

Woordenschat Techniek

2e EDITIE

Inhoud

HOOFDSTUK 1	Een lamp repareren	2
HOOFDSTUK 2	Een fiets repareren	16
HOOFDSTUK 3	Werken met een computer	30
HOOFDSTUK 4	Sanitair installeren	46
HOOFDSTUK 5	Hout schilderen	61
HOOFDSTUK 6	Een muur sauzen	75
HOOFDSTUK 7	Een muur behangen	89
HOOFDSTUK 8	Eindopdracht	105

HOOFDSTUK 1

Een lamp repareren

OPDRACHT 1

Lees de tekst.

Joris is op bezoek bij zijn oma.
Zijn oma vindt het altijd erg gezellig als hij even langs komt.
Bovendien is Joris best handig en dat komt goed uit vandaag.
'Mijn lamp is stuk, Joris. Zou jij eens willen kijken wat er aan de hand is?' vraagt oma als ze zitten.
Ze wijst naar de lamp op de tafel. 'Die gaf juist zo'n fijn licht bij het handwerken.'
Joris bekijkt de **armatuur** en de lamp die erin zit.
Hij zegt: 'Ik zal er eerst eens een ander lampje in doen. Dan weten we of het daaraan ligt.'
Joris draait een andere lamp in de **fitting**.
Hee, dat is gek, de lamp doet het nog steeds niet.
Joris controleert nu of het met de **wandcontactdoos** te maken heeft.
Hij steekt de **stekker** in een ander stopcontact. De lamp doet het nog steeds niet.
Daar ligt het dus ook niet aan. Joris bekijkt het snoer van de lamp nog eens goed.
Dan ziet hij dat er een knik in het snoer zit.
'Aha, daar zit het probleem dus. Ik moet het snoer vervangen.'
'Weet jij hoe dat moet, Joris?' vraagt oma. 'Dat heb ik op school geleerd' zegt Joris.
'Maar ik heb wel spullen nodig en het juiste gereedschap.'
'Ik weet niet of ik dat heb' zegt oma. 'Wat heb je nodig?'
Joris denkt even goed na. 'Een nieuw snoer natuurlijk en een **kniptang**.
Ook een **striptang** om de **isolatie** rond de koperdraden te **strippen**.
En een schroevendraaier om de **snoerklem** vast te zetten zodat ik de stekker goed kan **monteren**.' 'Ik ben bang dat ik dat niet in huis heb allemaal' zegt oma.
'Geeft niks', zegt Joris. 'Ik neem dat wel van thuis mee. Dan kom ik morgenmiddag terug, goed?'
Maar zou je niet liever **ledlampen** gaan gebruiken, oma?
Die zijn net zo goed maar gaan veel langer mee.'
'Daar moeten we later maar eens naar kijken, Joris!' zegt oma. 'Ik zie je morgen!'

Heb jij weleens een kapot snoer vervangen?

Wat was dat voor lamp?

Op wat voor manier heb je dat gedaan?

Waar moet je op letten als je een lamp vervangt?

Waarom is het belangrijk om voorzichtig te zijn met elektriciteit?

EEN LAMP REPAREREN



Een **stekker** is van plastic en heeft 2 metalen pinnen. Een stekker zit aan het einde van een elektriciteitsnoer. De stekker stop je in de wandcontactdoos.

De televisie doet het niet. Zit de stekker wel in het stopcontact?



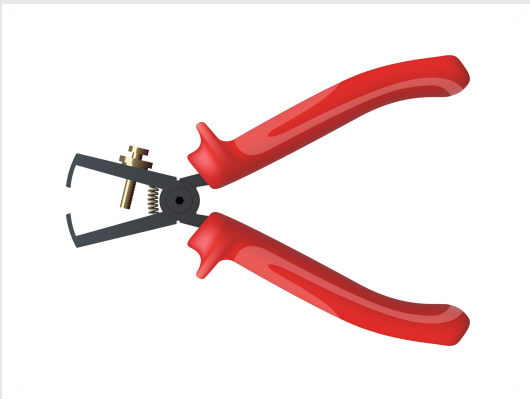
Monteren is iets in elkaar zetten.

Jouw oom heeft de stekker van de lamp gemonteerd. Jij weet zelf niet hoe je zo iets in elkaar zet.



Een **kniptang** is een tang om iets mee door te knippen.

Je knipt het snoer door met een kniptang.



Een **striptang** is een tang om de isolatie van een snoer af te halen.

Je verwijdert met de striptang een klein stukje van de gekleurde isolatie.



Een **wandcontactdoos** is een doos aan de muur waar de stekker in gaat. Uit een wandcontactdoos komt elektrische stroom. Ook wel: stopcontact.

Je steekt de stekker in de wandcontactdoos. Nu is de tv aangesloten op stroom.



Demonteren is is iets uit elkaar halen.

Je demonteert de stekker. Je legt alle losse onderdelen op de tafel.

OPDRACHT 2

Bekijk de foto's.



Kleur de **stekker** geel.

Zet een rondje om de **kniptang**.

Kleur het **demonteren** blauw.

Zet een kruis bij de **striptang**.

Zet een streep onder de **wandcontactdoos**.

Zet een dubbele streep onder het **monteren**.

Schrijf de woorden op die bij de foto's horen.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

OPDRACHT 3

Vul de woorden in.

Om de lamp te repareren kun je een nieuwe stekker aan het snoer _____

Met een _____ knip je het oude snoer door.

De _____ zit al in het stopcontact.

_____ betekent dat je iets uit elkaar haalt.

Om de isolatie van de koperdraden af te halen, heb je een _____ nodig.

Het is veiliger om eerst de stekker uit de _____ te halen.

OPDRACHT 4

Wie doet het goed? Kleur het rondje.

- ☐ Peter gaat helemaal uit zijn stekker.
- ☐ Jacintha haalt de stekker uit het stopcontact.
- ☐ Ihmed gebruikt de stekker om plantjes te stekken.

- ☐ Eric wil een nieuw snoer aan de lamp monteren.
- ☐ Sven zoekt zijn laarzen want hij wil door de modder monteren.
- ☐ Sophie laat mooie wenkbrauwen op haar gezicht monteren.

- ☐ Damian verwijdert de isolatie om de koperdraden met de kniptang.
- ☐ Raya pakt de kniptang om haar haar te knippen.
- ☐ Stefan knipt de draden door met de kniptang.

- ☐ Lorenzo bevestigt de plakstrips met de striptang.
- ☐ Wessel gebruikt de striptang om het vlees op de barbecue om te keren.
- ☐ Roy legt de koperdraden bloot met een striptang.

- ☐ Patrick scheldt Sanne uit voor 'stomme wandcontactdoos'.
- ☐ Richard zegt dat een wandcontactdoos hetzelfde is als een stopcontact.
- ☐ Jamal denkt dat de wandcontactdoos een soort datingsite is.

- ☐ 'Om de lamp te repareren, moet ik hem eerst demonteren,' zegt Jessie.
- ☐ Alice zegt dat je altijd eerst de stroom moet demonteren.
- ☐ Timon gaat voor zijn moeder een klusje demonteren.

OPDRACHT 5

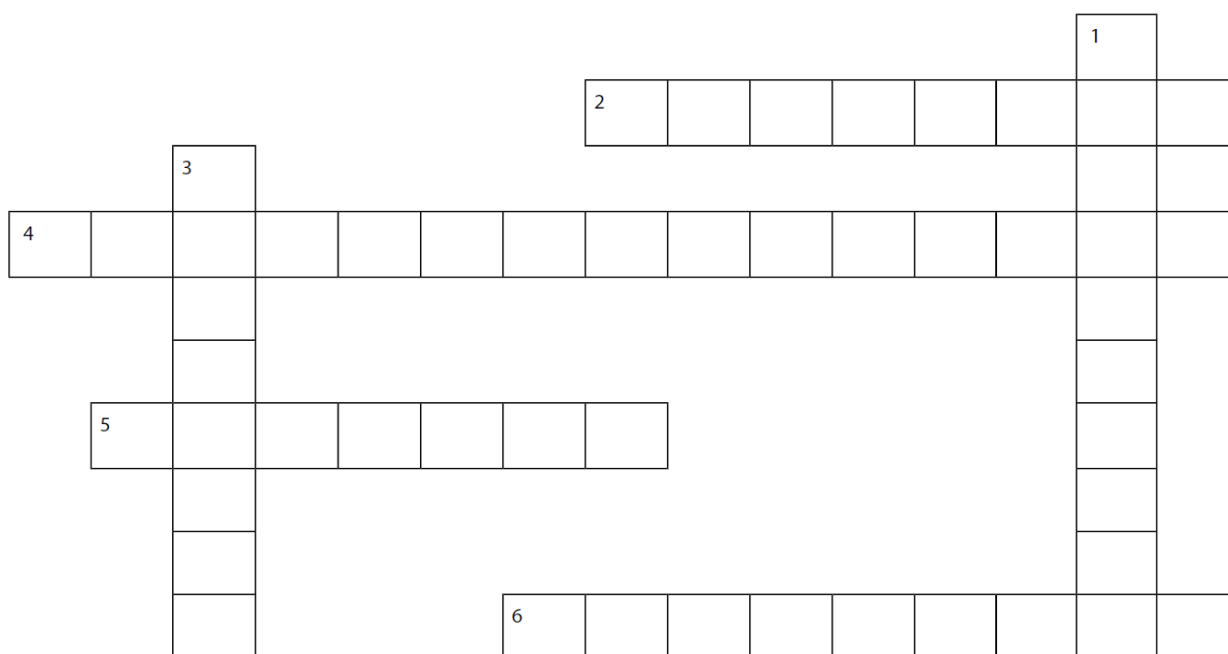
Los de puzzel op.

Van links naar rechts

2. In elkaar zetten
4. Stopcontact
5. Steek je in een stopcontact
6. Gereedschap om isolatie te verwijderen

Van boven naar beneden

1. Uit elkaar halen
3. Gereedschap om te knippen



OPDRACHT 6

Wat heb je nodig om een stekker te monteren? Kruis aan.



OPDRACHT 7

Kies het juiste woord.

De isolatie rond koperdraden verwijder ik met een **kniptang** / **striptang**.

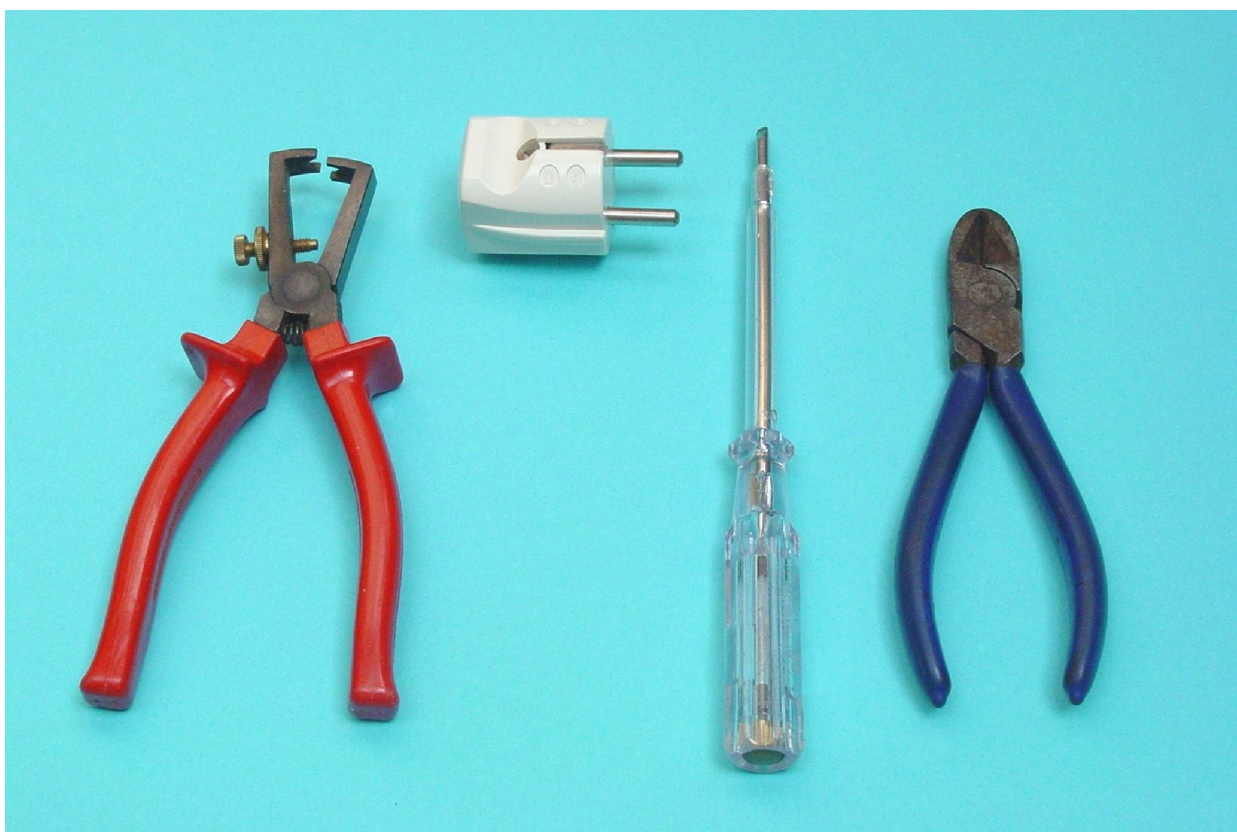
Om de lamp uit elkaar te halen ga je hem **demonteren** / **monteren**.

De stekker steek je in **het slot** / **een wandcontactdoos**.

OPDRACHT 8

Kruis op de foto aan wat de striptang is.

Wat zie je nog meer? Schrijf het erbij.



OPDRACHT 9

Wat betekenen de woorden?

stekker = _____

monteren = _____

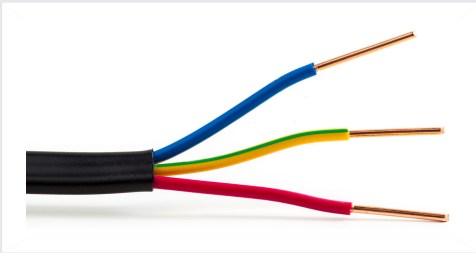
kniptang = _____

striptang = _____

wandcontactdoos = _____

demonteren = _____

EEN LAMP REPAREREN 2



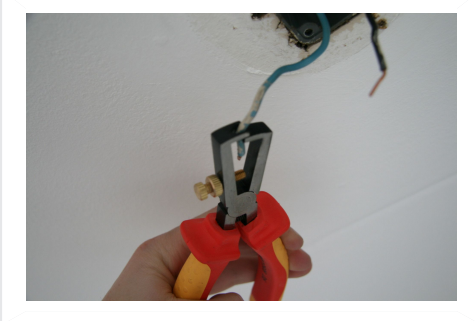
Isolatie is een beschermende laag. De isolatie zorgt ervoor dat de elektrische stroom in een draad blijft.

Zonder isolatie om het snoer kun je een elektrische schok krijgen.



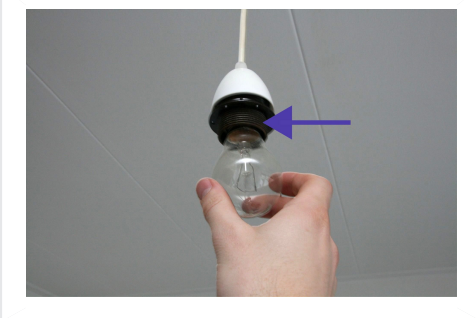
Een **ledlamp** bestaat uit allemaal kleine lampjes. De kleine lampjes verbruiken weinig energie, maar geven veel licht.

Deze ledlamp verbruikt veel minder energie dan een gloeilamp. De ledlamp geeft wel evenveel licht als een gloeilamp.



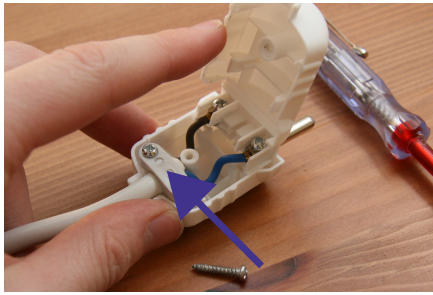
Strippen is de plastic bescherm laag van een snoer afhalen.

Je stript met de striptang het buitenste laagje van het snoer.



Een **fitting** is het onderdeel van een lamp waar je de spaarlamp indraait. In de fitting zit een schroefdraad.

Je draait een nieuwe lamp in de fitting.



Een **snoerklem** is een klem in de stekker die het snoer vastklemt. Door de klem kan het snoer niet uit de stekker schieten.

De snoerklem zit niet goed vast. Je trekt het snoer nu heel gemakkelijk uit de stekker.



Een **armatuur** is een standaard of een houder voor een lamp.

Een bureaulamp is een armatuur voor op je bureau.

OPDRACHT 10

Bekijk de foto's.

