

## PL 14 Životní cyklus modráška bahenního *Phengaris nausithous* - řešení

Vystřihni části životního cyklu modráška bahenního z části A a umísti do prázdných koleček na listu v části B. Po ověření správnosti nalep. Ilustraci si můžeš doma zarámovat.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Metodický postup

Vyučující s užitím PL 14 C vypráví kouzelný a zároveň tajuplný příběh modráška bahenního po vzoru modráška černoskvřnného, který byl vytvořen v rámci projektu Ze života hmyzu (program LIFE), jelikož jeho vývojový cyklus je úzce spjat s mravenci druhu *Myrmica sabuleti*. Bez těchto mravenců se životní cyklus jednoho z nejvzácnějších a nejkrásnějších motýlů ČR zastaví.

Vyučující má v krabici připraveny rozstříhané dílky z PL 14 B.

Vyučující vyzve účastníky, aby se rozestoupili kolem připravených stolů, kde budou tvořit plakát Životní cyklus modráška bahenního po vzoru výkladu. Rozdá účastníkům PL 14 A a na každý stůl položí krabici s rozstříženými dílky, které si budou účastníci vybírat pro doplňování PL 14 A.

Před realizací aktivity se vyučující účastníků dotáže, co je cílem daného PL.

Účastníci již obohacení o poznatky a zajímavá fakta o fascinujícím životě modráška bahenního flexibilně zareagují a sdělí vyučujícímu, že budou doplňovat životní cyklus modráška bahenního.

Následně vyučující poskytne instrukce:

a) účastníci v krabici najdou vystříženy jednotlivé části životního cyklu modráška bahenního, PL 14 B, a přiloží je na prázdné kolečko v PL 14 A tak, aby vytvořily správný vývojový cyklus;

b) po vymezeném čase vyučující s účastníky zkontroluje správnost doplnění;

c) po společné kontrole účastníci jednotlivé části nalepí do prázdných koleček;

d) po návratu do učebny může vyučující poskytnout účastníkům tvrdé papíry, na které si PL 14 A nalepí, a zároveň účastníkům sdělí, že si mohou doma daný PL zarámovat, jelikož je tvořen tak, aby po doplnění ilustrace dotvářela celkový obrázek životního cyklu modráška bahenního.

