Projectfiche

Sensoriek in voeding

Doelgroep

Eerste graad secundair onderwijs

Tijdsbesteding

Gemiddeld 8u

Overkoepelend thema: Gezondheid

Keywords: excel, procentuele frequentie, relatieve frequentie, smaak, steekproef, vocktail, voeding, zintuigen

Centrale uitdaging

Wat is de invloed van de verschillende zintuigen op de smaakbeleving? Leid de smaakwaarneming van een nietsvermoedend proefkonijn om de tuin!

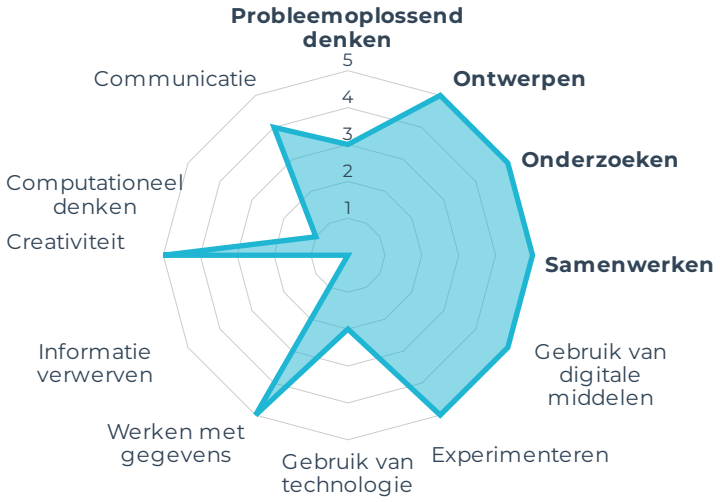


Korte samenvatting

Eet je alleen met je mond of spelen je andere zintuigen ook een rol? In dit STEM-project onderzoek je de invloed van de verschillende zintuigen op de smaakwaarneming. Je gebruikt de resultaten van je onderzoek in een ontwerp dat de smaakwaarnemingen van nietsvermoedende proefkonijnen om de tuin leidt.

Sensoriek in voeding

Projectkenmerken

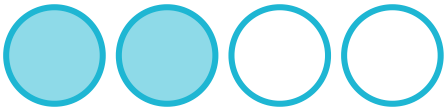




Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

UCLL HOGESCHOOL IKSO

Afwerkingsgraad



CC BY NC SA
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.

Sensoriek in voeding

Projectstructuur

- Inleiding tot de uitdaging
  - Onze zintuigen
  - Sensoriek in voeding: centrale verwonderingsvraag
  - Centrale uitdaging
- Hoe beïnvloeden zintuigen de smaakbeleving?
  - Op onderzoek: Proef je de verschillen?
    - Zien
    - Ruiken
    - Tasten
    - Horen
  - Uitgebreide data-analyse
- Leid de smaakbeleving van een nietsvermoedend proefkonijn om de tuin!
  - Ontwerp, maak en test een vocktail
- Bijlagen