



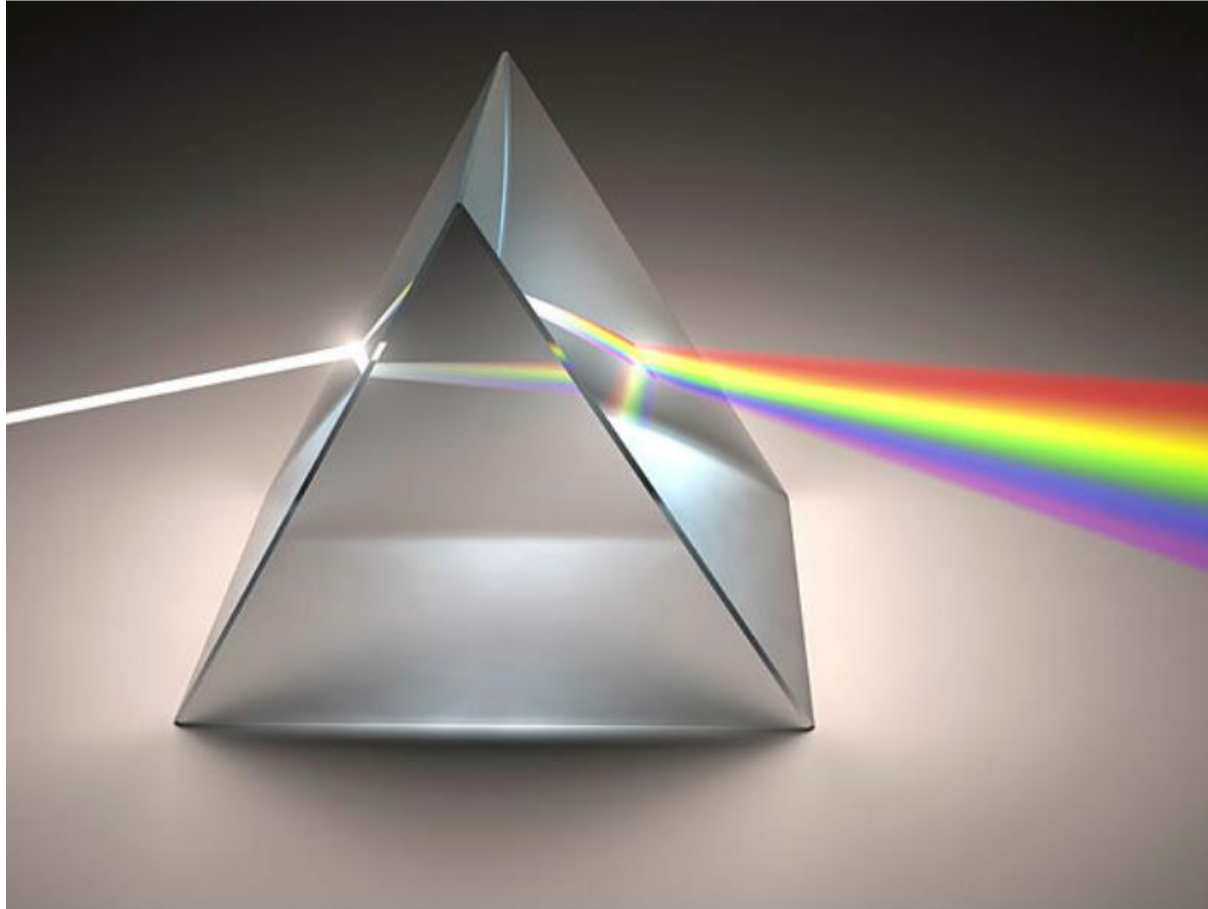
Kleurenleer

Color your life

Om kleur te zien hebben we licht nodig:
zonlicht, lamplicht, kaarslicht



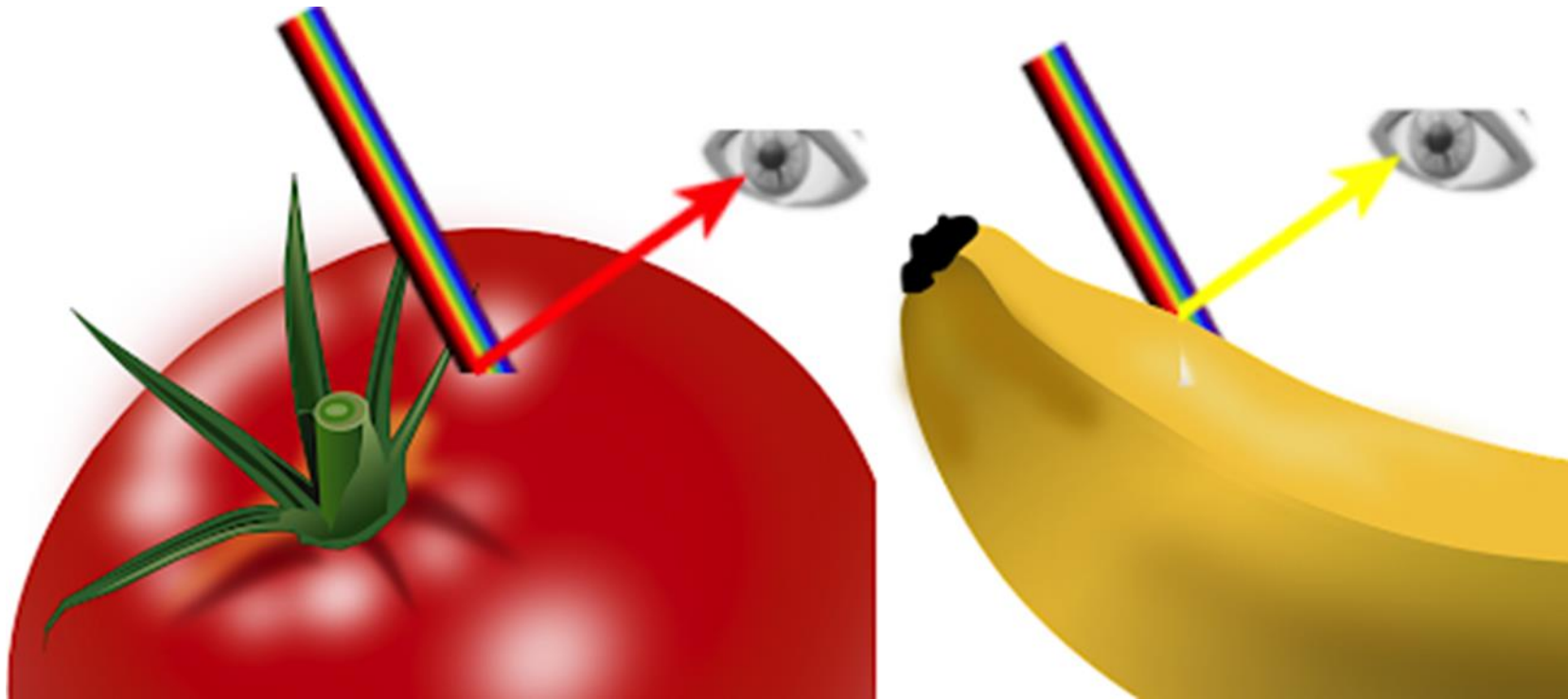
Isaac Newton (18^{de} eeuw) Licht + kleur



Waterdruppels werken als prisma (roggbiv)



Reflectie (weerkaatsing) en absorptie (opname)



Reflectie (weerkaatsing)
doordat licht alle kleuren terugkaatst bij sneeuw,
zien we sneeuw als wit.



Bij een zwart voorwerp worden alle kleuren geabsorbeerd (opgenomen) en zien we het voorwerp als zwart.

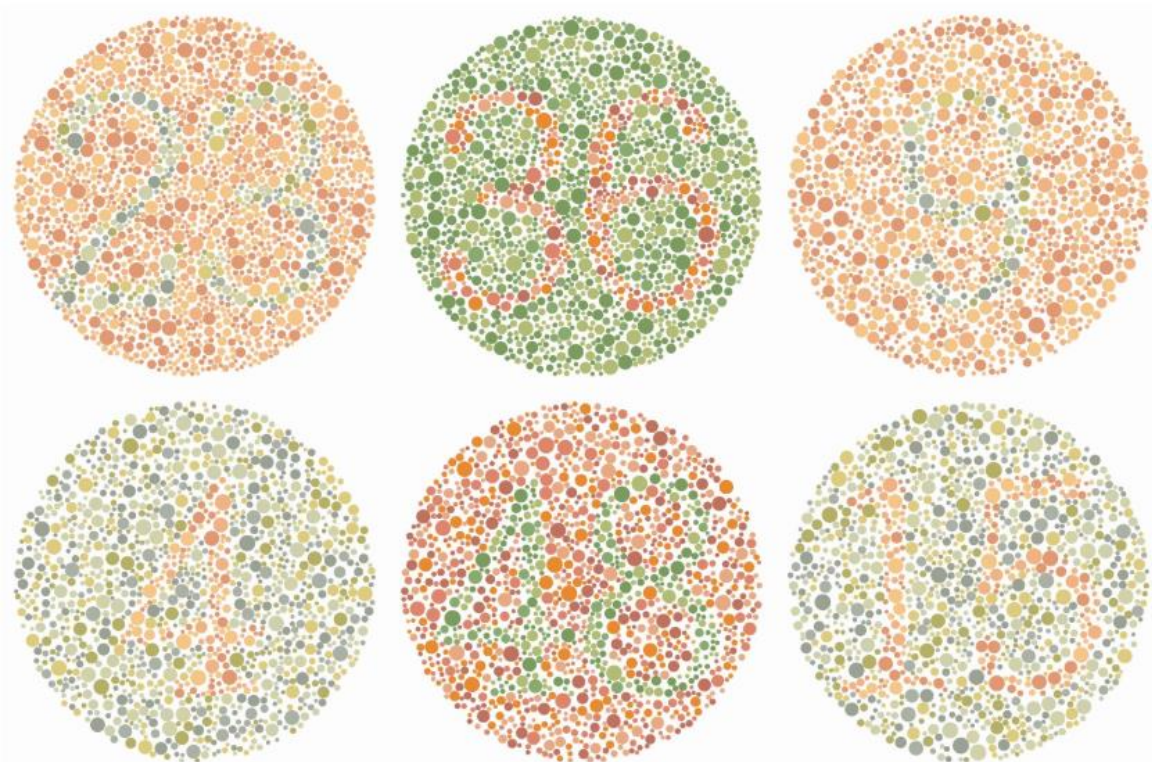


Bij het zien van de zonnebloem worden alle kleuren geabsorbeerd(=opgenomen) behalve geel wordt gereflecteerd

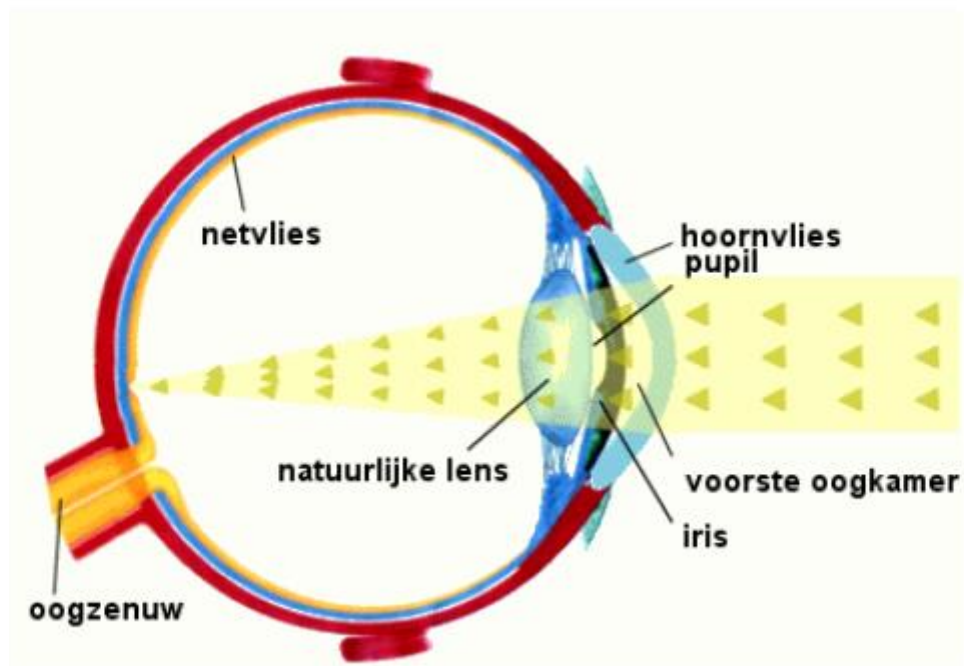


Kleurenblindheid:

Gedeeltelijk kleurenblind: verschil tussen rood/groen niet zichtbaar



**Netvlies bestaat uit kegeltjes en staafjes
Bij kleurblindheid zit er een fout in de kegeltjes**



Primaire-,secundaire en tertiaire kleuren



(de kleurencirkel van Johannes Itten)