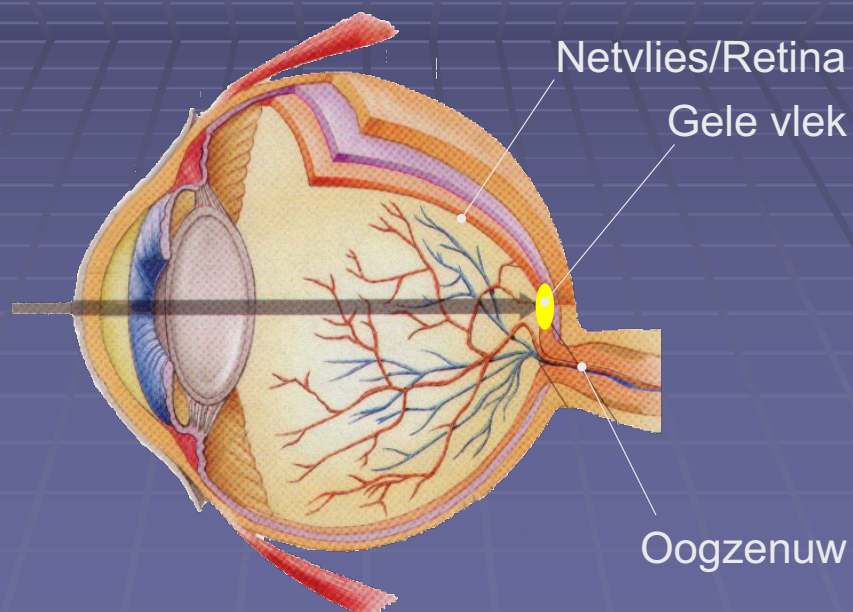


Annexe 3bis : Support visuel présenté par R2

# Achromatopsie

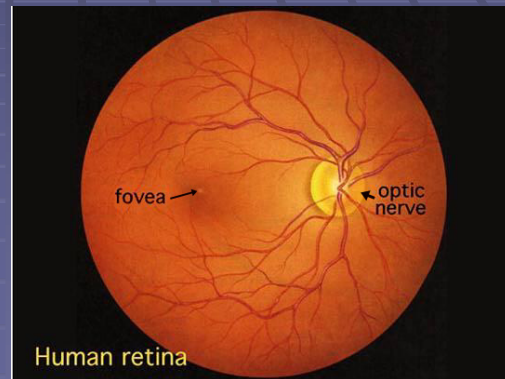
Jochen Huysmans

## Het menselijk oog



## Kegeltjes en Staafjes

- Kegeltjes
  - Kleuren
  - Veel licht nodig
- Staafjes
  - Zwartwit
  - Heel lichtgevoelig



## Kleuren zien

- Achromatopsie = totale kleurenblindheid
- Verschuiving van kleuren
- Differentiatie van kleuren

## Lichtgevoeligheid

- Zonlicht
- Helder weer
- Fel kunstlicht



## Gezichtsscherpte

- Geen kegeltjes in het focuspunt van het oog
- Aan elkaar geschakelde staafjes eromheen



Het aantal pixels/oppervlakte is slechts 10% vergeleken met een normale gezichtsscherpte.

## Hulpmiddelen

- Monoculair
- Donkere zonnebril
- Loupebril
- Groot scherm