**AF P3 les 6 het oog:**

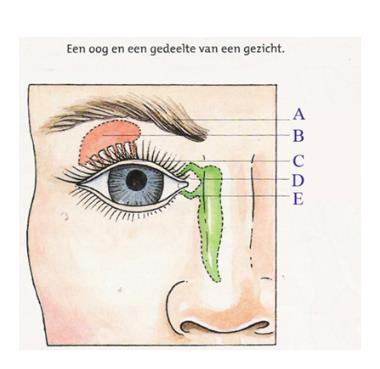
Eerst ga je je verdiepen in het oog, daarna maak je onderstaande opdrachten.

De antwoorden moet je uit de video`s halen en de reader: Zintuigen. Deze reader vind je in de Wiki, AF, P3, onder het rode balkje P3.

* Lees in de reader “Zintuigen” bladzijde 31 t/m 37 aandachtig door.
* Bekijk de PPT van het oog. Hierin staan op de eerste dia 2 video`s over het oog. Bekijk deze en maak voor jezelf tussendoor aantekeningen.
* Op de eerste dia zie je drie video`s. Bekijk deze. Ze gaan over de bouw en werking van het oog.

Met de kennis die je nu hebt opgedaan ga je bij onderstaand plaatje (de hulporgaantjes van het oog)

de volgende opdrachten maken:



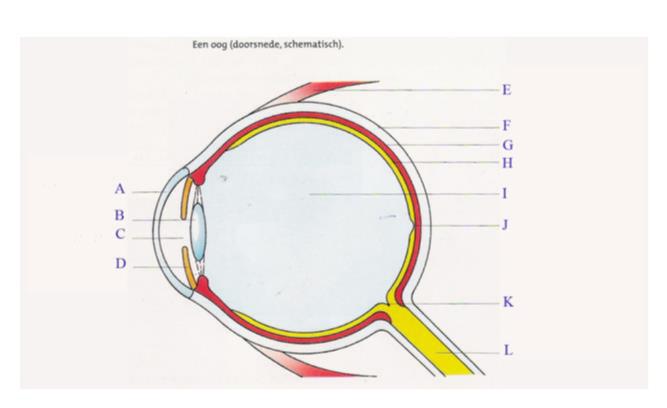
1. vul achter de letters het ontbrekende woord in.

Kies uit: *Iris - Traanbuis - Wenkbrauw - Ooglid - Pupil - traanklier – Wimpers*

1. Schrijf achter elk onderdeel wat de functie ervan is.
2. Waarom moet je je neus snuiten wanneer je huilt?

Bekijk onderstaand plaatje.

1. Vul achter elke letter in welk onderdeel het is.
2. Schrijf achter elk onderdeel wat de functie is.



Vragen over de reader:

1. Hoeveel oogspieren heeft elk oog?
2. Ouderen krijgen soms last van “staar”. Leg uit wat dat is en hoe dat wordt behandeld.
3. De oogbol bestaat uit 3 lagen. Welke zijn dit van buiten naar binnen?
4. Het regenboogvlies, van welke laag maakt deze deel uit?
5. Het hoornvlies, van welke laag maakt deze deel uit?
6. Wat gebeurt er met je pupil bij veel licht? Wat bij weinig licht?
7. Waarvoor dienen de voorste en achterste oogkamer?
8. Welke twee soorten lichtgevoelige cellen zitten er op het netvlies? Wat is hun functie?
9. Leg uit wat er aan de hand is als je kleurenblind bent.
10. Leg uit wat er aan de hand is als je nachtblind bent.
11. Leg uit wat de gele vlek is. Welke lichtgevoelige cellen bevinden zich hier?
12. Waar precies zit de gele vlek?
13. Leg uit wat de blinde vlek is. Waarom heet dat zo?
14. Waarmee is de binnenkant van je oogbol opgevuld?
15. Leg de term “accomoderen” uit.
16. Hoe is de vorm van de lens als je in de verte kijkt, bv. naar het bord?
17. Hoe is de vorm van de lens als je dichtbij kijkt, bv.in je boek?
18. Waarom is dichtbij kijken vermoeiender dan veraf kijken?
19. Wat wil zeggen “bijziend”zijn?
20. Wat voor soort bril of contactlenzen heb je dan nodig?
21. Wat wil zeggen “verziend”zijn?
22. Wat voor soort bril of contactlenzen heb je dan nodig?
23. Maak de drillsters les 5

In de wiki bij les 6, rechter kolom, staan allerlei oefeningen die je zou kunnen doen.

* Maak in elk geval het linkje: oefening accomoderen en het linkje functies van het oog.

Er staan in de middelste kolom ook nog video`s en presentaties over het oog. Bekijk deze als je nog onvoldoende kennis denkt te hebben.