

Krajinná sféra a její zákl.části



Vodstvo na pevnině II.

Autor: Mgr. Irena Doležalová

Datum (období) tvorby: únor 2012 – červen 2013

Ročník: šestý

Vzdělávací oblast: zeměpis

Anotace:

- Žáci se seznámí se základními pojmy nového předmětu - zeměpisu. Porozumí základním pojmům týkajících stavby Země, vzniku krajiny a působení vlivů na Zemi s řadou obrázků, které tyto pojmy doplňují. Tyto informace žákům pomohou získat ucelené informace a možnost dále rozvíjet jejich představivost a fantazii.
- V rámci tohoto modulu si žáci najdou odpovědi na otázky z pracovních listů a naučí se řešit různorodé úlohy, které následně mohou konfrontovat s praxí. Zároveň je v tomto modulu kladen důraz na rozvíjení samostatnosti a kreativity žáků.

31. Vodstvo na pevnině II.

Jezera

jezero je přirozená vodní nádrž stojaté vody

- ✓ dělíme je na průtočná a bezodtoká
- ✓ podle původu dělíme jezera na:
 - jezera vzniklá v příkopových propadlinách vznikly tam kde voda zaplnila pokleslou část pevniny (jezero Bajkal – nejhlubší jezero na světě)
 - jezera jako zbytky bývalých moří vznikly jako zbytek rozsáhlých moří před mnoha miliony let (Kaspické moře – největší jezero na světě)
 - jezera sopečného původu mohou vzniknout i v kráteru sopky (Crater Lake - USA)
 - jezera ledovcového původu po ústupu ledovců zůstala v zahrazených sníženinách voda (Štrbské pleso - Slovensko)



obr.1 Jezero ledovcového původu - Štrbské pleso



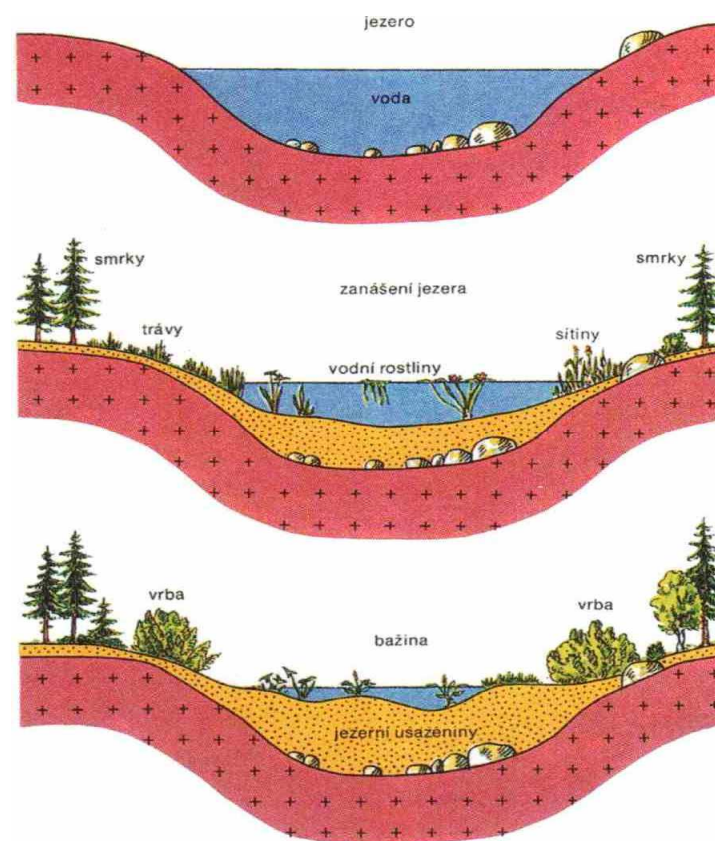
obr.2 Nejhlubší jezero naší planety - Bajkal

31. Vodstvo na pevnině II.

Bažiny

jsou trvale zamokřená území souvisle porostlá vlhkomilnými rostlinami

- ✓ vodní toky přinášejí do jezer písek a hlínu a jezera se zanášejí, od břehů zarůstají a jejich plocha se zmenšuje a postupně se mění na bažinu



obr.3 Zarůstání a zaplňování jezera. Jezero se postupně mění v bažinný ekosystém se zpomaleným oběhem vody

31. Vodstvo na pevnině II.

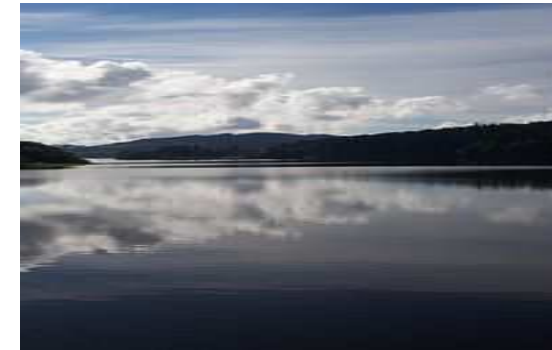
Umělé vodní nádrže

jsou dílem člověka, který využil vhodných přírodních podmínek pro tvorbu těchto vodních děl

- ✓ k umělým vodním plochám řadíme **rybníky** a **přehrady**
- ✓ **rybníky** jsou vodní nádrže určené obvykle k chovu ryb (největší z nich je Rožmberk v jižních Čechách)
- ✓ **přehrady** jsou velké vodní plochy vzniklé přehrazením koryt řek hrázemi (výroba el.energie, zavlažování, zásobování vodou, rekreace, největší naše přehrada je Lipno na Vltavě)



obr.4 Rybník Rožmberk, jižní Čechy



obr.5 Vodní nádrž Lipno



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OP ŽL
ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

31. Vodstvo na pevnině II.

Shrnutí učiva „Vodstvo na pevnině II.“

- ✓ ***Jezera jsou přirozené nádrže stojaté vody.***
- ✓ ***Jezera dělíme podle podmínek vzniku na:***
 - ✓ ***Jezera v příkopové propadlině***
 - ✓ ***Jezera jako zbytek bývalých moří***
 - ✓ ***Jezera sopečného původu***
 - ✓ ***Jezera ledovcového původu***
- ✓ ***Bažiny jsou trvale zamokřená území souvisle porostlá vlhkomilnými rostlinami.***
- ✓ ***Umělé vodní nádrže jsou dílem člověka, který využil vhodných přírodních podmínek k zadržení vody. Dělíme je na rybníky a přehrady.***



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



ŽS
ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Seznam použité literatury a obrázků

- Šárka Brychtová, Josef Brinke, Josef Herink: **Planeta Země** - zeměpis pro 6-7 ročník ZŠ. Nakladatelství Fortuna, 1995,1997. ISBN 80-7168-475-9.
- Jaromír Demek, Stanislav Horník, Eduard Hofmann, Josef Janás, Lenka Hradilová
Jiří Kovařík: **Zeměpis 6**, SPN – pedagogické nakladatelství,a.s.,2007. ISBN 978-80-7235-362-0
[obr.3/str.62](#)
- Petr Lorenc: **Živá planeta** - Úvod do zeměpisu pro 6.ročník. Nakladatelství MOBY DICK, s.r.o. dotisk 1.vydání Praha 2000. ISBN 80-9022223-1-5
- Helena Holovská, Radek Pavlů a kolektiv: Zeměpis pro 6. ročník ZŠ, **Vesmír/Mapa**. Nakladatelství Alter, s.r.o. Všeň,Vydání první 1998. kód 092901

[obr.1/http://sk.wikipedia.org/wiki/BAbor:Strbske_pleso.jpg](http://sk.wikipedia.org/wiki/BAbor:Strbske_pleso.jpg)

[obr.2/http://sk.wikipedia.org/wiki/SBAbor:LakeBaikalAndOlhon.JPG](http://sk.wikipedia.org/wiki/SBAbor:LakeBaikalAndOlhon.JPG)

[obr.4/http://wiki.mapy.cz/index.php/Rozmmberk_rybnik_u_trebone](http://wiki.mapy.cz/index.php/Rozmmberk_rybnik_u_trebone)

[obr.5/http://cs.wikipedia.org/wiki/Vodni_nadrz_Lipno](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vodni_nadrz_Lipno)