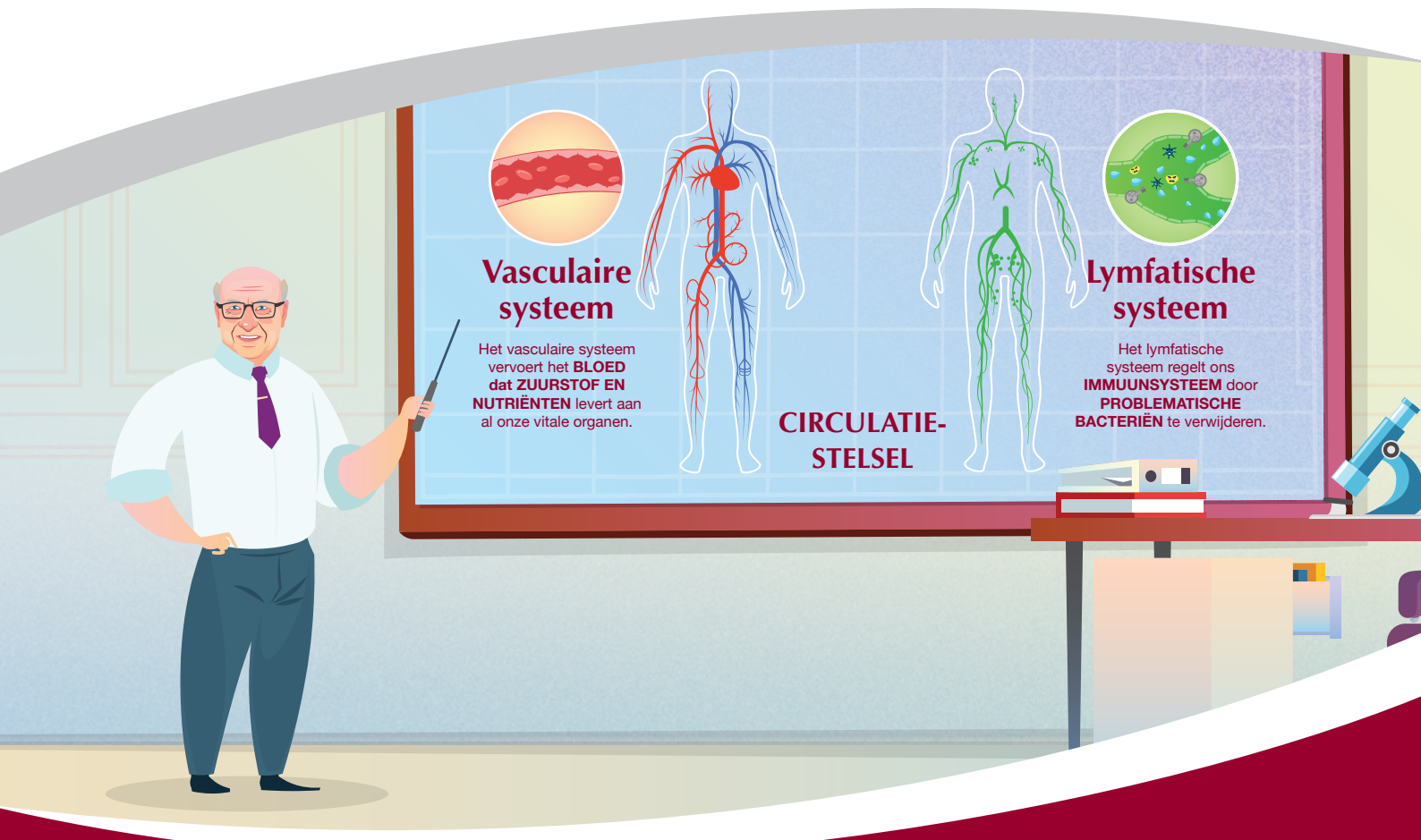




Capillaire wanden

Het **VASCULAIRE** en **LYMFATISCHE** systeem werken samen en zorgen voor het opmerkelijke samenspel van vloeistoffen via de **CAPILLAIRE WANDEN**.

Bloed

wordt vervoerd naar de rest van ons lichaam. De vaten in het vasculaire systeem worden kleiner en kleiner, totdat deze haarvaten worden.

Haarvaten

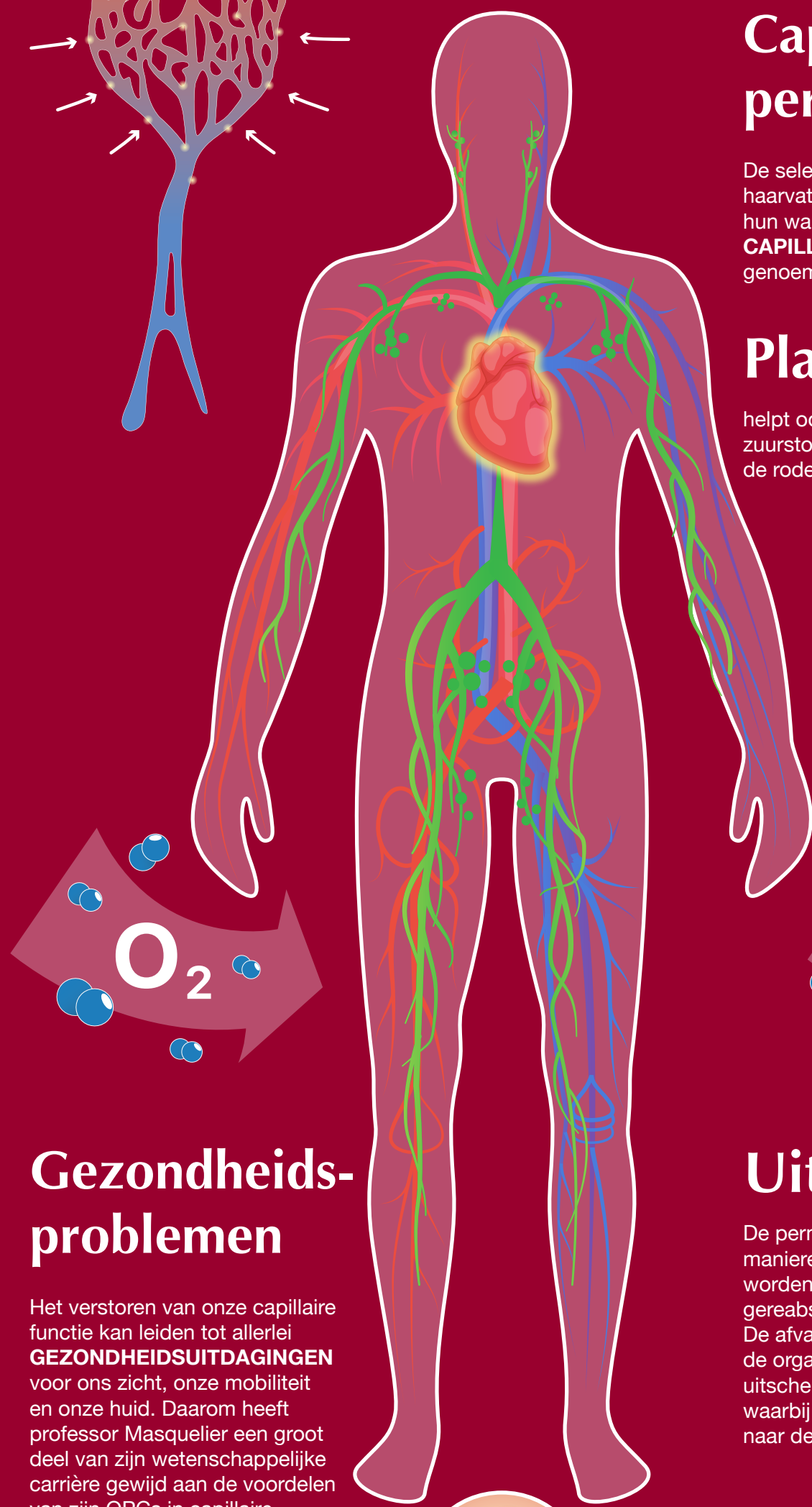
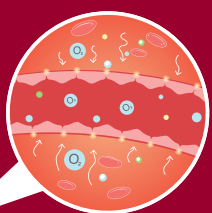
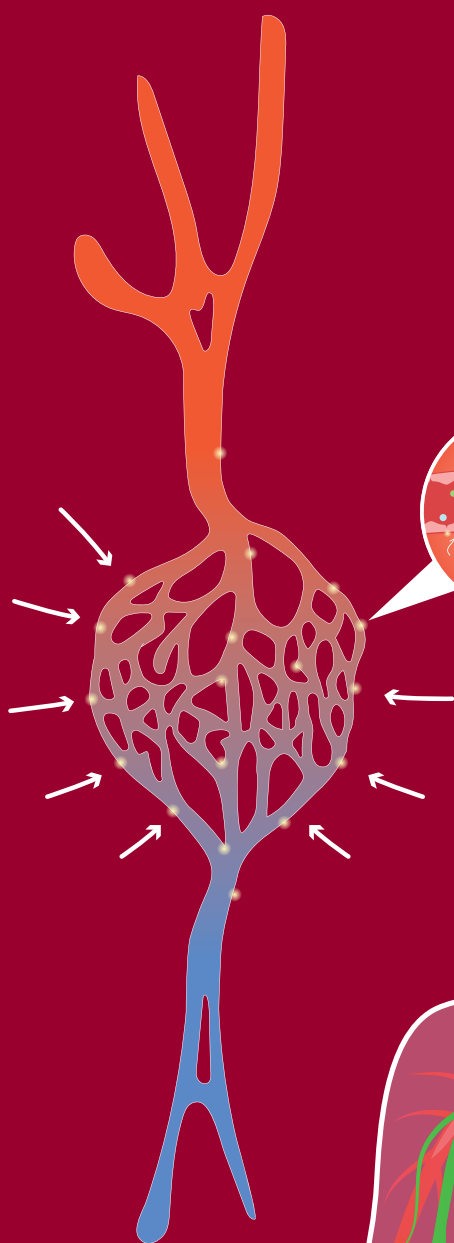
zijn zo dun als een haar, en er zijn 100.000 km van deze **DUNNE VAATJES** aanwezig in ons lichaam.

Capillaire permeabiliteit

De selectieve manier waarop de haarvaten alleen **PLASMA** in en uit hun wanden laten stromen, wordt **CAPILLAIRE PERMEABILITEIT** genoemd.

Plasma

helpt ook bij het vervoeren van zuurstof die wordt afgegeven door de rode bloedcellen.

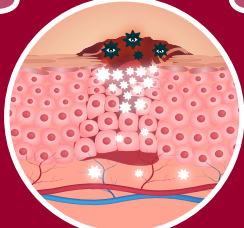


O₂

CO₂

Gezondheidsproblemen

Het verstoren van onze capillaire functie kan leiden tot allerlei **GEZONDHEIDSUITDAGINGEN** voor ons zicht, onze mobiliteit en onze huid. Daarom heeft professor Masquelier een groot deel van zijn wetenschappelijke carrière gewijd aan de voordelen van zijn OPCs in capillaire permeabiliteit. Zo kwam hij tot de ontdekking dat onze gezondheid en ons welzijn onlosmakelijk verbonden zijn met de werking van deze bloedvaatjes.



Uitwisseling

De permeabiliteit werkt op twee manieren. CO₂ en afvalstoffen worden op selectieve wijze gereabsorbeerd in het plasma. De afvalstoffen worden naar de organen gebracht die ze uitscheiden via ons systeem, waarbij CO₂ wordt teruggevoerd naar de longen.

