**Reflectievragen:**

***1. Aan welk deel van het varkensoog zitten de oogspieren vast ?***

De oogspieren zitten vast aan je oogbol / de harde oogvlies.

***2. Bekijk de achterzijde van het oog. Wat valt je op aan de plaats van de oogzenuw ?***

De oogzenuw zit niet helemaal in het midden. Het bevindt zich meer aan de rechterkant en zit iets onder het midden.

***3. Heb je en linkeroog of een rechteroog ? Leg uit waaraan je dat kunt zien.***

Wij hebben een linkeroog, omdat de oogspieren naar rechts wijzen. Daaraan kun je zien dat het een linkeroog is omdat de oogspieren wijzen naar de kant van je neus.

***4. Tussen welke onderdelen zit het netvlies ?***

Het netvlies bevindt zich tussen het vaatvlies en het glasachtig lichaam.

***5. Wat is de functie van het zwarte pigment ?***

Het zwarte pigment neemt licht op.

***6. Hoe heet de plaats aan de achterzijde waar het netvlies nog vast zit ?***

Aan de achterzijde zit de netvlies vast aan de oogzenuw / de blinde vlek.

***7. Hoe heet de plaats aan de voorzijde waar het netvlies vast zit ?***

Aan de voorzijde zit de netvlies vast aan de iris in de achterste oogkamer.

***8. Wat is de functie van de iris ?***

De functie van de iris, of het regenboogvlies, is de hoeveelheid licht regelen die het oog binnenkomt. Dit gebeurt via de [pupil](https://oogfonds.nl/alles-over-ogen/anatomie-van-het-oog/pupil/), het middelste van de iris dat er van buitenaf uitziet als een zwart gaatje.

***9. Hoe zie je de letters ?***

De letters zijn scherp en goed leesbaar.

***10. Hoe zie je de letters nu ?***

Hoe meer afstand er tussen het voorwerpglaasje met de lens en het papiertje met de tekst komt, hoe onscherper de letters worden.

***Foto’s :*** 