



Module Vraag en Aanbod

- 🕒 50 min
- 🔑 1 - 4 Havo / Vwo
- 📖 Economie, natuurkunde, aardrijkskunde.
- 👤 Interactief college met experiment
- ✓ Gastles of projectweek introductie

Doel:

In deze module worden leerlingen geïntroduceerd aan de energietransitie met alle bijkomende problemen en potentiële oplossingen. Specifiek is er aandacht voor de dynamische interacties tussen vraag en aanbod in de energiesector.

Inhoud:

In deze gast wordt eerst het algemene concept van Energie besproken, hierdoor weten leerlingen waar de gastles over gaat en krijgen wij een idee van het niveau van de leerlingen. Vervolgens wordt de energieketen van productie tot consumptie besproken. Dan wordt er dieper ingegaan op problemen zoals klimaatverandering waardoor het belang van de energietransitie duidelijk wordt. De energietransitie zal hierna dan ook besproken worden en specifiek wordt er gekeken naar de complexe interacties van het energiesysteem. Wanneer er dieper ingegaan wordt op deze interacties zal de nadruk liggen op de toename van de energievraag en de toenemende vraag naar duurzame energie. Deze vraag zorgt voor een grote uitdaging namelijk het managen van vraag en aanbod. Dit onderwerp zal samen met de leerlingen bekeken worden aan de hand van vragen en een experiment, zodat leerlingen inzicht krijgen in het ontzettend complexe en interessante vraagstuk.



Vragen? : cettambassadeurs@gmail.com

De gastles kan altijd naar wens aangepast worden