

1. Odpovězte do sešitu na tyto otázky:

1. Co má vosa na hrudi .
2. K čemu vose (hmyzu) slouží vzdušnice.
3. Popiš dokonalou proměnu hmyzu.
4. Napiš čtyři zástupce hmyzu s proměnou nedokonalou.

2. Prostuduj si první tři řady hmyzu s dokonalou proměnou, konkrétně na str. 85 blechy, str. 86-87 síťokřídlí a 88-91 motýli.

3. Udělej zápis těchto řádů, u síťokřídělých neopisujeme podruhé nadpis, motýli jsou dole na další straně.

Hmyz s proměnou dokonalou

1. řád: Blechy.

Velikost od 1 do 7 mm, žlutohnědá barva, skákací třetí pár končetin. Jsou to vnější cizopasníci ptáků, savců i člověka.

Zástupci – vypište si je sami z učebnice na str. 85, **ne že opíšete tuto větu!**

Hmyz s proměnou dokonalou.
2. řád: síťokřídlí.
Celkem 4000 druhů, u nás druhů 70. Jejich larvy jsou dravé, výměšky žlázy zabíjí oběť, pak trávicí enzymy a nasávání do trávicí trubice (mimotočlivé trávení).
Zástupci - zlatoočka skvrnitá (larvy mšice)
mravkolav běžný (larvy hlavně mravence)

3. řád: Motýli.

Motýli mají dva páry křídel s mikroskopickými šupinkami. Živí se sladkými šťávami, podle aktivity je dělíme na denní a noční (múry). Rozpětí křídel 3mm-30cm, u nás 2500 druhů.

Denní motýli:

Bělásci - bělásek zelený, řepkový, ovocný, řarichový.

Babočky - babočka admirál, kopřivová, osiková, paví oko.

Žlutásci - čičoráček, řásetlák.

Modrásci - modrásek obecný **Otakárci** - fenyklův, ovocný.

Okáči - okáč bojínový, ječmínkový ap.

Parléřenci - parléřovec žltaný ap.

Noční motýli:

Najednatější jsou **lišaji** - lišaj prýšcový, paví oko, smrtihlav ap.

Motýli, jejichž housenky škodí - ml. čatník, bakyně mniška, obaleč jablečný, píďalky, zavíječi.

Bourac morušový - jeho kukly poskytují přírodní hedvábní.

4. Sešity do přírodopisu již noste s ostatními. Zkontroluju si je a co nejrychleji vrátím.