**NÁMĚTY PRO SAMOSTUDIUM OD 18. KVĚTNA 2020 DO 22. KVĚTNA 2020**

**Předmět: BIOLOGIE (pracovní list č. 8) JMÉNO:**

**Vyučující: Mgr. Vladimír Holeček DATUM:**

**Třída: SEXTA**

**Milí sextáni,**

dnes vám povyprávím o breberkách, které nás dokáží pěkně pozlobit. Všechny patří do **skupiny vzdušnicovců**, klidně můžeme říci také do **skupiny hmyzu** – na rozdíl od **klíštěte**, které je vlastně obřím **roztočem**. Ale zase **– jedno společné mají** – všichni patří mezi **členovce**, protože mají článkované tělo, zpravidla na povrchu chráněné **vnější chitinovou kostrou**. Na chviličku se ještě vrátím ke klíštěti (obrázek č. 1 a 2), v úkolu o klíšťatech jsme hodně pozornosti věnovali **samičkám klíšťat** – tak ještě jednou pro srovnání: **samička nenasátá** (obr. č. 1, se zřetelným zadečkem pod štítkem) a **samička nasátá** „k prasknutí“ (obr. č. 2 – takto ji můžete vidět, když odpadne v domácnosti třeba z pejska). **A co ty další potvůrky?** Na obr. č. 3 a 4 je **štěnice domácí**, na obr. 4 a 5 **blecha obecná**, na obr. 5 a 6 **veš dětská**. Všechny tyto breberky jsou nepříjemnými a nebezpečnými **vnějšími parazity člověka** (stejně, jako klíště). Dospělci se živí **sáním lidské krve** (často střídají **hostitele**, tedy i např. domácí zvířata, jejich **samičky** bývají velmi **plodné** – většina druhů naklade až 400 vajíček za svůj krátký život. Hlavně **štěnic a blech** se lze v zamořených prostorách někdy těžko zbavit – **vydrží dlouho bez potravy** (blecha obecná až 120 dnů), jsou i **mistry v ukrývání**, štěnice navíc holdují nočnímu životu. Naštěstí existuje dost způsobů, jak se těchto parazitů zbavovat – **hubení hmyzu nazýváme dezinsekce.** Pokud jde o **nebezpečí**, které pro nás tito vnější paraziti představují, je třeba objektivně říci, že ne všichni jsou stejně nebezpeční – někteří jsou spíše nepříjemní (**štěnice**, vpichy si můžeme infikovat), podobné je to u **vši dětské**, ale třeba **veš šatní** je považována za přenašeče např. skvrnitého tyfu. **Blech** u nás žije asi 80 druhů, ale na člověku většina necizopasí – **blechy** mohou být skutečně nebezpečné tehdy, když se jejich **mezihostiteli** stanou např. **potkani**, kteří jsou často **původci nebezpečných infekcí**…

**🏵**Mgr. Vladimír Holeček

**CO NA VÁS CHCI TENTOKRÁT (?**

1. Přečtěte si pozorně celý studijní text (viz výše).

2. **Ještě si ale prohlédněte obrázky – štěnici, blechu i veš vám představuji vždy tak, jak ji většinou najdete na obrázcích v učebnicích, ale také na fotografiích z prostředí lidského těla (všechny rozměry jsou silně zvětšené (blechy a vši jsou velké asi 2 – 3 mm, štěnice 3 – 4 mm).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KLÍŠTĚ OBECNÉ NENASÁTÁ SAMICE.jpg** | KLÍŠTĚ OBECNÉ NASÁTÁ SAMICE.jpg | **ŠTĚNICE 2.jpg** | **ŠTĚNICE 1.jpg** |
| Obrázek č. 1 | Obrázek č. 2 | Obrázek č. 3 | Obrázek č. 4 |
| BLECHA 1.jpg | BLECHA 2.jpg | VEŠ DĚTSKÁ 1.jpg | VEŠ DĚTSKÁ 2.jpg |
| Obrázek č. 5 | Obrázek č. 6 | Obrázek č. 7 | Obrázek č. 8 |

**NÁMĚTY PRO SAMOSTUDIUM OD 18. KVĚTNA 2020 DO 22. KVĚTNA 2020**

**Předmět: BIOLOGIE (pracovní list č. 8) JMÉNO:**

**Vyučující: Mgr. Vladimír Holeček DATUM:**

**Třída: SEXTA**

**CO NA VÁS TEDY JEŠTĚ CHCI?**

Často si popláčete nad tím, že při vyplňování tabulkových částí úkolů se vám tabulkové části pracovních listů různě rozhází (doplňovačky, luštěnky, tabulky…)- a již se vám je nepodaří dát do původní podoby, dokonce (…chápu) pak ani nemůžete úkoly splnit…☹ Aby nám to v tomto směru klapalo lépe, pokusíme se o „průzkum bojem“: dnešní zadání tedy není o znalostech biologických, ale o schopnosti vyhledat (☺) pojmy a **zapsat je do přednastavených tabulek**.

**Vzhledem k tomu, že nejsem žádný IT machřík☺, doporučuji vám dodržet následující postupy, podle mne nejjednodušší pro vyplňování našich zadání (šlo by to jistě i jinak, ale pro nás, počítačové eskamotéry, je to – myslím jednoduché a nejspolehlivější – chce to jenom soustředěnou trpělivost…):**

1. myší – aniž bys tiskl jakékoliv tlačítko – „posaď“ kurzor do příslušného okénka tabulky

2. klikni pravým tlačítkem – tím si **políčko vybral** – a zapiš požadované písmeno, číslici – prostě údaj…

3. bodíky „1“ a „2“ opakuj podle potřeby“; ***LÉPE*** **bod č. 1 a** **k pohybu v mých zákeřných tabulkách můžete**

**používat také „šipky“ z pravé dolní části klávesnice – případně tabulátor vlevo nahoře…**

**TESTÍK č. 1 – POJMENUJ VYOBRAZENÉ ŽIVOČICHY** (ÚDAJE ZAPIŠ DO TABULKY)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KLÍŠTĚ OBECNÉ NASÁTÁ SAMICE.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BLECHA 1.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VEŠ DĚTSKÁ 1.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŠTĚNICE 2.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**TESTÍK č. 1 – ZE STUTDIJNÍHO TEXTU VYBER** (A VEPIŠ DO TABULKY) **ORANŽOVĚ DEFINOVANÉ POJMY**

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