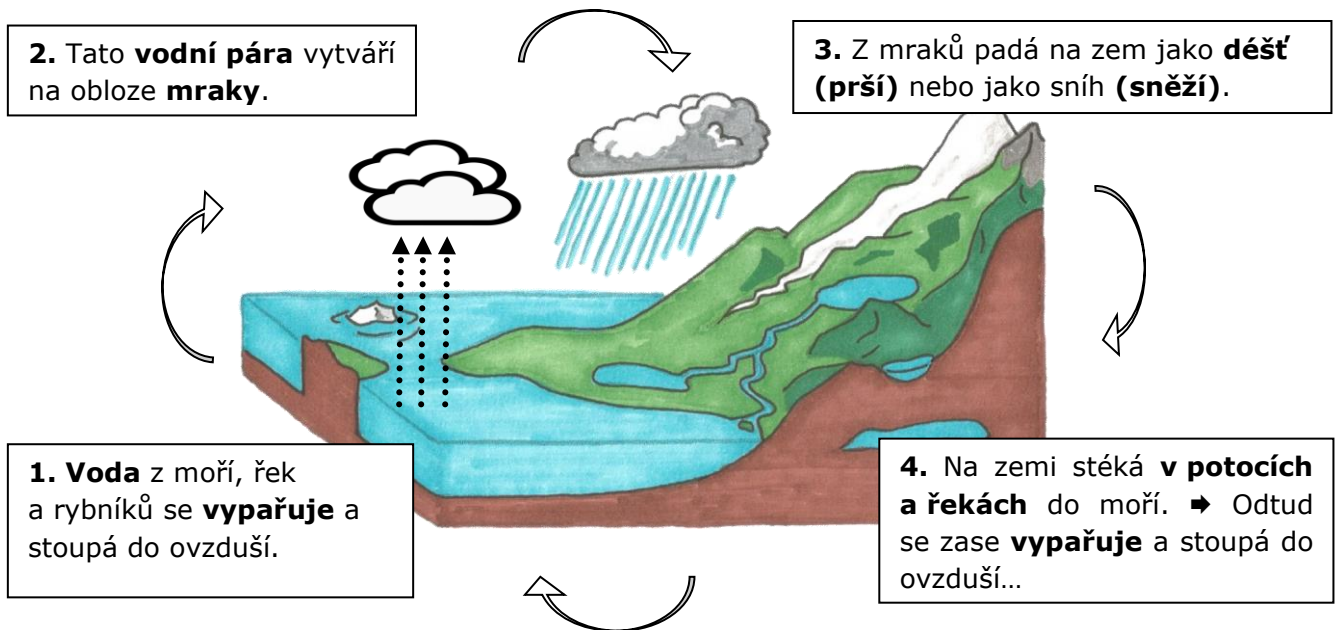


POTOK, ŘEKA, RYBNÍK – KOLOBĚH VODY



Voda je jednou ze základních podmínek života. Proto je v její blízkosti příroda velmi bohatá. Na břehu **rybníků** i **potoků** rostou listnaté **stromy** – *olše* a *vrby*. Z **bylin** bývá u vody *rákos*, *orobinec* a *žlutý blatouch*. Na rybníku kvetou *lekníny*. Ve vodě plavou **ryby** – *kapři*, *štiky*, *okouni*... Na vlhkých místech žijí **žáby** – *ropuchy*, *rosničky* i *skokani*. Z **plazů** má ráda vlhko *užovka*. Z **ptáků** u vody žije *čáp*, *labuť*, *kachna* a *racek*. Jedinou nepříjemností u vody je **hmyz**, především *komáři*.

1. Zakroužkuj rostliny a živočichy, které můžeš vidět u vody:



2. Vypiš z textu, které rostliny a živočichy můžeš vidět u vody:

























| | |
|----------------------------------|---------------|
| stromy | <i>olše</i> |
| vodní a vlhkomilné byliny | |
| ptáci | <i>kachna</i> |
| obojživelníci | |
| plaz | |
| ryby | |
| hmyz | |

3. Podtrhni, co je pravda:








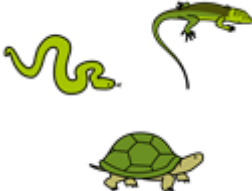




- A) Vodní pára tvoří na obloze mraky. Vodní pára tvoří na obloze vítr.
- B) Voda v přírodě stále koluje. Stále se tvoří nová voda.
- C) Voda je pro rostliny i živočichy důležitá. Voda není pro rostliny a živočichy důležitá.
- D) Na břehu rybníků rostou smrky. Na břehu rybníků rostou vrby.
- E) Z plazů má ráda vlhko zmiže. Z plazů má ráda vlhko užovka.
- F) Na vlhkých místech žijí žáby. Na suchých místech žijí žáby.
- G) U vody žijí čápi, labutě a kachny. U vody žijí vlaštovky, sýkorky a vrabci.

4. Namaluj život u rybníka.

Slovníček pro vícejazyčné žáky

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>moře</p>  | <p>rybník</p>  | <p>potok</p>  | <p>řeka</p>  |
| <p>vodní pára (voda se vypařuje)</p>  | <p>děšť</p>  | <p>sníh</p>  | <p>stékat (voda stéká po okně)</p>  |
| <p>obloha</p>  | <p>stromy</p>  | <p>byliny</p>  | <p>olše</p>  |
| <p>vrba</p>  | <p>rákos</p>  | <p>orobinec</p>  | <p>žlutý blatouch</p>  |
| <p>leknín</p>  | <p>štika</p>  | <p>kapr</p>  | <p>okoun</p>  |
| <p>ropucha</p>  | <p>rosnička</p>  | <p>skokan</p>  | <p>užovka</p>  |

Autorka: Alexandra Khodlová

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>čáp</p>  | <p>labuť</p>  | <p>kachna</p>  | <p>racek</p>  |
| <p>komár</p>  | <p>ptáci</p>  | <p>obojživelníci</p>  | <p>plazi</p>  |
| <p>ryby</p>  | <p>hmyz</p>  | <p>břeh (potoka)</p>  | <p>růst</p>  |

Autorka: Alexandra Khodlová

Téma: Potok, řeka, rybník – koloběh vody

Cíl pro třídu: vztahy mezi organismy, základní společenstva

Cíl pro ŽOMJ: rozšíření slovní zásoby, předložkové vazby (u vody, ve vodě, pod vodou, na vodě, nad vodou...), skloňování podstatných jmen

| Aktivity <i>Jaké aktivity jsou v průběhu výuky používány?</i> | Jazykové struktury <i>Jaké vazby, věty budou vícejazyční žáci 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 | | Na základě obrázku popíše koloběh vody. Následně podle textu klíčového vizuálu namaluje koloběh vody. |
| Text | Na břehu roste U vody žije Ve vodě žijí | Rozumí významu vody. Na základě jazykových struktur z textu (zdůrazněné učitelem) zopakuje informace z textu. |
| 1. Zakroužkuj obrázky | To je ... Žábu vidíme u vody, rybu vidíme ve vodě. | Na základě vlastních zkušeností a znalostí nebo pomocí učebnice či obrázkového slovníku vybere správné obrázky. Snaží se je pojmenovat. Při popisu používá správné předložkové vazby. |
| 2. Vyplň tabulku | U vody rostou U vody žijí Ve vodě žijí Z plazů u vody žije | Z textu vybere odpovídající pojmy a vyplní tabulku. |
| 3. Podtrhni, co je pravda | Je pravda, že.... Není pravda, že.... | Přečte jen pravdivé věty, zkouší je říct z paměti. |
| 4. Namaluj | Na obrázku je... Namaloval jsem..., protože.... | Na obrázku jsou podstatné znaky – ukazuje je a říká. Obrázek může doplnit popisky. |
| Zopakování PL | Voda je důležitá, protože..... U vody rostou U vody žijí Ve vodě žijí..... | Rozumí probírané problematice, odpovídá na otázky (ano/ne), řekne několik vět sám, používá adekvátní předložky. |

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/illustrations/hydrosf%C3%A9ra-voda-ledovec-mrak-1929070/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/sea-beach-sand-nature-waves-nebe-4608198/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/%C5%99eka-p%C5%99%C3%ADroda-mosel-pohled-vinice-4336788/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/bo%C5%BE%C3%ADdar-bo%C5%BE%C3%ADdarsk%C3%A9-ra%C5%A1elini%C5%A1t%C4%9B-4586902/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/tepl%C3%A9-jaro-vodn%C3%ADp%C3%A1ra-krajina-7929676/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/de%C5%A1%C5%A5ov%C3%A1-sprcha-bou%C5%99ka-provoz-8107685/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/labu%C5%A5-voda-b%C3%ADl%C3%BD-vodn%C3%ADpt%C3%A1k-p%C5%99%C3%ADroda-2107052/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/rybn%C3%ADk-banky-vegetace-strom-odraz-3790066/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/%C4%8D%C3%A1p-pe%C5%99%C3%ADpt%C3%A1k-naroz%C3%ADn-613090/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/kachna-pt%C3%A1k-ornitologie-druh-fauna-7917949/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/racek-pt%C3%A1k-pilot-kluz%C3%A1k%C5%AF-zv%C3%AD%C5%99e-1510617/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/kom%C3%A1r-kous%C3%A1n%C3%ADhmyz-alerie-kousat-4406812/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/p%C4%9Bnkava-lesn%C3%ADpt%C3%A1k-krmn%C3%A9m%C3%ADsto-7837875/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/r%C3%A1kosov%C3%A1-tr%C3%A1va-r%C3%A1kos-tr%C3%A1va-p%C5%99%C3%ADroda-1138961/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/blatouch-kvete-vodn%C3%ADrostlina-kv%C4%9Bt-108468/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/u%C5%BEovka-objekty%C3%A1-had-plaz-p%C5%99%C3%ADroda-1287436/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/%C5%99%C3%AD%C4%8Dn%C3%ADryba-hrub%C3%BD-rybolov-okoun-ryba-1164953/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/kapr-ryba-vyskakovat-plavat-rybn%C3%ADk-2457084/>
- <https://pxhere.com/cs/photo/89512>
- <https://pixabay.com/cs/photos/kv%C4%9Bt-lekn%C3%ADn-rybn%C3%ADk-lotus-197197/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/ropucha-obecn%C3%A1-ropucha-objekty%C5%BEiveln%C3%ADci-2382959/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/skokan-hn%C4%9Bd%C3%BD-%C5%BE%C3%A1ba-objekty%C5%BEiveln%C3%ADk-530485/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/krajina-p%C5%99%C3%ADroda-jezero-voda-stromy-4936184/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/zima-sn%C3%ADh-studen%C3%BD-b%C3%ADl%C3%BD-mr%C3%A1z-260817/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/les-mlha-stromy-jedle-sn%C3%ADh-2964073/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/kv%C4%9Btiny-louka-p%C5%99%C3%ADroda-botanika-3571119/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/potok-les-voda-krajina-stromy-1270122/>
- <https://pixabay.com/cs/photos/d%C3%A9%C5%A1%C5%A5-z%C3%A1tky-voda-okenn%C3%ADtabule-1461288/>

Bruce Marlin. [cit. 2018-01-09]. Dostupný na WWW:

https://cs.wikipedia.org/wiki/Ol%C5%A1e_%28rod%29#/media/Soubor:Alnus_glutinosa_.jpg

