

## **TÉMA: ČLENOVCI – VZDUŠNICOVCI – HMYZ S PROMĚNOU DOKONALOU**

- **úkol:** zjistí rozdíl v tykadlech nočních a denních motýlů
- **úkol:** v čem spočívá užitečnost bource morušového
- **noční motýli**
- lišaj smrtihlav – tažný motýl
- dlouhozobka svízelová – létá i ve dne, podobná letem kolibříků, dlouhý sosák
- *martináč habrový* – velký motýl
- přástevník medvědí – má chlupaté housenky
- můra gama



modrásek obecný vlevo samice, vpravo samec

bělásek obecný

babočka paví oko



babočka admirál

lišaj smrtihlav

otakárek fenyklový

bekyně mniška



obaleč jablečný (housenka)



dospělec bource morušového



housenka a její zámotek



listy jírovce mařalu



klíněnka jírovcová housenka



motýl



mol šatní dospělec

- **škodliví motýli** – klíněnka jírovcová, bekyně mniška, obaleč švestkový, jabloňový, meruňkový, mol šatní
- **užiteční motýli** – bourec morušový