

ENERGY CHALLENGES

SLIM MET ENERGIE OP SCHOOL

Doe mee!

Energy Challenges is het project waar gedrag en techniek samenkomen en jongeren het verschil maken!

Jongeren op basis- en voortgezet onderwijs worden uitgedaagd om op eigen wijze campagne te voeren voor energiebesparing en duurzaamheid op hun school! Spelenderwijs ontdekken jongeren hun talent en maken ze kennis met de wondere wereld van duurzaamheid, energie en techniek.



GEDRAG

TECHNIEK



BESPARING

LEERLING

De leerlingen, oftewel de Energizers, staan centraal bij Energy Challenges. Zij zorgen, ieder op hun eigen manier, voor de invulling van de campagne met behulp van een Razende Reporter van Energy Challenges. De Razende Reporter zet de teams in de spotlight door regelmatig langs te komen en verslag te leggen van hun activiteiten.

DOCENT

Wij vinden het belangrijk dat leerlingen zelf met creatieve en haalbare oplossingen komen. De docent zal alleen ondersteuning bieden bij het proces van de opdrachten, niet bij de inhoud. Daarbij wordt hij/zij ondersteund door de onderwijscoach van Energy Challenges.

DIRECTIE

De directie is verantwoordelijk voor de aanmelding van de school om deel te kunnen nemen aan Energy Challenges. Daarnaast is hij/zij opdrachtgever van de Energizers voor het verlagen van de energierekening.





De Campagne

Elke school vormt een team van 'Energizers' die het voortouw nemen om school en omgeving te verduurzamen. Tijdens het campagneseizoen gaan de teams op onderzoek uit in de wereld van energie, techniek, en duurzaamheid en zetten ze hun kennis om in actie en resultaat! Het campagneseizoen begint met een knallende kick-off en eindigt met een feestelijke finale.

De energizers krijgen een grote poster waarop ze acht sterren kunnen verdienen voor hun prestaties. De stappen van de sterren dagen uit tot originele en creatieve acties die aansluiten bij de school, omgeving en de talenten van de jongeren.



Energy Challenges draagt op een relevante manier bij aan bewustwording, ondernemerschap en besparingen op de toekomst gericht.

- Rogier Hilbrandie, schoolleider OBS Kromme Akkers



Wij willen onze directeur vragen of wij gras op het dak mogen voor isolatie, zodat de verwarming lager kan!

- Leerlingen CS Vincent van Gogh Salland

Techniek

Naast gedrag speelt ook techniek een belangrijke rol in de Energy Challenges. Er wordt eerst een Quickscan gemaakt van het schoolgebouw en de installatie. Op basis daarvan weet de technisch specialist welke meetapparatuur er geplaatst moet worden. Hierna wordt het normaalverbruik van de school vastgesteld en de monitoring aangesloten. Er kan nu een 0 meting worden gedaan. Op basis van deze meting wordt de installatie van het schoolgebouw opnieuw afgesteld en wordt er een meetinstrument geïnstalleerd waarmee leerlingen, docenten en directie het precieze energieverbruik kunnen aflezen. Zo zien zij direct het effect van hun ondernomen acties!

Ook wordt er een maatwerkadvies gegeven om het gebouw technisch te verduurzamen en heeft elke regio een technisch specialist die ze hierin begeleidt.