

## PL 8 MOTÝLI

*Slunéčko letělo nad záhony se zelím a vidělo, jak se zelené housenky běláška zelného živí listy zelí. „Ty mají ale hlad!“ Není divu, zanedlouho se zakuklí a už nebudou potravu přijímat. A vylíhnou se z nich motýli s bělavými křídly s jednoduchou kresbou.*

Motýli (Lepidoptera = šupinokřídlí) – tito elegantní tvorové tvoří druhý největší řád po broucích. Na celém světě jich bylo objeveno přes 180 000 druhů, v České republice 3 400 druhů. Mají rozvinuty vysoce citlivé smysly (hmat, čich, zrak, u migrujících druhů je vyvinuta schopnost navigace). Patří mezi hmyz s proměnou dokonalou.

**Cvičení č. 1** Pokud z níže vypsanych písmen postupně vyškrtneš písmena názvu motýla BABOČKA ADMIRÁL, získáš název vědy, jež se zabývá motýly.

**B L E A P I B O D Č O P T K E A A R D O L M I O R G I Á E L**

Motýly se zabývá .....

**Cvičení č. 2** Doplň životní stadia hmyzu s proměnou dokonalou:

VAJÍČKO → ..... → ..... → DOSPĚLEC

**Cvičení č. 3** Kromě motýlů mají proměnu dokonalou i další zástupci hmyzu. Z nabídky vyber po dvou zástupcích a zařaď je do správné skupiny:

mravenec lesní, moucha domácí, babočka admirál, zlatoočka obecná, blecha obecná, střívk zlatolesklý, mravkolev běžný, lišaj smrtihlav, blecha obrovská, světluška menší, tiplice obrovská, včela medonosná

**Motýli:** .....

**Blechy:** .....

**Brouci:** .....

**Dvoukřídlí:** .....

**Sítokřídlí:** .....

**Blanokřídlí (štíhlopasí):** .....

**Cvičení č. 4** Doplň věty slovy: denní, noční, larva

Motýly dělíme na ..... – tykadla zakončena paličkou – a..... – tykadla nitkovitá nebo hřebenovitá. Housenka je ..... motýlů.

