

FOOD VALLEY NETWERK VO-HO

JELLY BEANS TEST

Raad de smaak!



Practicum voor thuis

Jullie gaan een testje doen over de fruitsmaak en kleur van jelly beans. Kan je de fruitsmaak raden als je de jelly beans niet ziet?

Benodigheden

- Een zak jelly beans (of andere snoepjes met kleuren en fruitsmaken zoals winegums).
- Een bakje
- Een gezinslid dat je wil helpen

Uitvoeren testje

Laat het gezinslid een snoepje selecteren zonder dat jij het ziet. Dit persoon schrijft in de tabel op welke kleur het snoepje is dat je zo gaat proeven.

Ondertussen bereid jij je vast voor op de proef. Jij bent de proefpersoon. Lees de hele tekst onder deze kop zodat je weet wat er je te wachten staat.

Doe daarna je ogen dicht en knijp je neus dicht met je hand. Het gezinslid legt het snoepje in je hand. Leg het snoepje in je mond (voeren mag ook). Zuig op het snoepje en probeer de smaak te achterhalen. Het is belangrijk dat je je neus dichthoudt en het snoepje niet doorslikt. Welke fruitsmaak en kleur denk je dat het snoepje heeft? Het gezinslid schrijft dit op in de tabel.

Laat nu je neus los, maar houd je ogen dicht! Proef het snoepje nog een keer. Welke fruitsmaak en kleur denk je nu dat het snoepje heeft? Het gezinslid schrijft dit op in de tabel.

Doe je ogen open en bekijk je antwoorden. Zit er verschil in de antwoorden die je hebt gegeven? Als het antwoord ja is, hoe kan dit?

Als je wil kun je het nog een keer proberen met een andere smaak.

| Proef instructie | Test 1 | Test 2 | Test 3 |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Kleur aangeboden | | | |
| Ogen + neus dicht | | | |
| Ogen dicht | | | |

Verklaren van de uitkomsten

Pas lezen nadat je de proef hebt uitgevoerd!

Wat zijn de resultaten? Vermoedelijk kon je met je neus dicht niet proeven welke smaak het was. Dat komt namelijk omdat je alleen de 5 basissmaken kan waarnemen met je tong; al het andere is geur. De geur gaat via de uitademingslucht door de neus langs het geurepitheel en zorgt er voor dat wij de fruitsmaak herkennen. Als je je neus dichthoudt kan je de geur dus niet waarnemen. Bij iedere fruitsmaak hoort ook een kleur (dit is aangeleerd). Waarschijnlijk was kleur ook goed zodra de fruitsmaak was herkend.

Doe de test nogmaals met de andere personen, deze snapt het idee al, maar dat geeft niet. Het wordt waarschijnlijk alleen maar bevestigd en is gewoon leuk om even te kijken of hij/zij het ook kan waarnemen.