

PREMENY ŽIVOČÍCHOV



Akými premenami prechádzajú živočíchy, kým dosiahnu dospelosť? Spoznali by ste v prírode dospelú vážku rovnako ako jej larvu prichytenú napr. na stonke rastliny? Každý živočích má svoj viac či menej zložitý životný cyklus.

Aby bolo poznávanie zábavné, pripravili sme pre vás sadu 7 obrázkových kariet 7 druhov živočíchov: ropucha bradavičnatá, komár útočný, vážka štvorškrvná, kačica divá, kapor obyčajný, potočník veľký a užovka obojková.

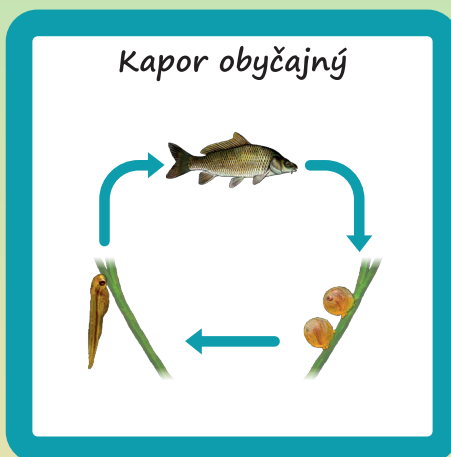
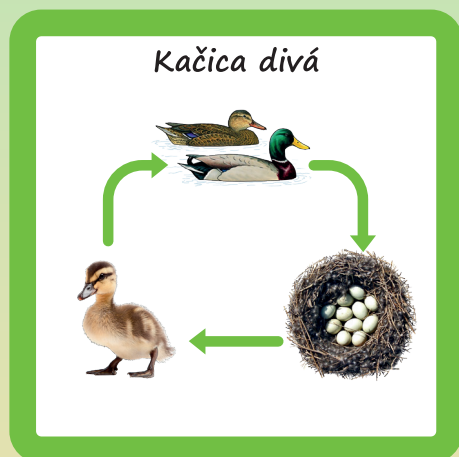
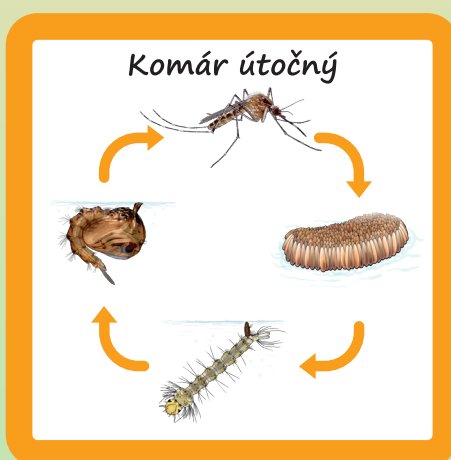
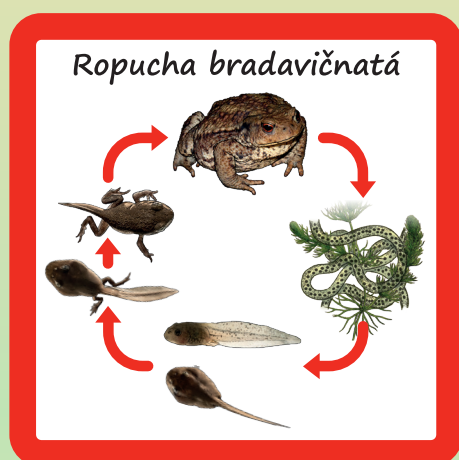
Súčasťou každej karty pre jeden druh sú:

- A) textové kartičky s názvom štádia jeho vývoja (napr. vajíčko – larva – kukla – dospelý jedinec),
- B) obrázkové kartičky bez názvu,
- C) príkladacia kartička so šípkami, na ktorú budete umiestňovať už vystrihnuté obrázky vývojových cyklov v správnom poradí.

Príkladacia kartička, ako súčasť každej zo 7 kariet, je umiestnená v hornej časti každej karty, na strane pevného spoja. Tú už nestrihajte a ponechajte ju takto spojenú spolu s ostatnými kartičkami druhov. Keďže každý druh resp. karta je lemovaná inou farbou, budete ľahko vedieť, ktorému druhu patrí aj po rozstrihaní.

Správne riešenia životných cyklov všetkých 7 druhov, ktoré môžete v prírode ľahko pozorovať, nájdete o kúsok nižšie.

Prajeme vám veselé poznávanie!



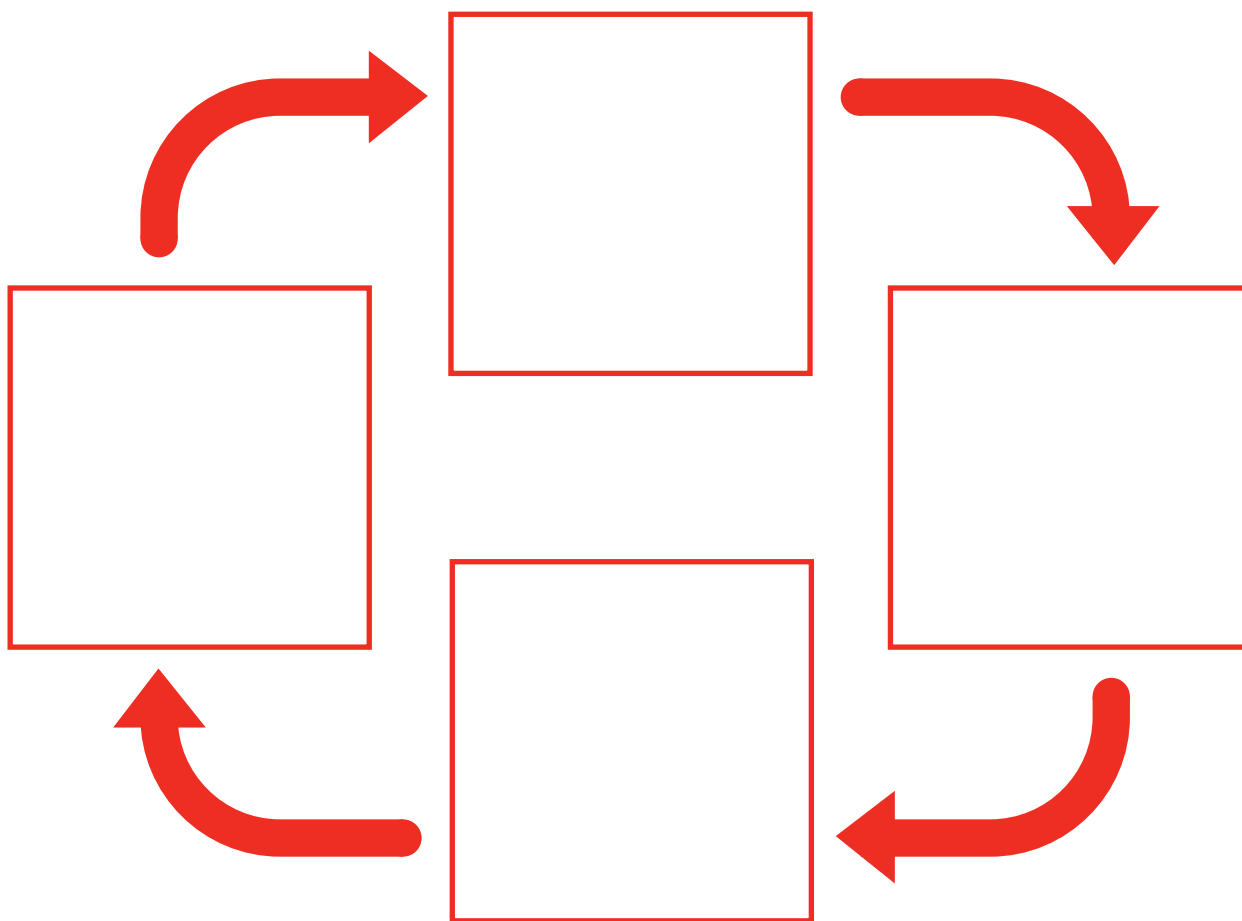
Kresby a grafická úprava: Richard Watzka, www.rwdesign.sk

Vydal: 2020 © DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, www.daphne.sk

Preklad: Elokvent, s.r.o.

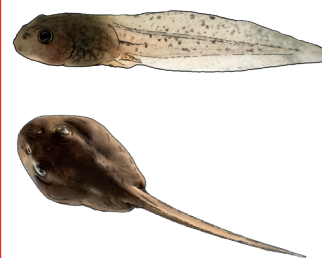
Vydané v rámci projektu „Kooperačné v oblasti vzdelávania v pohraničnom regióne SK-AT“ realizovaného v rámci Programu spolupráce INTERREG V-A SK-AT.

Ropucha bradavičnatá



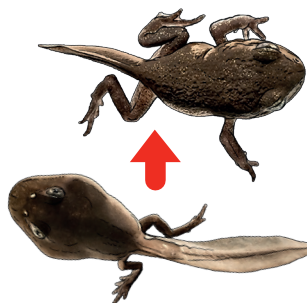
VAJÍČKA
V RETIAZKE
NA VODNEJ
RASTLINE

ŽUBRIENKA
BEZ KONČATÍN

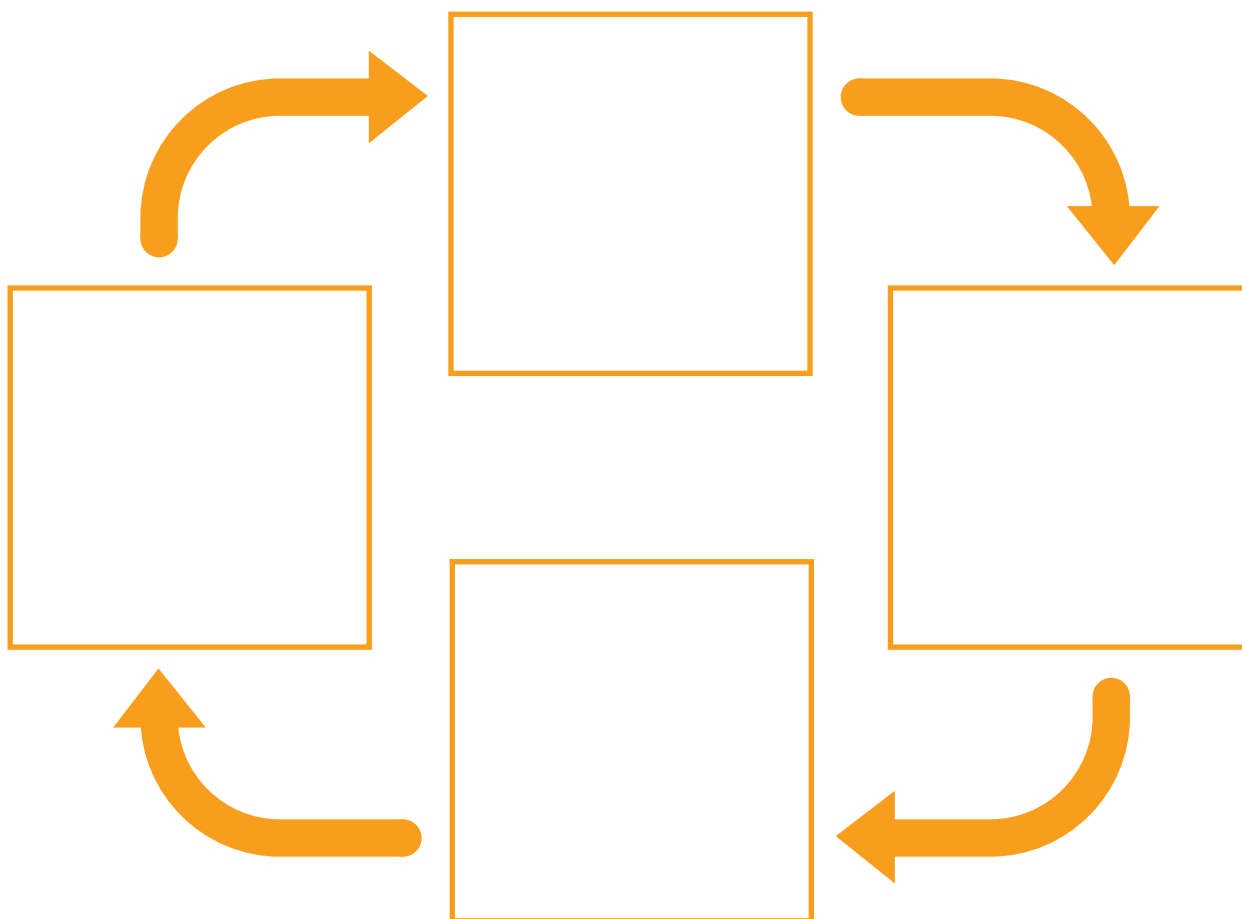


ŽUBRIENKA
S KONČATINAMI
A CHVOSTÍKOM

DOSPELÝ JEDINEC

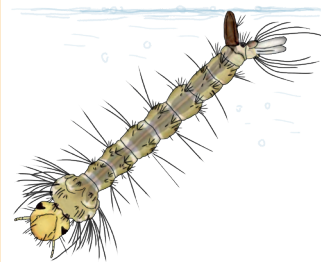
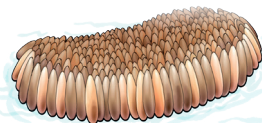


Komár útočný



VAJÍČKA
NA HLADINE

LARVA
S DÝCHACOU
TRUBIČKOU
VISAČA
Z HLADINY

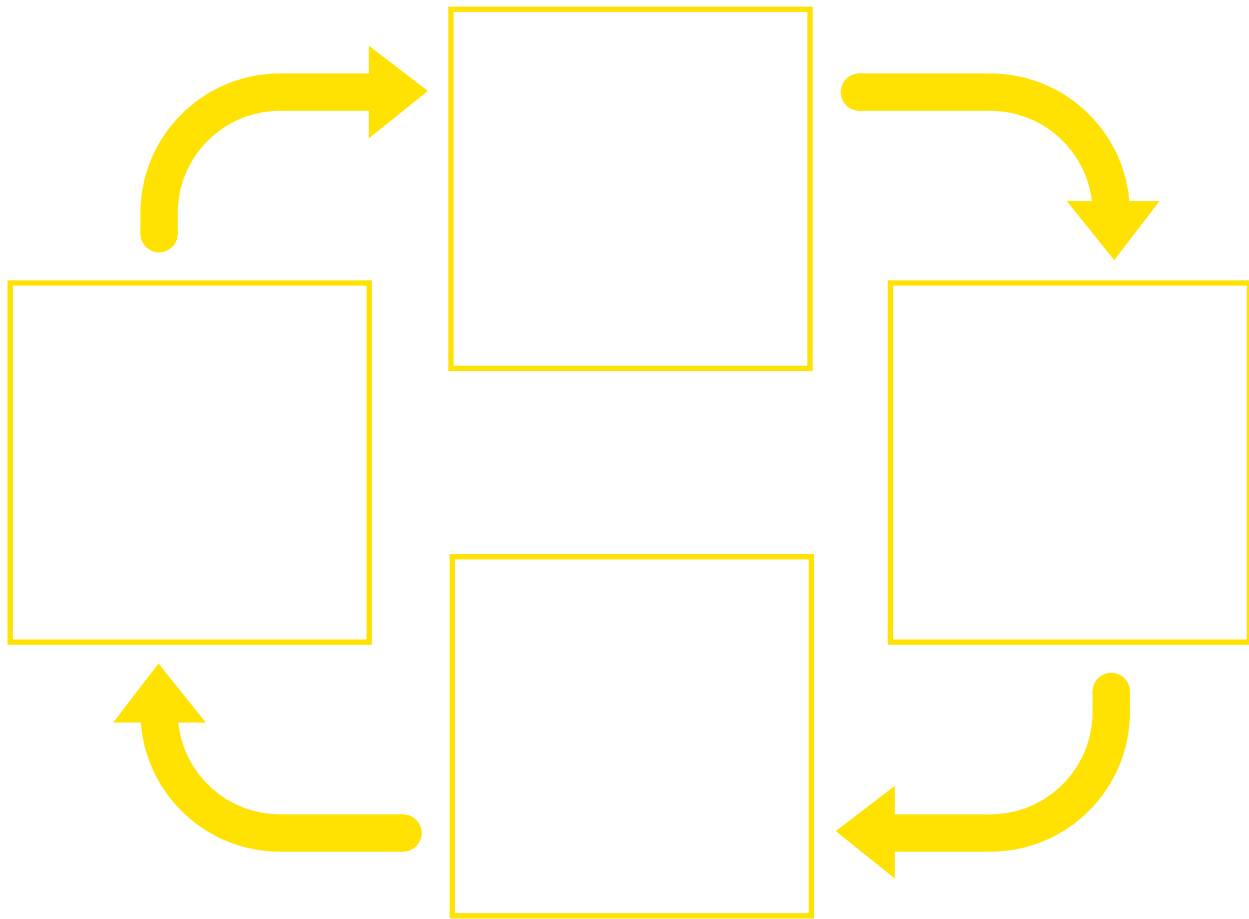


KUKLA

DOSPELÝ JEDINEC

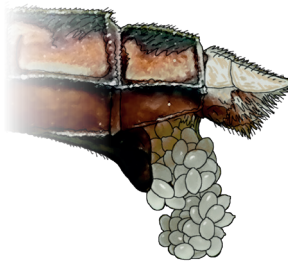


Vážka štvorškrvná



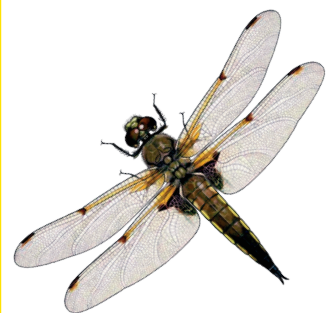
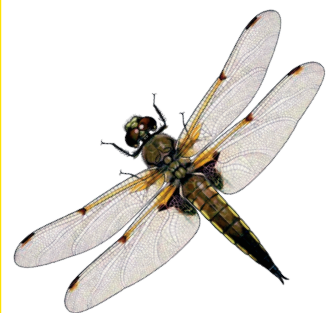
VAJÍČKA

DRAVÁ LARVA

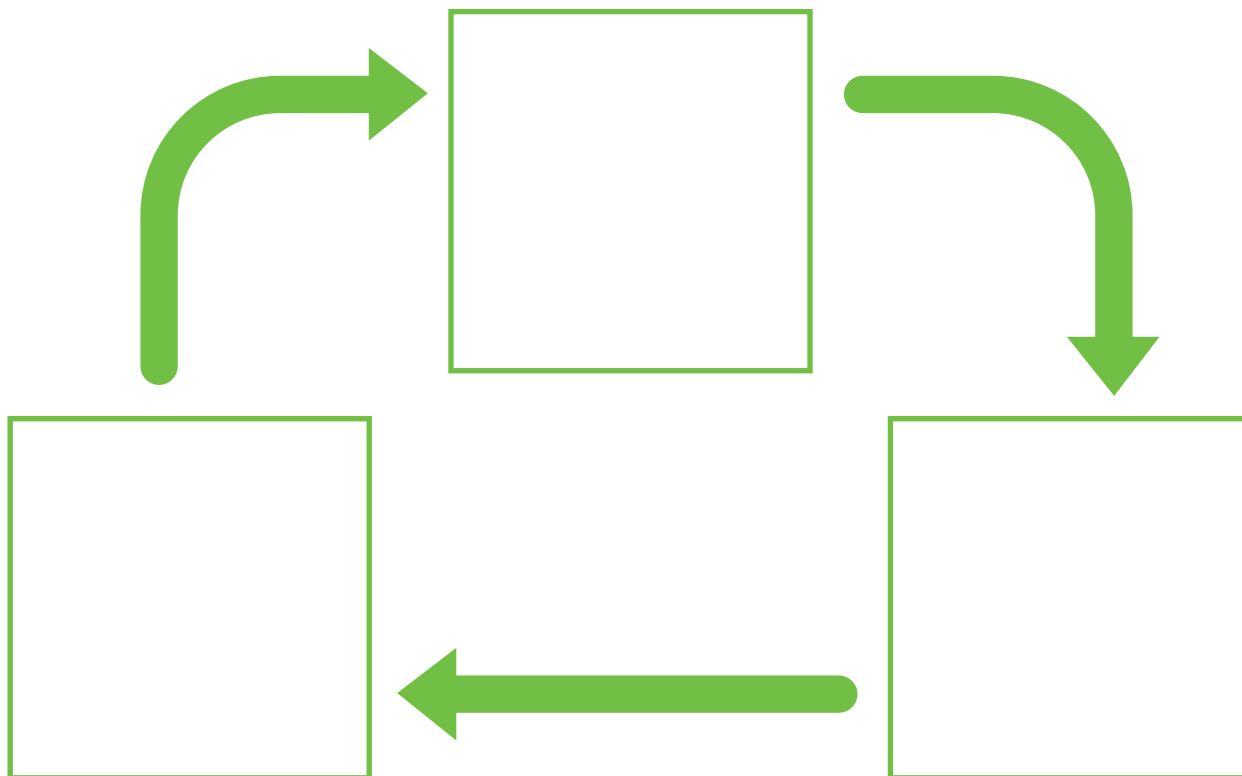


KUKLA

DOSPELÝ JEDINEC



Kačica divá

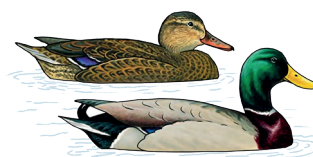


HNIEZDO
S VAJÍČKAMI

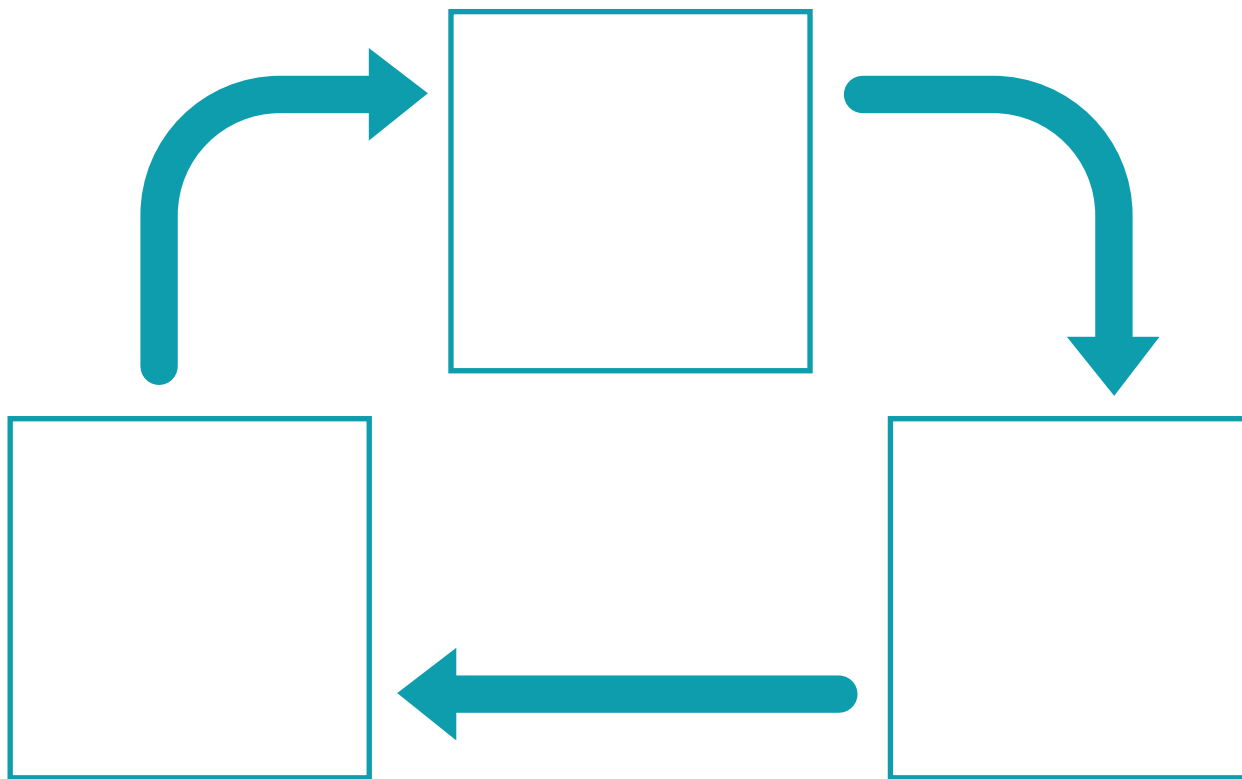
KAČIATKO



DOSPELÁ KAČICA
A DOSPELÝ KÁČER

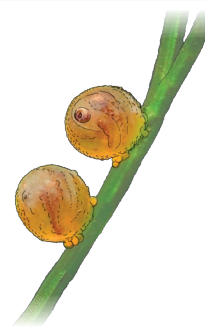


Kapor obyčajný

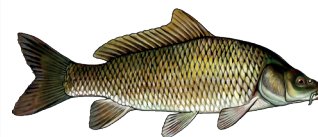


IKRY

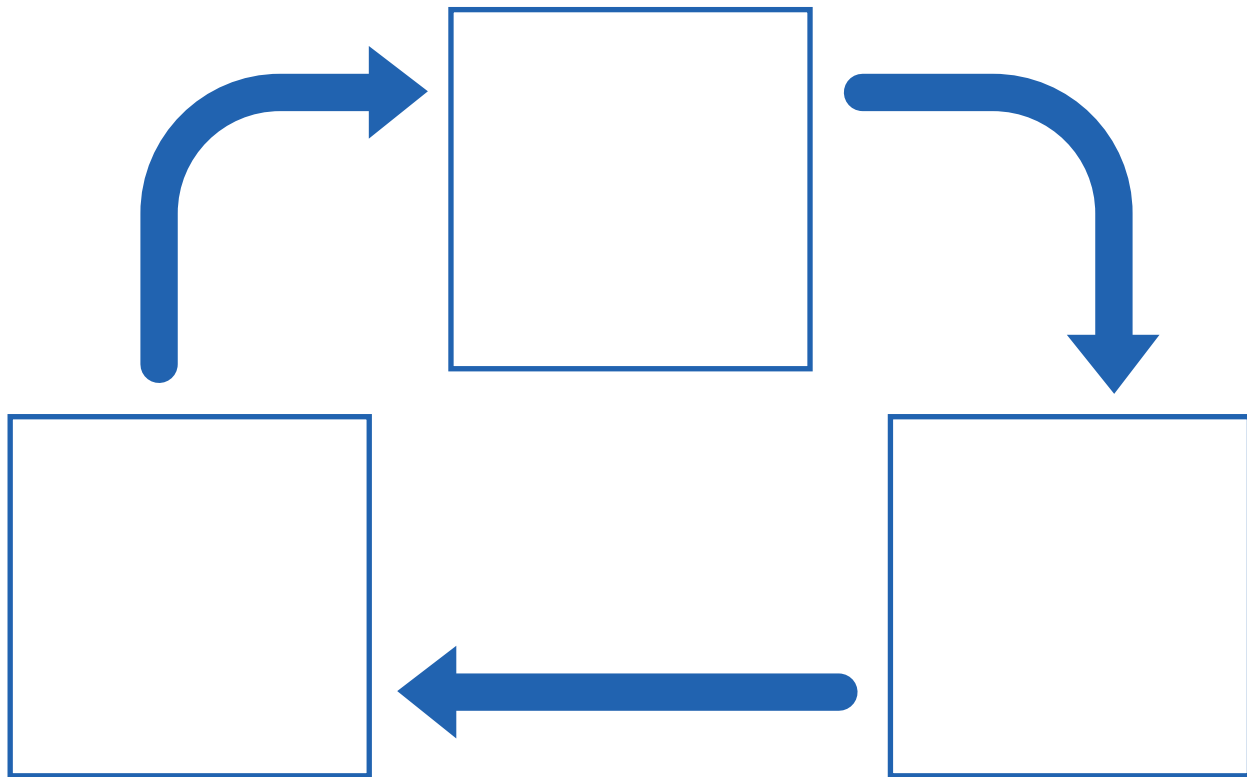
RYBÍ PLÔDIK



DOSPELÝ JEDINEC



Potočník veľký

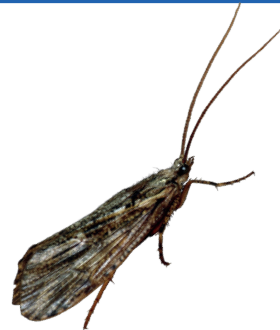


VAJÍČKA

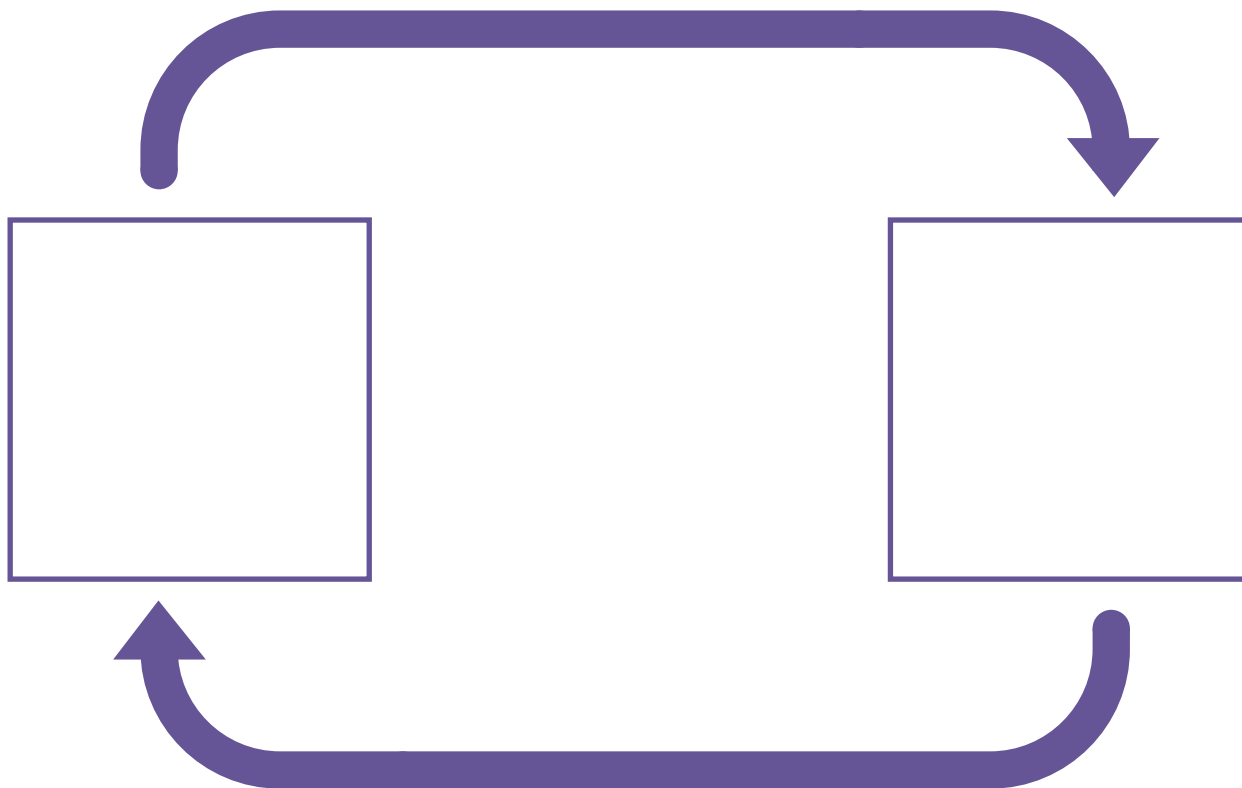
2 TYPY LARIEV:
OBALENÁ
DRIEVKAMI
A OBALENÁ
SCHRÁNKAMI
ULITNÍKOV



DOSPELÝ JEDINEC



Užovka obojková



HNIEZDO
S VAJÍČKAMI



DOSPELÝ JEDINEC

