

Aanbod gastlessen Stichting Milieu Dichterbij Basisonderwijs Hoogvliet

Energieke Scholen

Groep 7 en 8

Inhoud

Het project 'Energieke Scholen' betreft een landelijke campagne waarbij basisschoolleerlingen aan de slag gaan met energie en binnenmilieu om hun schoolgebouw energiezuiniger en gezonder te maken.

Na een inleiding van de gastdocent gaan de leerlingen in 6 teams onderzoeken hoe het op hun school is gesteld met isolatie, energieverbruik, geluid en binnenmilieu. Zij krijgen daarvoor meetapparaten tot hun beschikking, zoals een lichtmeter, geluidsmeter, CO₂-meter en thermometer. De leerlingen vullen hun bevindingen in op vragenlijsten. Aan het eind van de gastles presenteren de teams hun 'tips'- wat goed gaat, en 'tops' - wat beter kan – aan de groep.



Bij de gastles hoort ook een vragenlijst voor een klein energieonderzoek door de leerlingen thuis.

De gastdocent brengt het lesmateriaal mee en mailt de vragenlijst voor thuis van tevoren, zodat die aan de kinderen meegegeven kan worden.

Doelgroep

De gastles is bedoeld voor groep 7 en 8.

Tijdsduur

De gastles duurt 2 uur.

Energie, wat is dat eigenlijk?

Groep 5 en 6

Inhoud

Verwondering, dat is het doel van deze gastles over energie. Wat is energie? Hoe wordt energie opgewekt? Wat kan energie voor je doen?

De gastdocent legt uit dat er verschillende soorten energie zijn: fossiele energie, schone energie. Na deze inleiding gaan de leerlingen zelf een stroomkring maken met batterijen, snoertjes, knijpertjes, lampjes en zonnecellen. Zo ontdekken zij al doende wat (schone) elektrische energie is en hoe die opgewekt kan worden. De leerlingen leren dat zij zelf ook veel energie gebruiken en daar best wat zuiniger mee om kunnen gaan. Deze energieles is een prima voorbereiding op de gastles 'Energieke Scholen'.



Doelgroep

De gastles is bedoeld voor groep 5 en 6.

Tijdsduur

De gastles duurt 1,5 uur.

Sarah's Wereld

Groep 7/8

Inhoud

De gastles 'Sarah's Wereld' prikkelt leerlingen na te denken over het eigen handelen via de belevenissen van het denkbeeldige meisje Sarah. Ze kijken kritisch naar hun eigen handelen en de thuissituatie in relatie tot duurzaamheid en leefomgeving.

De doelstelling van 'Sarah's Wereld' is om leerlingen op een speelse manier de begrippen 'duurzaamheid', 'consumptief gedrag' en 'ecologische rugzak' te leren. Het project is ontwikkeld door het Duitse Wuppertal Instituut.

De gastdocent brengt de koffer met het materiaal mee.

Doelgroep

De gastles is bedoeld voor groep 7 en 8.

Tijdsduur

De gastles duurt een dagdeel (ochtend of middag).

