6 -

**Opdracht 1.**

Om te kunnen zien is er  *kleur /* *licht* nodig.

De pupil is een *opening / een gekleurd randje* in ons oog.

De  *pezen* / *spiertjes* kunnen de pupil bijstellen.

*Groter / kleiner* als het licht is en *groter / kleiner* als het donker is.

Achter de pupil ligt de *lens / hoornvlies*.

In het netvlies zitten speciale *cellen / bloedvaten.*

Deze cellen noemen we *piramides en bollen* / *staafjes en kegels.*

De *kegeltjes / staafjes / bolletjes* herkennen kleuren.

De *kegeltjes / staafjes / piramides* zorgen ervoor dat we bij weinig licht kunnen zien.

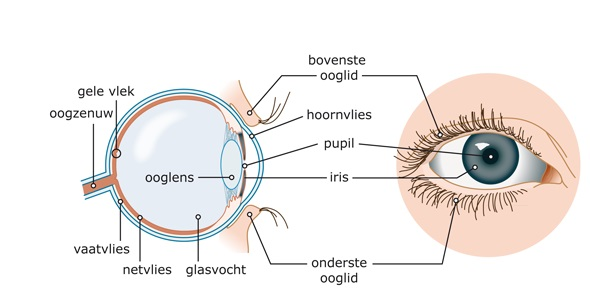
De speciale cellen geven signalen door aan de *oogzenuw / hersenzenuw.*

Deze zenuw geeft het door aan de hersenen.

In de hersenen wordt het beeld weer *recht / scheef* gezet.

**Opdracht 2.**

Kies uit: *pupil / iris / ooglens / onderste ooglid / oogzenuw*



|  |  |
| --- | --- |
| **Onderdeel van oog** | **De functie** |
| Iris | *De hoeveelheid doorgelaten licht naar het netvlies wordt bepaald door de binnenkant van de iris.* |
| Oogspier |  |
| Oogzenuw |  |
| Ooglens |  |
| Pupil |  |

**Opdracht 3.**

*Probeer zo veel mogelijk in je eigen woorden te schrijven, schrijf alleen het belangrijkste op. Moeilijke namen en woorden zoals ‘musculus sphincter pupillae’ schrijf je niet op.*

*Lees het stukje van het pupil en bekijk dan het voorbeeld. Zo doe jij het ook ongeveer.*