

Sprinkhanen op je bord

Sprinkhanen zijn nu ook in Nederland goedgekeurd voor mensen om te eten. In veel landen van de wereld eten mensen al sprinkhanen. Maar in Nederland eigenlijk nog niet.

Er zijn veel soorten sprinkhanen. Maar niet alle sprinkhanen kun je eten. De treksprinkhaan is een sprinkhaan die je wel kunt eten.

Het mannetje van de treksprinkhaan wordt 6 centimeter lang en het vrouwtje 8 centimeter. Deze sprinkhaan eet gras, blaadjes, hooi en fruit.

Het vrouwtje legt 2 keer in haar leven eitjes. En ze legt 160 eitjes in totaal. Na 11 dagen komen de eitjes uit. De kleine sprinkhanen zijn dan 6 millimeter lang. Is een kleine sprinkhaan 4 weken oud? Dan is hij volwassen. Nog weer 2 weken daarna gaat hij zelf kleine sprinkhanen maken. Een treksprinkhaan wordt ongeveer 3 maanden oud.



a De eitjes van een treksprinkhaan komen uit op zaterdag 6 november. Op welke datum heeft een vrouwtje van de treksprinkhaan de eitjes gelegd?

b Hoeveel eitjes legt een vrouwtje van de treksprinkhaan per keer?

c Hoeveel millimeter groeit een vrouwtje van de treksprinkhaan in haar leven?

Sprinkhanen vergelijken


In Nederland leven 53 verschillende soorten sprinkhanen. In de tabel staan enkele kenmerken van 4 sprinkhanen. Je ziet hoe groot ze zijn, wanneer je ze kunt zien en wanneer ze wakker zijn.



naam	grootte	te zien	wakker
treksprinkhaan	2,9 tot 5,8 cm	van juni tot september	tussen 9.00 uur en 19.00 uur
boomsprinkhaan	1,1 tot 1,5 cm	van juli tot november	tussen 19.00 uur en 3.00 uur
kassprinkhaan	1,3 tot 1,9 cm	het hele jaar	alleen 's avonds
zanddoorntje	1,0 tot 1,3 cm	van maart tot september	tussen 9.00 uur en 19.00 uur

a Hoeveel cm is de grootste *treksprinkhaan* groter dan de grootste *kassprinkhaan*?

b Het is 21 september. Janna loopt buiten. Welke sprinkhanen zou ze kunnen zien?

c  Avery zegt dat de boomsprinkhaan 120 uur per week slaapt. Klopt dat?

Mmm... pizza met sprinkhanen!

Sprinkhanen kun je eten als losse snack. Maar je kunt er ook koekjes van maken. Of een lekkere burger voor op een broodje.

Hieronder staat een recept voor pizza met sprinkhanen. De pizza is voor 2 personen. Durf jij hem te proeven?



Wat heb je nodig?

- 12 sprinkhanen
- pizzadeeg
- 125 milliliter zure room
- 180 gram geitenkaas
- 1 hand spinazieblaadjes
- halve rode ui
- 1 appel
- 2 rode pepers
- 1 eetlepel honing
- 4 takjes bieslook

Hoe maak je de pizza?

1. Verwarm de oven voor op 200 graden.
2. Leg bakpapier op de bakplaat. Rol het pizzadeeg uit op de bakplaat.
3. Snijd de appel, de geitenkaas, de rode ui en de rode pepers in stukjes.
4. Haal de vleugels en poten van de sprinkhanen.
5. Smeer de zure room over het deeg.
6. Verdeel de stukjes appel, geitenkaas, ui, pepers en blaadjes spinazie over de pizzabodem.
7. Leg de sprinkhanen erop.
8. Schenk de honing erover.
9. Bak de pizza een half uur in de oven.
10. Snijd de bieslook in kleine stukjes. Strooi over de warme pizza. Eet smakelijk!

a Nynke wil voor zichzelf en haar 5 vriendinnen pizza maken. Hoeveel milliliter zure room heeft ze nodig?

b Pjotr zet de pizza om half 1 in de oven. Hoe laat is de pizza klaar?

c Bo heeft pizza gemaakt. Ze heeft 84 sprinkhanen gebruikt. Voor hoeveel personen heeft ze pizza gemaakt?

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