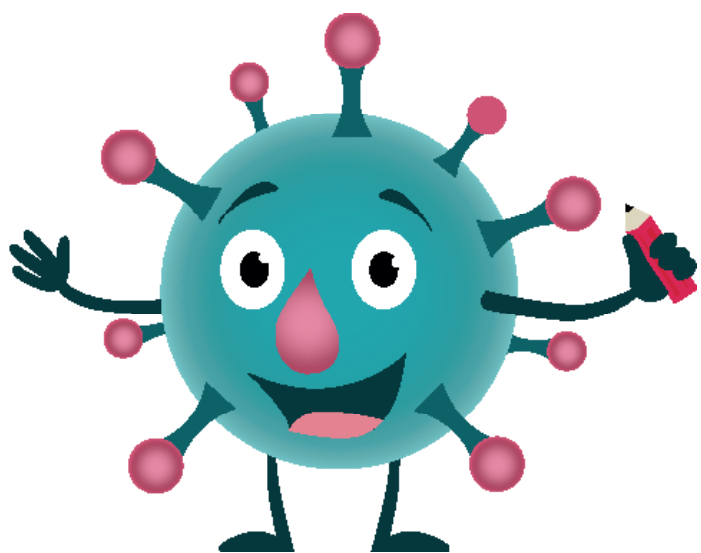


Afstandsopdrachten 2020  
Academie Haspengouw Beeld  
**1e en 2e graad**

**Opdracht 13**  
**3D dier**



Academie  
Haspengouw

## 3D-Dier

### Wat is 3D?

3D is de afkorting voor driedimensionaal, het betekent dat iets ruimtelijk is, dat het een volume heeft, dat je het kan vastnemen. Een gewone tekening heeft dat niet, het is vlak en plat, dat is 2D.

Wij gaan vandaag door enkele 2D-delen aan elkaar vast te maken een 3D-dier maken. Van 2D naar 3D!

### Wat is vooraanzicht en zijaanzicht?

Vooraanzicht: dan zien we de voorkant van iets, zoals op onderstaande foto de voorkant van het paard. Alsof we voor het paard staan, oog in oog.



Zijaanzicht we zien de zijkant van iets, zoals op onderstaande foto de zijkant van het paard. Alsof we naast het paard staan en naar zijn zijkant kijken.



### Benodigdheden

- Kladblad
- Potlood en gom
- Computer of boeken om in op te zoeken
- Pandakrijtjes of stiften
- Zwarte dikke alcoholstift
- Karton (groot of klein maakt niet uit, dit bepaald de grootte van je dier)
- Schaar
- Restje wol (voor de staart)

## Werkwijze

### Stap 1

Zoek op het internet of in boeken afbeeldingen van een dier, zowel van het zijaanzicht als het vooraanzicht. Zoek prenten waarop het hele dier te zien is van kop tot poten. Kies voor een dier dat op vier poten staat zoals een koe, hond, kat, paard, ezel, geit,...

### Stap 2

Teken dat dier eens op een kladblaadje met potlood om de vorm te oefenen.



### Stap 3

TIP: Kies geen te dikke karton, hij moet makkelijk te knippen zijn maar toch stevig zijn. Bijvoorbeeld karton van een cornflakes doos, gebruik enkel de delen waar geen plooien in zitten.

Teken je dier nu in stukken op het karton,

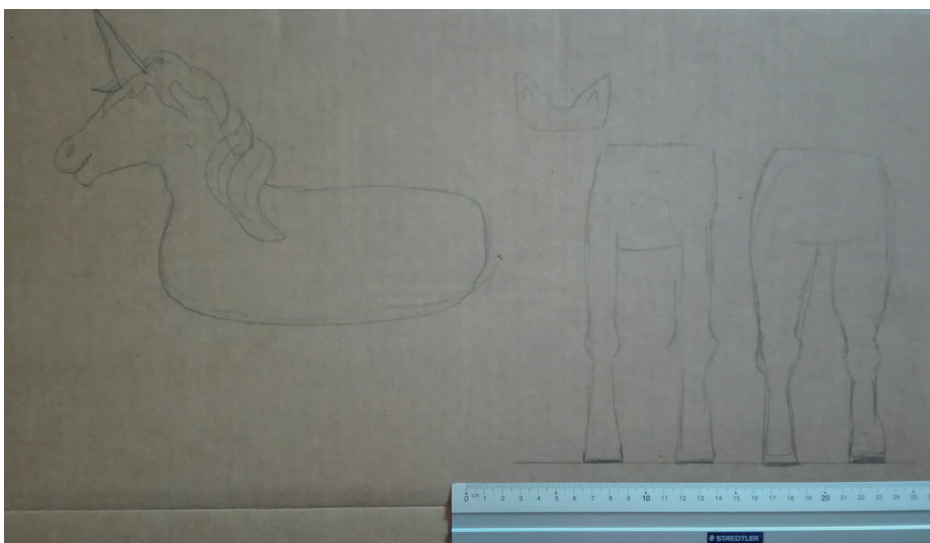
Stuk 1 = het lijf met daaraan het hoofd en de oren. Dit tekenen in zijaanzicht.

Wil je geen staart in wol, dan teken je nu ook al je staart vast aan het lijf.

Stuk 2 = de voorpoten met een stukje lijf aan. Dit tekenen in vooraanzicht (zie foto)

Stuk 3 = de achterpoten met een stukje lijf aan. Dit tekenen in vooraanzicht (zie foto)

(TIP: zorg dat de voor- en achterpoten ongeveer even lang zijn en dat de onderkant van je poten recht is zodat je dier niet gaat omvallen)



#### Stap 4

Knip alles netjes uit



#### Stap 5

Maak sneden in het lijf waar de poten moeten komen. En andersom: maak sneden in de poten waar het lijf gaat komen. Deze sneden moeten in elkaar passen en recht geknipt worden.

Maak een gaatje waar de staart moet komen (als je een staart in wol wil), dit kan met een balpen of een spijker.

#### Stap 6

Omlijn alle delen met dikke zwarte alcoholstift. Omlijn ook je ogen en snuit. Teken versiering op je hele dier met dezelfde alcoholstift. Daarna mag je delen inkleuren met pandakrijt, met wit en een andere gekozen kleur. Je mag de kleur van het karton behouden als achtergrondkleur. Heb je wit karton? Gebruik dan twee gekleurde pandakrijtjes naar keuze. Werk je liever met stiften, dat mag ook, maar hou dan in je achterhoofd dat je lichte kleuren stift niet goed ziet op bruine karton, denk maar aan geel. Andere kleuren zoals lichtblauw kunnen plots een andere kleur worden op de gekleurde karton.



Stap 7 (enkel als je een staart in wol wil)

Knip stroken wol af dubbel zo groot als de lengte van de staart. Ik heb 5 stroken gebruikt, je kan er ook meer of minder, naar eigen keuze. Steek deze wol voor de helft door het gemaakte gat. Dit is jou staart.

Stap 8

Schuif de verschillende delen stevig in elkaar, let op dat je het karton niet breekt bij teveel spierkracht.



Ik wens jullie veel plezier en veel succes! Maak er iets moois van.

Wij zijn benieuwd naar het resultaat! Het afgewerkte kunstwerk mag je mailen naar [info@ahbeeld.be](mailto:info@ahbeeld.be). (Wij delen het op facebook.)