

Hmyz s proměnou nedokonalou

VAJÍČKO – LARVA(nymfa) – DOSPĚLEC

řád: Vážky (uč.93-94)

- dva páry hustě žilkovaných křídel
- dravci, ústní ústrojí kousací
- dvě velké složené oči
- larvy - ve vodě

vážka ploská, šídlo velké, motýlice lesklá

řád: Švábi (uč.94)

Šváb obecný

- jen samci mají vyvinutá křídla
- noční živočich, žije v lidských příbytcích, v pekárnách

řád: Kudlanky (uč.94)

- dravý hmyz žijící v tropech a subtropích
- partnerský kanibalismus

kudlanka nábožná – zelená, 7 – 8 cm, j. Morava

řád: Strašilky (uč.95)

- v tropech
- tvarem těla napodobují větvičky nebo listy(mimikry)

řád: Rovnokřídlí (uč.95)

- třetí pár nohou přeměněn na nohy skákavé
- samci vydávají cvrčivé zvuky

kobylka zelená, cvrček polní, saranče malá

řád: Vši

- vnější parazit savců, živí se krví
- drápky na končetinách – přichycení
- nemají křídla, vajíčka – hnidy
- bodavě sací ústrojí

veš dětská

řád: Polokřídlí (uč.96)

- sosák - sají rostlinné šťávy

pěnodějky, mšice

řád: Ploštice (uč.97-98)

- sají rostlinné šťávy a tělní tekutiny živočichů
- polokrovky – první pár je zpevněn, druhý je blanitý

kněžice, ruměnice pospolná, vodoměrky, bruslařky, štěnice domácí