

Ako žijú žabky

V tejto práci sa budem zameriavať na prírodu konkrétne život žabiek v jazere a ich vývoj.

Táto téma môže byť použitá buď pre jednotlivcov alebo ako skupinová práca na výstavku/nástenku.

Pomôcky

Veľký papier (A3 a väčšie), farebný papier, vodové farby, štetce / špongia, predlohy na vyfarbenie (žabiek, žabky s chvostom, žubrienky), predloha na vystrihnutie (vajíčka), nožnice, film.

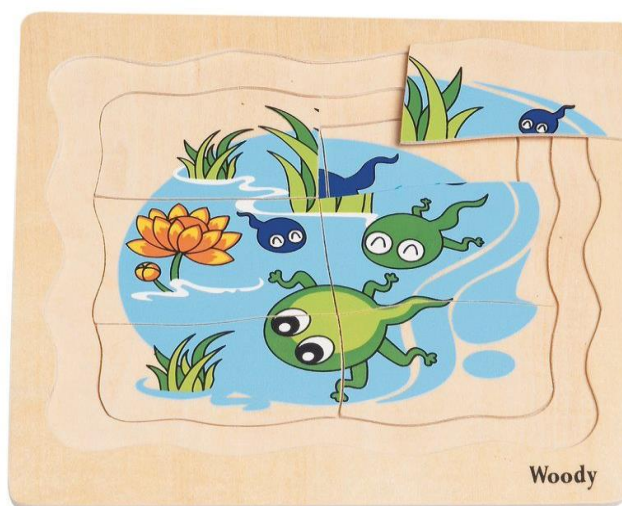
<https://youtu.be/7NhA9SHunKs>

<https://www.montemama.sk/component/allvideoshare/video/zivotny-cyklus-zaba>

<https://www.youtube.com/watch?v=3At54SSjodQ>

Postup

- Veľký papier vyfarbíme zmiešanou farbou - modrej a zelenej farby, čo bude znázorňovať vodu jazera. Necháme usušiť.
- Z farebného papiera vystrihneme riasy, vodné rastliny, kamene poprípade jaskynku a nelepíme na papier s jazerom.(Je na vás či jazero spravíte ako prierez alebo ako kruh).
- deťom dáme zatiaľ vyfarbyť žabky, žabky s chvostom a žubrienky.
- Nakoniec vystrihneme vajíčka.



Po skončení činnosti žabky neprilepujte! Nechajte deti nech skusia vývin poskladať sami.



 vajíčka	 vývoj žubrienky	 žubrienka
 žubrienka s chvostom	 malá žabka	 dospelá žaba

Na stiahnutie :

<https://www.mudramama.sk/wp-content/uploads/2019/03/kartickz-zivotny-cyklus-zaby-na-stiahnutie.pdf>

S deťmi sa porozprávame o tom ako sa žabky vyvíjajú od vajíčka až po dospelé žaby .

- Každý druh žaby má typický hlas, ktorý láka na miesta rozmnožovania. Dospelá samička žaby nakladie vo vode vajíčkam ktoré samček postrekuje tekutinou, v ktorej sú spermie. Z každého vajíčka sa vyľahne larva volaná žubrienkou, má sotva 0,5 cm. Táto fáza trvá 7-9 dní.
- Niektoré druhy žiab prenášajú žubrienky do vody na svojich chrbtoch. Žubrienky majú silný chvost, ktorý slúži na pohyb vo vode. Živia sa riasami. Larvy (žubrienky) dýchajú žiabrami.
- Žubrienkam postupne rastú najprv zadné nohy, potom predné. Chvost už nepotrebujú, skracuje sa až mizne. Plávajú pomocou silných zadných nôh a dýchajú pľúcami.
- Obojživelníky môžu dýchať na vzduchu aj vo vode. Trvá to 3-16 týždňov, kým sa z malej žabky stane dospelá žaba schopná života na súši i vo vode.



Spracovala : Aneta Rehtorovičová

Zdroj: <https://www.mudramama.sk/zivotny-cyklus-zaby/>

<https://sk.wikipedia.org/wiki/%C5%BDabotvar%C3%A9>