Pavouci

1. *Doplň následující tabulku, která ukazuje, proč pavouci nepatří mezi hmyz. Najdi ještě další 2-3 rozdíly.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **pavouci** | **hmyz** |
| členění těla |  |  |
| počet končetin |  |  |
| zvláštní orgány |  |  |
| způsob trávení |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. *Jaké jevy popisují následující věty?*

* Pavouci jsou odděleného pohlaví, lze rozeznat samce a samici podle velikosti. Samičky pavouků jsou větší. Další viditelný rozdíl je v zakončení makadel. U pavouků je tedy .......................................................................................
* Pavouci si chytí svou potravu do sítí, vstříknou do ní jed, následně trávicí šťávy. Za čas vysají rozložené živiny.

Vzhledem k tomu, že trávení probíhá vně těla, označujeme tento způsob jako ..........................................................

* Občas nastane situace, kdy pavoukovi upadne část končetiny nebo dokonce celá. V mládí mu do dalšího svlékání doroste nová, u dospělých pavouků to trvá déle. Pavouci mají tedy schopnost ..........................................................
* Samička kolem nakladených oplozených vajíček upřede obal z pavučiny (kokon).Z něj se pak na jaře líhnou rovnou malí pavoučci. Není zde žádné vývojové mezistádium. Pro pavouky je typický .........................................................

1. Vytvoř logické trojice.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| křižák obecný |  | rybníky |  | vodorovná, nebo nakloněná pavučina |
| pokoutník domácí | lidská obydlí | pavučina k pohybu |
| běžník kopretinový | severní a střední Amerika | trojrozměrná pavučina |
| vodouch stříbrný | les, park, zahrada | svislá pavučina |
| snovačka americká | louky, zahrady s kvet. bylinami | pavučina ve tvaru zvonu |

1. V tajence získáš název druhu velkých pavouků.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | | | |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. počet očí křižáka obecného
2. část těla pavouků, která slouží k přidržení potravy, ...
3. část, kam ústí jedová žláza
4. důležitý vnitřní orgán
5. spojení zadečku a hlavohrudi
6. zámotek obsahující oplozená vajíčka
7. část těla, odkud vytéká pavučinové vlákno
8. kmen, do kterého pavouci patří