

4) OBOJŽIVELNÍCI

CHARAKTERISTIKA

- žláznatá, neustále vlhká kůže
- dýchání: *larvy* – žábry

dospělci – plícemi a pokožkou



ROZDĚLENÍ OBOJŽIVELNÍKŮ

1) ocasatí – mloci a čolci



2) bezocasí – žáby



1) OCASATÍ

- ✗ protáhlé tělo
- ✗ oplození vnitřní



čolek obecný

- ✖ na hřbetě hřeben
- ✖ dýchá plícemi
- ✖ žije ve vodě
- ✖ na podzim – zimní spánek
- ✖ chráněný



mlok skvrnitý

- ✗ černý se žlutými skvrnami
- ✗ vlhké lesy
- ✗ loví hmyz, žížaly a slimáky
- ✗ chráněný



axolotl - chov v akváriu, vnější žábry



AXOLOTL



velemlok čínský (140 CM, 47 KG)

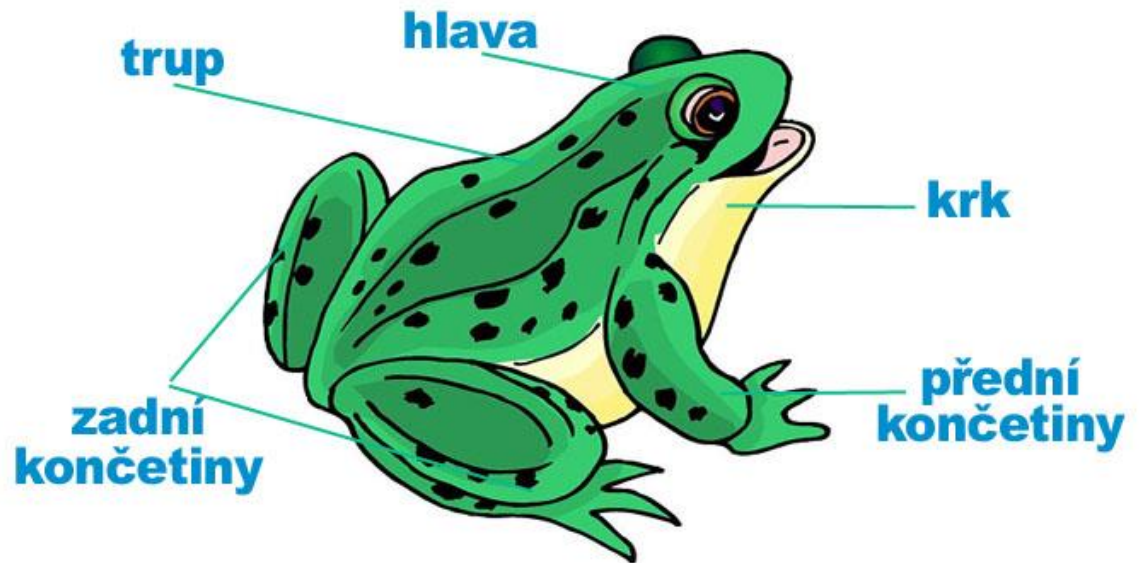


CCTV NEWS

iDNES.cz

2) BEZOCASÍ

- ✗ hlavně v tropech, subtropích
- ✗ krátké zavalité tělo bez ocasu
- ✗ oči chráněné víčky
- ✗ přední končetiny – 4 prsty
- ✗ zadní končetiny – 5 prstů s plovací blánou
- ✗ redukovaná krční část



STAVBA TĚLA

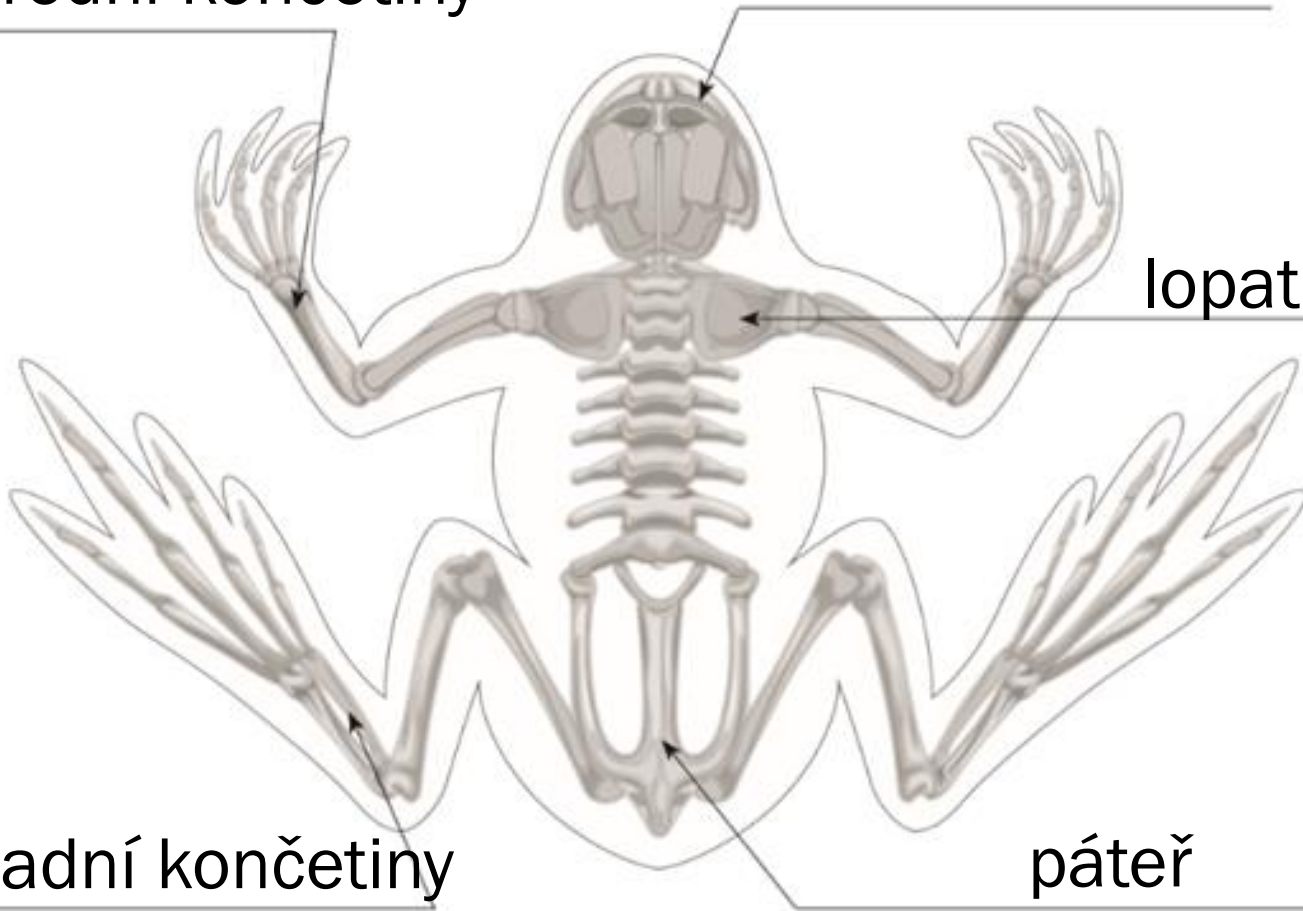
kostra přední končetiny

lebka

lopatky

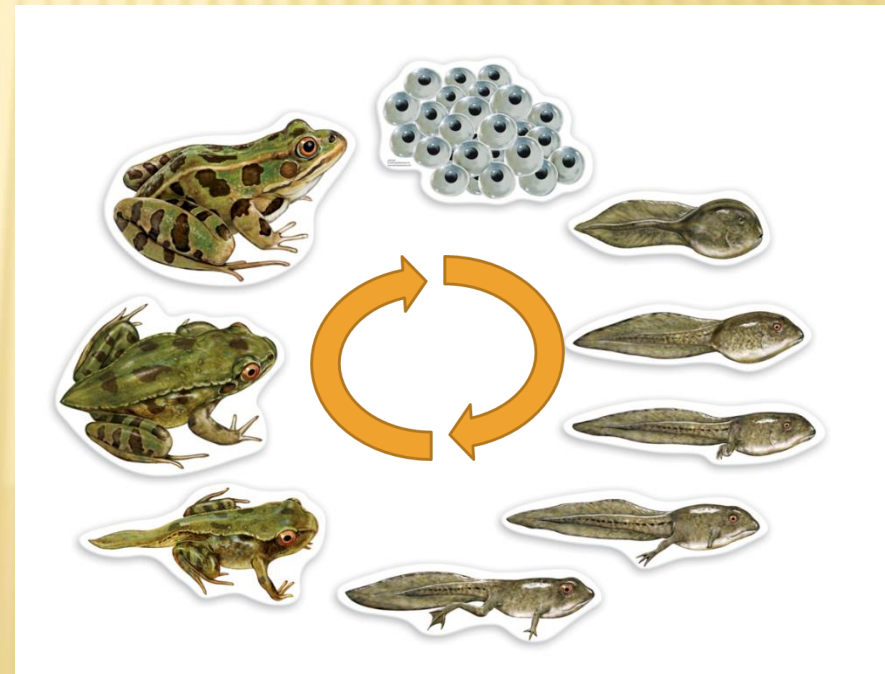
kostra zadní končetiny

páteř

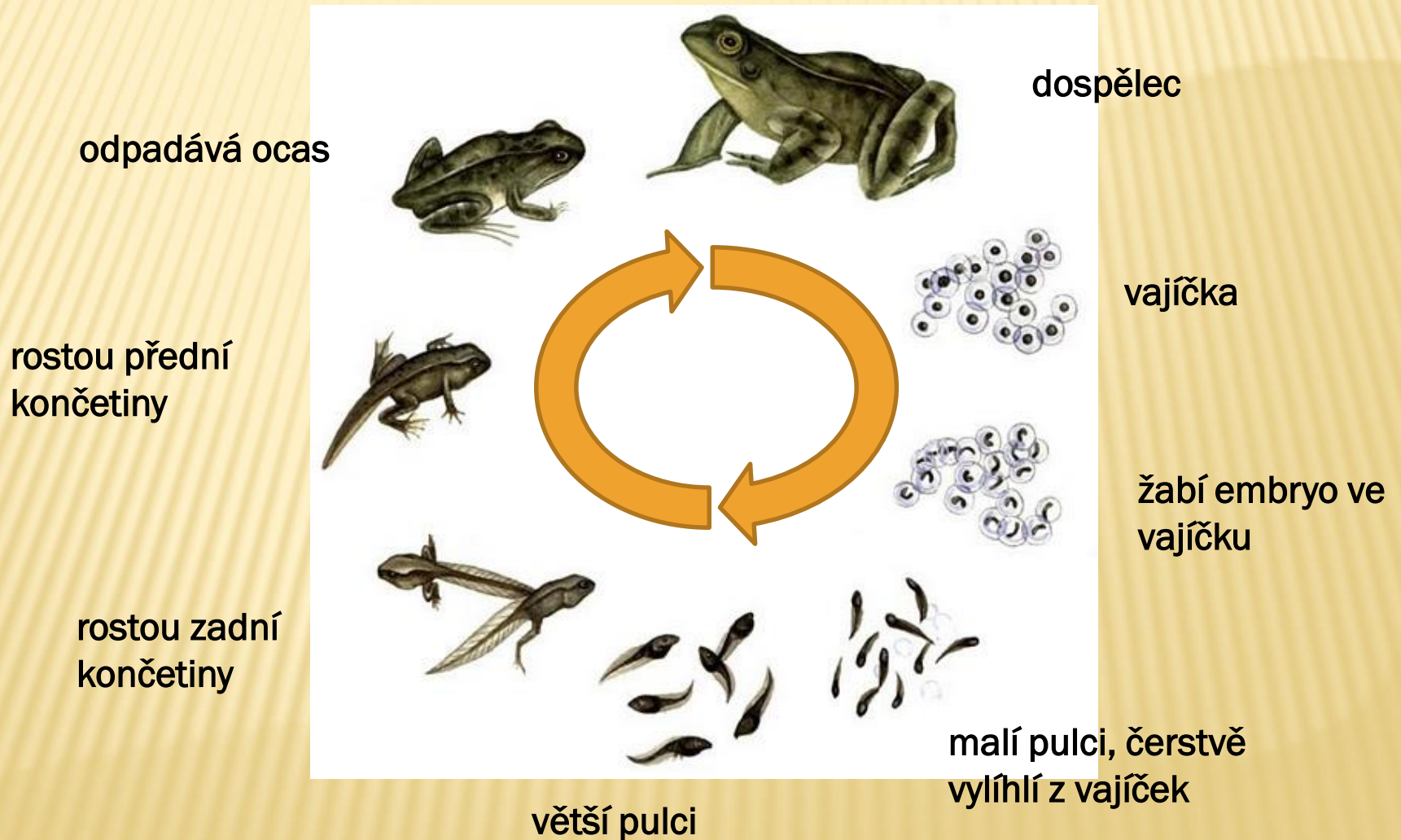


ROZMNOŽOVÁNÍ

- ✖ vnější oplození
- ✖ larvy – **pulci**
 - + první zadní, potom přední končetiny
 - + ocas vymizí



vývoj žáby



SKOKANI

✕ štíhlí, dlouhé zadní nohy

zástupci: skokan hnědý (nejhojnější)

skokan zelený, skokan skřehotavý (chráněný)



SKOKAN ZELENÝ



skokan hnědý



ROPUCHY

- ✖ bradavičnatá kůže, zavalité tělo, krátké zadní nohy
- ✖ jedovaté, chráněné

zástupci: ropucha obecná
ropucha zelená



ROPUCHA



VAJÍČKA OBOJŽIVELNÍKŮ



Ropucha



Skokan

ROSNIČKY

- ✗ přizpůsobena životu na stromech a keřích
- ✗ prsty rozšířené do přilnavých polštářků
- ✗ schopná barvoměny
- ✗ chráněná

zástupci:

rosnička zelená



KUŇKY

- ✗ malé, černo-žluté až černo-oranžové břicho
- ✗ jedovaté
- ✗ chráněné
- ✗ kuňka



JAZYK ŽÁBY

neuvěřitelné žáby

hlasy žab

jazyk žáby je přirostlý, na konci lepkavý – žába jej vymrští proti kořisti



naše největší žába - blatnice





PULEC BLATNICE

CIZÍ

- ✖ pralesničky „šípové žáby“ – Stř. a J Amerika
- ✖ drápatka – Afrika
- ✖ pipa – J Amerika



drápatka
– chov v teráriu

pipa americká – samec vtlačí samici vajíčka do změkklé kůže na zádech a ta se o ně stará, dokud se nevylíhnou malé žabky



RYBICKÝ.NET (C) Jiří Bukovský - biolib.cz

