

Rétek állatvilága: hüllők és rovarok természete

1. Olvasd el az alábbi szöveget, és válaszd ki a lehetőségek közül a helyes kifejezést!

A rétek állatvilága rendkívül változatos. Ha a száraz gyepeket vagy a hegyoldalak déli, sziklás lejtőit járjuk, gyakran találkozhatunk gyíkokkal, amelyek a hüllők közé tartoznak. Testüket pikkelyes bőr és vastag 1. _____ védi. Mivel testhőmérsékletük 2. _____, a hidegben mozgásuk lelassul, ezért a napon sütkeznek. Táplálkozási módjukat tekintve 3. _____, és 4. _____tojásokat raknak.

A fűben sáskákkal is találkozhatunk, amelyek a rovarok közé tartoznak. Ezek a 5. _____ állatok erős és izmos ugrólábakkal rendelkeznek, a hímek és nőstények pedig hang alapján találják egymásra. Velük szemben a tücskök 6. _____, így talajlakó lárvákat, férgeket és növényi maradványokat is esznek. A tücskök többnyire 7. _____ élnek, és a 8. _____ összedörzsölésével ciripelnek. Mindkét rovarcsoport petékkel szaporodik, egyedfejlődésük pedig 9. _____zajlik.

A napsütötte rétek lakói a lepkék is. Egyedfejlődésük 10. _____zajlik, amelynek szakaszai a pete, a lárva, a báb és a kifejlett lepke. A lepkék kifejletten 11. _____, míg hernyóként növényevők. A táplálkozásban segíti őket a szívó szájszervük (pödörnyelvük), valamint a 12. _____található érzékeny szaglászervük is.

Feleletválasztós kérdések

1. Melyik rendszertani csoportba tartoznak a gyíkok?

- A) Kétéltűek
- B) Emlősök
- C) Hüllők
- D) Rovarok

2. Hogyan haladnak a gyíkok a talajon?

- A) Gyenge lábaik és a fark kigyózó mozgásával
- B) Erős ugrólábaik segítségével
- C) Kizárólag repülve

D) Haslábaikkal kúszva

3. Mit fogyasztanak a tücskök a növényi maradványok mellett?

A) Kisebb madarakat

B) Talajlakó lárvákat és férgeket

C) Kizárólag nektárt

D) Semmi mást, mert tiszta növényevők

4. Melyik szakasz NEM része a sáska egyedfejlődésének?

A) Pete

B) Lárva

C) Kifejlett rovar

D) Báb

5. Hol élnek legszívesebben a gyíkok?

A) Mély, mocsaras vizekben

B) Száraz gyepeken, hegyoldalak déli, sziklás lejtőin

C) Sötét, nedves barlangokban

D) Magas fák lombkoronájában

6. Mi jellemző a lepkék szájszervére?

A) Szívó szájszervük (pödörnyelvük) van

B) Rágó szájszervük van

C) Nyaló szájszervük van

D) Nincs szájszervük

7. Hogyan találják egymásra a sáskák hímjei és nőstényei?

A) Színük alapján

B) Szagnyomok segítségével

C) Hang (cirpelés) alapján

D) A talaj rezgéseit észlelve

8. Mi történik a gyíkokkal, sietős mozgásukkal, ha a környezetükben hideg lesz?

- A) Felgyorsul a mozgásuk
- B) Elveszítik a pikkelyeiket
- C) Elrepülnek délre
- D) Mozgásuk lelassul

9. Melyik állat egyedfejlődése zajlik teljes átalakulással?

- A) Sáska
- B) Lepke
- C) Tücsök

10. Mivel szaporodnak a sáskák és a tücskök?

- A) Petékkal
- B) Élveszüléssel
- C) Lágy héjú tojásokkal
- D) Ízekre osztódással

Igaz-Hamis állítások

- 1) A gyíkok ragadozó életmódot folytatnak a réteken.
- 2) A sáskák és a tücskök is rágó szájszervvel rendelkeznek.
- 3) A lepkék teljes átalakulásának szakaszai: pete, lárva, báb, kifejlett lepke.
- 4) A tücskök a hátsó lábuk szárnyhoz dörzsölésével cirpelnak.
- 5) A gyíkok kemény, meszes héjú tojásokat raknak.
- 6) A tücskök kizárólag ragadozó életmódot folytatnak.
- 7) A lepkék érzékeny szaglószerve a csápjaikon található.
- 8) A sáskák egyedfejlődésük során bábállapoton mennek keresztül.
- 9) A gyíkok mozgása a hidegben felgyorsul.

- 10) A sáskák növényevő állatok.
- 11) A tücskök rétek lakói, és föld alatti járatokban élnek.
- 12) A lepkék hernyói nektárral táplálkoznak.