



# Module Biomassa

- 🕒 100 min
- 🔑 Havo / Vwo bovenbouw
- 📖 Scheikunde, natuurkunde, ANW, etc.
- 👤 Interactief college met opdracht
- ✓ Gastles of projectweek

## *Doel:*

In deze module worden leerlingen geïntroduceerd aan de energietransitie met alle bijkomende problemen en potentiële oplossingen. Specifiek is er aandacht voor de toepassing van biomassa als energiebron.

## *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. Ten slotte worden verschillende energie bronnen vergeleken door middel van een opdracht. Hierna zal het onderwerp biomassa tot in detail behandeld worden waarbij het mogelijkheden, drempels, toepassingen en de duurzaamheid allemaal aan bod komen.



Vragen? : [cettambassadeurs@gmail.com](mailto:cettambassadeurs@gmail.com)

De gastles kan altijd naar wens aangepast worden