

Doe onderzoek naar duurzame energie

De opwarming van de aarde zorgt voor grote uitdagingen in onze toekomst. Om de aarde te redden en daarbij ons zelf is het belangrijk dat we gebruik gaan maken van duurzame energiebronnen. Wat zijn duurzame energiebronnen? Hoe werkt een waterstof auto? Kan jij een vervoersmiddel ontwerpen die niet vervuilend is voor de aarde?



De SLO kerndoelen



- 39 De leerlingen leren met zorg om te gaan met het milieu.
- 44 De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaalgebruik.
- 45 De leerlingen leren oplossingen voor technische problemen te ontwerpen, deze uit te voeren en te evalueren.
- 55 De leerlingen leren op eigen werk en dat van anderen te reflecteren.

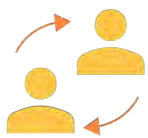
BB

MB



De leerdoelen

- ✓ De leerlingen leren meer over de opwarming van de aarde en de gevolgen voor mens, dier en milieu.
 - ✓ De leerlingen doen onderzoek en maken kennis met verschillende duurzame energiebronnen.
 - ✓ De leerlingen leren materiaal bewust gebruiken.
- De leerlingen gaan creatief en oplossingsgericht aan de slag en breiden hun vaardigheden uit op het gebied van idee creatie, ontwerp, presenteren, reflecteren en samenwerken.



Samenwerken



Probleem oplossen



Communiceren



Creatief denken



Kritisch denken