

Vodní toky, jezera rybníky a přehrady



Základní škola a Mateřská škola Sedlnice

Mgr. Monika Slavičková, 2012
VY_32_INOVACE_C18_6 – Z – SI – 18

Vodní toky

- **Pramen** – začátek řeky
- **Přítoky** – menší toky vlévající se do větších řek a tak tvoří říční síť pravé a levé přítoky



Vodní toky

- **Povodí** – tok odvádějící vodu z určitého území
- **Rozvodí** – hranice mezi dvěma povodími
- Hlavní evropské rozvodí probíhá Králickým Sněžníkem



Vodní toky

- **Úmoří** – území, ze kterého všechna voda teče do jednoho moře nebo oceánu
- Česká republika patří k úmoří Severního, Baltského a Černého moře
- Hlavní světová úmoří patří k Tichému, Atlantskému, Indickému a Severnímu ledovému oceánu



Vodní toky

- **Průtok** – množství vody, které proteče určitým místem řeky za jednu sekundu. Udává se v m³/s.



Bezdotkové oblasti

- Voda, která odtud nikam neodtéká, končí v bezdotkových jezerech nebo se ztrácí v pouštích



Jezera

- Přírozené vodní nádrže
- **Tektonická** – vznikla zaplavením pokleslé části pevniny- př. Bajkal
- **Reliktní** – slaná, jsou pozůstatky dávných moří - př. Kaspické moře



Jezera

- **Sopečná** – vznikají zatopením kráteru sopky
- **Ledovcová** – vznikají roztáním ledovců



Bažiny

- Trvale zamokřená území, porostlá rákosinami a jinými vlhkomilnými rostlinami



Umělé vodní nádrže

- Jsou dílem člověka
- **Rybníky** – ve středověku sloužily k pohonu mlynů, chovu ryb
- **Přehradní nádrže** – vznikají přehrazením vodních toků, využívají se k výrobě elektřiny, zásobování pitnou vodou, zavlažování, ochraně před povodněmi, rekreaci



Úkoly:

1. Zjistěte, kde pramení a kterými státy protéká řeka Odry ?
2. Které řeky přitékají do Odry na území České republiky?
3. K úmořím přiřaďte řeky: Baltské moře, Severní moře, Černé moře – Labe, Morava, Odry
4. Najděte na mapě hlavní evropské rozvodí Králický Sněžník.
5. Podle mapy rozhodněte, ve které části České republiky se nachází Rožmberský rybník.
 - a) Jižní Morava
 - b) Jižní Čechy
 - c) Východní Čechy
6. Podle mapy České republiky zjistěte jaký význam mají přehrady: Sance, Kružberk, Velké Stráně
7. Na mapě najděte a napište: řeku s největším průtokem, bezodtokovou oblast, úmoří řeky Nilu
8. Ve kterém státě se nachází jezero Bajkal?
9. Mezi kterými světadíly se nachází Kaspické moře?

Použité zdroje:

- Slide 2: [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Public domain na http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Volynka_Riverhead.JPG
- Slide 2: Ladin [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Creative Commons na http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:2008_OPAVA_SOUTOK.JPG
- Slide 3: Nord West [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Creative Commons na http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dorzecie_Odry_mapa.png?uselang=cs
- Slide 4: [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Public domain na <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Stroomgebied1.JPG>
- Slide 5: [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Public domain na http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:S%C3%A1ravka_pod_Josefodolem_1.jpg
- Slide 6: Beyond My Ken [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Creative Commons na http://commons.wikimedia.org/wiki/File:OsadaPleskety_cop.jpg?uselang=cs
- Slide 6: [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Public domain na http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wright_Valley_From_Bull_Pass.jpg?uselang=cs
- Slide 7: Ifaki LLM [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Creative Commons na http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bayan_Jobajren_Mt_bay_posutara.JPG?uselang=cs
- Slide 7: [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Public domain na http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bay_in_Baku.JPG
- Slide 8: [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Public domain na <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:MountAgavak.jpg>
- Slide 8: [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licenci Public domain na http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pl%C3%A9n%C3%A9%2C3%A9_Jezero.jpg

Použité zdroje:

- Slide 9: Jan van der Crabben [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:L%C3%BCtt-Witt_Moor-2.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:L%C3%BCtt-Witt_Moor-2.jpg)
- Slide 10: Pavel Rychtecký [cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ro%C5%BEmberk_a_K%C3%A1%C5%88ov.JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ro%C5%BEmberk_a_K%C3%A1%C5%88ov.JPG)
- Slide 10: Jaki96[cit. 2012-01-14]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kru%C5%BEberk_reservoir.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kru%C5%BEberk_reservoir.jpg)

Anotace:

Prezentace je určena k seznámení základních pojmů o vodních tocích, jezerech, rybnících a přehradách s následnými úkoly na procvičení práce s mapou a literaturou.