

WOORDENLIJST LES 1

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

WOORDENLIJST LES 5

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