

Př 6

- Učivo z minulého zadání si můžete zopakovat na:
hmyz – stavba těla: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/1917>
hmyz – proměna - <https://www.skolasnadhledem.cz/game/1918>
- Zopakujte si Korýše – na online hodině bude test, i fotografie zástupců (zadání č. 23).
- Napište si další učivo:

HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU

- vývoj: vajíčko – larva (nymfa) – dospělý jedinec (imago)
- larva = nymfa -> nemá křídla a pohlavní orgány, jinak stejná jako dospělec
- postupně roste a několikrát se svléká

Řád: RYBENKY

- bezkřídlý hmyz, tělo pokryto šupinkami – na konci zadečku 3 dlouhé štětinovité přívěsky
- zástupce:

RYBENKA DOMÁCÍ

- žije v domácnosti, stříbřitě lesklá, vylézá v noci, živí se odpadky

Řád: VÁŽKY

- přečíst v učebnici na str. 80-81
- dva páry hustě žilkovaných křídel
- 2 velké složené oči, kousací ústrojí
- žijí blízko vod -> dravé larvy žijí více jak rok ve vodě
- larvy (najády) se vyvíjejí 1–2 roky ve vodě a loví hmyz na hladině pomocí vysunovací dolní čelisti, které říkáme maska
- dravci – loví za letu
- zástupci:

VÁŽKA PLOSKÁ – zploštělý zadeček hnědavé barvy u samičky a světle modrý u samečka

ŠÍDLO KRÁLOVSKÉ – v klidu křídla rozprostřená do plochy

ŠÍDÉLKO MODRÉ – v klidu křídla skládají kolmo k tělu

MOTÝLICE LESKLÁ – kovově modrozelená křídla (sameček) a zlatošedá (samička)

Řád: ŠVÁBI

ŠVÁB OBECNÝ

- tělo shora zploštělé, tmavě hnědá barva
- kousací ústní ústrojí, dlouhá tykadla
- za hlavou je velký štít
- samci mají vyvinutá křídla, samice křídla redukována na male pahýly
- noční živočichové, všežravci, velmi odolní, znečišťuje prostředí výkaly

RUS DOMÁCÍ – medově zlatá barva, menší než šváb, křídla má samec i samice, škodí, ubytovny, byty, lázně

Řád: ŠKVOŘI

ŠKVOR OBECNÝ

- protáhlé, zploštělé tělo, je [všežravý](#), aktivní je v noci, přes den je v úkrytu
- ústní ústrojí kousací
- na zadečku 2 klešťovité štěty – k obraně a skládání křídel
- samice se velmi pečlivě starají o [larvy](#) a [vajíčka](#) - vajíčka pravidelně olizují a přendávají, tím udržují správnou vlhkost, aby vajíčka nevyschla

- Vypracujte v pracovním sešitě str. **46/ cv. 1,2,3,4,5,6.**