

1) HMYZ BEZKŘÍDLÝ

šupinušky – rybenky



2) HMYZ KŘÍDLATÝ S PROMĚNOU NEDOKONALOU

ŘÁD: JEPICE - 2 páry blanitých křídel, 3 štěty na zadečku, dospělci žijí jen krátkou dobu, larvy (nymfy) se vyvíjejí ve vodě

ŘÁD: VÁŽKY - 2 páry velkých blanitých křídel, velké oči, krátká tykadla, nymfy = najády žijí ve vodě, draví

zástupci: vážka ploská (krátký, široký zadeček), motýlice obecná, šídlo velké, šídlo královské (tělo až 8 cm dlouhé)

ŘÁD: ŠKVOŘI

- klešťovité přívěsky; všežraví

ŘÁD: VŠI

- vnější cizopasníci
- vajíčka = hnidy
- veš dětská, veš šatní (pedikulóza)



ŘÁD: STEJNOKŘÍDLÝ HMYZ

- vysávají rostlinné šťávy

zástupci: mšice maková, mšice zelná, vlnatka krvavá, pěnodějky, molice, puklice, cikády

ROVNOKŘÍDLÍ

kobylky: tykadla dlouhá, dravé, 2páry křídel, samice kladélko, skákavé končetiny, stridulace-třením křídel o sebe (koník skleníkový, kobylka zelená, kobylka sága)

saranče: krátká tykadla, rostlinná potrava, stridulace – třením stehen zadních noh o křídla

(saranče čárkovaná, s. modrokřídlá, s. stěhovavá)

další zástupci rovnokřídlých: cvrček polní, krtonožka obecná (přední končetiny upraveny k hrabání)

STRAŠILKY- v tropech a subtropích, býložravé, až 35cm, lupenitka podivná

KUDLANKY - loupeživé nohy, kousací ústní ústrojí, kudlanka nábožná (Jižní Morava)

PLOŠTICE - ploché tělo, souš i voda, bodavě sací
úú

spleštule blátivá, jehlanka válcovitá, klešťanka
velká, znakoplavka obecná, bruslařka obecná,
vodoměrka štíhlá, štěnice domácí, kněžice,
ruměnice