Ahoj šesťáci! Všem žákům, kteří mi pravidelně zasílají ke kontrole vypracované úkoly, děkuji. Zároveň upozorňuji, že někteří žáci vypracované zadané úkoly ještě neposlali – prosím o zaslání. Děkuji.

**!!! Nezapomeňte, že budu přihlížet k vaší aktivitě (plnění úkolů) při uzavírání hodnocení za druhé pololetí !!!**

A tady nové poznámky do sešitu:

Nepiš: pro zopakování vývoj hmyzu s proměnou nedokonalou probíhá přes stádium nymfy, která se několikrát svléká v dospělce, chybí stádium kukly!

Piš:

**HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU**

**VÁŽKY** – dravci – loví mouchy, komáry, dobří letci, život vázán na vodu – zde vývoj dravých larev(najády)

Líhnutí dospělé vážky Larva vážky s tzv.“maskou“

**Zástupci: Vážka polská, šídlo, motýlice, šidélko .**

Vážka polská Motýlice lesklá Šidélko modré

**STEJNOKŘÍDLÍ** – přeměněné čelisti a kusadla v „sosák“ – sají šťávu z rostlin.

**Mšice** – drobný hmyz, sají velké množství šťávy a nadbytečnou vylučují - ta je potravou pro mravence, mravenci chrání na oplátku mšice před dravými slunéčky (symbióza). *Přečti uč.str.83 nahoře – Ferda mravenec!*

**Cikády** – teplejší oblasti, vydávají cvrčivé zvuky orgánem uloženým na zadečku. Larvy žijí až 1 m hluboko v zemi.

**Další zástupci: pěnodějka, vlnatka krvavá, molice skleníková, puklice švestková**

**VŠI –** parazité savců, sají krev, na končetinách mají drápky – přichycení k chlupům, vlasům, mají bodavě sací ústní ústrojí, nemají křídla. Vajíčka = hnidy.

**Veš dětská, veš šatní, veš muňka.**

****

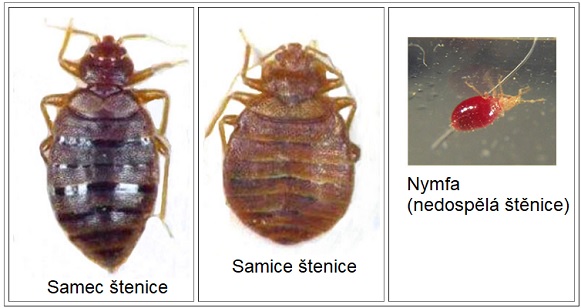
**PLOŠTICE – mají zploštělé tělo,** 1.pár křídel zpevněný v a vytváří polokrovky. 2.pár jsou křídla blanitá, sají rostlinné šťávy nebo tělní tekutiny, žijí v lese, na louce, ve vodě i v domácnostech.

**Zástupci: kněžice, ruměnice pospolná (vojáčci), vodoměrka, bruslařky, znakoplavky, štěnice domácí** – saje krev.

Kněžice zelená Ruměnice pospolná Bruslařka obecná

**** **** 

Znakoplavka obecná Štěnice domácí

**ROVNOKŘÍDLÍ** - kousací [ústní ústrojí](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C3%9Astn%C3%AD_%C3%BAstroj%C3%AD), skákací zadní nohy – dlouhé skoky, samci vyluzují cvrčivé zvuky tzv. stridulací. 2 páry blanitých křídel.

**Zástupci: kobylka zelená, saranče, cvrček, krtonožka.**

**Kobylka zelená** – 6cm velká, dlouhá tykadla, dravá.



**Saranče** – krátká tykadla, býložravá, nebezpečné migrace – ničení úrody.



**Cvrček** – dlouhá tykadla, plaší.



**Krtonožka** – 1.pár hrabavých končetin – žije v zemi.



**Opiš otázky zezadu do sešitu, odpověz, ofoť a pošli na email:** [**dstastna@seznam.cz**](mailto:dstastna@seznam.cz)

1. **Popiš rozdíl mezi kobylkou a sarančí.**
2. **Co umožňuje bruslařce a vodoměrce snadný pohyb po vodní hladině?**
3. **Kdo je hlavním nepřítelem mšic?**
4. **Jakým způsobem vydávají cvrčci a kobylky cvrčivé zvuky?**
5. **Napiš jaký je rozdíl mezi proměnou nedokonalou a dokonalou.**

**Pro doplnění videa s výkladem:**

<https://www.youtube.com/watch?v=7CzkbghfCNA>

<https://www.youtube.com/watch?v=pdneLLKHYEc>

<https://www.youtube.com/watch?v=5tmcRttIlMk>

<https://www.youtube.com/watch?v=JKig9rbI76Q>