

GROEP

3-4

IK ZIE

ZE

VLIEGEN



LUCHTVAART  
MUSEUM  
AVIODROME

LEERLINGENBOEKJE



= gebruik smartboard

## GROEP 3-4 - JE ZIET ZE VLIEGEN

Je leert in deze lessen alles over waarom vliegtuigen kunnen vliegen en



over de verschillende soorten vliegtuigen.

## HOE VLIEGT EEN VLIEGTUIG?

Vliegen in de natuur

### Opdracht 1

Waarom vliegt een struisvogel niet en een zeearend wel?  
Kijk naar de plaatjes hieronder.

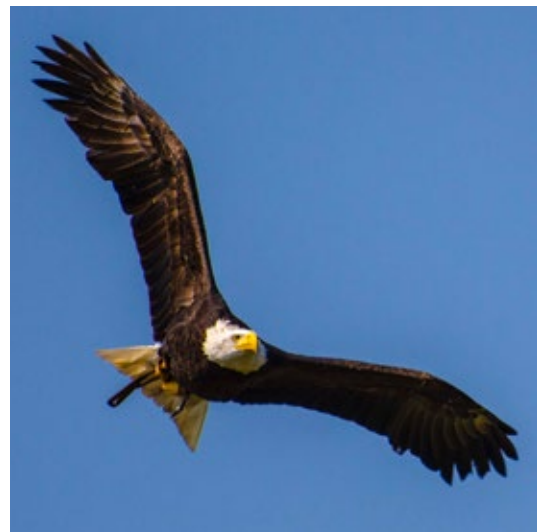


**Vul in:**

Een struisvogel vliegt niet omdat hij...

---

---



Een zeearend kan wel vliegen door zijn...

---

---

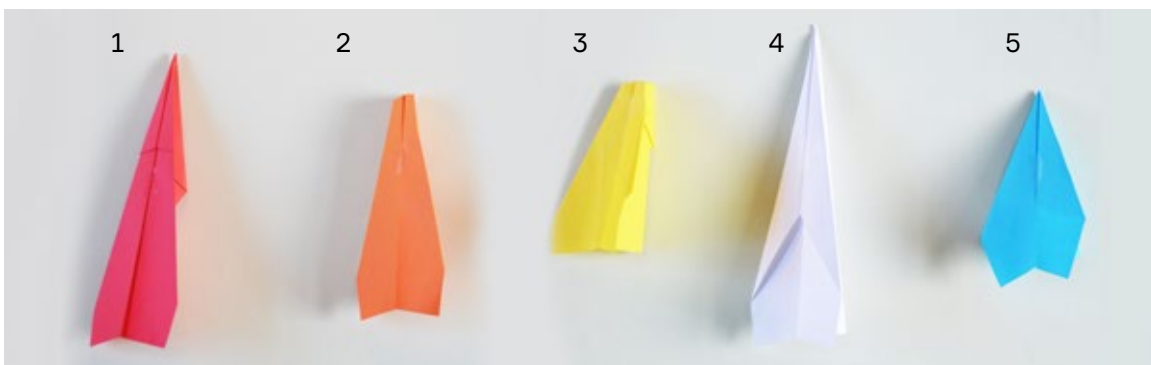


## WELK VLIEGTUIG IS HET SNELST EN WELK VLIEGTUIG ZWEEFT HET LANGST?

### Opdracht 2

Welke van de vliegtuigen op de foto is het snelst, en welk vliegtuig zweeft het langst?  
Wat denk je?

1. Zet onder het snelste vliegtuig het woord 'snelst'
2. Zet onder het vliegtuig wat het langst zweeft het woord 'langst'
3. Verzin voor elk vliegtuig een naam die bij het vliegtuig past zoals raket of zwever



Five empty rectangular boxes for writing answers, corresponding to models 1 through 5.

## VLIEGTUIGJES MAKEN



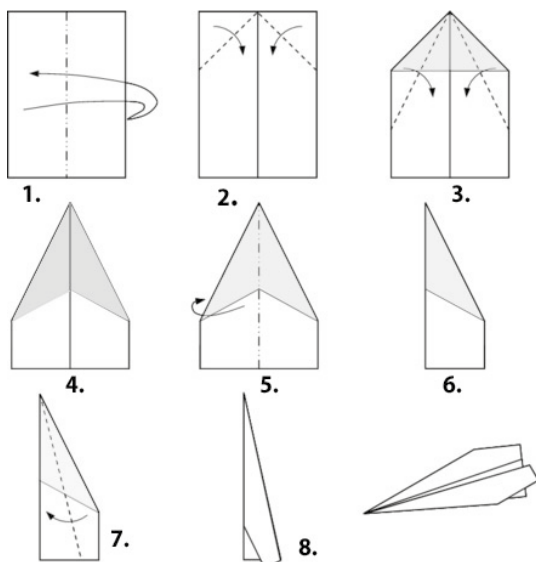
### Opdracht 3

Nodig: A4papier, krijtje.

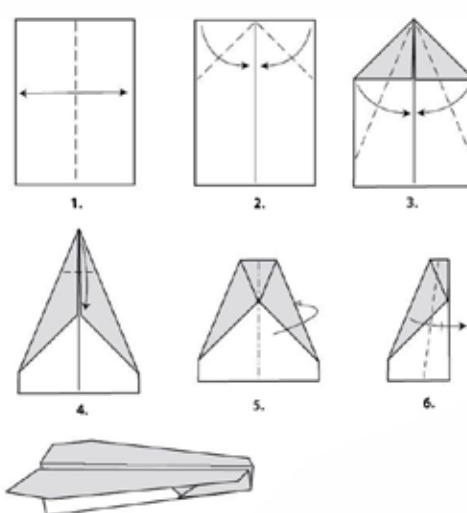
**Stap 1** Kies een vliegtuig om na te vouwen. Kies uit vliegtuigen 1 t/m 5.

Zie hieronder voor de werkbladen. Op het smartboard zijn er ook instructiefilmpjes.

Vliegtuig 1

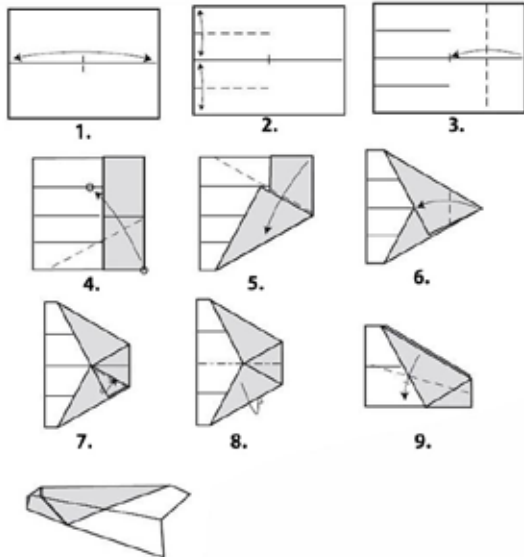


Vliegtuig 2

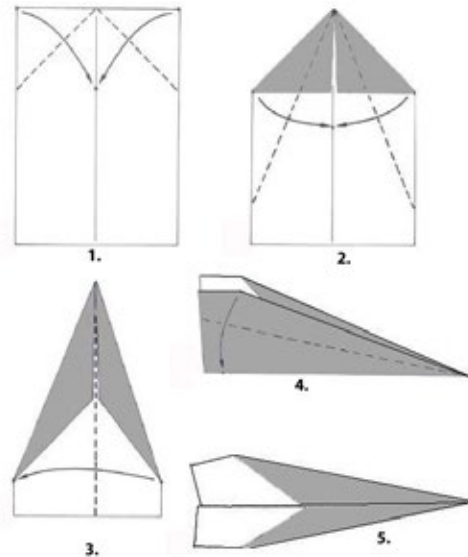




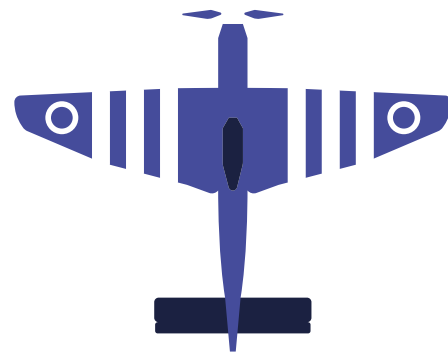
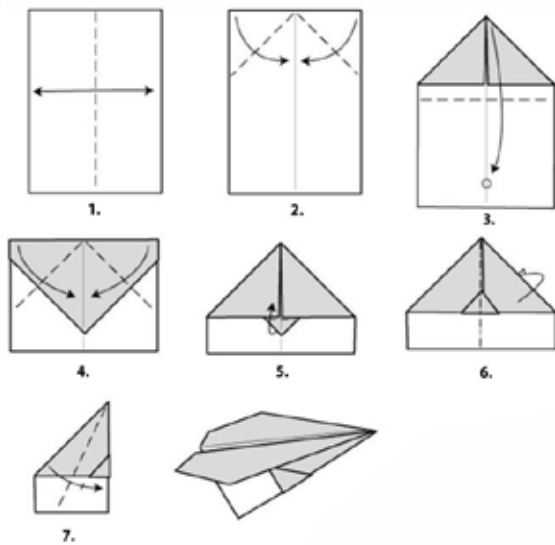
Vliegtuig 3



Vliegtuig 4



Vliegtuig 5



**Stap 2 Zweeftest**

Test met een groepje jullie vliegtuigjes. Bepaal een duidelijk startpunt en een finish.

Welk vliegtuig komt het verst? Maak een top 5 en schrijf deze hieronder op:

Top 5 (schrijf de naam van het papieren vliegtuigje op of gebruik vliegtuig 1,2,3,4,5)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Kijk voor stuurtips naar het smartboard.



### Stap 3 Draagvermogen test



Nodig:

- kleine spulletjes; gum, propje papier, paperclip, legomannetje
- plakband

Jullie vliegtuigjes hebben geen motor om ervoor te zorgen dat het vliegtuig langer in de lucht blijft. Wat kan je vliegtuig meenemen voordat het neerstort? (=draagvermogen).

Test dit door, stap voor stap, steeds meer dingen op je vliegtuig te plakken.

Welk vliegtuig heeft het beste draagvermogen? Maak een top 5.

Top 5 (schrijf de naam van het papieren vliegtuigje op of gebruik vliegtuig 1,2,3,4,5)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

## SOORTEN VLIEGTUIGEN

1. Overal op de wereld vertrekken vliegtuigen om mensen naar andere plekken te brengen. Op deze verschillende plekken is het een andere tijd. Als het hier 9 uur is dan is het in Engeland 8 uur. Dit noem je verschillende tijdzones. Kijk hieronder hoe laat het is op de verschillende plekken in de wereld.



LELYSTAD



LONDEN



NEW YORK



SYDNEY



TOKIO



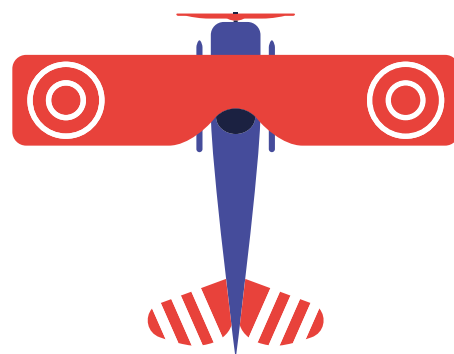
2. Op welke datum vertrekken de volgende vliegtuigen? Omcirkel de datums op de kalender.

Londen 5 april  
Parijs 18 april  
New York 15 april  
Berlijn 22 april  
Rome 30 april

Departures Vertrek			
Flight	Time	Destination	Gate
KL 1961	12:00	BARCELONA	06
PN0034	12:15	WARSAW	18
BK1532	12:20	LONDON	31
SF2778	12:30	PARIS	05
GI0944	12:50	NEW YORK	12
OD0061	12:55	SYDNEY	07
PN0529	13:20	BERLIN	11
SF0035	13:45	ROME	02

April

Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						





## PASSAGIERSVLIEGTUIG

Dit vliegtuig is een passagiersvliegtuig; mensen reizen hiermee van land naar land. Bij Aviodrome kun je in een Boeing om eens rond te kijken.

3. Welke woorden horen niet bij dit vliegtuig? Omcirkel deze woorden

Snel reizen                      Rond rennen                      Mensen jong en oud

Op vakantie

In de ruimte



Groot vliegtuig

Zelf sturen

Stewardess                      Bommen gooien                      Opstijgen                      Vliegveld

## JACHTVLIEGTUIG

4. Welk woorden horen niet bij dit jachtvliegtuig?  
Omcirkel deze woorden.

Voor veel mensen

Bommen gooien

Leger



Goedkoop

Schieten

Vrede

Stewardess                      Oorlog                      Kan snel vliegen                      Voor 1 persoon