

Quickstart

Het Zowiezon® educatiepakket biedt lessen voor de hele periode van de keuze voor zonnepanelen tot het moment dat ze aangesloten zijn en de kinderen leren op zonne-energie. Zo kun je in vijf weken/lessen het verhaal opbouwen. Niet zoveel tijd? Dan kun je de materialen ook los inzetten. Het pakket bevat de volgende materialen:

Les	Lesonderdeel	Inhoud	Online Offline	Tijdsduur (minuten)
1. Energie en klimaat (55 minuten)	Filmpje 'Wat is energie?'	Verschillende vormen van energie	Online	5
	Galgje	Woordenraadspel met woorden binnen het thema zon en energie	Online	10
	Proefjes	2 proefjes met energie	Online	30
	Wat is duurzaamheid?	Slideshow met duurzame energiebronnen	Online	10
2. Zonder zon (65 minuten)	Filmpje 'Duurzame energie'	Wat is 'duurzaam' en waarom is het belangrijk?	Online	5
	Energie en elektriciteit	Werkblad: Hoe werkt elektriciteit? Hoe kun je besparen?	Online: pdf	30
	Energieverbruik op school	Werkblad: Onderzoek het energieverbruik op school	Online: pdf	30
3. Stroom van de zon (65-155 minuten)	Filmpje 'Hoe werkt een zonnepaneel?'	Hoe worden zonnepanelen gemaakt?	Online	5
	Hoe werkt zonne-energie?	Leesblad en werkblad over de werking van zonne-energie	Online: pdf	30
	Zonne-onderzoek	Eigen onderzoek naar voor- en nadelen van zonne-energie	Online: pdf	30-120
4. School in het zonnetje (45 minuten)	Escape Room	Spel met energie-raadsels om op tijd uit school te kunnen ontsnappen	Online	30
	Feestelijke opening	Onthul op feestelijke wijze het dashboard met jullie zonnestroom	Online	15
5. Leren op zon (70-165 minuten)	Energietransitie	Slideshow over dingen die veranderen	Online	5
	Jouw toekomst	Stelopdracht/creatieve opdracht, hoe ziet de wereld er in 2050 uit?	Online: pdf	30-120
	Tel uit je winst	Werkblad: bereken de opbrengst van zonnepanelen	Online: pdf	30
	Zonnequiz	Test je energiekennis	Online	5-10