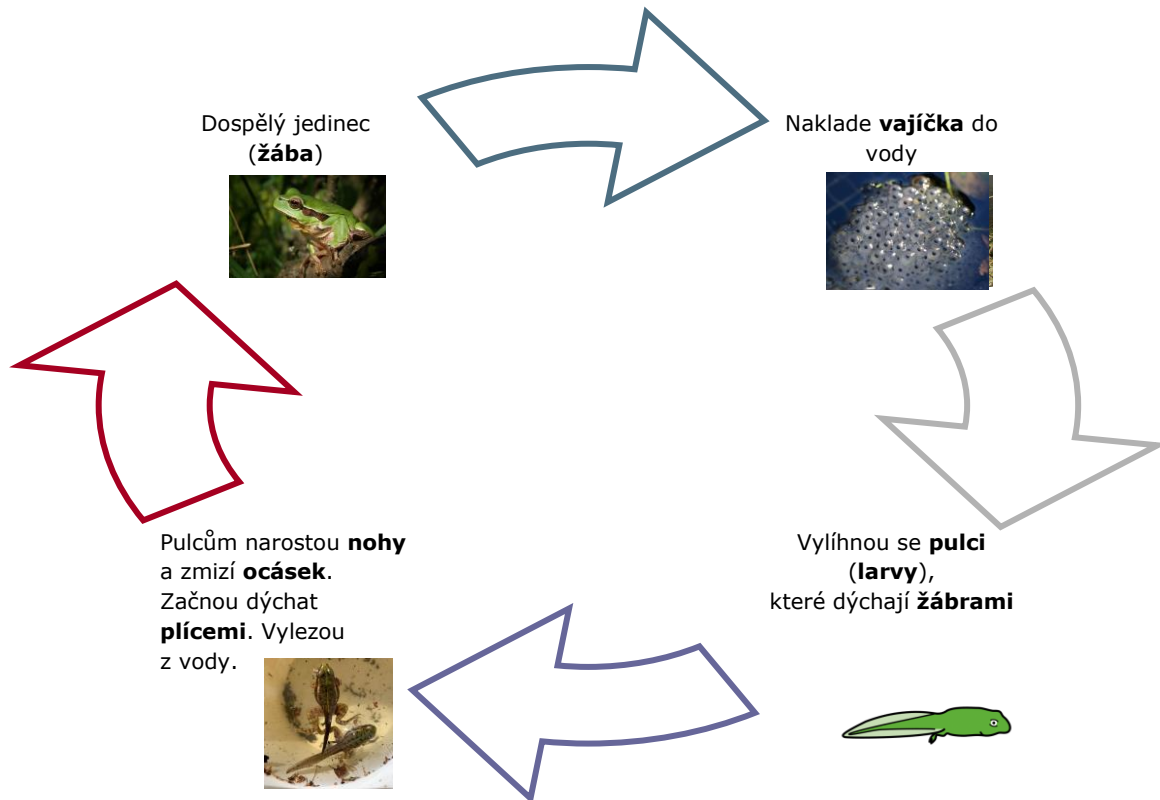


OBOJŽIVELNÍCI



Obojživelníci jsou **obratlovci**, mají páteř složenou z obratlů.

Samice **kladou vajíčka** v rosolovitém obalu **do vody**. ➔ Z vajíček se líhnou **pulci**, dýchají **žábami** a žijí ve vodě. ➔ Když jim narostou končetiny a vyvinou se **plice**, ➔ pulec se změnil v dospělého jedince, který pak žije **na suchu**. Proto se jmenují **obojživelníci** – žijí v obou živlech – na vzduchu i ve vodě.

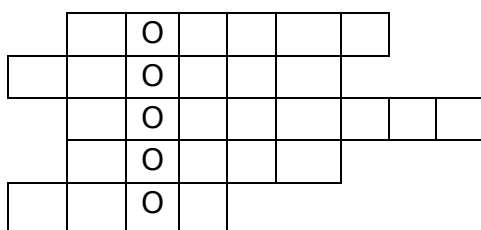
Mezi obojživelníky patří **žáby** (*ropucha, skokan, rosnička*), **mloci a čolci**.

Loví hmyz, slimáky a žížaly. Je třeba je chránit.

1. Odpověz:

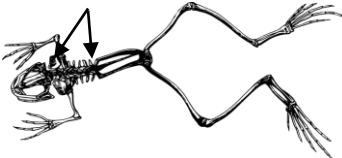


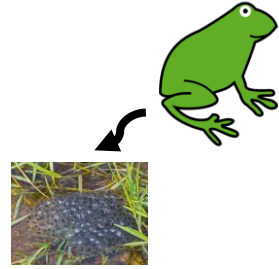






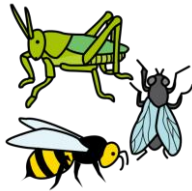

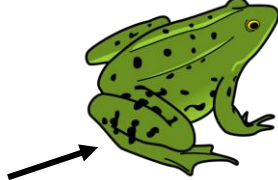
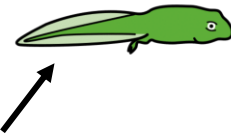


- A) Kteří obojživelníci se podobají ještěrkám? M ___ a Č ___
- B) Jak se říká larvám obojživelníků? P _____
- C) Čím dýchají pulci? Ž _____
- D) Čím dýchají dospělí obojživelníci? P _____
- E) Kam kladou obojživelníci vajíčka? _____
- F) Proč jsou obojživelníci chráněni? _____

2. Do křížovky napiš obojživelníky. Jsou v jednotném čísle (jedna / jeden ...).



Tento materiál byl vytvořen za podpory Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí a MŠMT ČR.

Obrázkový slovníček pro vícejazyčné žáky

<p>kostra žáby</p> <p>obratle</p> 	<p>pulec (larva žáby)</p> 	<p>vajíčka žáby</p> 	<p>klást vajíčka</p> 
<p>ropucha</p> 	<p>rosnička</p> 	<p>skokan</p> 	<p>slimák</p> 
<p>mlok</p> 	<p>čolek</p> 	<p>hmyz</p> 	<p>žížala</p> 
<p>noha (končetina)</p> 	<p>ocásek (ocas)</p> 	<p>žába ve vodě</p> 	<p>žába na suchu (na vzduchu)</p> 

Přelož do rodného jazyka:

obojživelník –

žábry –

plíce –

lovit –

Téma: Obojživelníci

Cíl pro třídu: stavba těla, průběh a způsob života

Cíl pro vícejazyčné žáky: rozšíření slovní zásoby, nové vazby, rody podstatných jmen, přídavná jména, posloupnost (nejdříve – potom – nakonec)

Aktivity <i>Jaké aktivity jsou v průběhu výuky používány?</i>	Jazykové struktury <i>Jaké vazby, věty budou ŽOMJ potřebovat k vyjádření obsahu?</i>	Výstup <i>Co umí říct/napsat/dělat na základě zvolených jazykových struktur a vybrané slovní zásoby? Za co je možné hodnotit?</i>
Klíčový vizuál	Nejdříve (je), potom, potom....., nakonec.....	S podporou vizuálu mluví o vývoji obojživelníka. Rozumí stavbě slova (oba živly – voda, vzduch)
Text ,, jsou obojživelníci, protože Jsou užiteční, protože Žába je užitečná, mlok je užitečný...	Zná nová slova, rozumí obsahu vět, chápe rozdíly, porovná proměny. Na neznámé výrazy se ptá, vyhledá ve slovníku. Aktivně používá rody při tvoření přídavných jmen.
1. Odpověz	Ještěrkám se podobá Larvám obojživelníků se říká	Využije učebnice nebo obrazového slovníku a díky nápovědě (první písmeno) odpovídá na otázky, které nejdříve přečte se správnou intonací. Používá správné číslo a pád podstatných jmen, z otázky vytvoří větu oznamovací.
2. Vyplň křížovku	Obojživelník ... má 6 písmen, druhé písmeno je.....	Podle počtu písmen a indicií vyhledá v textu a napíše správné slovo. Procvičuje řadové číslovky („Druhé písmeno je o.“)
Zopakování PL	Obojživelník nejdříve, potom, potom nakonec..... Mezi obojživelníky patří	Rozumí probírané problematice, odpovídá na otázky (ano/ne). Tvoří souvislé věty.

Autorka: Alexandra Khodlová

Použité zdroje:Autor piktogramů: Sergio Palao, ARASAAC (<http://arasaac.org>), CC (BY-NC-SA)

Obrázky: [cit. 2017-12-03]. Dostupný pod licencí Public domain a Creative Commons z:

<https://pixabay.com/cs/photos/stromov%C3%A1-%C5%BE%C3%A1ba-%C5%BE%C3%A1ba-strom-p%C5%99%C3%ADroda-474949/>

<https://pixabay.com/cs/photos/ropucha-ropucha-obecn%C3%A1-bradavice-405121/>

<https://pixabay.com/cs/photos/ob%C5%99%C3%AD-rosni%C4%8Dka-obj%C5%BEivn%C3%ADci-%C5%A1kubnut%C3%AD-942682/>

<https://pixabay.com/cs/photos/skokan-hn%C4%9Bd%C3%BD-%C5%BE%C3%A1ba-obj%C5%BEivn%C3%ADk-530485/>

<https://pixabay.com/cs/photos/mlok-obj%C5%BEivn%C3%BD-hory-p%C5%99%C3%ADroda-1126591/>

<https://pixabay.com/cs/photos/alpsk%C3%BD-mlok-mlok-obj%C5%BEivn%C3%ADk-%C4%8Dolek-1374620/>

<https://pixabay.com/cs/photos/nudibranch-m%C4%9Bkk%C3%BD%C5%A1-slim%C3%A1k-7356812/>

<https://pixabay.com/cs/photos/%C5%BE%C3%AD%C5%BEala-p%C5%AFda-%C5%A1p%C3%ADna-makro-686592/>

<https://www.goodfreephotos.com/vector-images/frog-skeleton-vector-clipart.png.php>

<https://pixabay.com/cs/photos/%C5%BE%C3%A1ba-%C5%BE%C3%A1ba-vevod%C4%9B-voda-p%C5%99%C3%ADroda-6242346/>

<https://pixabay.com/cs/photos/%C5%BE%C3%A1ba-obj%C5%BEivn%C3%ADk-rybni%C4%8Dn%C3%AD-%C5%BE%C3%A1ba-7954821/>

