

Opdracht – Energie besparen op school

Leerdoel

Ik weet waarom energie besparen belangrijk is en kan manieren noemen waarop mensen op school energie kunnen besparen.

Wat moet je doen?

Je gaat onderzoeken op welke manier mensen energie kunnen besparen en maakt daarna een poster over het besparen van energie. Vervolgens presenteert je je poster voor de klas.

Je maakt de opdracht in een groepje van drie tot vier personen. Vraag aan je docent of je zelf een groepje mag samenstellen of dat er al groepjes is samengesteld.

Stap 1 - Wat weet je al?

Bespreek in groepjes:

- Waarom is energie besparen belangrijk voor het milieu en voor de school?
- Welke vormen van energieverbruik ken je op school? Denk aan verlichting, verwarming, computers en apparaten in lokalen.

Schrijf vervolgens samen drie dingen op die jullie al weten over energieverbruik.

Stap 2 - Verkennen zonder rondlopen

Daarna bespreek je het volgende in je groepje:

- Bespreek samen met je groepje waar op school volgens jullie energie wordt verbruikt.
- Denk aan plekken zoals lokalen, kantoren, de aula, of gangen.
- Stel je voor waar volgens jullie energie verspild kan worden. Bijvoorbeeld:
 - Brandt het licht in lokalen waar niemand is?
 - Staan computers of beamers aan als ze niet gebruikt worden?
 - Is de verwarming overal even hoog?

Maak een lijst van minstens drie plekken of situaties waar jullie denken dat energie verspild wordt.

Stap 3: Ideeën bedenken

In groepjes:

- Bedenk minstens vijf ideeën om energie te besparen op school. Zorg dat je oplossingen praktisch zijn en gemakkelijk uitgevoerd kunnen worden.

Schrijf per idee op:

- Wat moet er gebeuren?
- Wie kan dit uitvoeren? (bijvoorbeeld conciërges, docenten, of leerlingen).

Stap 4: Uitwerken

Werk jullie ideeën uit in een poster.

De poster moet het volgende bevatten:

- Een pakkende titel.
- Drie onderdelen:
 1. Wat is het probleem (energie wordt verspild)?
 2. Wat zijn jullie ideeën om energie te besparen (minstens 5)?
 3. Hoe kunnen deze ideeën uitgevoerd worden?
- Lay-out:
 - Gebruik kleuren, tekeningen en pictogrammen.
 - Zorg dat je poster overzichtelijk en aantrekkelijk is.

Stap 5: Presenteren

- Elke groep presenteert zijn poster aan de klas.
- Vertel in 2 minuten:
 - Op welke manier er volgens jullie energie wordt verspild.
 - Wat jullie ideeën zijn om energie te besparen op school.

Lever de poster in bij de docent.

Overleg met je docent wat jullie met de posters en informatie gaan doen. Bijvoorbeeld: bespreken met de schoolleiding, of schoolleiding uitnodigen bij de presentaties etc.