

Přírodopis – 6. ročník

25. 5. – 29. 5. 2020

ROVNOKŘÍDLÍ – učebnice strana 95

Věnuj pozornost rozdílu mezi sarančetem a kobyolkou zelenou. Podívej se i na fotky sarančete a kobyly na internetu.

Rovnokřídli jsou poslední skupinou hmyzu s proměnou dokonalou.

Hmyz s proměnou nedokonalou

Milí žáci,

nejdříve začneme skupinami hmyzu, které jsou menší. V učebnici budeme „přeskakovat“ a poté budeme věnovat pozornost skupinám větším.

– SÍŤOKŘÍDLÍ- učebnice strana 99, DVOUKŘÍDLÍ –učebnice strana 102, BLECHY – učebnice strana 104,

Základní charakteristiku si nalep nebo přepiš do sešitu (viz níže). Skupiny si přečti v učebnici.

Ladislava Kobzová

Hmyz s proměnou dokonalou

8) Rovnokřídlí

- 1. pár křídel přeměněné v KRYTKY, skákavé zadní končetiny,
- u samičky kladélko – kladení vajíček do rostlin,
- samci – vydávání zvuku pomocí tření předního páru křídel o sebe nebo třením zadních končetin o křídla – STRIDULACE

2 skupiny – KOBYLKY – SARANČATA

A) KOBYLKY

- Dlouhý tykadla, nápadné kladélko, zvuk: třením křídel o sebe
- Kobylka zelená – 6 cm, živí se převážně jiným hmyzem
- Cvrček – dlouhá tykadla, plachost
- Krtonožka obecná – 1. pár jsou hrabavé končetiny, žije pod zemí

B) SARANČATA

- Krátká tykadla, býložravá, bez kladélka
- Zvuk: třením nohou o křídla

Hmyz s proměnou nedokonalou

1) Síťokřídlí

- Hustá síť žilnatin na křídlech, potravou je drobný hmyz

Zlatoočka obecná – nápadné velké zlatavě zbarvené oči, potrava: mšice

Mravkolev běžný - špatný letec, posedává na stéblech trávy, potrava: mravenci

2) Blechy

- 1 – 7 mm velké, 3. pár končetin je silně vyvinutý – skákání, bezkřídlé ze stran zploštělé tělo, přenašeči chorob
- Blecha obecná, blecha morová

3) Dvoukřídlí

- 1. Pár blanitých křídel, druhý pár přeměněn v kyvadélko

a) Tykadla dlouhá – tvořena velkým počtem článků

Komár pisklavý – samička: saje krev, samečci: nektar z květů, larvy žijí ve vodě

Pakomár – peříčkovitě rozšířená tykadla, larvy: PATENTKY – krmivo pro akvarijní rybičky

b) Tykadla maximálně ze tří článků

moucha domácím bzučivka zelená, pestřenka rybízová, octomilka obecná