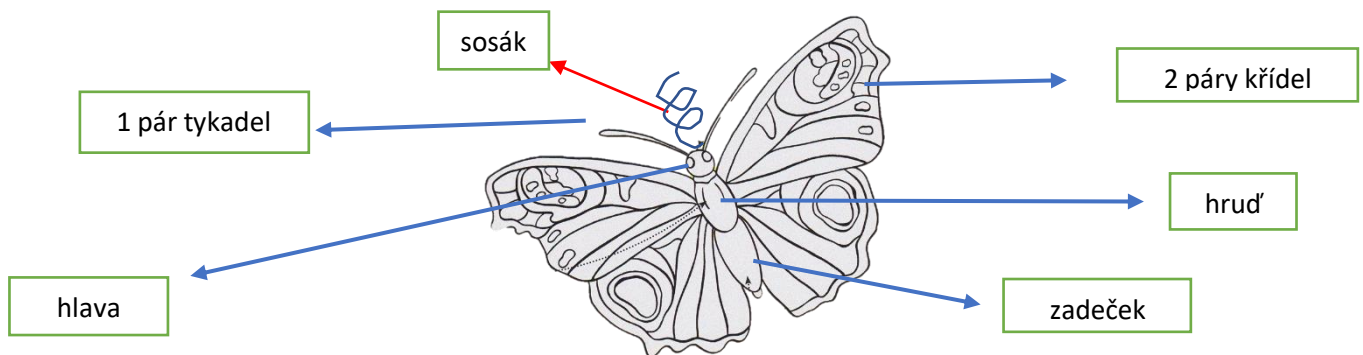
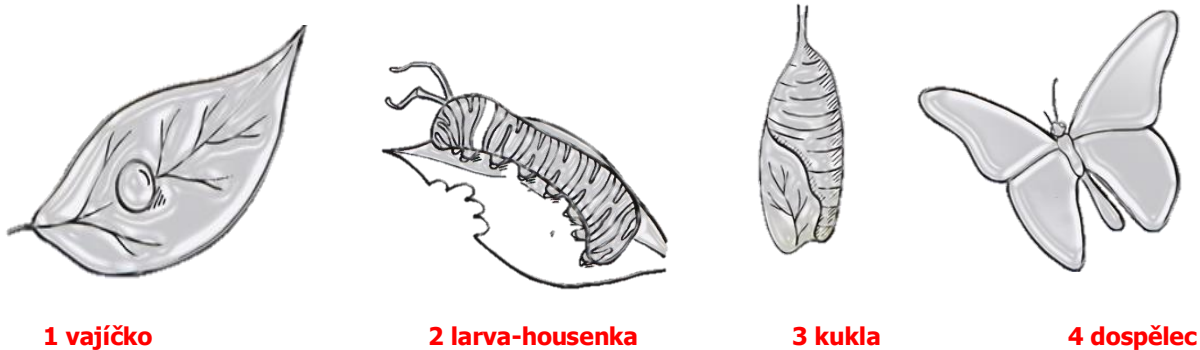


## Ahoj malí přírodovědci 😊

### Nejprve řešení motýlů

vývin nepřímý s proměnou dokonalou



- Kolik párů nohou mají motýli? **3 páry nohou**
- A čím jsou pokryta křídla motýlů? **šupinkami**
- Co myslíš, mají „oči“ na křídlech některých motýlů nějaký význam? Pokud ano, jaký? **maskování, výstražný, ochrana proti predátorům**
- Čím se motýli živí (dospělci, housenky)? **dospělci nektarem, housenky listy**
- Když si prohlédneš obrázky denních a nočních motýlů, budeš umět odpovědět na poslední otázku: Jaký je mezi nimi hlavní rozdíl? **denní jsou krásně barevní, noční nápadná tykadla**

#### Denní motýli

Housenky těchto velmi známých motýlů jsou škůdci hospodářských rostlin – **bělásek zelný**

Nejběžnější babočkou je **babočka paví oko**.

Velký motýl s kyjovitými výběžky na 2. páru křídel, je chráněný – **otakárek fenyklový**

Vzácný chráněný motýl v naší přírodě je **jasoň červenooký**.

#### Noční motýli

Motýl s kresbou lebky na hrudi **lišaj smrtihlav**.

Mezi největší motýly s oky na křídlech a hřebenitými tykadly patří **martináč habrový**.

Který motýl škodí v domácnostech a ve skladech **mol šatní a mol obilní**.

Pohybují se tak, že přisunují zadní část k přední, při přemnožení jsou škodliví **píd'alka**.

Náplň dnešní hodiny bude následující:

- 1) **Nejprve si všichni hned udělají testík na hmyz s proměnou dokonalou:**  
<https://forms.gle/NPvxqRcvfEDfygnS8>
- 2) Pak se podívejte na zajímavé video o největším hmyzu na světě:  
<https://www.youtube.com/watch?v=ufN7y6i4AaI>
- 3) **Dodělejte si všechny zápisy**, někteří ještě neposlali hmyz blanokřídlý a dvoukřídlý.
- 4) Zajímavý testík **Hmyz v nářečích českého jazyka**, který vytvořila Akademie věd ČR:  
Na louce je slyšet bzučení, v lese mravenci čile budují své promyšlené stavby a dětem vykouzlí na rtech úsměv sluníčko sedmitečné. Právě tento brouk s červenými krovkami posetými tečkami má jedno prvenství – váže se k němu nejvíce nářečních pojmenování ze všech zástupců hmyzu – lidovými názvy vás zaujme *beruška, berunka, helinka, majdalenka, poulinka nebo také pámbíčková kravička, pámbíčková ovečka, sluníčko víčko*. Který z těchto názvů používáte vy?

<http://www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/veda-na-doma/testy-a-kvizy/kviz-hmyz.html>

**Výsledky tohoto testíku si poznačte do sešitu a můžete poslat ke kontrole. POZOR, než odešlete do AV ČR.**

**Příští hodinu začneme obratlovce. Knihu 6. ročníku už nebudete potřebovat.**

KL ☺