

ÜHENDA MÕISTE ÕIGE PILDIGA JA SELGITA LÜHIDALT MÕISTE SISU



NEUTRALISM



KONKURENTS



KOMMENSALISM

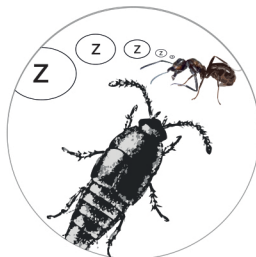


PARASITISM



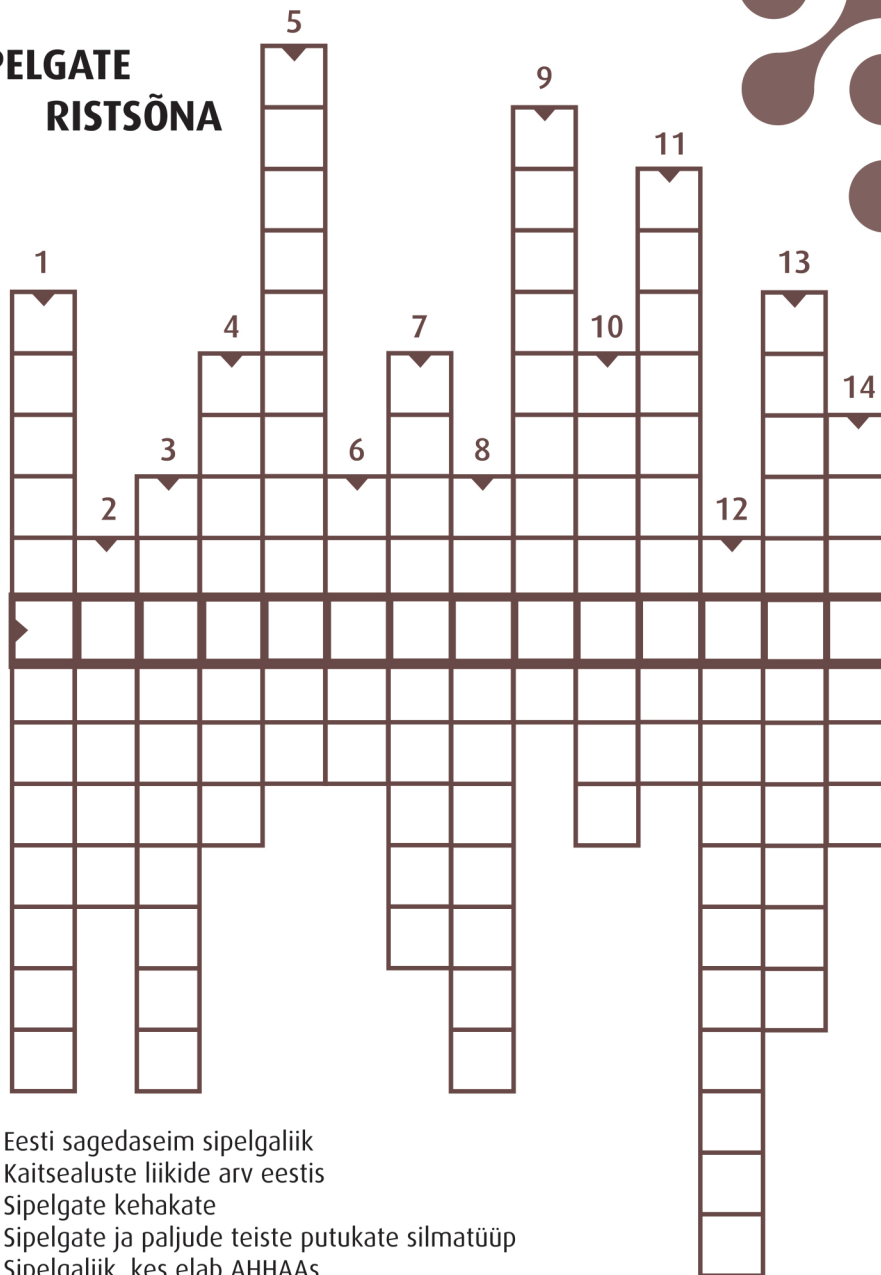
MUTUALISM

KISKLUS



SIPELGATE RISTSÕNA

Lahendus: Metsakuklaste hüüdnimi



1. Eesti sagedaseim sipelgaliik
2. Kaitsealuste liikide arv eestis
3. Sipelgate kehakate
4. Sipelgate ja paljude teiste putukate silmatüüp
5. Sipelgaliik, kes elab AHHAAS
6. Üks sipelgarohkemaid riike Euroopas
7. Sipelgate poolt pritsitav hapukas keemiline ühend
8. Sipelgapere tähtsaim liige
9. Keemilises keeles edasiantavad sõnumid, mida sipelgad eritavad
10. Loomad, keda sipelgad karjatavad ja lüpsavad

11. Tuntud sipelgapesa parasiit, kes eritab mõnuaineid
12. Sipelgate toidu suust-suhu edasiandmine
13. Eesti kõige suuremad sipelgad
14. Sipelgate haistmisorganid

Oled olnud tubli!
Head avastamist sipelgamaailmas!

Vali kõige õigem vastus

- Sipelgad kuuluvad ... hulka
a. mardikaliste b. kiletiivaliste c. kahetiivaliste d. putukate
- Eestis elab kokku ... liiki sipelgaid
a. 18 b. 34 c. 54 d. 58
- Sipelgatel on meeltest kõige paremini arenenud ...
a. haistmine b. nägemine c. kuulmine d. reageerimine vibratsioonile
- Suve jooksul võib sipelgapere hävitada ... kahjurputukaid
a. 20-50 kg b. 50-80 kg c. 20-80 kg d. 80-100 kg
- Enamus sipelgaid ehitab oma pesa ...
a. lehtedest b. oksaraokestest, okastest ja rohukõrtest c. pinnasesse d. puude õõnsustesse
- Eesti kõige suurem sipelgapesa oli kõrgune
a. 1,90 m b. 2,00 m c. 2,09 m d. 2,30 m
- Välistöoliste hulgas on kõige rohkem ...
a. röövtoidu varujaid b. lehetäide kasvatajaid c. välisehitajaid d. valvursipelgaid
- Vaenlase ründamiseks sirutavad sipelgad oma tagakeha ...
a. ette b. küljele c. taha d. ei liiguta oma tagakeha
- ... määratakse kindlaks tulevaste emaste sipelgate klassid
a. Muna staadiumis b. Vastse staadiumis c. Nuku staadiumis d. Nukust koorudes
- Sipelgatel esineb ...
a. arengumoone b. vaegmoone c. täismoone d. ei esine moonet
- Muna ja nuku kambrite temperatuurid võivad sipelgapesa sisemuses erineda ... võrra
a. 4-18°C b. 9-18°C c. 3-12°C d. 8-12°C
- Valgurikas toit on oluline eelkõige ...
a. välistöoliste b. ammsipelgatele c. vastsetele d. vastsetele ja kuningannadele
- Kõige lühema elueaga on ..., kes elavad kõigest paar nädalat
a. sisetöölised b. välistöölised c. isasipelgad d. kuningannad



- Suve jooksul suudab elujõuline sipelgapere hankida kuni lehetäide nestet
a. 10 kg b. 20 kg c. 80 kg d. 1000 kg
- Kuninganna võib elada ja muneda pesa sisemuses kuni ... aastat
a. viis b. viisteist c. kakskümmend viis d. kolmkümmend



Paiguta tähed õigesse järjekorda

- Koht, kus sipelgad elavad **GASSAPEEIL**
_____ A _____
- Eesti ja paljude teiste Euroopa riikide kaitsealused sipelgad **KALAKESEDMUST**
_____ S _____
- Sipelgad, kes toidavad kuningannat ja vastseid **SALGAPEMMID**
_____ P _____
- Sipelgate tugevad tööriistad ründamisel ja asjade tassimisel **ADÕUL**
_____ D _____
- Sipelgate hapukas eritis, mida sipelgad võivad pritsida kuni 30 cm kaugusele **PALGISEEPH**
_____ E _____
- Kõige nooremad töösipelgad, kes säilitavad sipelgapere toiduvarusid **ENDISUVARID**
_____ N _____
- Piirkond pesa sisemuses, kus elavad kuningannad ja varuisendid **VIMMUTIDKATLASRIB**
_____ I _____
- Seemnete levimine sipelgate abil **AIHORMEKÜROOM**
_____ K _____
- Sipelgapere liikmed, keda võib ühes pesas olla kuni 6 miljonit isendit **LÖÖDIPESTGA**
_____ P _____
- Sipelga keha osad, mis esinevad üksnes suguisenditel **VATIID**
_____ A _____

