**Přírodopis 6. ročník 30.3.-3.4.2020**

**Tajenka, můžeš pracovat s učebnicí na str. 64-67**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Část těla pavoukovců
2. Část těla, ze které stříká tekutina, která se mění na pavoučí vlákno
3. Hlavní část cévní soustavy u pavoukovců – trubicovité ……………………
4. Nebezpečný slíďák, v Americe se jim přezívá „černé vdovy“

**Vosa obecná**

**Doplň podle učebnice str.68-69:**

Tělo vosy se skládá ze 3 částí:…………………………., ………….………………, …………………………………….. .

Dalším důležitým smyslovým orgánem jsou ……………………………. ……………., které se skládají z ……………………….. ……………………… oček. Kolem ústního otvoru je ……………………………. ………………………………., které slouží k ……………………………… ………………………………. . Shora je ústní ústrojí kryto ………………………. …………………………., pod ním jsou ……………………………., za nimi …………………………., úplně vespod je…………………. ……………….., ze kterého vyrůstají páry …………………………………………….. .

Hruď nese 3 páry ………………………………. a 2 páry ………………………….. .

Zadeček je výrazně …………………………………. . Jsou na něm …………………………. otvůrky. Na konci zadečku ústí …………………………………… .

Pokožka je kryta silnou a pevnou vrstvou …………………………., který tvoří ……………………………. kostru.

Vosa má výstražné ………………..……… . Pohyb zajišťují ………………………… .

Vosy jsou ………………………, živí se převážně jiným hmyzem, příp. kousky ovoce nebo nektarem z květů.

Jejím dýchacím orgánem jsou …………………………, které rozvádí kyslík do celého těla. Vylučovacími orgány jsou …………………………..……… trubice. Cévní soustavu tvoří ………………………………. ………………….. . Nervová soustava je ……………………………. .

Vosy se rozmnožují ………………………………… a mají …………………………… pohlaví. Z vajíček se líhnou ……………………, které se svlékají. Když dorostou, změní se v ……………..………, z ní se pak vylíhnou dospělí ……………..…….. . Jde o dokonalou ……………………… .

Vosy žijí ……………………………… . Staví si velká …………………………. . V každém hnízdě je 1 velká plodná samička, které se říká …………………………………. . Ta klade vajíčka do malých komůrek v hnízdě. Neplodným samičkám se říká ………………………… . Ty staví hnízdo, loví hmyz a brání hnízdo před nepřáteli. Koncem léta se v hnízdě líhnou ………….…………….. a ………………………….., budoucí královny.

Nakresli podle učebnice:

Str. 68 – hlava vosy s kousacím ústním ústrojím

Str. 69 – dokonalá proměna vosy (vajíčko, larva, kukla, dospělý jedinec)

Odpověz na otázky:

1. Zjisti, jak reaguje náš organismus na vosí bodnutí?
2. Zjisti, co pomůže po bodnutí vosy?