

## WOORDENLIJST LES 1

<b>aansluiten</b>	Iets verbinden met iets.
<b>dimmen</b>	Dempen, minder fel laten schijnen.
<b>de fitting</b>	Een houder waarin je een gloeilamp draait.
<b>flakkeren</b>	Onrustig branden (van een vlam).
<b>fluorescerend</b>	Licht uitstralend dat eerder opgevangen is.
<b>infrarood</b>	Soort licht dat mensen niet kunnen zien, maar wel kunnen voelen als warmte.
<b>kunstmatig</b>	Door mensen gemaakt. Het tegengestelde van natuurlijk.
<b>de levensduur</b>	De tijd dat iets meegaat.
<b>de lichtbron</b>	Een voorwerp dat licht geeft.
<b>natuurlijk</b>	Alles wat met de natuur te maken heeft, niet door mensen gemaakt. Het tegengestelde van kunstmatig.
<b>het neonlicht</b>	Fel gekleurd licht uit glazen buizen dat vaak voor reclame wordt gebruikt.
<b>het principe</b>	De manier waarop iets werkt of in elkaar zit.
<b>de reflector</b>	Een voorwerp dat licht terugkaatst.
<b>het schijnsel</b>	Zacht licht of zwak licht.
<b>sfeervol</b>	Met veel sfeer. Als iets gezelligheid uitstraalt.
<b>sneuelen</b>	Kapotgaan.
<b>ultraviolet</b>	De straling van de zon die je niet kunt zien, maar waar je wel bruin van wordt.
<b>verblinden</b>	Licht in iemands ogen schijnen, waardoor iemand even niets kan zien.
<b>het verschijnsel</b>	Iets wat zich voordoet, zoals volle maan of de bliksem.
<b>het weerlicht</b>	Het licht van de bliksem, zonder flits.

## WOORDENLIJST LES 5

<b>absorberen</b>	Opzuigen, in zich opnemen.
<b>het baken</b>	Een herkenningsteken op het water of op het land waarmee schippers hun route bepalen.
<b>bundelen</b>	Samenvoegen. Er een bundel van maken.
<b>corrigeren</b>	Verbeteren.
<b>de eenheid</b>	Een maat om mee te meten of te tellen, bijvoorbeeld de euro (geld) of lumen (licht).
<b>de energie</b>	Een kracht die omgezet kan worden in licht, warmte of beweging.
<b>energiezuinig</b>	Als iets weinig energie verbruikt, zoals een spaarlamp.
<b>gebroken licht</b>	Wit licht dat van richting verandert en uiteenvalt in verschillende kleuren.
<b>de glasvezelkabel</b>	Een kabel gemaakt van glasvezels waardoor digitale gegevens als lichtpakketjes worden verzonden.
<b>de laserstraal</b>	Een sterke straal van een bepaald soort gebundeld licht.
<b>de lens</b>	Een hol of bol voorwerp van glas dat dient om de lichtstralen van richting te laten veranderen.
<b>de lichtkrant</b>	Nieuws in lichtgevende woorden of zinnen aan de gevel van een gebouw. De zin wordt telkens opgebouwd en verdwijnt weer.
<b>het lichtsignaal</b>	Een sein dat je geeft met behulp van licht.
<b>de lumen</b>	Een maat waarmee je de lichtsterkte aangeeft.
<b>de pixel</b>	Een gekleurd puntje op een beeldscherm van een computer of een digitaal beeld.
<b>het prisma</b>	Een driehoekig geslepen stuk glas dat licht in meer kleuren verdeelt.
<b>seinen</b>	Communiceren met behulp van bijvoorbeeld licht of geluid.
<b>de variëteit</b>	Een heleboel verschillende, een verscheidenheid.
<b>weerkaatsen</b>	Licht of geluid terugkaatsen.
<b>het zonnepaneel</b>	Een rechthoekige plaat met zonnecellen die (zon)licht kan omzetten in stroom.