

ŽIVOTNÍ CYKLUS – MOTÝL

(Motýli)

Tematické informace

Životní cyklus začíná motýlem, který naklade vajíčka, (vajíček mohou být stovky). Čerstvě vylíhlé housenky se živí mateřskou rostlinou, na které bývají nakladené už jako vajíčka. Pokud ne, tak svou rostlinu hledají. Housenka v krátké době sní velké množství jídla (listů většinou). Housenky jsou vítanou potravou mnoha živočichů, mnoho druhů živočichů, proto se chrání pomocí trnů, chlupů, nepříjemné chuti nebo zápachu, či jen pomocí ochranného zbarvení.

Poté se housenka postupně svléká, aby mohla dále pokračovat v růstu. Většina housenek se svléká čtyřikrát až pětkrát. Při posledním svlékání se již neobjeví housenka, ale kukla. Většina housenek spřádá vlákna, některé druhy předou společná hnízda, nebo kokony. Housenky využívají často také jako součást své kukly list rostliny.

V kukle (kokonu) dochází k přeměně na motýla. Kuklu musí housenka umístit na bezpečném místě. Délka stádia kukly je různá, může trvat až jeden týden, ale i třeba tři roky dokud se nevylíhne motýl.

Znakem motýlů jsou dva páry vzdušnicemi protkaných křídel, která jsou pokryta drobnými šupinkami. Šupinky pokrývají hustě rub i líc křídel a překrývají se jako tašky na střeše. Lesklé zbarvení motýlích křídel je způsobeno lomem světla na těchto šupinkách a společně s pigmenty pteriny dávají vzniknout nádherným barvám.

Život motýla bývá krátký, většinou 14 dní. Dospělí motýli se živí nektarem a jsou tak užiteční jako opylovači květů. Motýli jsou rozšířeni na celém světě kromě Antarktidy.

Pracovní postup

- 1) Děti mohou zkusit poskládat jednotlivé díly životního cyklu tak, jak si myslí, že vývoj motýla probíhá.
- 2) Děti jsou seznámeny s podrobnostmi vývoje motýla viz. Tematické informace
- 3) Děti mohou hledat odpovědi na otázky:
 - Čím se živí motýl?
 - Kam kladou motýli svá vajíčka?
 - Jak dlouho motýl žije?



VAROVÁNÍ: Nevhodné pro děti mladší 3 let. Obsahuje malé části, nebezpečí udušení.



Přejeme Vám a Vaším dětem hodně zábavy!

Další didaktické a vzdělávací pomůcky zakoupíte na www.zabavneuceni.cz!