

Bouw van het oog

Bouw van het oog en functie van het hoornvlies.

Het hoornvlies is het doorzichtige buitenste gedeelte van het oog. Licht passeert eerst het hoornvlies en daarna achtereenvolgens de voorste oogkamer, de lens en het glasachtig lichaam. Uiteindelijk valt het licht op het netvlies waar het wordt omgezet in informatie voor de hersenen.

Het hoornvlies zorgt voor ongeveer 2/3 van de totale lichtbreking van het oog. De rest wordt verzorgd door de lens, die van vorm kan veranderen zodat we op zowel korte als lange afstand scherp kunnen zien.

Omdat het hoornvlies een zeer belangrijke functie heeft bij het goed kunnen zien, zorgen aandoeningen aan het hoornvlies vaak voor een achteruitgang in het zicht.

