

# Het oog

## Waarom zien we niet alles op zijn kop?

**Alleen als er licht is, kunnen we dingen waarnemen. Je lens zorgt ervoor dat we voorwerpen scherp kunnen zien.**

Lichtstralen gaan door de pupil en de lens heen. Achter in je oog valt het licht op het netvlies. Het licht wordt zo gebroken, dat er op het netvlies een scherp beeld ontstaat, maar... wel op zijn kop! Je hersenen draaien dit beeld weer om.

Op de plek waar de oogzenuw het oog verlaat, zit geen netvlies. Als hier licht op valt zie je niets. Het wordt de blinde vlek genoemd. Precies in het midden van het netvlies ligt de gele vlek. Hier liggen veel zintuigcellen en daarom kun je in de gele vlek juist heel goed zien.

Rond je oog lens ligt een kring van spiertjes, zij kunnen de oog lens platter en bolter maken. Als je een voorwerp in de verte ziet is de oog lens platter dan wanneer je voorwerpen van dichtbij bekijkt.