

Naam: _____

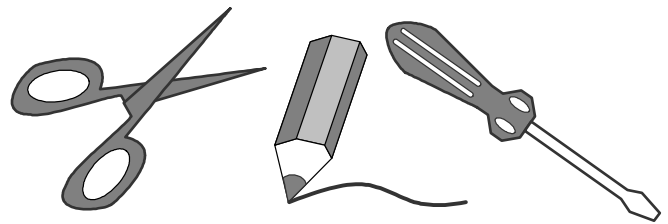
Als je goed om je heen kijkt, zie je hier en daar huizen met blauwe panelen op het dak. Dit zijn zonnepanelen, die van zonlicht stroom maken. Schone stroom. Zonnestroom.

“Zonnestroom voor iedereen” is een les over zonnestroom voor rijke en arme landen. Er hoort een filmpje bij, een presentatie en ook een praktische opdracht.

Dit werkblad hoort bij de presentatie en de praktische opdracht.

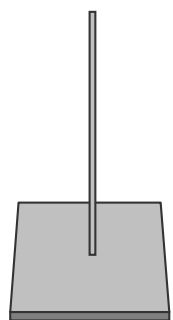
Wat heb je nodig?

- Een pen of een potlood, om dit werkblad in te vullen
- Een Tournesol pakketje (die krijg je uitgereikt)
- Een schaar (van jezelf)
- Een schroevendraaier (er zijn een paar schroevendraaiers voor de hele groep)

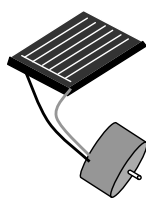


Opdracht 1: Bedenk in tweetal hoeveel apparaten thuis en op school stroom gebruiken. Schrijf er zoveel mogelijk op!

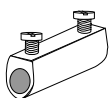
Opdracht 4: Waarvoor zou jij zonnestroom willen gebruiken? Denk aan apparaten op straat, in huis, op school, en die je zelf onderweg gebruikt.



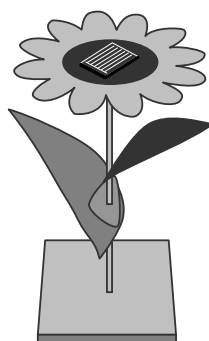
Plankje met steel



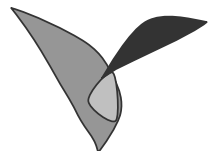
Zonnecel + motor



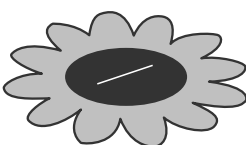
Verbindingsstukje



Tournesol



Blaadjes



Bloem met sneetje

Maak je eigen Tournesol en gebruik de zonne-energie!

- Knip de blaadjes en de bloem uit.
- Knip een gleufje op de streep in de bloem.
- Steek de zonnecel door de gleuf in de bloem, van onder naar boven.
- Plak het motortje op de achterkant van de bloem vast.
- Zet de steel op het plankje en rijg de blaadjes aan de steel.
- Schroef de ene kant van het verbindingsstukje vast op het asje van het motortje.
- Schroef de andere kant van het verbindingsstukje vast boven aan de steel.