Projectfiche

CO2 in de klas

Doelgroep

Secundair onderwijs, 1ste graad (A)

Tijdsbesteding

6 weken van 5u per week

Overkoepelend thema: Gezondheid

Keywords: ademhaling, CO2 in de klas, luchtkwaliteit, Onderzoekend leren, perspectief tekenen

Centrale uitdaging

Wat leert het CO2-gehalte in de lucht ons over de luchtkwaliteit in het klaslokaal?



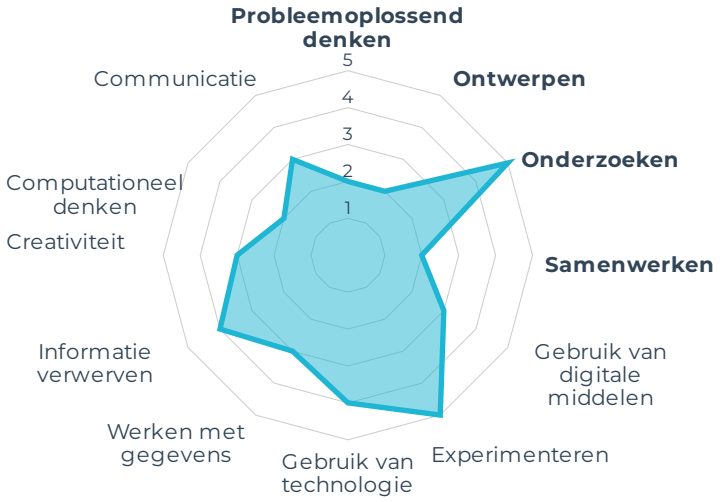
Korte samenvatting

In dit STEM-project worden de leerlingen uitgedaagd om de luchtkwaliteit van hun klaslokaal te meten, analyseren en tot slot te verbeteren.

Projectfiche

CO2 in de klas

Projectkenmerken

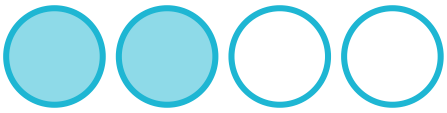




Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

PHH Provinciale Handelsschool Hasselt

Afwerkingsgraad



Creative Commons licentie:
Naamsvermelding, Niet-commercieel, GelijkDelen

Het bijhorend materiaal is beschikbaar via de projectdocumenten. Bezoek ook de website voor extra materiaal, updates en een eventuele iSTEM-nocturne opname.

CO2 in de klas

Projectstructuur

- Uitdaging
- Hoe worden we ziek?
  - Bacteriën
    - Zijn alle bacteriën schadelijk?
    - Waar houden bacteriën zich schuil?
    - Goede en slechte bacteriën
  - Virussen
    - Hoe snel verspreiden virussen zich?
  - Veilig werken in het laboratorium
- Maken
- In gebruik nemen en evaluatie