

OGEN HEB JE OM TE ZIEN

Ogen zijn belangrijk! Niet alleen voor mensen, maar ook voor dieren. Dieren moeten goed kunnen zien... om eten te zoeken, om de vijand te ontwijken en om goed op hun kleintjes te letten. Welk dier ziet eigenlijk het best?

WELK DIER HEEFT DE BESTE OGEN?

Als je hier achter wilt komen, dan moet je eerst weten wat dieren nu eigenlijk precies zien. Dit hangt vooral af van de stand van de ogen én van het aantal ogen. Kijk maar mee...



Een vogelspin heeft acht ogen! Je zou denken: hoe méér, hoe beter... Maar dat is toch niet waar. Al die acht ogen zien namelijk hetzelfde. Moet je eens voorstellen: acht beeldschermen op een rijtje, allemaal afgestemd op hetzelfde kanaal én dan ook nog eens met heel slecht beeld! Gelukkig maar dat insecten nog slechtere ogen hebben. Dat is voor de vogelspin erg handig want zo kan hij ze tóch te pakken krijgen!

Gazelles zijn vluchtdieren en hebben de ogen aan de zijkant van hun kop zitten. Daarmee kunnen

ze aan de zijkant zien en ook achter zich kijken. Ze kunnen alleen niet goed vooruit kijken. Ze zien ook geen diepte. Het voordeel, van ogen aan de zijkant, is dat je bijna helemaal rondom kan zien. Heel handig als er op je gejaagd wordt!



Bij **krokodillen, nijlpaarden en moerasbevers** zitten de ogen weer hoog op de kop. Dat is omdat ze vaak half in het water liggen. **Leeuwen en tijgers** zien goed en kijken vooruit. Wel zo handig als je op jacht moet. Veel dieren zien geen kleuren. Zij zien alles zwart-wit en vooral grijs.



Apen zien minstens net zo goed als mensen. Ze kunnen ook kleuren zien. Maar, nóg betere ogen hebben roofvogels. **Roofvogels** vliegen héél hoog en héél snel. Toch kunnen ze, heel ver onder zich in de diepte, een muis zien lopen. Wij zouden alleen maar een stipje zien.



Uilen kunnen het allerbeste zien. Net zo scherp als roofvogels. Bovendien kunnen ze dat ook 's nachts. Uilen kunnen niet met hun ogen draaien, maar toch kunnen ze om zich heen kijken. Een uil kan zijn kop bijna helemaal ronddraaien en zo kan hij naar alle kanten kijken. Dat doet niemand hem na!

In de Bijbel staat in 1 Korinthe 15:39:

'Elk aards lichaam is anders. Het lichaam van een mens is enig in zijn soort, dat van een dier eveneens, dat van een vogel ook, en ook dat van een vis.' (NBV)

Ieder mens en dier is dus uniek door God geschapen!

Kijken met dierenogen

Dieren zien de wereld heel anders dan wij. Bekijk het eens van hun kant!

1. Klim in een boom en kijk om je heen als een vogel of een eekhoorn.
2. Ga plat in het gras liggen en kijk langs de grond als een slang of een muis.
3. Zet een zonnebril op en kruip op je knieën door het huis. Nu zie je ongeveer wat een hond ziet.
4. Kijk bij het zwemmen eens vlak over het water als een eend.

Hoe ziet de wereld eruit als een dier?