



NÁRODNÍ  
MUZEUM

# PRAHOU ZA PŘÍRODOU

ODHAL **TAJEMSTVÍ PŘÍRODY** VE SVÉM OKOLÍ



## RUMĚNICE POSPOLNÁ

každý jsme jiný, stejně jsou na tom i ruměnice

### Co budeš potřebovat

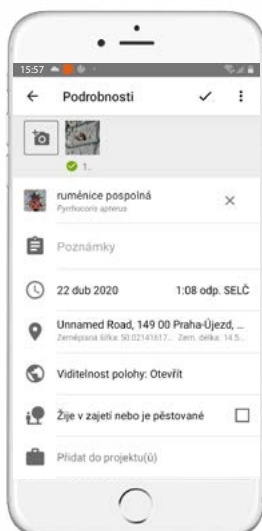
- kolonii ruměnice pospolné (*Pyrrhocoris apterus*)
- mobil nebo fotoaparát
- aplikaci iNaturalist
- tužku
- trochu trpělivosti

### Postup práce

1. Venku najdi kolonii plošnice, ruměnice pospolné. Často se vyskytují u zdí či stromů, na lípách či na akátech. Rády se sluní, hledej tedy osvětlená místa.



2. Ruměnice vyfoť a vytvoř pozorování v aplikaci iNaturalist.



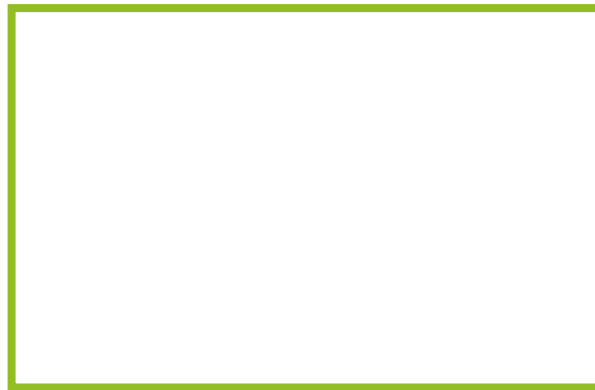
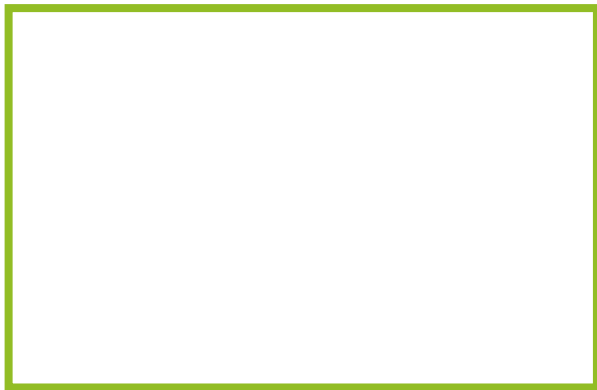
Aplikaci stáhneš zdarma zde:



 iNaturalist

3. Ruměnice se mezi sebou liší v drobných detailech. Mladé ruměnice mají zadeček celý červený, u dospělých je výrazná černá kresba.

Najdi dvě ruměnice s odlišnou kresbou a zakresli je do prostoru níže.



4. Prohlédni si hlavu ploštice. Vidíš její sosák?



sosák

Ruměnice jsou býložravé a svoje bodavě savé ústní ústrojí používají k vysávání rostlinných semínek, především lipových. Vzácně sají na mřšinách, nebo vysávají hmyzí vajíčka.

5. Ruměnice nemají vyvinutá křídla. Ale i zde se najdou výjimky. Zkus najít ruměnici s křídly a její pozorování uložit do iNaturalist.



autor: Jana Škodová

# PRAHOU ZA PŘÍRODOU

ODHAL **TAJEMSTVÍ PŘÍRODY** VE SVÉM OKOLÍ

*Tip: Podívej se okolo sebe, jistě najdeš spoustu dalších zvířat a rostlin. Nevadí, pokud neznáš jejich jména. Ulož jejich pozorování do aplikace iNaturalist, pomůže ti s jejich určením.*

## Proč tomu tak je?

Na těle hmyzu se běžně tvoří dva páry blanitých křídel. Ruměnice pospolné mají ale oba páry křídel zakrnělé. Občas se však stane, že při vývoji ruměnice dojde ke vzácné chybě a z mladé ruměnice vyroste okřídlený dospělec. Je to podobně vzácná výjimka jako čtyřlístek na jeteli.

## K zamyšlení

Ruměnice mají výrazné tzv. výstražné zbarvení. To je chrání před nepřáteli, zejména před ptáky. Ploštice tak dávají najevo, že není jedlá, je doslova nechutná. Jiné druhy jsou dokonce jedovaté. A proto červenočerné nebo žlutočerné zbarvení predátora často odradí.

V přírodě se vyskytují i živočichové, kteří se za nebezpečné pouze vydávají. Neškodný a většinou i bezbranný živočich přebírá zbarvení a výstražné znaky jedovatých, či jinak nebezpečných živočichů. Klasickým příkladem jsou pestřenky. Neškodný dvoukřídlý hmyz svým vzhledem napodobuje čmeláky, včely a nejčastěji vosy, vyzbrojené žihadly. Dokážeš najít další příklady tohoto klamavého zbarvení?



pestřenka



vosa vyzbrojená žihadlem

*Tip: Stejně jako i u dalších ploštic slouží ruměnicím k odstrašení nepřítele typicky páchnoucí sekret. Pokud si budeš chtít ruměnici prohlédnout zblízka, vezmi ji opatrně do ruky. Nelekni se, možná ucítíš slabý zápach.*