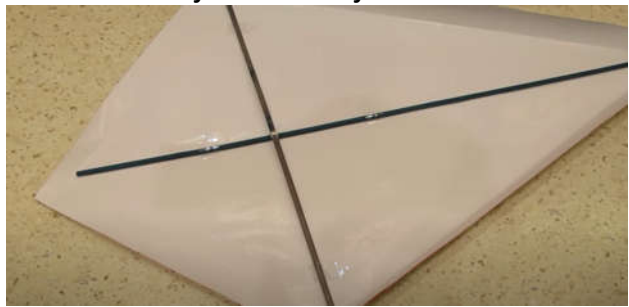
2. Kijk op het filmpje hoe je de stokjes aan elkaar maakt



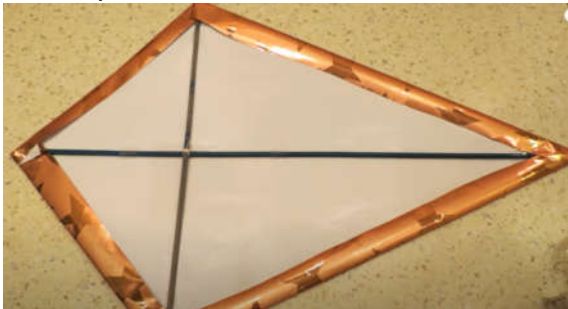
3. Plakband om het papier aan de stokjes vast te maken.



4. Papier omvouden en ruim uitknippen – 2 vingers breed voorbij de vouwlijn



5. Papier omvouden en met plakband vastzetten.



6. Touwtje eraan



Staart eraan



Klaar!

