



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název školy: ZŠ A MŠ HORNÍ LIBCHAVA, okres Česká
Lípa, příspěvková organizace**

Autor: Markéta Čunátová

**Název materiálu: VY_32_INOVACE_03 18_VLASTIVĚDA
_EVROPA VODSTVO**

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Anotace: Materiál je určen k prezentaci nového učiva na interaktivní tabuli pro žáky 5. ročníku

Evropa

Vodstvo

SLANÉ VODY

- Evropu oblévají slané vody Atlantského moře a Severního ledového oceánu.
- Součástí těchto oceánů je několik vnitřních a několik okrajových moří.

VNITŘNÍ MOŘE

- Jsou to ta moře, která pronikají do vnitrozemí a jsou téměř ze všech stran obklopena pevninou (např. Jaderské moře)

Jaderské moře



OKRAJOVÁ MOŘE

- Jsou to ta moře, která oblévají pevninu kontinentu a volně přecházejí ve vody oceánů (Barentsovo moře)

Barentsovo moře



POJMY

- Moře – součást oceánu. Oblévají pevniny, nebo do nich pronikají.
- Oceány – velké vodní plochy, které oddělují světadíly.
- Průliv – mořská úžina mezi dvěma výběžky pevniny.
- Průplav – uměle vytvořené spojení dvou vodních ploch.
- Záliv – výběžek moře do pevniny.

SLADKÉ VODY

- Sladká voda se vyskytuje v potocích a řekách nebo ve vodních nádržích: jezerech, rybnících a přehradách.
- Řeka začíná jako pramen, od pramene teče jako potok, přibírá z levé i pravé strany přítoky a rozšiřuje se v řeku.
Na konci svého toku ústí do moří.

- Evropské řeky ústí do moří **Atlantského** nebo **Severního** oceánu.
- Největší řeky nazýváme **veletoky**.
- Evropskými veletoky jsou například: Volha, Dunaj a Rýn.

Volha



NEJDELŠÍ ŘEKY V EVROPĚ

1. Volha	3 688 km
2. Dunaj	2 850 km
3. Ural	2 534 km
4. Dněpr	2 201 km

Labe



- Velké řeky jsou využívány k říční dopravě.
- Na některých řekách jsou vybudované přehradní nádrže.
- Říční doprava je nejvíc rozvinuta v přímořských průmyslových zemích.
- Na mnoha řekách byly v těchto zemích vybudovány přístavy.
- Nejvíce průplavů bylo vybudováno v Německu.

Říční přístav v Německu



- Na řekách vznikají přehradní nádrže (přehrady).
- Při některých přehradách byly postaveny vodní elektrárny.
- Většina jezer je pozůstatkem rozpuštěného ledovce.
- Velké množství jezer je v severní Evropě.
- Největším jezerem je Ladožské jezero.

Ladožské jezero



VODNÍ NÁDRŽE A JEJICH DĚLENÍ

Vodní nádrže se dělí na:

- Přírozené – jezero
- Uměle vytvořené - přehrada
- rybník

Zdroje:

- Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2012-01-24].
- Dostupné pod licencí Public Domain na WWW:
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Adriatic Sea map.png](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Adriatic_Sea_map.png)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Barents Sea map.png](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Barents_Sea_map.png)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Labe udoli.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Labe_udoli.jpg)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Volga Ulyanovsk-oliv.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Volga_Ulyanovsk-oliv.jpg)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Landungsbr%C3%BCcken, Hamburg.JPG](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Landungsbr%C3%BCcken,_Hamburg.JPG)
- CHALUPA, Petr, ŠTIKOVÁ Věra. *Vlastivěda 5, učebnice pro 5.ročník základní školy*. 1. vyd. Brno: NOVÁ ŠKOLA, 2004... ISBN 80-7289-059-X