

### **Zie jij wat ik zie?**

Misschien heb je ze wel eens eerder gezien, plaatjes die jou voor de gek houden. Dit soort plaatjes heten optische illusies. Bij een optische illusie zie jij een plaatje, maar je hersenen kunnen niet helemaal begrijpen wat jij op dat moment ziet. Het plaatje houdt je hersenen voor de gek door informatie door te geven aan je hersenen. Die informatie bij een illusie zorgt er alleen voor dat je hersenen een verkeerde reactie geven, waardoor jij iets vreemds ziet wat je niet helemaal kunt begrijpen. Hieronder staan een paar voorbeelden. Kijk eens goed naar de plaatjes. Misschien zie jij op het eerste oog niet wat er op het plaatje te zien is. Probeer het plaatje dan eens te draaien, of misschien helpt het als je van wat dichterbij of verder weg kijkt.

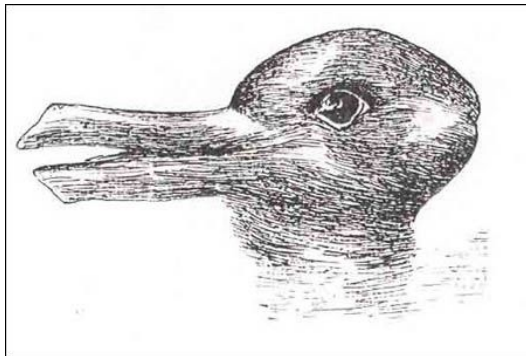
Laat de plaatjes nu eens aan je vader, moeder, broer of zus zien. Vertel elkaar wat jullie zien in het plaatje. Zien jullie hetzelfde? Misschien zien jullie er wel iets totaal anders in, dat kan namelijk heel goed met optische illusies! En kan je in het eerste plaatje bijvoorbeeld de eend en haas ook tegelijk zien? Onderaan staat wat je op alle plaatjes kan zien.

Nieuwsgierig geworden? Neem dan ook eens via de link een kijkje bij de filmpjes van psycholoog Jacob Jolij. Jacob meet de activiteit in je hersenen. Zo kan hij zien wat er in je hersenen gebeurt als je bijvoorbeeld naar een plaatje kijkt. Hij probeert zo te begrijpen wat er in je hersenen gebeurt als jij iets ziet.

<https://www.youtube.com/watch?v=xuigLuet8bs&list=PL-IExWZchrHlCqRwXepnUdGoiEC51x0PU&index=24>

### **Plaatje 1:**

Welk dier zie jij?



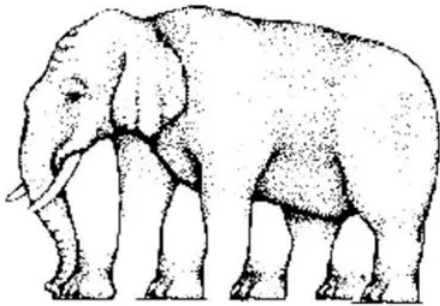
**Plaatje 2:**

Wat zie jij?



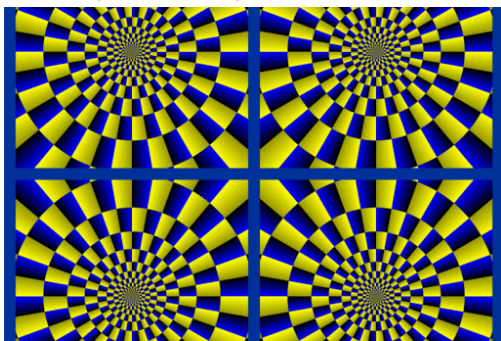
**Plaatje 3:**

Hoeveel poten heeft de olifant?



**Plaatje 4:**

Beweegt het plaatje nou?



**Antwoorden:**

Plaatje 1: Je kunt een haas zien, links zijn de oren van de haas en de haas kijkt naar rechts. Je kunt een eend zien, links is de eend van de snavel en rechts is het achterhoofd van de eend.

Plaatje 2: Je kunt een jong meisje zien, het meisje kijkt over haar rechterschouder naar achteren.

Je kunt een oude vrouw zien, de vrouw kijkt naar onderen. Het witte vlak aan de onderkant is de kin van de oude vrouw. Als je het jonge meisje ziet is dit deel de nek van het meisje. Als je de oude vrouw ziet zie je het oog van de vrouw, als je het jonge meisje ziet is dit onderdeel het oor van het meisje.

Plaatje 3: Deze olifant heeft 4 poten! Doordat deze tekening alleen niet helemaal klopt lijkt het alsof de olifant meer poten heeft. Ingewikkeld he?

Plaatje 4: Het lijkt alsof dit plaatje beweegt, maar het staat gewoon stil!