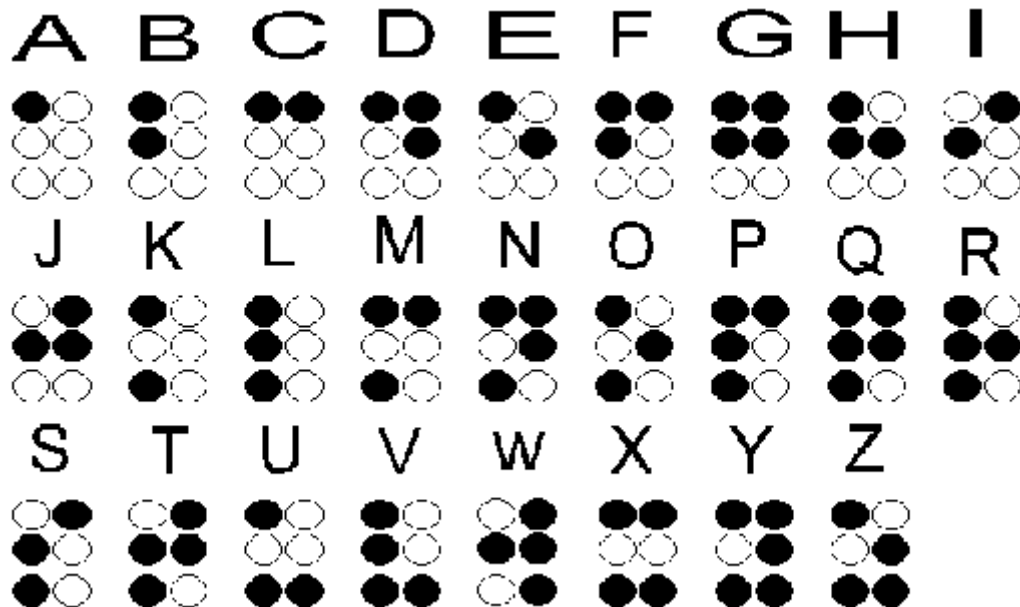


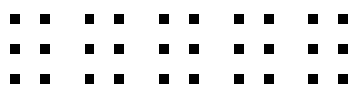
Voelen

Voelen doe je met je huid, en het beste met je vingertoppen. Dat kan, omdat die heel erg gevoelig zijn. Een blinde kan ermee lezen. De letters zijn een soort bobbeltjes. Een blinde voelt ze en leest zo een boek. Het alfabet van een blinde heet braille en ziet er zo uit:

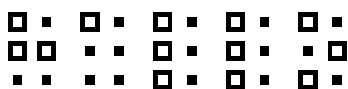


Een tekst in braille lezen is best wel moeilijk en duurt lang. Een tekst in braille schrijven is nog moeilijker. Je doet het zo:

1. Je zet op je blaadje waar een letter zou moeten staan, telkens zes puntjes met je potlood.



2. Dan prik je met je prikpen de puntjes die zwart zijn door om een woord te maken.

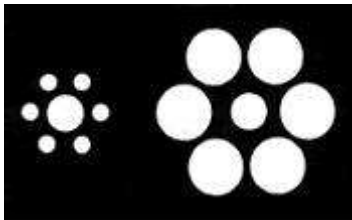


3. Laat eens iemand anders uit het groepje jouw woorden lezen!

Zien

Zien doe je met je ogen, maar soms kunnen je ogen je ook bedriegen. Zelfs als je normaal heel goed kunt zien. Dat kun je bewijzen door de volgende drie proefjes.

Proefje 1:

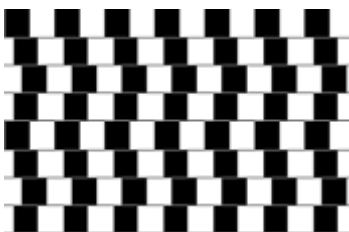


Op de tafel ligt dit plaatje ook in het groot. Beide bloemen zijn gemaakt uit 7 bolletjes. Van welke bloem is het middelste bolletje het grootst. Als je het zeker wilt weten, kun je de middelste bolletjes uitknippen en controleren.

Proefje 2:

Leg het ringetje ongeveer dertig centimeter van je af. Houd dan je ogen op dezelfde hoogte als het ringetje. Doe nu één oog dicht en probeer het voorwerpje in een keer aan te raken. Lukt het je?

Proefje 3:



Op de tafel ligt dit blaadje ook in het groot. Lopen de lijnen op het blaadje recht of scheef? Als je het zeker wilt weten, kun je het in stroken knippen en het controleren.

Proeven

Proeven doe je met je tong. In totaal kan je tong vier smaken onderscheiden:

Zoet, zout, bitter en zuur.



In de vier flesjes op tafel zit water.

Bij ieder flesje water zit een smaakje toegevoegd.

Schrijf op welke smaak het water heeft en ook wat er voor zorgt dat het die smaak heeft.

Ruiken

Ruiken doe je met je neus. Reuk is één van de sterkste zintuigen. Het is veel belangrijker dan proeven. De meeste dingen proef je namelijk niet alleen met je tong, maar ook met je neus, door te ruiken.

Ook ruik je de hele dag door, zonder dat je het zelf merkt. Je ruikt de natuur, etensgeuren, de lichaamsgeuren van mensen, maar ook bijvoorbeeld parfum.



de bakkerij



het bos



de boerderij



het café



de sportschool

Kun jij bij iedere foto vijf geuren opschrijven die je er zou kunnen ruiken?
Vind je dat lekkere geuren?

Antwoordblad



Voelen:

Welke woorden heb je geschreven in braille?

.....
.....



Zien:

Proefje 1: Welk bolletje is het grootst?.....

Proefje 2: Kon je het ringetje aanraken?.....

Proefje 3: Lopen de lijnen recht of scheef?.....



Proeven:

Flesje 1: Welke smaak?.....

Flesje 2: Welke smaak?.....

Flesje 3: Welke smaak?.....

Flesje 4: Welke smaak?.....



Ruiken:

Plaatje 1, de bakkerij:.....

Plaatje 2, het bos:.....

Plaatje 3, de boerderij:.....

Plaatje 4, het café:.....

Plaatje 5, de sportschool:



Horen:

1. 6.

2. 7.

3. 8.

4. 9.

5. 10.