

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 60 millimeter lang en het vrouwtje 80 millimeter. Deze sprinkhaan eet gras, blaadjes, hooi en fruit.

Het vrouwtje legt 2 keer in haar leven eitjes. En ze legt 80 eitjes per keer. Na 11 dagen komen de eitjes uit. 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 Een vrouwtje van de treksprinkhaan legde eitjes op dinsdagochtend 26 oktober. Op welke datum komen de eitjes uit?

b Hoeveel eitjes legt een vrouwtje van de treksprinkhaan in totaal in haar leven?

c Hoeveel weken van zijn leven is een treksprinkhaan volwassen?

Sprinkhanen vergelijken

In Nederland leven 53 verschillende soorten sprinkhanen. In de tabel staan de 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	29 tot 58 millimeter	van juni tot september	tussen 9.00 uur en 19.00 uur
boomsprinkhaan	11 tot 15 millimeter	van juli tot november	tussen 19.00 uur en 3.00 uur
kassprinkhaan	13 tot 19 millimeter	het hele jaar	alleen 's avonds
zanddoorntje	10 tot 13 millimeter	van maart tot september	tussen 9.00 uur en 19.00 uur

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

b Welke sprinkhaan kun je het langst zien per jaar? En hoelang is dat?

c  Avery zegt dat de *boomsprinkhaan* 40 uur per week wakker is. 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 sprinkhanen heeft ze nodig?

b Pjotr zet de pizza om 12.30 uur in de oven. Hoe laat is de pizza klaar?

c Bo heeft pizza gemaakt. Ze heeft 4 rode uien 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

