

Een vliegtuig

Hoe ver vliegt jouw vliegtuig?

Thema: Transport

Bovenbouw

De buitenkant van een zweefvliegtuig is voor het grootste gedeelte gemaakt van glasvezel. Een zweefvliegtuig is ook veel lichter dan een gewoon vliegtuig. Daarom kan het blijven zweven. Hoe dat kan kun je op de achterkant lezen.

Jij gaat vandaag je eigen vliegtuig ontwerpen. Natuurlijk niet van glasvezel maar van papier. Dit heb je vast wel eens gedaan, maar vandaag ga je op allerlei andere dingen letten en komt er zelfs een echte vliegwedstrijd!

Ontwerpen

Bij het maken van je ontwerp houd je rekening met de volgende eisen:

- De enige eis is dat je vliegtuigje kan blijven zweven



Wist je dat?

- Het eerste gemotoriseerde vliegtuig in 1913 vloog door de gebroeders Wright.
- Het zwaarste vliegtuig ter wereld (de Antonov 124 "Ruslan") weegt 405.000 kilo.
- Het snelste vliegtuig ter wereld de Lockheed SR-71 Blackbird is en hij kan 3529 km/h.



- Wat heb je nodig?
- * Vouwblaadjes
 - * Normaal papier
 - * Rietjes
 - * Plakband & tape
 - * Tekken & kleur materiaal

Een vliegtuig

Thema: Transport
Bovenbouw

Stappenplan

Een vliegtuigje vouwen is niet moeilijk. Je kan in 6 stappen een simpel vliegtuigje in elkaar zetten.

Maar er zijn ook vliegtuigjes die veel meer stappen nodig hebben. Kan jij er misschien 1 verzinnen? Het leukste is natuurlijk als jouw zelf verzonden vliegtuig de wedstrijd wint.

Maken

Vouw je vliegtuigje maar. Vergeet je niet om hem ook te versieren? Verzin een gave naam voor je vliegtuig en geef hem mooie kleuren mee.

Testen

Doet je vliegtuigje het eigenlijk wel? Vraag eens aan je juf of meester of je hem (of haar) mag testen.

Daarna is het natuurlijk tijd voor de wedstrijd! Zal jouw vliegtuig het langste zweven?

Verbeteren

En gelukt? Gewonnen? Heel goed, maar waarom was jouw vliegtuig het beste. Wat was er dan anders aan jouw vliegtuig?

Niet gewonnen? Dat geeft niet natuurlijk! Stel jezelf eens de vraag waarom je niet gewonnen hebt. Was je vliegtuig veel anders dan de winnaar? Wat kan je eraan verbeteren?

Let op: Er wordt gewerkt met schaarer
Pas hier heel goed mee op!

