



## Zonnebrillen

Een zonnebril beschermt je ogen te de felle zon en ziet er natuurlijk cool uit. Maar een zonnebril doet meer!

## Materialen

De meeste zonnebrillen hebben grijze of bruine lenzen. Deze kleuren verstoren je *kleurwaarneming* namelijk niet.

Het montuur, dat is de basis van je bril, kun je van heel veel materialen maken. Sportbrillen zijn vaak van kunststof want dat is licht en sterk. Pilotenbrillen zijn vaak van staal omdat dat er mooi uitziet. Er zijn ook brillen waar het montuur en de lenzen uit het zelfde materiaal gemaakt zijn. Dit ziet er natuurlijk erg chique uit.

## UV Straling?

De zon straalt ultraviolet licht uit. Dit licht kun je in tegenstelling tot 'normaal' licht niet zien, maar het is wel schadelijk voor je ogen. Zonnebrillen met een CE keurmerk beschermen je ogen tegen dit schadelijke licht.

## Fototrope bril

Fototrope lenzen worden donkerder als de zon vel schijnt en lichter al de zon niet schijnt. Deze lenzen bevatten kristallen die reageren op de hoeveelheid zonlicht en de bril donkerder of lichter maken.