

## INFOFICHE ENERGIE-IS-WATTKOFFER

De Grasshoppers stellen de 'Energie-is-Wattkoffer' met een energiespaarquiz ter beschikking. Zo kunt u als leerkracht van de 2<sup>e</sup> of 3<sup>e</sup> graad lager onderwijs het thema 'Energie sparen' zelf met je klas behandelen.

### Inhoud

- leidraad voor de leerkracht
- quizmateriaal voor 4 groepen. Volgende onderwerpen komen aan bod: basisbehoeften van de mens, alternatieve energiebronnen, energievreters, brandstof sparen, werking elektriciteitscentrale, licht en warmte sparen, groene stroom, luchtvervuiling, gevaren van elektriciteit, batterijen, isoleren, verborgen energie, energieomzetting, rationeel energiegebruik.
- werkbladen voor de leerlingen

### Doelstelling

De leerlingen kunnen

- bewust worden van de noodzaak om zuinig om te springen met energie.
- spelenderwijs leren over energie in hun leefomgeving.
- veel informatie opnemen door zelf waar te nemen en te experimenteren.

### Verloop van de activiteit

In een inleidende brief roept professor Watt de leerlingen op om energie te sparen. Tijdens de actieve spaarquiz nemen de leerlingen het in 3 of 4 groepjes tegen elkaar op. De quiz bevat energievragen, experimenten en opdrachten boordevol tips hoe de leerlingen thuis en op school energie kunnen besparen.

Duur: 4 uur. U kunt de activiteit spreiden over verschillende lesmomenten.

### Praktisch

- de koffer heeft een waarde van **372 euro**
- voor het lenen vragen we een waarborg van **50 euro**.
- na de telefonische reservatie ontvangt u per mail informatie over het gebruik van de koffer.
- de uitleentermijn is 1 of 2 weken.
- bij het afhalen wordt een uitleenformulier ondertekend
- ophalen en terugbrengen kan enkel op werkdagen tussen 9 en 16 uur

Natuur- en Milieucentrum  
De Bourgoyen

Driepikkelstraat 32  
9030 Mariakerke  
T 09 226 15 01  
F 09 236 35 67

[bourgoyen.grasshoppers@gent.be](mailto:bourgoyen.grasshoppers@gent.be)

