

Sprinkhanen

We kennen ongeveer 20 000 soorten sprinkhanen. Uiteraard lijken die veel op elkaar, maar er zijn ook grote verschillen. Een van de soorten, de Europese treksprinkhaan, mogen we nu gaan eten.

De Europese treksprinkhaan (*Locusta migratoria*) is bruin. De mannetjes bereiken een lengte van 29 tot 51 millimeter. De grootste vrouwtjes worden 13,7% groter dan de grootste mannetjes. De kleinste sprinkhaansoorten worden niet langer dan 5 millimeter. Daar tegenover staat de grootst bekende soort, de sprinkhaan *Macropygia corporalis* uit Maleisië. Deze soort heeft, inclusief de antennes, een lichaamslengte die 70 keer zo groot is als die van de kleinste soorten.

Sprinkhanen kunnen ook grote schade veroorzaken door ons voedsel op te eten. In 2019 trokken bijvoorbeeld zwermen woestijnsprinkhanen over delen van Ethiopië. Zij bedekten een oppervlakte van 174 km² en consumeerden zo'n 8 700 000 kg aan planten per dag.



© Foto: Matsumomushi

de Europese treksprinkhaan

a Hoe groot kan het vrouwtje van de Europese sprinkhaan worden?

b Hoe groot kunnen de grootste soorten sprinkhanen worden? Geef je antwoord in centimeters.

c Hoeveel kg planten aten de woestijnsprinkhanen per km² in 2019 in Ethiopië?

Gefrituurde sprinkhanen

Als je sprinkhanen wilt eten, dan moet je natuurlijk ook weten hoe je die moet bereiden. Hieronder volgt een recept voor gefrituurde sprinkhanen. Het recept is voor 4 personen.

Ingrediënten

- 500 gram sprinkhanen (1 sprinkhaan weegt 1,8 gram)
- 3/4 kopje bloem (1 kopje bloem weegt 130 gram)
- 1 theelepel zout
- 1 theelepel bakpoeder
- 1 kopje melk
- 1 ei



© Foto: ANP/Thomas Schoch

gefrituurde sprinkhanen

Bereidingswijze

Meng de bloem, het bakpoeder en het zout door elkaar. Doe dan de melk erbij. Meng dit tot een gladde massa en voeg dan het ei toe. Roer alles goed door elkaar en haal de sprinkhanen er doorheen.

Maak olie heet (180 °C) en doe de sprinkhanen in de hete olie. Als de sprinkhanen lekker bruin beginnen te worden, haal je ze uit de olie.

Smakelijk eten.

a Hoeveel sprinkhanen krijgt 1 persoon volgens dit recept?

b Hoeveel gram bloem is nodig in het recept?

c Ferdi krijgt 5 vrienden op bezoek. Hij wil ze de gefrituurde sprinkhanen serveren. Hoeveel ingrediënten heeft hij nodig?

Sprinkhanen te koop

Al enige tijd kun je sprinkhanen niet alleen als voedsel voor slangen en andere reptielen kopen, maar ook als voedsel voor mensen. De Europese Commissie (EC) heeft sprinkhanen namelijk officieel goedgekeurd voor menselijke consumptie.


In de tabel hieronder zie je verschillende sprinkhanenproducten, maar ook eetbare huiskrekkelproducten die je online kunt kopen. In de tabel staat wat het is, het gewicht en de prijs.



				
<i>gevriesdroogde sprinkhanen</i>	<i>sprinkhanen in chocolade</i>	<i>2 energierepen huiskrekels</i>	<i>gevriesdroogde sprinkhanen</i>	<i>huiskrekkel chips</i>
20 gram	10 gram	70 gram	9 gram	25 gram
€ 15,67	€ 5,90	€ 5,49	€ 8,38	€ 4,95

a Ramon koopt 4 kleine zakjes *gevriesdroogde sprinkhanen* en 3 grote zakjes. Hij krijgt 20% korting. Hoeveel moet hij betalen?

b Tobias wil 1 kilogram *huiskrekkelchips* kopen. Hoeveel moet hij daarvoor betalen?

c  Tobias gaat *gevriesdroogde sprinkhanen* kopen. Hij heeft 1 ons nodig. Waar denk je dat hij het goedkoopste mee uit is? Met de zakken van 20 gram of met de zakjes van 9 gram?

NIEUWSREKENEN

STAPPENPLAN REKENEN

STAP 1

Ik kijk naar de tekst en ik let op:

- de titel
 - het plaatje
 - de getallen
 - de tabel of de grafiek
- Waar zal het over gaan?

Ik lees de tekst en ik let extra op:

- de getallen
 - de rekenwoorden
- Begrijp ik wat ik lees?
- Begrijp ik de tabel of de grafiek?

Ik lees de rekenvraag

- Begrijp ik de vraag?

STAP 2

Ik bedenk hoe ik de rekenvraag oplos

- Weet ik welke informatie ik nodig heb?
- Is een kladblaadje misschien handig? Om het uit te rekenen of te tekenen?

STAP 3

Ik beantwoord de rekenvraag

STAP 4

Ik controleer of mijn antwoord kan kloppen