

Niveau: HAVO / VWO

Auteur: Volkert Stolk

Datum: 20-09-2014

Antwoorden bij:

## Gezichtsbedrog .... en dan?

Antw. bij opdracht 1: Als je in de fles knijpt, maak je de hoeveelheid lucht in de dop kleiner. Het totale volume dat de dop inneemt wordt kleiner. De opwaartse kracht vermindert daardoor en de dop verliest zijn drijfvermogen en gaat zweven of zelfs zinken.

Antw. bij opdracht 2:

Vraag a: b. laat het beeld gelijk

Vraag b: a. het beeld schuift 7 cm van de spiegel af

Vraag c: b. even groot

Antw. bij opdracht 3

Vraag a: minimaal 2; maximaal oneindig veel

Vraag b: a, b, c, d zijn allemaal goed

Vraag c: links zit rechts en rechts zit links

Antw. bij opdracht. 4

Vraag a: b

Vraag b: kan zowel links of rechts zijn; meestal is het rechts

Antw. bij opdracht. 5

a. uit rood, groen en blauw

b. er brand geen enkel beeldpuntje

c. uit evenveel rood en groen

d. alleen maar rode beeldpuntjes

e. rode en groene beeldpunten, maar meer rood dan groen

Antw. bij opdracht. 8

Vraag a: d

Vraag b: a

Antw. bij opdracht. 9

Vraag a: b

Vraag b: a

Antw. bij opdracht. 10: strak naar één punt kijken; je ogen NIET bewegen

Antw. bij opdracht. 11: cirkels

Antw. bij opdracht 12

Vraag a: a

Vraag b: De menselijke verwerking “verkleurt” de werkelijkheid. In de schaduw is alles donkerder, dus de werkelijkheid zal vast wel lichter zijn

Antw. bij opdracht 13: De schuine lijn is niet recht; er zit een knik in. Kijk maar eens goed naar de driehoeken. De blauwe driehoek is 5 x 2 en de rode is 8 x 3.

Antw. bij opdracht 16:

Vraag a. cyaan

Vraag b. yellow

Vraag c. margenta

Antw bij opdracht 17: Je rechter hersenhelft probeert de kleur te zeggen, terwijl je linker hersenhelft het woord zelf wil lezen.

Antw bij opdracht 18: 15 en 8

Antw bij opdracht 19: 3 en 73

Antw. bij opdracht 20

Vraag a: c

Vraag b: a