

Pavůky

Martin Baran
Kamil Novotný
Sebastián Šuťák

Obsah

- Pavúky všeobecne
- Stavba tela pavúka
- Najhlavnejšie sústavy pavúkov
- Zaujímavosti
- Zdroje
- Podakovanie

Pavúky všeobecne

- článkonožce, ktoré žijú asi všade na Svete
- sú najväčším rodom pavúkovcov a sú známe svojou druhovou rozmanitosťou
- momentálne je známych zhruba 44 000 druhov pavúkov
- pre pavúky je typické tvorenie pavučín, do ktorých chytajú svoju potravu
- každý pavúk produkuje jed, ale nie každý jed je nebezpečný aj pre človeka, používajú ho k tráveniu svojej koristi. Práve ich trávenie je veľmi zaujímavé. Pavúky svoju potravu travia mimo tela, keď do iného živočícha vstriknu jed, ktorý obsahuje tráviace enzýmy.
- na Slovensku sa vyskytuje asi 1000 druhov pavúkov. Tri najčastejšie druhy žijúce na Slovensku sú:

1. Križiak Obyčajný
2. Kosec Domový
3. Kútnik Domový



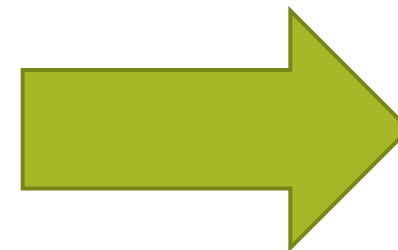
1.



2.



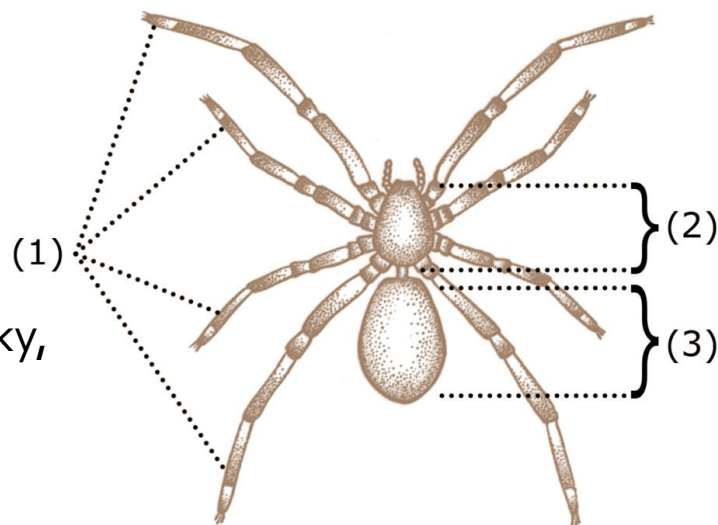
3.



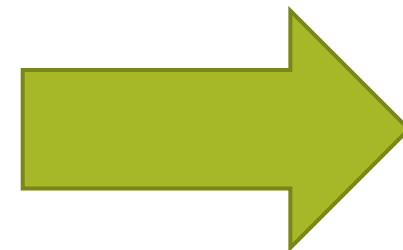
Stavba tela pavúka

- Telo pavúkov sa skladá iba z dvoch častí – z hlavohrude a bruška
- Bruško je pripojené k hlavohrudi tenkou stopkou
- Vo vnútri bruška sú často objemné pavučinové žľazy
- U niektorých pavúkov je vyvinuté aj doplnkové snovacie ústrojenstvo (cribellum), ktoré vyzerá i pracuje ako miniatúrne sitko. Pavúk cez drobné otvory (snovacie bradavice) vypúšťa pavučinu
- V hlavovej časti hlavohrude sú vačkové oči, najčastejšie 4 páry.
- Na konci štvrtého páru končatín ma hrebienkovité pazúriky, ktoré mu slúžia na šplhanie sa po pavučine

! Pavúky (lat. Araneae) sú najväčší a pomerne najlepšie preskúmaný rad pavúkovcov

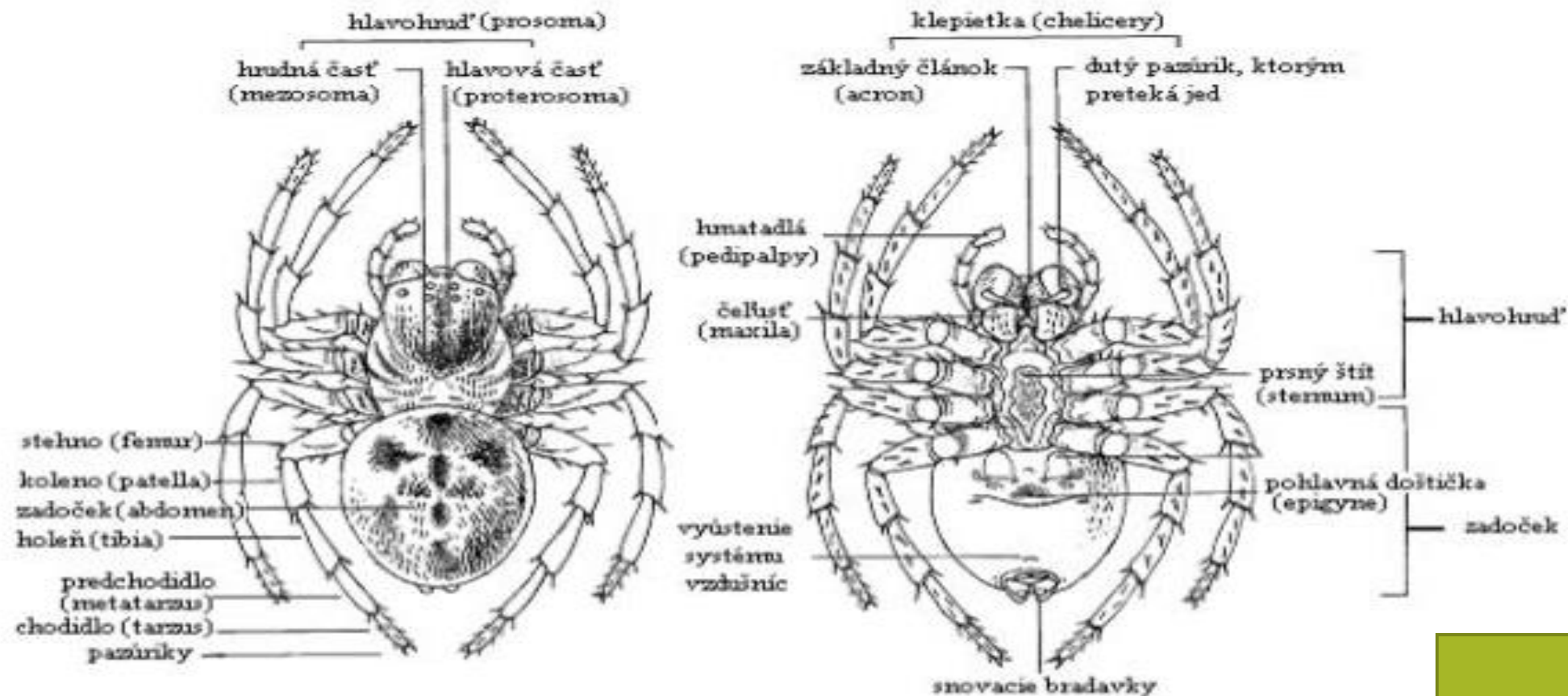


1. Končatiny
2. Hlavohruď
3. Bruško



STAVBA TELA

MORFOLÓGIA – VONKAJŠIA STAVBA



Najhlavnejšie sústavy pavúkov

Dýchacia sústava

- pľúcne vaky

Obehová sústava

- Otvorená
- základ: rúrkovité srdce

Nervová sústava

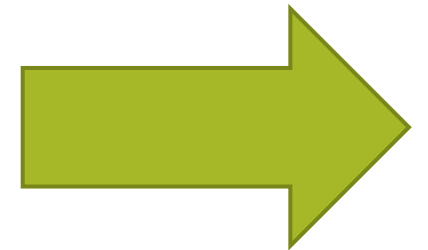
- rebríčková

Tráviaca sústava

- ústny otvor, hltan, žalúdok, črevo, análny otvor



Križiak obyčajný



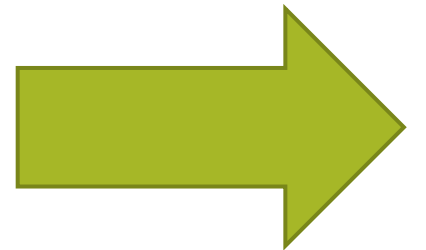
Zaujímavosti

Vlákná slúžia pavúkovi na

- zhotovenie siete, do ktorých chytá hmyz
- obaľovanie koristi
- ochranné obaly na vajíčka
- vystielanie obydlia
- šplhanie

Lovenie koristi u pavúka (križiak obyčajný):

1. Pomocou snovacích bradavíc si vytvorí sieť.
2. Do siete sa zachytí hmyz.
3. Korisť omráči a usmrtí vpustením jedu z jedovej žľazy uloženej v hryzadlách.
4. Obalí korisť pavučinou a vpustí do nej tráviace šťavy, ktoré obsah tela rozložia (mimotelové trápenie)
5. Rozložený obsah tela koristi vycicia.



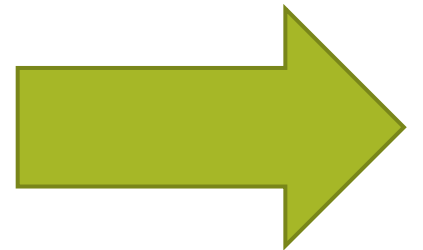
Zdroje

[https://sk.wikipedia.org/wiki/Pav%C3%BAky_\(rad\)](https://sk.wikipedia.org/wiki/Pav%C3%BAky_(rad))

<http://pavuky.eu/biologia/>

<https://smnd.sk/michalp/stavbatela.html>

http://www.oskole.sk/?skola=zakladna-skola&id_cat=15&rocnik=6&clanok=25097



Ďakujeme za pozornost'