



## **Zure mieren**

Een enorme pluimstaart, kleine achterpoten, stevige voorpoten en een breed achterlijf dat naar voren toe steeds smaller wordt: de miereneter. Als je de kleine oorschelpjes en de oogjes niet zou zien, zou je niet weten waar de nek begint en ophoudt, of waar de kop precies zit.

De mond van de miereneter ziet er bijna uit als de slurf van een olifant, alleen is dat bij de olifant geen mond maar een neus. Die vreemde, langwerpige mond heeft natuurlijk alles te maken met het dieet van de miereneter: mieren, termieten en zo af en toe een ander insect, een worm of een bes.

Hoe gaat dat eten in zijn werk? De miereneter zoekt naar een mierennest of een termietenheuvel. Vooral de termietenheuvels zijn steenhard, gebouwd van een soort "beton" van zand en speeksel. Maar de miereneter heeft aan zijn voorpoten enorme klauwen: drie nagels van wel tien centimeter lang en nog een kleinere aan de duim. Als hij een termietenheuvel heeft gevonden, dan scheurt of breekt hij die open. Met zijn klauwen kan de miereneter gemakkelijk een gat hakken in zo'n versterkte burcht. 1 steekt hij zijn mond in het gat en port er mee in het rond. Zijn lange tong steekt hij naar buiten, en de termieten (of de mieren) blijven in massa's aan zijn kleverige speeksel hangen. De miereneter haalt zijn tong dan snel naar binnen, schraapt de insecten er in zijn mond vanaf en slikt ze door. Dit kan hij wel 150 keer per minuut doen. Op die manier eten miereneters in de vrije natuur wel 30.000 insecten per dag!

De maag van de miereneter maakt maagzuur, dat sterk genoeg is om de gepantserde diertjes in hun geheel te verteren. Bovendien slikt de miereneter regelmatig kleine kiezelsteentjes in, die in de maag helpen het voedsel fijn te malen. Opvallend aan de vertering van de mieren is verder, dat er helemaal geen tanden in de mond van de miereneter zitten. Voor een zoogdier is dat uniek. Vandaar ook die steentjes: een kip, die ook geen tanden heeft, slikt ook kiezels door om in de maag te helpen bij het vermalen van het voedsel.

De miereneter heeft ook helemaal geen last van het 2 mierenzuur dat de mieren afgeven wanneer ze zich bedreigd voelen. De binnenkant van zijn mond en slokdarm is er helemaal voor gemaakt. Bij miereneters in de dierentuin (die maaltjes van gehakt en eieren krijgen) is het zelfs nuttig om een scheut mierenzuur (gewoon te koop bij de drogist) door het eten te doen. Anders wil de miereneter er niet van proeven!

**Naam:** .....

1. Wat is **niet waar** volgens de tekst?
  - A. De neus van de miereneter lijkt op de slurf van een olifant.
  - B. De mond van een miereneter lijkt op de slurf van een olifant.
  - C. De mond van een miereneter is langwerpig.
  - D. Met zijn mond kan de miereneter gemakkelijk mieren eten.
2. Lees: *Die vreemde ... de miereneter*: (r. 7 en 8)  
Wat had de auteur hier ook kunnen zeggen in plaats van 'natuurlijk'?
  - A. in de natuur
  - B. bijna
  - C. misschien
  - D. vanzelfsprekend
3. In welk deel van de tekst gaat het over het uiterlijk van de miereneter?
  - A. in alinea 1
  - B. in alinea 1 en 2
  - C. in alinea 2 en 3
  - D. in alinea 4 en 5
4. "*Een ongelooflijke hoeveelheid.*"  
Waar past deze zin het **best**?
  - A. achter: "... de miereneter." (r. 3)
  - B. achter: "... een bes." (r. 9)
  - C. achter: "... per dag!" (r. 20)
  - D. achter: "... het voedsel." (r. 27)
5. Waarom heeft een miereneter grote klauwen nodig?
  - A. Om zichzelf mee te kunnen verdedigen tegen vijanden.
  - B. Om de mieren mee te kunnen grijpen.
  - C. Om de termietenheuvels mee open te maken.
  - D. Om in de boom te kunnen klimmen.
6. Lees: *Vooraf de ... en speeksel*. (r. 11 en 12)  
Waarom heeft de auteur het woord "beton" tussen aanhalingstekens gezet?
  - A. Omdat termietenheuvels niet echt van beton zijn.
  - B. Omdat de auteur dit een belangrijk woord vindt.
  - C. Omdat een termietenheuvel van beton gemaakt is.
  - D. Omdat mieren zelf beton kunnen maken van spuug en speeksel.
7. Lees: *Maar de ... de duim*. (r. 12 en 13).  
Welk woord had de auteur achter 'kleinere' kunnen zetten?
  - A. nagel
  - B. voorpoot
  - C. klauw
  - D. miereneter

8. Zoek de eerste zin.
- A.** Dat dier wordt ook wel mierenbeer genoemd.
  - B.** Daarbij wordt het beest zo'n 2 meter lang.
  - C.** Dat 'beer' slaat ongetwijfeld op zijn gewicht en omvang.
  - D.** Een volwassen mierenbeer kan wel 40 kilo wegen.
  - E.** Naast de gewone miereneter bestaat er ook nog een reuzenmiereneter.
9. Lees: *Met zijn ... versterkte burcht.* (r. 14 en 15)  
Wat kun je zeggen over 'de versterkte burcht'?
- A.** Dit is een spreekwoord.
  - B.** Dit is figuurlijk bedoeld.
  - C.** Dit is letterlijk bedoeld.
  - D.** Dit is de mening van de schrijver.
10. Welk woord past het best op plaats 1?
- A.** Ten tweede
  - B.** Vervolgens
  - C.** Bovendien
  - D.** Daarom
11. Lees: *Zijn lange ... speeksel hangen.* (r. 16 en 17)  
Wat is een ander woord voor 'speeksel'?
- A.** cement
  - B.** plaksel
  - C.** spuug
  - D.** stenen
12. Lees: *Dit kan ... minuut doen.* (r. 19)  
Wat bedoelt de schrijver met het woord 'dit'?
- A.** met zijn klauwen een gat in de termietenheuvel hakken
  - B.** het kleverige speeksel
  - C.** met zijn tong mieren naar binnen halen en doorslikken
  - D.** mieren doorslikken
13. Lees: *De maag ... te verteren* (r. 21 en 22)  
Wat zijn 'gepantserde diertjes'?
- A.** diertjes met een hard schild
  - B.** diertjes die er uitzien als een panter
  - C.** vervelende diertjes
  - D.** wriemelende diertjes
14. Zoek de laatste zin.
- A.** Die steekt hij diep in een mierennest.
  - B.** De miereneter haalt zo snel en handig de mieren eruit.
  - C.** De miereneter is een behoorlijke veelvraat.
  - D.** Dat kunnen er wel 30.000 per dag zijn.
  - E.** Zijn lange kleverige tong is hierbij een goed hulpmiddel.

15. Waarom slikt de miereneter kiezels in?
- A. Omdat hij honger heeft.
  - B. Om het voedsel mee te kunnen vermalen.
  - C. Om de maag te beschermen tegen het bijtende mierenzuur.
  - D. Omdat er gezonde bouwstoffen in de kiezels zitten.
16. Lees: *Voor een ... dat uniek.* (r. 25)  
Wat is er volgens de tekst zo uniek aan dit zoogdier, de miereneter?
- A. Dat er maagzuur in zijn maag zit.
  - B. Dat hij kiezelsteentjes inslikt.
  - C. Dat hij op een kip lijkt.
  - D. Dat hij geen tanden heeft.
17. Welk woord past het **best** op plaats 2?
- A. bijtende
  - B. lekkere
  - C. dodelijke
  - D. genezende
18. Welke zin is **niet waar** volgens de tekst?
- A. De miereneter heeft vier nagels aan elke voorpoot.
  - B. Miereneters eten alleen insecten.
  - C. Termietenheuvels zijn keihard.
  - D. Een miereneter is goed beschermd tegen mierenzuur.
19. Waarom heeft de schrijver deze tekst geschreven?
- A. Om de lezers te vermaken.
  - B. Om de lezers te overtuigen van zijn mening.
  - C. Om de lezers informatie te geven.
  - D. Om de lezers instructies te geven.
20. Zoek de laatste zin.
- A. De ene eet mieren en de ander eet bladeren.
  - B. Terwijl de luiaard een stomp snuitje heeft.
  - C. Maar ze lijken niet heel erg op elkaar.
  - D. Familie van de miereneter is de luiaard.
  - E. Daarbij heeft de miereneter een heel lange snuit.