**Přírodopis 6. ročník 20.-27.3.2020**

**Pokoutník**

* **práce s učebnicí str. 64-64, namaluj obrázky podle učebnice**

**Doplň podle učebnice:**

Tělo pokoutníka je rozlišeno na 2 části - ……………………………. a …………………………. . Na hlavohrudi nemají ……………………… . V ústním otvoru je však pár …………………………………., které slouží k lovu potravy. Když pavouk chytí svou kořist, vstříkne o ní svůj jed, a tím ji ……………………… . Za klepítky má pokoutník ………………………., kterými osahává prostor kolem sebe, nahrazují tykadla. Z hlavohrudi také vyrůstají ………………….. páry nohou. Na konci zadečku jsou vidět malé ………………………… ……………………………. . Pavouk z nich může vystřikovat zvláštní tekutinu, která na vzduchu tuhne, a tím vzniká pevné a pružné vlákno, ze kterých staví pavučiny. Povrch těla tvoří …………………….. vyztužená …………………………………. . Vyrůstají z ní jemné ………………………… .

Dýchací soustavu tvoří váčky, říká se jim ……………………. …………………. . Po chycení mouchy do ní vypouští trávicí šťávy a vlastně zevnitř ji …………………………… . Rozpuštěnou kořist nasává do ………………………. …………………………. . Odpadní látky vylučuje ………………………… ………………………….. . Vylučovací orgány s nazývají ……………………………….. trubice. Pavouci šetří vodou, mohou žít i ve velmi ……………………………….. ………………………………. . Pokoutník má …………………………….. cévní soustavu. Její hlavní částí je ……………………………. srdce. Nervová soustava pokoutníka je …………………………………….. . Svoji kořist vyhledávají …………………… . Pavouci mají výborně vyvinutý ……………………… . Pokoutníci se rozmnožují ……………………………………. a mají ………………………….pohlaví. Samice obaluje nakladená ……………………………….. pavučinou a hlídá je. Pokoutníci pochytají v lesích i lidských příbytcích spoustu hmyzu, proto bychom si jich měli vážit.

**Pavoukovci**

* **Práce s učebnicí str. 66-67, namalovat obrázky**

**Doplň podle učebnice:**

**Pavoukovci** jsou ………………………, kteří mají tělo rozlišené na ……………………….. a ………………………. . Mají ……………………………. a …………………. páry nohou. Mnozí z nich dýchají …………………..………… vaky. Mezi pavoukovce patří pavouci, sekáči, štíři a roztoči. Mezi nejznámější mezi pavouky patří křižáci, slíďáci a běžníci. **Slíďáci** ……………………. po zemi a kořist doslova uštvou během. Mezi slíďáky patří snovačky (…………………. ……………………), tarantule a sklípkani. **Běžníci** mají první dva páry ……………………. velmi ……………………….. . Svou kořist neloví do ………………………………, ale číhají na ni v květech. Sekáči připomínají …………, jejich zadeček se však nepřipojuje k hlavohrudi stopkou a je článkovaný. Nemají ……………………… ……………………………., a proto si nemohou dělat pavučiny. Kořist hubí stiskem mohutných klepítek. Nejsou jedovatí. **Štíři** „škorpioni“ mají zadní část zadečku zakončenou …………………… ………………………… . Jejich makadla se přeměnila v klepeta. Žijí v tropech a subtropech. Jedovou žlázu využívají málokdy na lov, schovávají si ji na …………………………… . Jed je velmi silný.

**Štírci** připomínají drobné štíry. Schází jim protažená zadní část zadečku s trnem. Setkáváme se s nimi např. v rostlinném odpadu. Mezi **roztoče** patří velké množství druhů. Jsou většinou velmi ……………………… a často je ani nevidíme. Patří mezi ně klíšťata. Jsou to ………………………… roztoči, kteří sají krev na zvířatech i člověku. Přenášejí nebezpečné nemoci, např. klíšťový zánět mozku (………………………. ……………………………….) a ……………………………….. . Je nutné každé přisáté klíště ihned odstranit. Na drůbeži cizopasí …………………………… …………………., v lese můžeme najít červené ………………….……. . Mezi škůdce hospodářských rostlin patří …………………………. . Nejvíce roztočů je v půdě. ……………………………. roztoči přispívají k tvorbě humusu. Roztoči mohou u lidí vyvolávat alergie.

**Doplň:**

* **KONČETINY** – 1. pár –………...………, 2. pár………………….…, 3. – 6. pár – …………………… …………………
* **POKOŽKA** členovců vytváří na svém povrchu pevnou …………………………………….., která tvoří ……………………………………………….. …………………………………………….
* **CÉVNÍ SOUSTAVA** - ………………………………………., krev se …………………………….. po ……………………
* **SRDCE** - …………………………………….
* **MALPIGHICKÉ TRUBICE** jsou součástí ………………………………………….. soustavy.
* **.**

**Přiřaď pavoukovce k odpovídajícím tvrzením:**

* **a)** pokoutník domácí **I)** Spřádá pavučinu pod vodou.
* **b)** vodouch stříbřitý **II)** Nevytváří pavučinu, loví pomocí končetin.
* **c)** běžník kopretinový **III)** Nedospělí jedinci vytvářejí „babí léto“.
* **d)** sekáč domácí **IV)** Na kořist čeká uprostřed svislé pavučiny
* **e)**křižákobecný **V)** Spřádá pavučiny v rozích místností.

**Doplň:**

* **ONEMOCNĚNÍ SVRAB** způsobuje roztoč ………………………………………………..
* **KREV** suchozemských obratlovců saje samička ……………………………….. ……………………………..
* **ŠTÍŘI** mají velká ………………………….………………… v podobě …………………………………………….
* **…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**