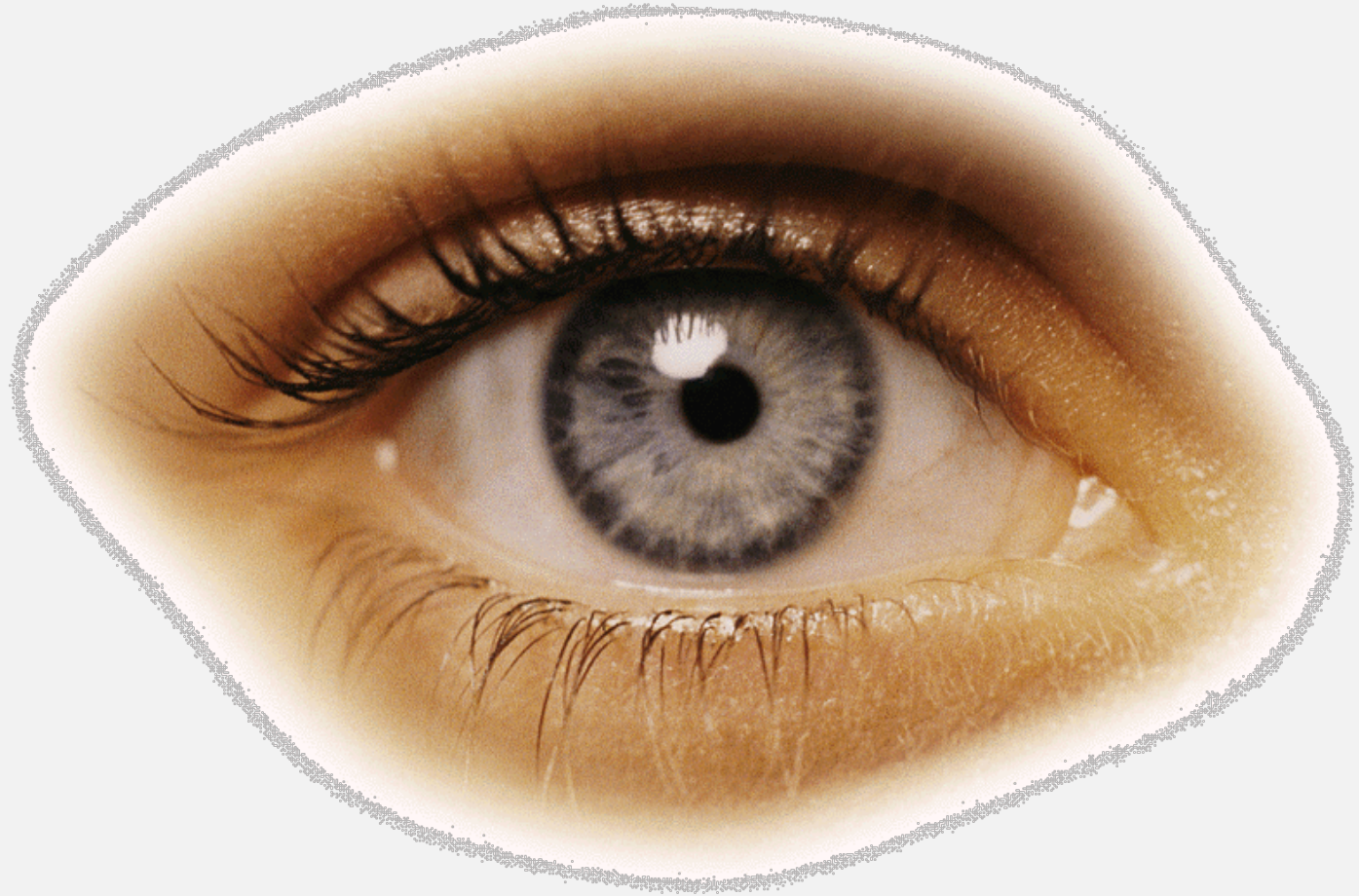


GEZONDHEIDSKUNDE-AFP LES 5

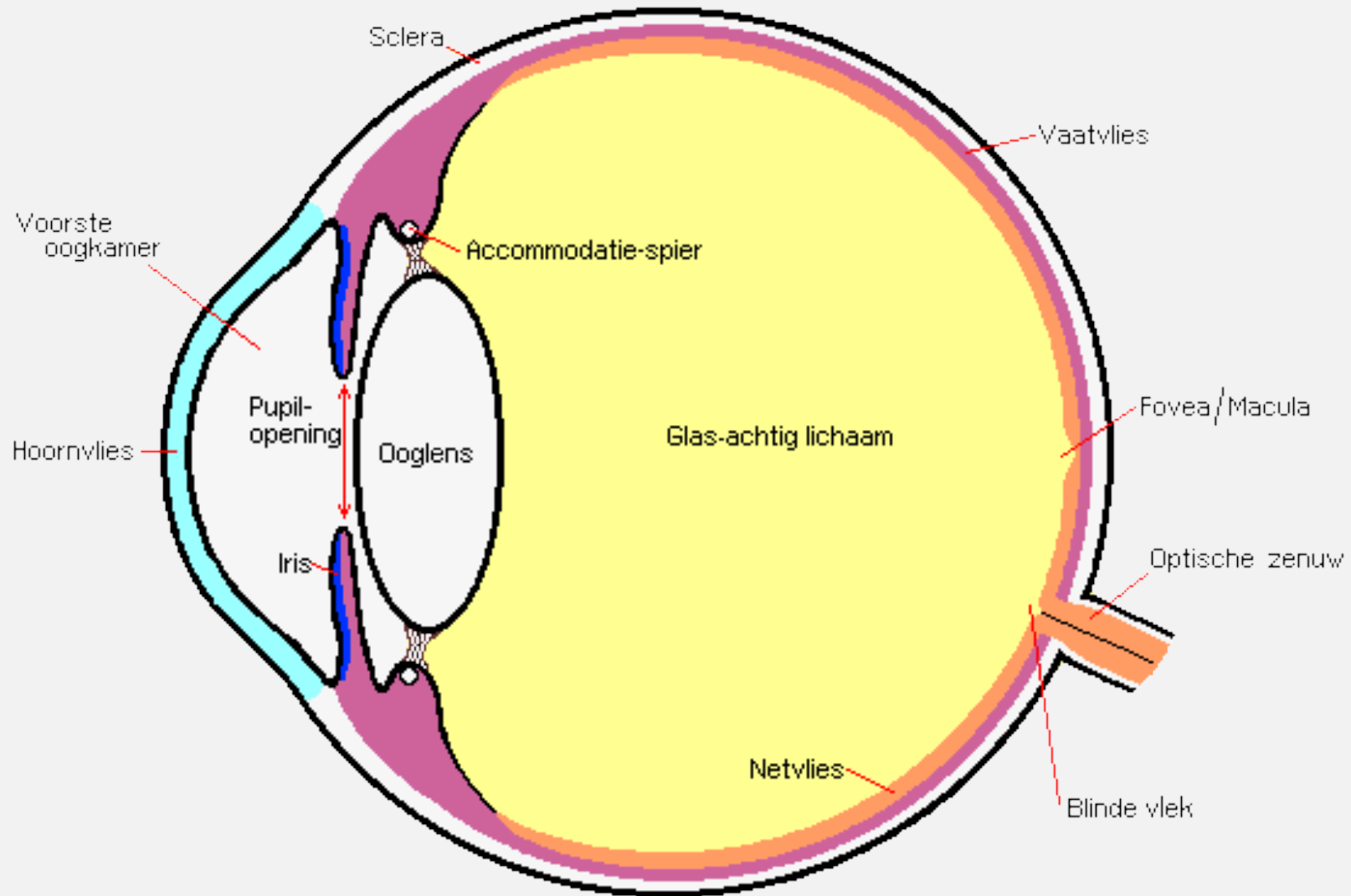
Het oog

INLEIDING

- Harde oogvlies
- Vaatvlies
- Iris
- Pupil
- Netvlies
- Ooglens
- Hulporganen van het oog

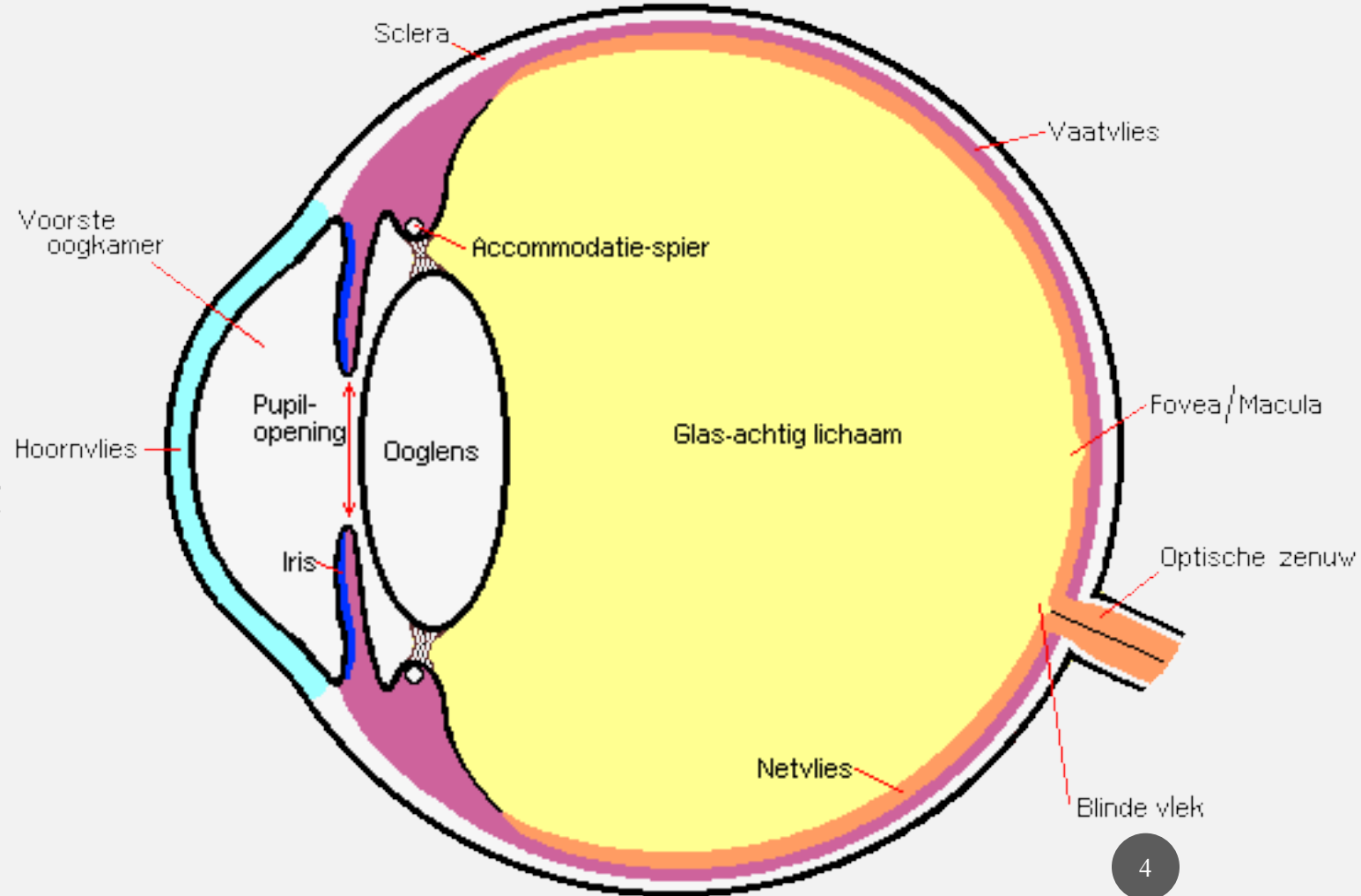


HET OOG



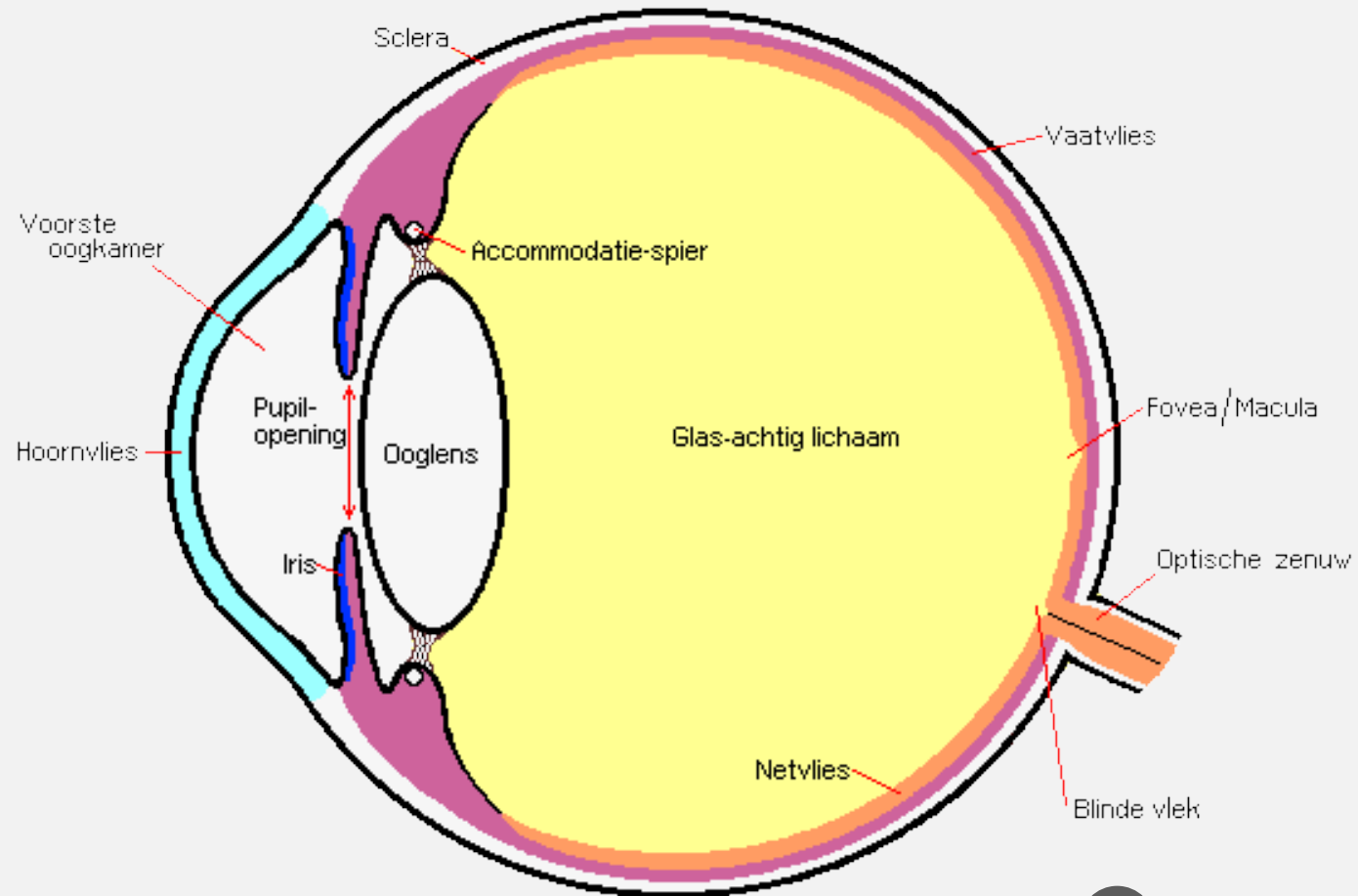
HARDE OOGVLIES

- Wit en hard
- Voorkant is het hoornvlies/doorzichtig
- Geeft stevigheid en bescherming



VAATVLIES

- Voorziet het oog van bloed
- Veel bloedvaten
- Voorkant is iris/regenboogvlies
- Gat in iris=pupil



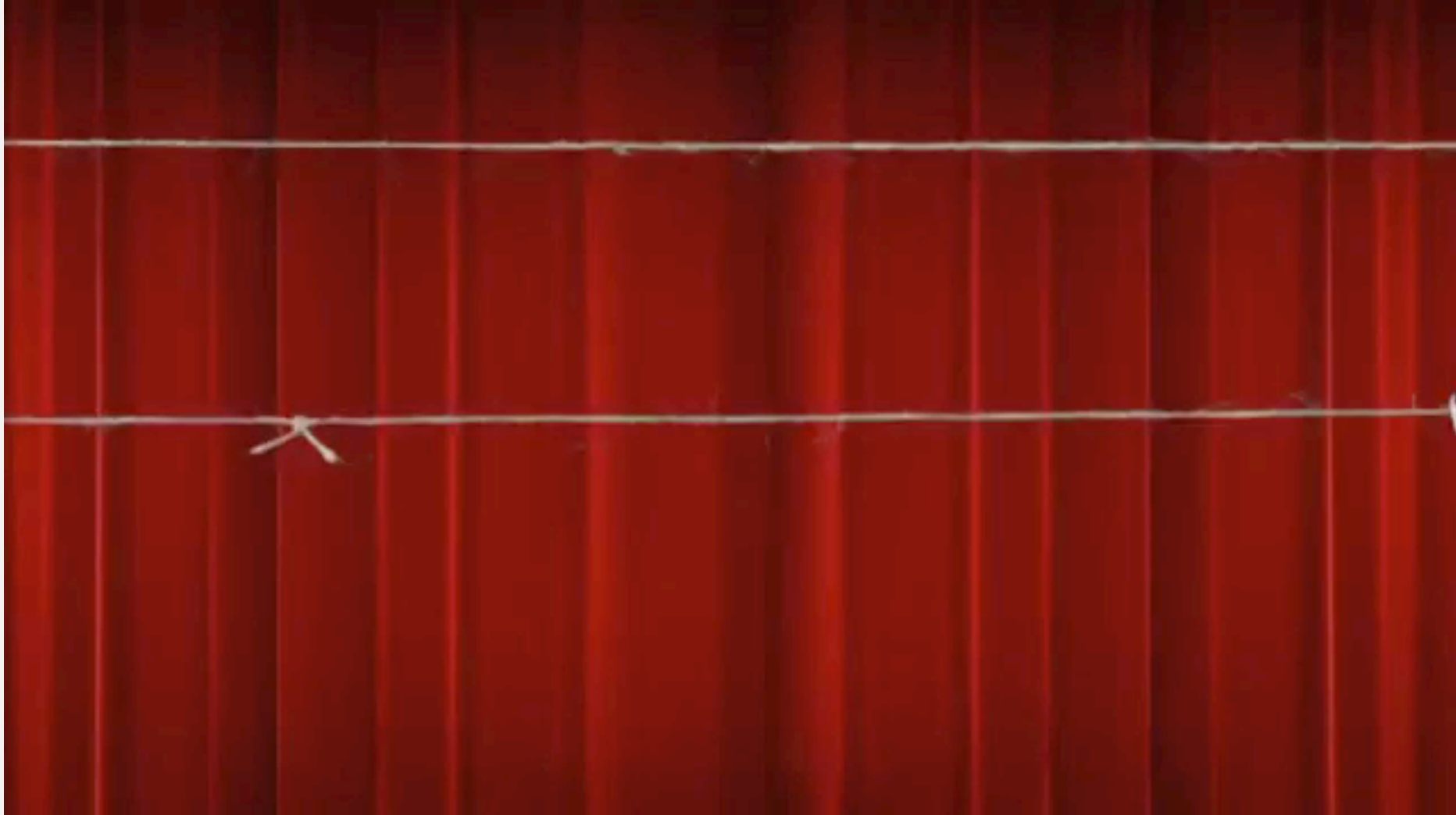
IRIS EN PUPIL

In de iris zitten kleurstoffen. Deze geven de kleur aan je iris.

Een albino heeft deze kleurstoffen niet. Dus een rode iris

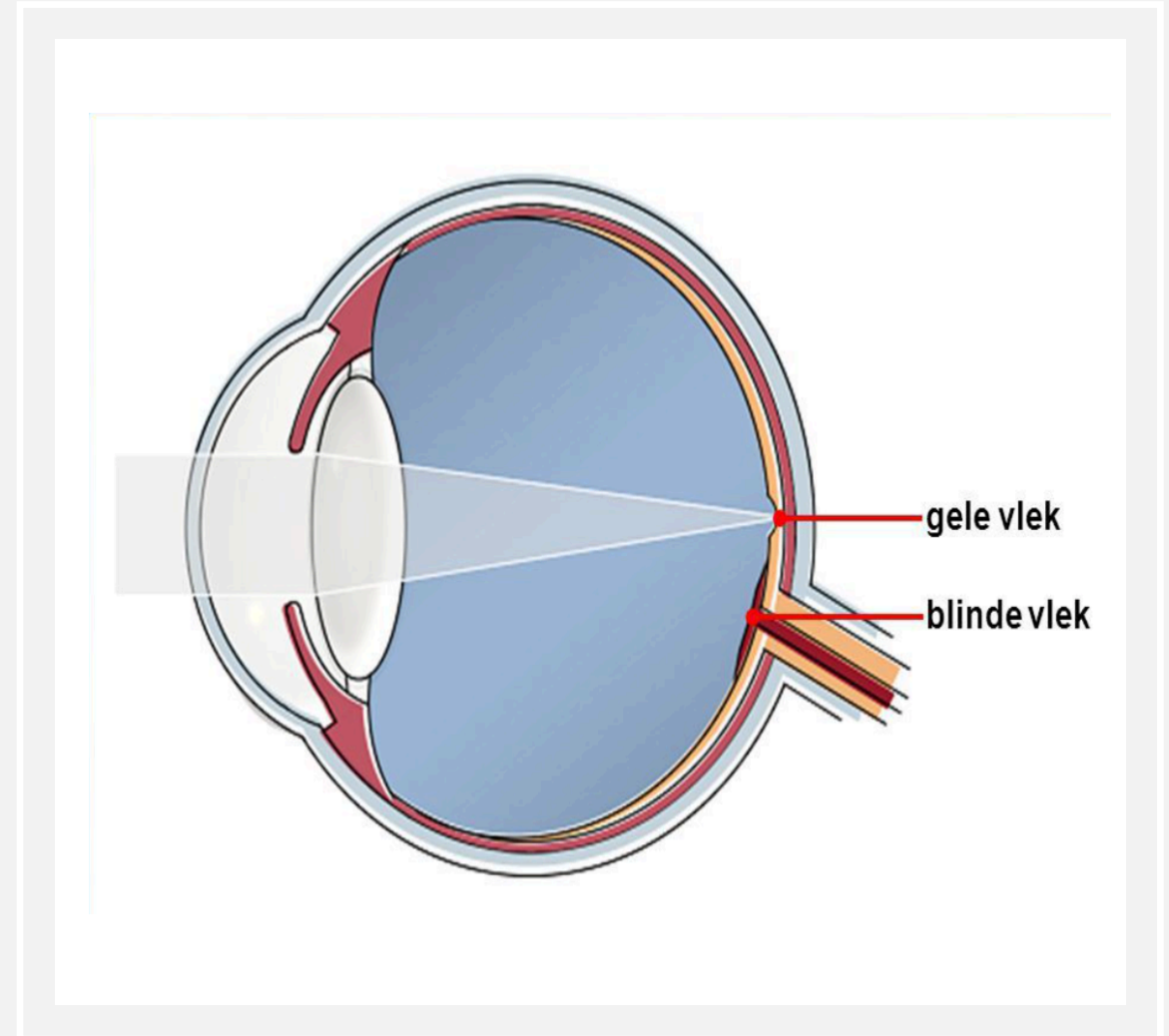


WAT IS EEN ALBINO?

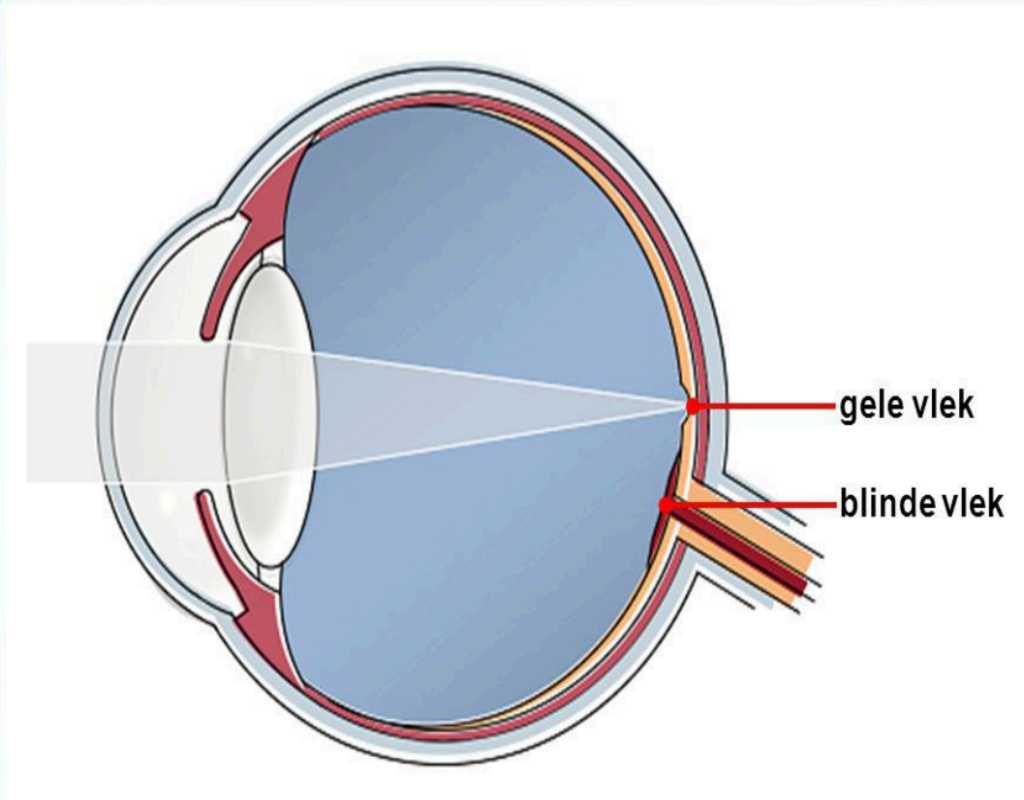
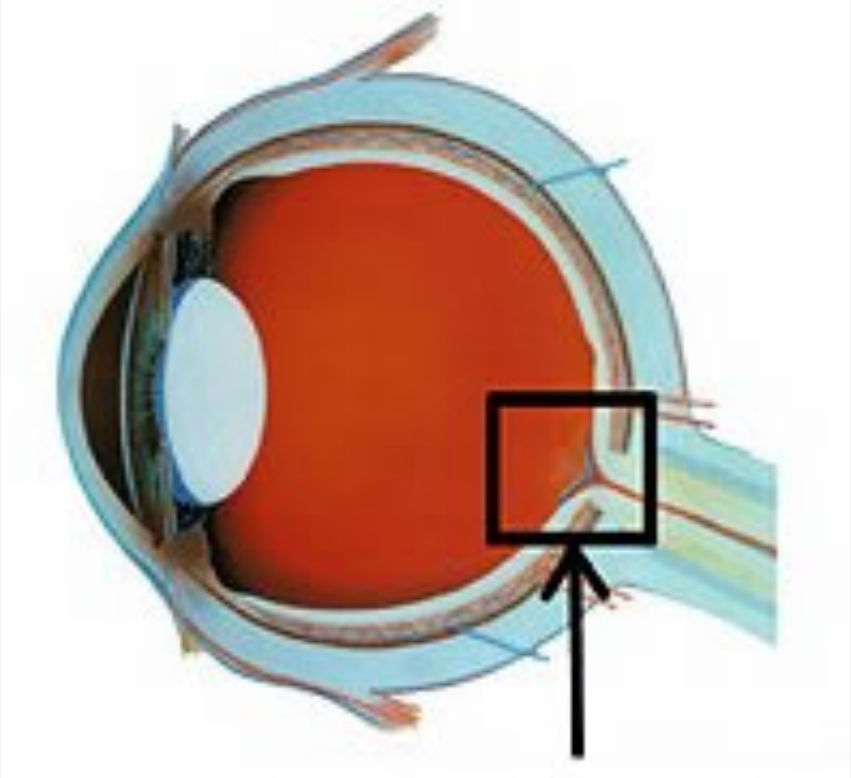


NETVLIES

- Hele dunne laag (ong 0,2 mm)
- 125 miljoen staafjes
 - Zien zwart/wit
- 7 miljoen kegeltjes
 - Zien kleur
- Gele vlek is meest lichtgevoelige plek met alleen kegeltjes
- Blinde vlek is de plek waar de oogzenuw het oog verlaat.

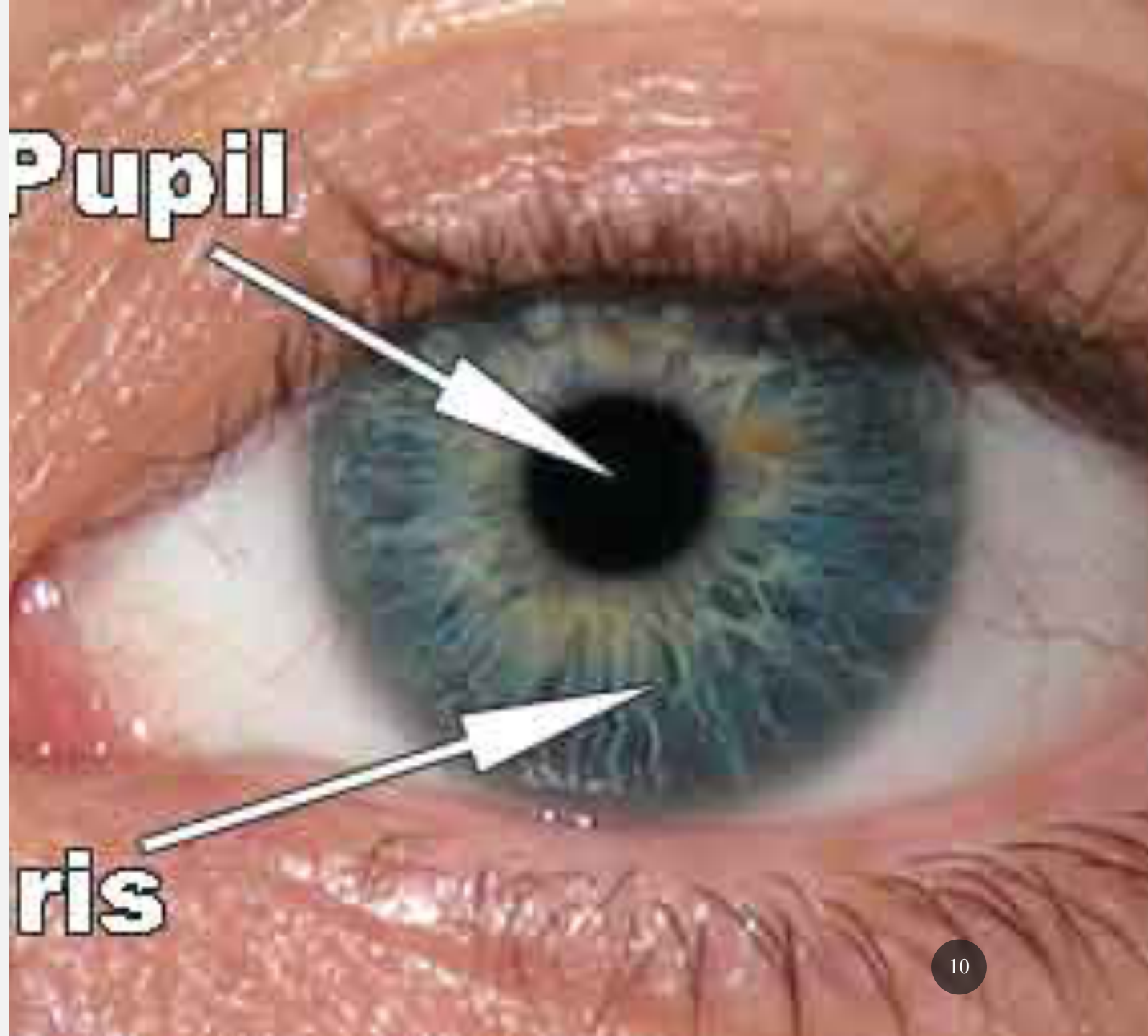


BLINDE VLEK



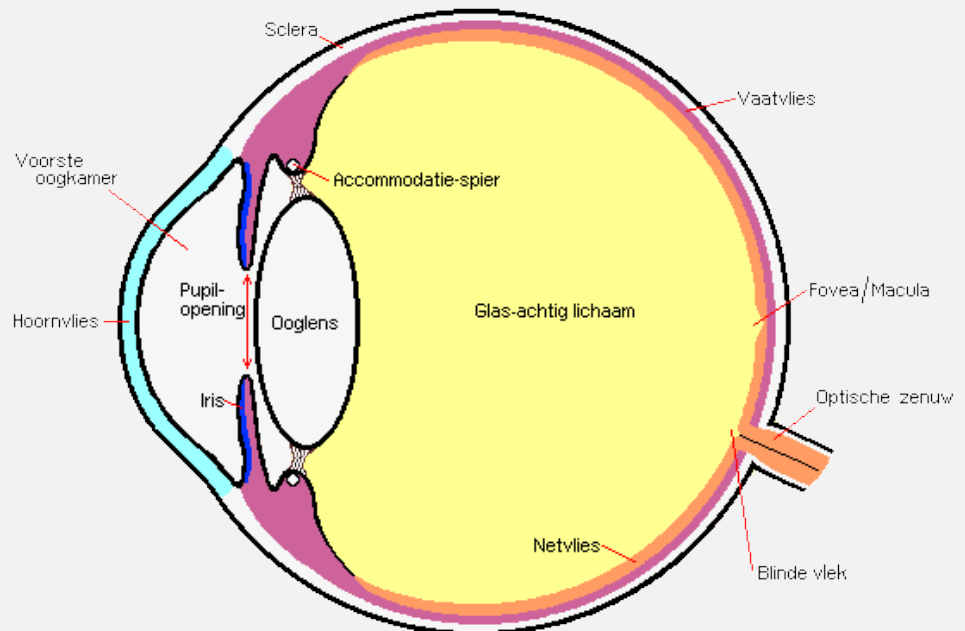
PUPIL

- Is de opening in de iris
- Kan zich groter en kleiner maken dmv lengtespiertjes in de iris
 - Groter bij minder licht
 - Kleiner bij veel licht
- Is een reflex (is dus een onwillekeurige spier)



ACHTER DE PUPIL ZIT DE OOGLENS

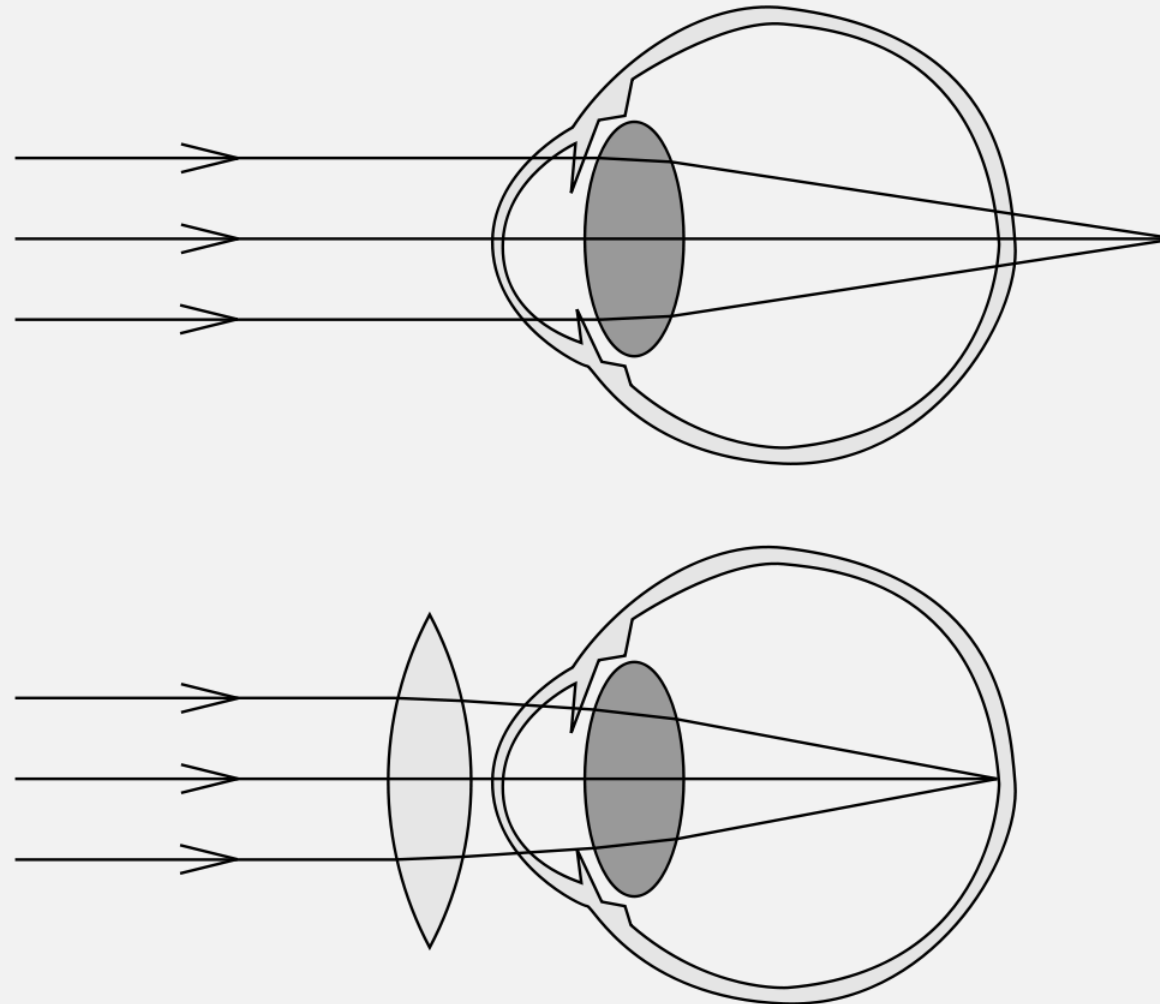
- Kan zich platter of boller maken.
 - Platter voor veraf zien
 - Boller voor dichtbij zien



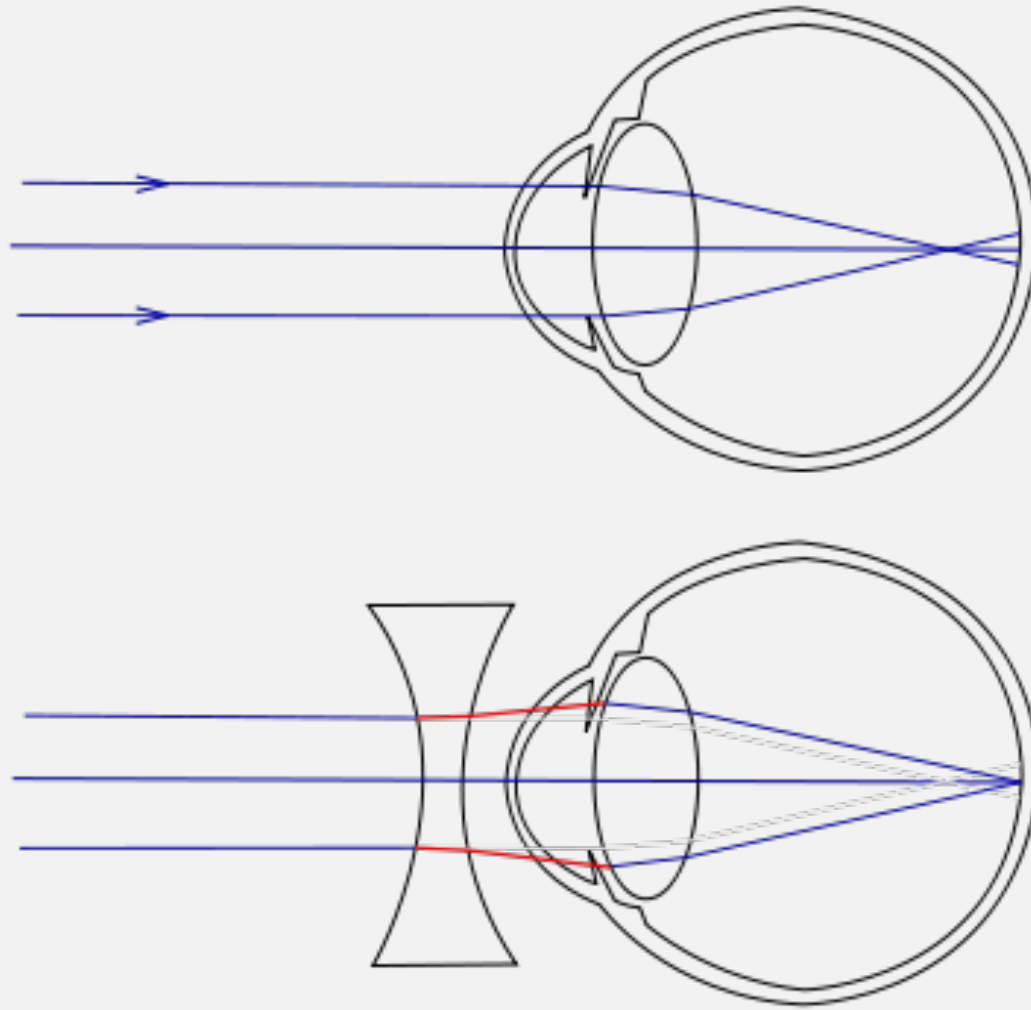
OOGLENS

- Veraf zien
 - Platte lens
 - Kost niet veel energie
- Dichtbij zien
 - Bolle lens
 - Kost meer energie
 - Rond de oog lens zit een kring spier die de lens boller of platter kan maken
 - Bij het ouder worden gaat dat steeds moeilijker
 - Remedie: Leesbril

CORRECTIE BRIL BIJ VERZIEND



CORRECTIE BRIL BIJ BIJZIEND



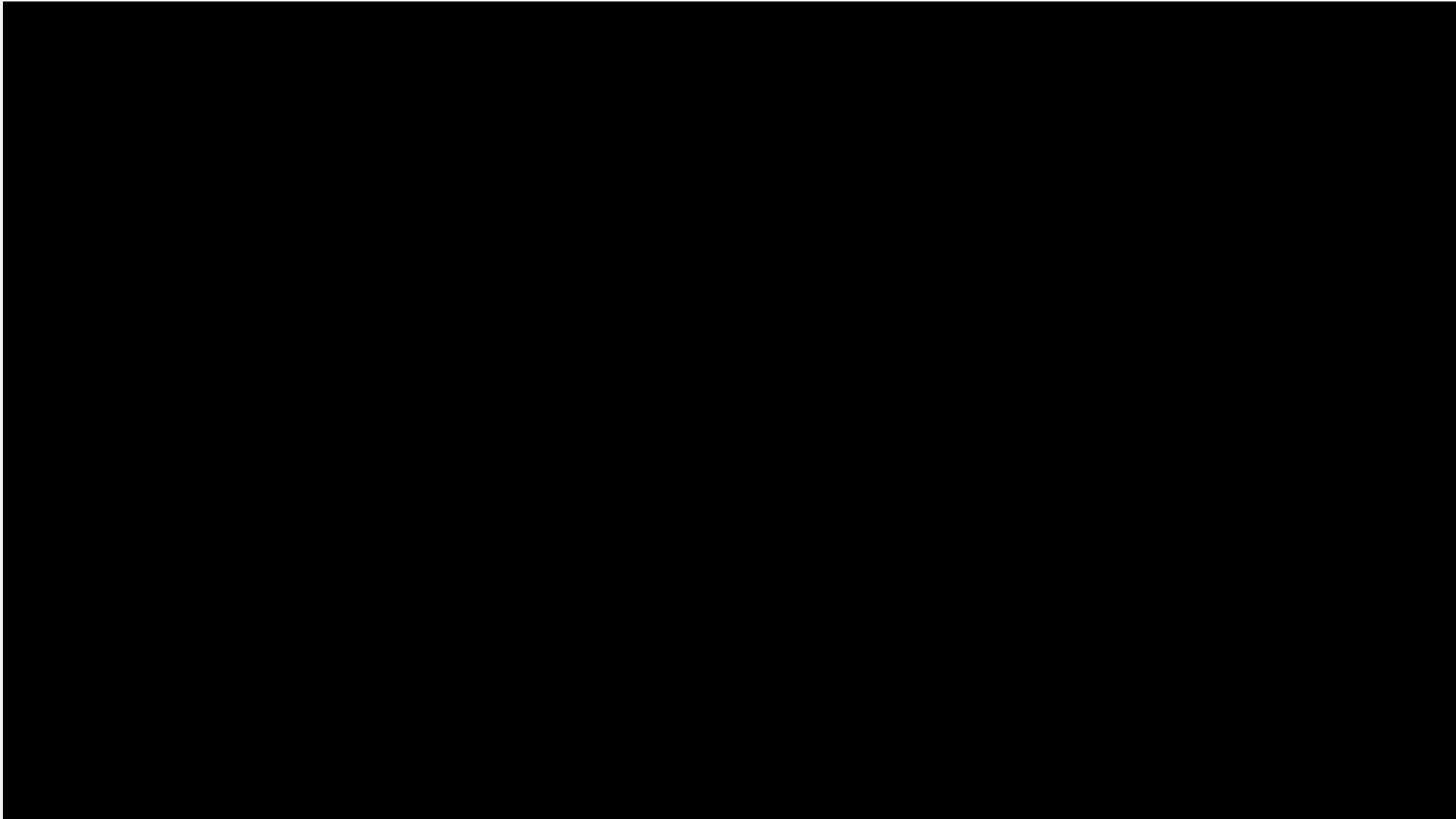
HOE WERKT EEN BRIL?



HULPORGANEN VAN HET OOG

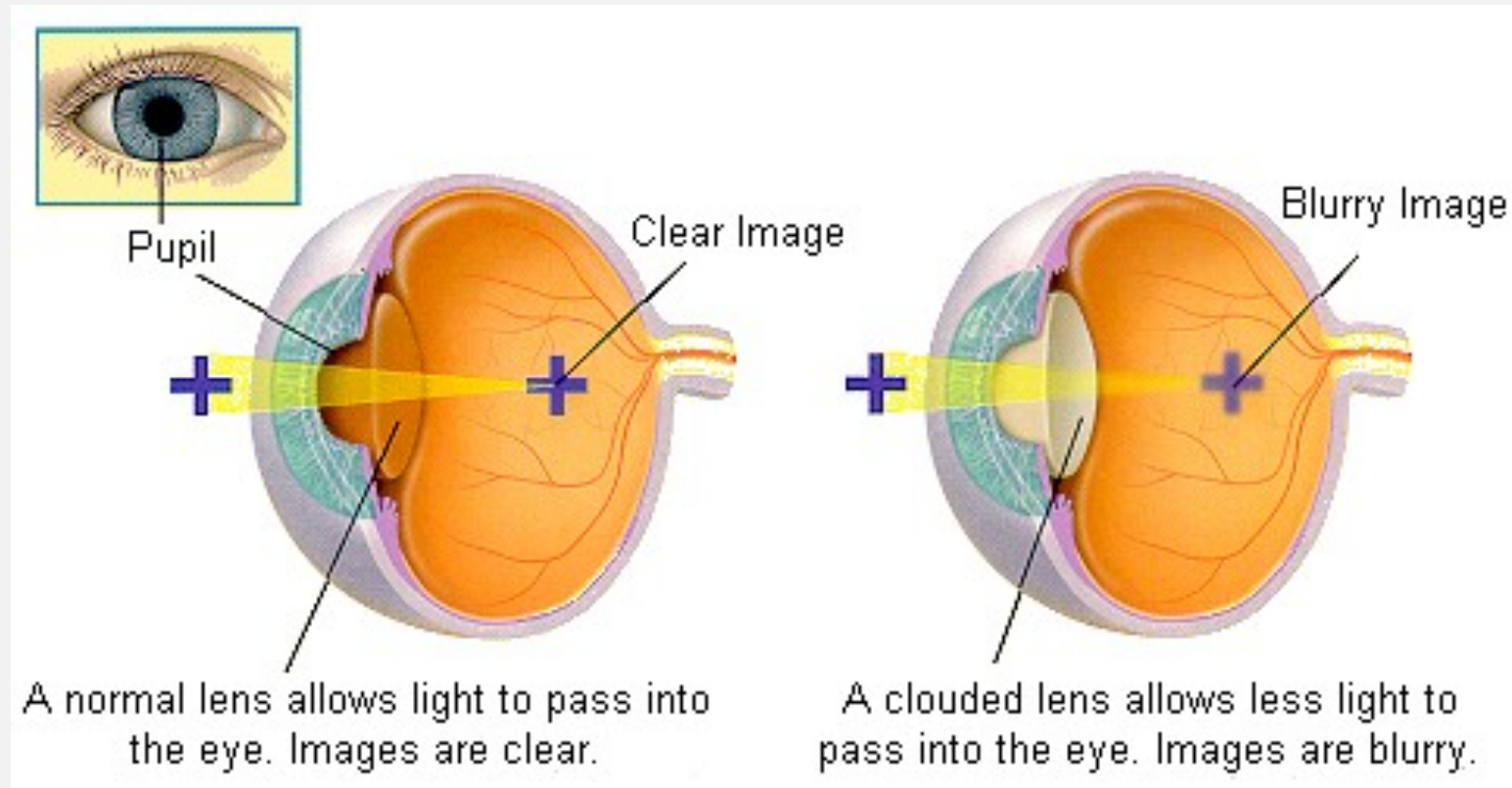
- Oogleden-bescherming
- Oogspieren(6)-zorgen voor beweging van het oog
- Traanklier-bacteriedodend/bevochtiging
- Wenkbrauwen-opvangen stof en vocht

HET OOG



WITTE /GRIJZE STAAR

- Witte staar is een afwijking van de lens. Het is een vertroebelde lens
- Is te verhelpen



GROENE STAAR/GLAUCCOOM

- Teveel oogkamervocht
- Hierdoor te hoge druk op het netvlies
- Hierdoor slechter zien
- Kan leiden tot blindheid
- Remedie: toedienen van oogdruppels waardoor de druk afneemt.

