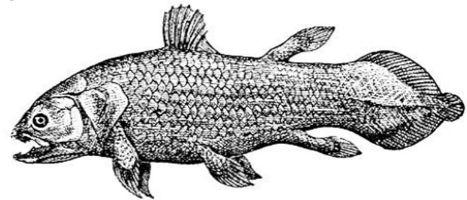


Obojživelníci

1) znaky

- a) proměnlivá teplota (studenokrevní)
- b) larvy se vyvíjejí ve vodě, dýchají žábry, dospělci žijí na souši a dýchají plicemi a pokožkou
- c) prsty bez drápků
- d) vajíčka v rosolovitém obalu



2) vývoj

z lalokoploutvých ryb (latimérie podivná) - vysychání => přizpůsobení => dýchání vzdušného kyslíku, lezení - krytolebci

3) dělení

- a) bezocasí - žáby
- b) ocasatí - mloci, čolci

5) Bezocasí obojživelníci - žáby

1) skokan zelený

výskyt zarostlé břehy vod

vnější stavba

hlava - bubínkové blány (zesílení zvuku - ♂)

vymrštitelný jazyk

trup - (chybí krk)

končetiny - přední 4 prsty, zadní 5 prstů - blány

vnitřní stavba

kostra - opora těla, upínají se na ni svaly

TS - ústní otvor, hltan, jícn, žaludek, tenké střevo, tlusté střevo, kloaka - společný vývod soustavy trávicí, vylučovací a pohlavní
potrava - hmyz, drobní živočichové

DS - dospělci - vakovité plíce, zima - vlhká a prokrvená pokožka
larvy (pulci) - žábry

CS - dvě síně, jedna komora => do těla proudí krev smíšená
dva oběhy - velký tělní a malý plicní

VS - ledviny, močovody, močový měchýř, kloaka

NS - mozek, mícha, nervy skokan hnědý

RS - vnější oplození, chomáče vajíček v rosolovitém obalu, larva
pulec

vnější žábry - vnitřní žábry - zadní nohy - přední nohy -
zaniká ocas - plíce - malá žabka

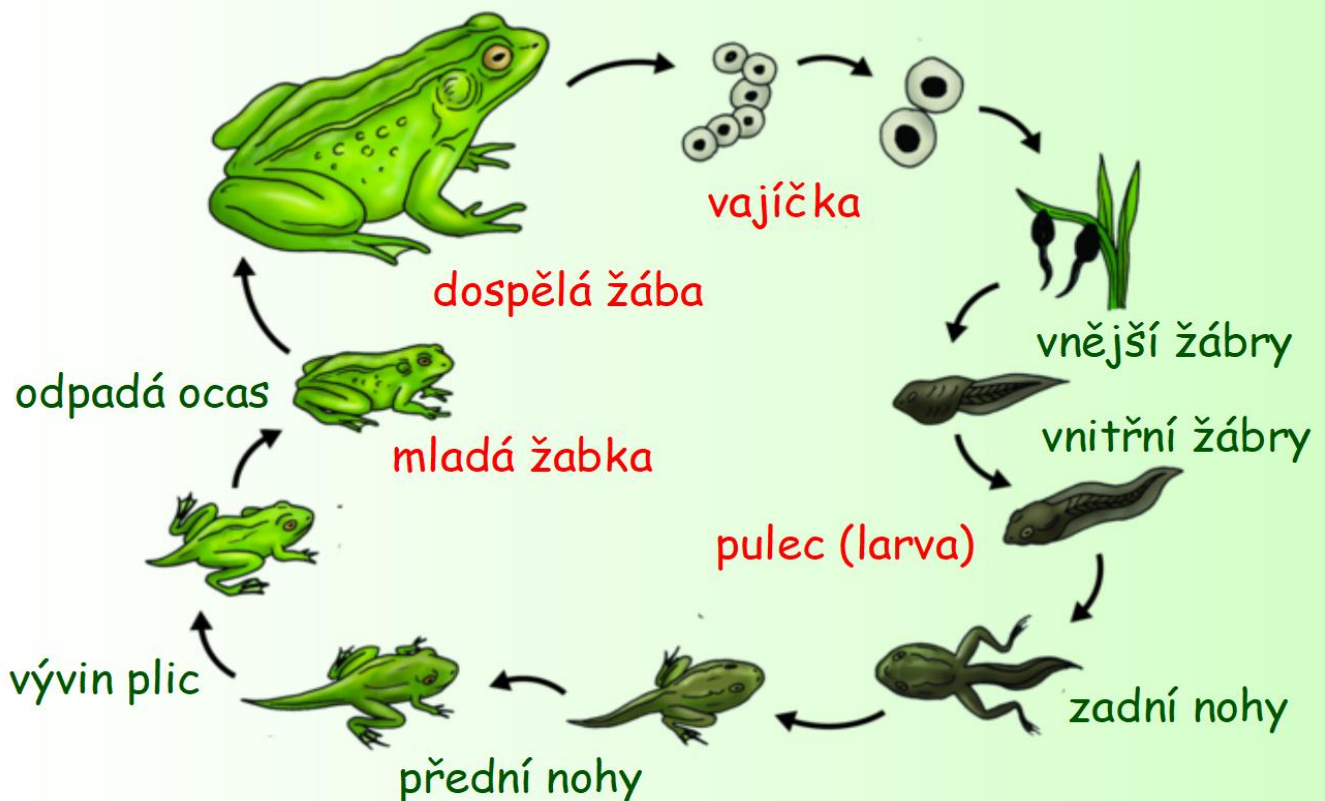


larva žáby



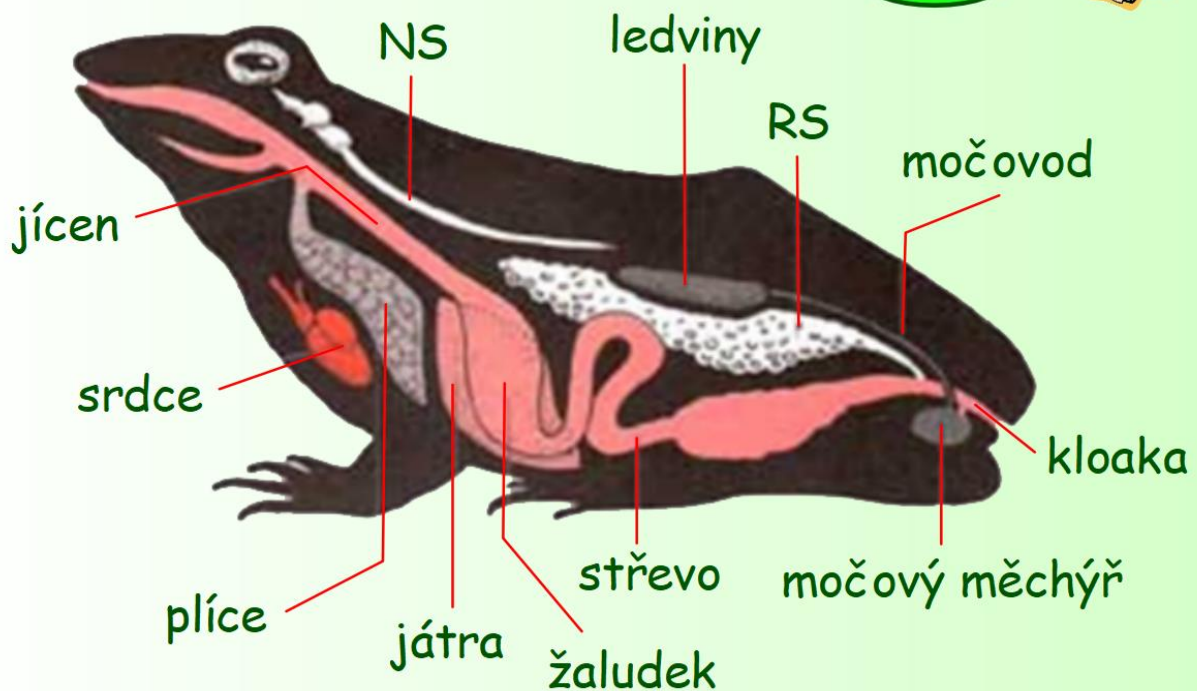
larva čolka

Vývin žab



Kliknutím na orgán se zobrazí jeho název

Reset

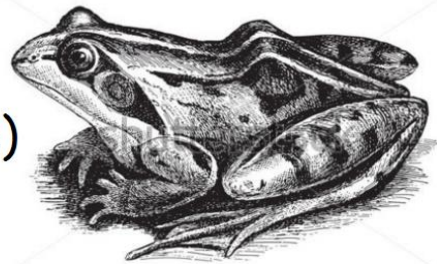


2) skokan hnědý   

3) ropucha obecná    zelená   

zavalité tělo, krátké nohy
bradavičnatá kůže, jedové žlázy
hmyz, měkkýši, žížaly
vajíčka řetízky

2)

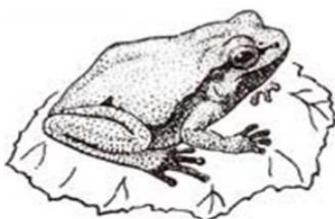


www.shutterstock.com - 92500729

4) rosnička zelená    

v nížinách
přísavné polštářky na končetinách - listy
mouchy

5) kuňka obecná     



4)



3)

Ocasatí obojživelníci

vnitřní oplození

1) čolek obecný

♂ pestře zbarven, hřeben

potrava - hmyz, drobní korýši

pulcům rostou dříve přední končetiny

dospělci - voda, vlhko, zimní spánek v půdě

2) mlok skvrnitý

vlhké lesy

černý, žluté skvrny

živorodost - ♀ kladou do vody vyvinuté larvy

v noci loví hmyz, žížaly, slimáky

