

Projectfiche

Sensoriek in voeding

Info

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 smaakwaarneming van nietsvermoedende proefkonijnen om de tuin leidt.

Overkoepelend thema:
voeding

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

Doelgroep

Secundair onderwijs
1e graad

Tijdsbesteding

8u



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

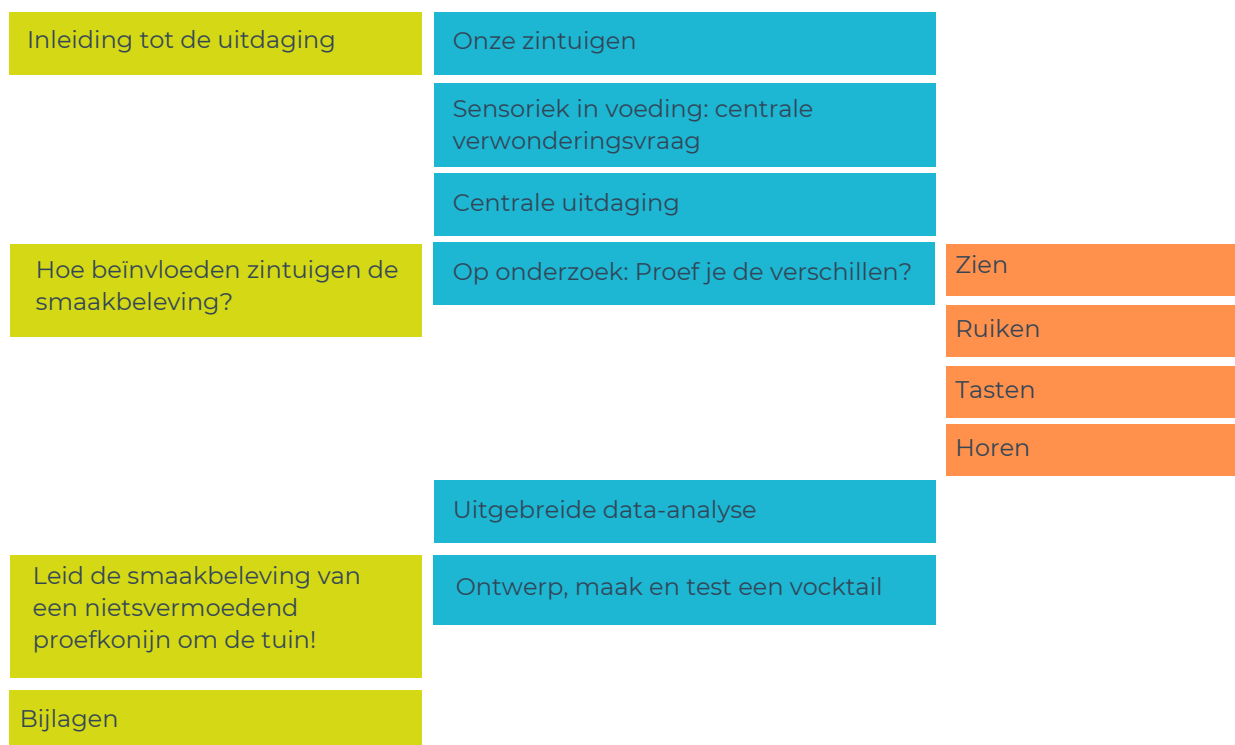
In dit STEM-project onderzoeken de leerlingen de invloed van de verschillende zintuiglijke waarnemingen op de smaakbeleving. Eerst voeren ze een hoekenwerk in kleine groepjes uit. Daarna worden de resultaten van de verschillende groepjes samengelegd en geanalyseerd met behulp van Excel.

De onderzoeksresultaten worden gebruikt in een ontwerp dat als doel heeft om de smaakbeleving van een nietsvermoedend proefkonijn om de tuin te leiden.

Sensoriek in voeding

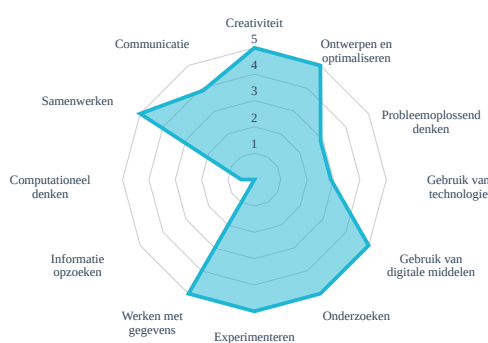


Projectstructuur



Sensoriek in voeding

Projectkenmerken



Leerlingenbundel

Zie link



Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met

Afwerkingsgraad*: 1 ● 2 ● 3 4

- * _____
- Afwerkingsgraad 1: de ontwikkelaars vinden dat het materiaal klaar is voor eerste gebruik.
 - Afwerkingsgraad 2: het materiaal is nagelezen door 'critical friends' en aangepast aan de feedback
 - Afwerkingsgraad 3: het materiaal is reeds gebruikt in één of meerdere testscholen en is aangepast aan ervaringen opgedaan in die scholen.
 - Afwerkingsgraad 4: het materiaal is meermaals gebruikt en heeft een zekere staat van maturiteit bereikt.