

Hoe betrek je basisschoolleerlingen bij de installatie van zonnepanelen op school?

Vier de installatie!

Laat de installatie van zonnepanelen niet ongemerkt voorbij gaan. Vier het moment van installatie met de hele school, steek symbolisch de stekker in het stopcontact zodat iedereen weet dat er vanaf nu geleerd wordt op zonne-energie.

Ga in de klas aan de slag

Vanuit de installatie van zonnepanelen volgt een vanzelfsprekende route naar leren over schone energie en klimaatverandering. Op school betrek je een nieuwe generatie actief bij het verduurzamen van hun eigen omgeving. Er zijn verschillende manieren met schone energie en klimaatverandering aan de slag te gaan. Zo zou je de installatie van zonnepanelen aan de komende thema- of projectweek kunnen koppelen. Hieronder doen wij een aantal andere suggesties.

“Ik ga zelfstandig met leerlingen aan de slag en ben op zoek naar lesmateriaal waarmee ik een aantal uur kan vullen.”

Op www.schooldakrevolutie.nl/educatie vind je materiaal waarmee je zelf aan de slag kunt. Er zijn toegankelijke workshops, korte lessen, video's en experimenten te vinden voor alle groepen van verschillende aanbieders. Hier vind je ook boekentips en links naar technische sets waarmee leerlingen zelfgemaakte voertuigen of een robot op zonne-energie laten werken. Het lesmateriaal op het workshopportaal past bij verschillende kerndoelen van het leergebied 'orientatie op jezelf en de wereld' en bij W&T-onderwijs (wetenschap en technologie).

“Ik zoek verdieping met een gastdocent en reserveer hiervoor een dag of een dagdeel.”

Milieubende Een project voor groep 7 en 8 dat educatie over duurzaamheid combineert met theater in de klas. Twee acteurs overvallen de klas, spelen een korte voorstelling en doen de Milieuheldenworkshop. Kinderen ontdekken welk type Milieuheld zij zijn en hoe zij bij kunnen dragen aan een beter klimaat. Na de workshop werkt de klas ideeën uit voor een beter klimaat in een groot Milieuheldenboek. Zo blijven leerlingen nog een tijdje aan de slag blijft met de thema's milieu, klimaat en energie.

www.milieubende.nl

Natuurwijs Ga met kinderen van groep 1 t/m 8 de natuur in onder leiding van een deskundige NatuurWijzer. De programma's van NatuurWijs worden altijd samengesteld met de leerkracht zodat het aansluit bij de omgeving waarin de school ligt. Bos-, heide- of polderlandschappen er valt altijd van alles te beleven. Naar aanleiding van de installatie van zonnepanelen op school kan een NatuurWijzer ook het grotere verhaal van de energietransitie laten zien door leerlingen mee te nemen naar een zonne- of windpark in de buurt.

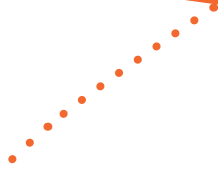
www.natuurwijs.nl

Schooldag van de Duurzaamheid Tijdens een Schooldag van de Duurzaamheid ervaren basisschoolleerlingen in één dag spelenderwijs wat de Sustainable Development Goals van de VN zijn. Om de 17 duurzame ontwikkelingsdoelen toegankelijker te maken voor kinderen heeft Schooldag van de Duurzaamheid deze vertaald naar 7 Junior Global Goals waarmee leerlingen zelf aan de slag gaan. Er kan een Schooldag van de Duurzaamheid georganiseerd worden op individuele scholen, met meerdere scholen, in samenwerking met gemeenten of een dag waarmee verbinding wordt gezocht tussen gemeente, het onderwijs, het lokale bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties.

www.schooldagvandeduurzaamheid.nl

BYOR BYOR staat voor Build Your Own Robot en laat kinderen vanaf 7 jaar op een toegankelijke manier met techniek aan de slag gaan. Leerlingen bouwen een eigen robot van dozen, toiletrollen of plastic verpakkingen en maken deze interactief door de elektronische onderdelen te bevestigen op het bouwwerk. Uiteraard is een robot op zonne-energie ook mogelijk. Tijdens de workshop gaan leerlingen samen brainstormen, onderzoek doen, ontwerpen, prototypes bouwen, testen en presenteren het resultaat aan de klas. BYOR is ook als kit verkrijgbaar zodat leerlingen na de workshop kunnen blijven bouwen.

www.byor.nl



Minicollege klimaatverandering Dit college wordt gegeven door Marc ter Horst, auteur van *Palmen op de Noordpool*. Het is een interactieve presentatie vol spannende verhalen, grappige illustraties en praktische tips. Zonder doemverhalen, moeilijke woorden en opgeheven vingertje. In een half uur weten leerlingen van groep 5 t/m 8 wat klimaatverandering is en hoe ze nieuws over het klimaat beter kunnen plaatsen. Daarna is er volop tijd voor vragen. Het college wordt afgesloten met de grote *Palmen op de Noordpool* quiz. Het minicollege is te boeken via de Schrijverscentrale en kan ook digitaal gegeven worden.


www.deschrijverscentrale.nl

“Ik ben op zoek naar een bredere kijk op verduurzaming waardoor duurzaamheid steviger verankerd wordt in de hele school. Hiervoor nemen we meer tijd.”



Eco-Schools Eco-Schools is het wereldwijde keurmerk voor duurzame scholen. De school door leerlingen van binnenuit verduurzamen staat centraal. Zelf meedenken stimuleert leerlingen tot duurzaam denken en doen in hun eigen omgeving. Dit intensieve programma zorgt ervoor dat verduurzaming van schoolgebouw en onderwijs gelijktijdig aangepakt wordt. Het meerjarig karakter zorgt voor structurele duurzame ontwikkeling op school. Eco-Schools is door de Verenigde Naties erkend als een leidend programma in het realiseren van onderwijs voor duurzame ontwikkeling.

www.eco-schools.nl



Energy Challenges Tijdens een Energy Challenge worden leerlingen uit groep 5 en 6 meegenomen in het verduurzamen van het schoolgebouw. Onder begeleiding monitoren ze het energieverbruik en inventariseren hoe en waar je energie kan besparen. Daarna gaan leerlingen zelf aan de slag, voeren campagne om zelf zoveel mogelijk energie te besparen en gaan de strijd aan met andere scholen. Energy Challenges bestaat uit een campagne traject en een techniek traject en duurt ongeveer een jaar.

www.energychallenges.nl

Hulp nodig?

Ben je op zoek naar meer inspiratie of vind je het fijn als er iemand met je meedenkt? Dat kan! Stuur een mailtje naar educatie@schooldakrevolutie.nl en stel je vraag.

