



Klaar om op te stijgen? Vouw je eigen stuntvliegtuig

Lesduur: 50 minuten | **Lesvorm:** tijdbalk | **Werkwijze:** individueel

Wat heb je nodig?

- 1 vel A4-papier
- computer met internetaansluiting
- werkblad 'Tijdbalk luchtvaart'

*Deze les is geschreven bij de proef 'Vouw een stuntvliegtuig' van Proefjes met Boefjes.
Meer informatie over Proefjes met Boefjes vindt u op www.proefjesmetboefjes.nl.
U kunt de les los van het proefje geven.*

Mensen hebben altijd willen vliegen. Maar hoe krijg je iets de lucht in? Pas honderd jaar geleden lukte het voor het eerst. Kijk naar een filmpje over de geschiedenis van de luchtvaart. Maak een tijdbalk over de luchtvaart en vouw zelf een vliegtuigje!

Opdracht 1

Bekijk het filmpje over de geschiedenis van de luchtvaart. Knip de plaatjes uit van het werkblad en plak ze op de goede plek op de tijdbalk. Vul de open plekken in.

Filmpje

<http://www.schooltv.nl/video/het-klokhuis-luchtvaartgeschiedenis/#q=luchtvaart>

Extra informatie

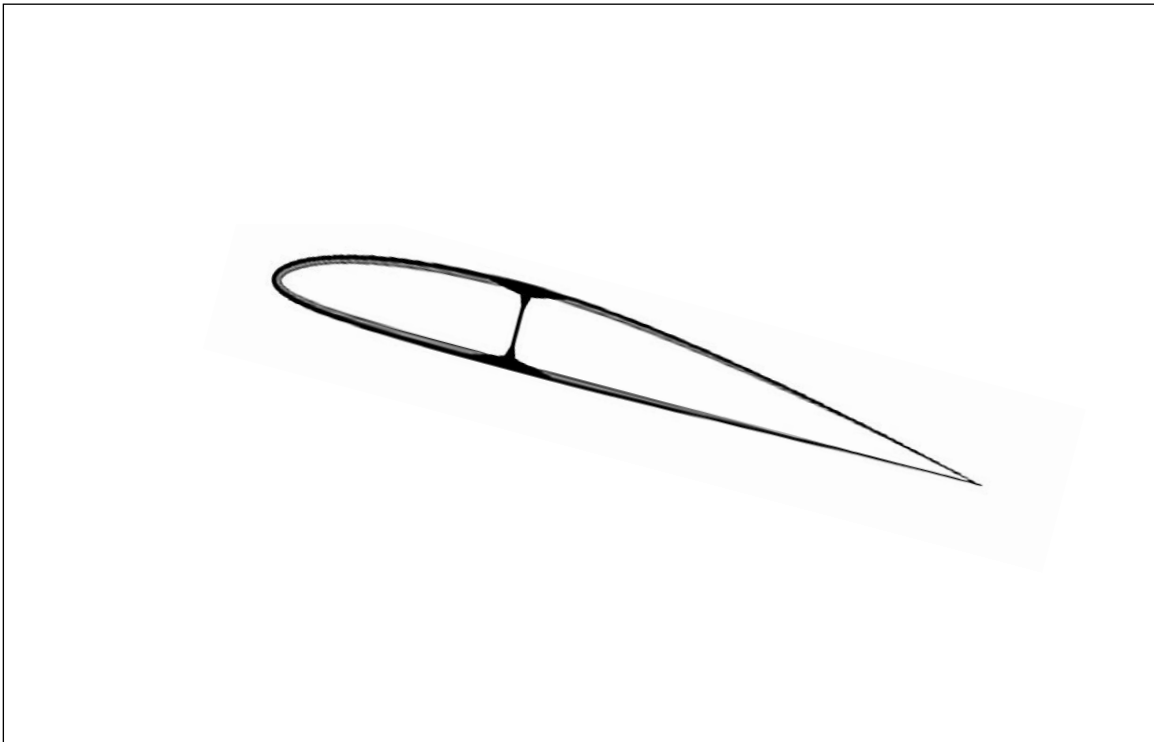
https://nl.wikipedia.org/wiki/Geschiedenis_van_de_luchtvaart

Weetje

In roddelbladen lees je wel eens over de 'jetset'. Daarmee worden beroemde, rijke mensen bedoeld. Die naam komt uit de jaren vijftig van de vorige eeuw. Een groep rijke mensen vloog toen de hele wereld over om te feesten en vakantie te vieren. Een jet is een andere naam voor een vliegtuig. Vliegen was toen heel speciaal. Nu is vliegen niet meer zo bijzonder. Behalve als je je een privéjet hebt, natuurlijk.

Opdracht 2

- a Vouw een vliegtuigje. Ga naar <http://proefjesmetboefjes.nl/maak-een-stuntvliegtuig/> en maak je eigen vliegtuigje met een A4-tje. Je vindt daar ook een werkblad.
- b Bekijk het filmpje van Schooltv over hoe een vliegtuig kan vliegen. De link staat onder het proefje. Hoe zit dat met aerodynamica? Hoe beweegt de lucht zich om de vleugel van een vliegtuig? Teken hier de luchtstromen om de vleugel.



Antwoord

