



# Koert

## Koert juni 2009

### Kikkers? Nee, sprinkhanen

Dit keer gaat het over een groen dier dat door het gras springt. Ra, ra, wat is dat? Een kikker? Nee mis. Het gaat over sprinkhanen. Toch was die gok van een kikker niet zo gek, want net als kikkers hebben sprinkhanen lange achterpoten waarmee ze goed kunnen springen. En ze zijn ook meestal groen, terwijl er ook bruine soorten zijn.

### Veld- en sabelsprinkhanen

De twee bekendste soorten sprinkhanen zijn veldsprinkhanen en sabelsprinkhanen. Veldsprinkhanen hebben korte sprieten op hun kop. Ze hebben een kort halsschild. Op het plaatje hiernaast zie je de sprinkhanen 'krasser' en 'locomotiefje'. Kijk maar eens naar hun sprieten en halsschild.

De sprieten van sabelsprinkhanen zijn lang, langer dan hun lijf. Kijk maar naar de tekening van de grote groene sabelsprinkhaan en de boomsprinkhaan. Als je goed kijkt, zie je nog iets bijzonders: onderaan hun lijf zit een sabelvormige legboor. Alleen vrouwtjes hebben zo'n legboor. Hiermee zetten ze eitjes af. Uit de eitjes komen larven. Die vervellen zich een aantal keren voordat ze een echte sprinkhaan zijn.

### Lawaaiig volk

Sprinkhanen hebben wonderlijke namen. Bijvoorbeeld het wekkertje, de ratelaar, de snortikker en het zoemertje. Waar denk je dat die namen mee te maken hebben? Luist, met het geluid dat ze maken. Iedere sprinkhaansoort heeft een eigen, ratelend of crassend geluid. Veldsprinkhanen maken dat geluid door met hun achterpoot tegen een voorvleugel te wrijven. Dat lijkt wel op een

instrument met een strijkstok! Sabelsprinkhanen maken geluid door hun voorvleugels tegen elkaar te wrijven.

### Vegetariërs en omnivoren

Er is nog een verschil tussen veld- en sabelsprinkhanen. Veldsprinkhanen zijn vegetariërs, ze eten geen vlees. Sabelsprinkhanen hebben een meer gevarieerd menu. Ze eten zowel planten als diertjes. Dat noemen we omnivoor.



Sabelsprinkhaan



Krasser



Halsschild Krasser



Locomotiefje



Halsschild Locomotiefje



Boomsprinkhaan

### Smakelijk eten!

Overigens worden sprinkhanen zelf ook gegeten en niet alleen door vogels! Wist je dat in een heleboel landen sprinkhanen door mensen gegeten worden? Ze zijn reuze gezond, omdat ze veel eiwitten bevatten. Stel je voor, dat er in plaats van een stukje vlees een sprinkhaan op je bord ligt.....



Ratelaar

Tekeningen: Adri Karman

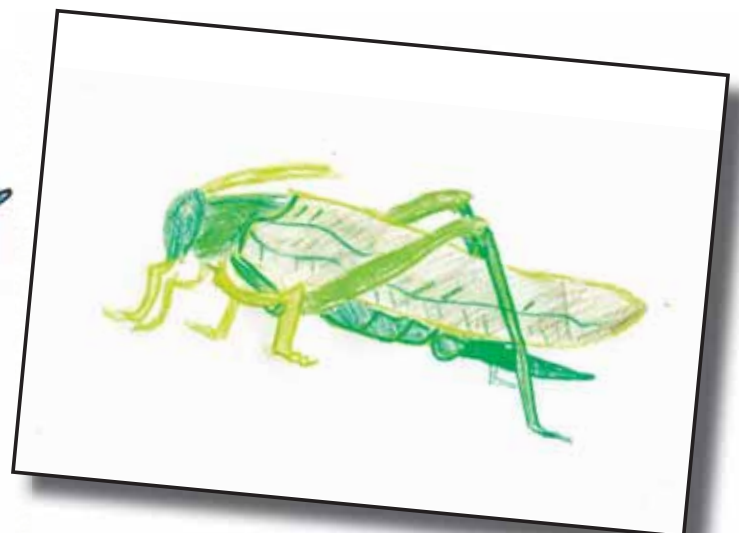
Tekst: Carolien van de Kreeke-Abrahamse

# Aan de slag!



1. Je ziet hier het schildje van de boomsprinkhaan, struiksprinkhaan en spitskopje. Welk van deze drie is van de boomsprinkhaan? Kijk maar naar de tekening van de boomsprinkhaan.
2. Iedere groene sprinkhaan heeft een andere kleur groen. Zoek in de tuin of park vijf verschillende blaadjes, takjes of iets dergelijks die allemaal een andere kleur groen hebben.
3. Knutsel een sprinkhaan. Neem als lijfje een lege closetrol. Met chenilledraad of stroken papier maak je de poten. Vergeet je de ogen en vleugels niet?!

De volgende keer besteden we aandacht aan bramen. Weet jij daar iets moois over te tekenen?



Koert dankt Rianne Jorritsma voor haar fraaie tekening.