

NÁZEV ŠKOLY: ZŠ a MŠ J. A. Komenského Nivnice

AUTOR: Jitka Jančová

NÁZEV: VY\_32\_INOVACE\_03\_24\_PODNEBÍ A VODSTVO

TEMA: Podnebí a vodstvo

ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.4.00/21.2095



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# ANOTACE

## **Materiál**

Podnebí a vodstvo

## **Vzdělávací obor**

Vlastivěda

## **Tematický okruh**

Místo, kde žijeme

## **Anotace**

Materiál slouží k zopakování si učiva o pramenech, řekách, přítocích i vodních nádržích. Tyto vědomosti si rozšíří učivem o evropských řekách a jezerech. Děti pracují se školní mapou Evropy. Žáky nejvíce zaujaly názorné obrázky jezer, ples i pramene i vyhledávání největších toků zmíněných v prezentaci na školní mapě.

## **Očekávaný výstup**

Žák: - orientuje se na mapě Evropy

- vyhledá a porovná podle velikosti evropská moře a jezera

- popíše podle mapy jejich polohu na Zemi

## **Druh učebního materiálu**

Prezentace

## **Stupeň a typ vzdělávání**

Základní vzdělávání – první stupeň, 5. třída

# ŘEKY

- ✓ vlivem poměrně vlhkého podnebí se v Evropě vytvořila hustá říční síť
- ✓ řeka začíná jako pramen, dál teče jako potok, který přibírá z pravé i levé strany přítoky a rozšiřuje se v řeku, na konci svého toku ústí do moří



pramen řeky Vltavy

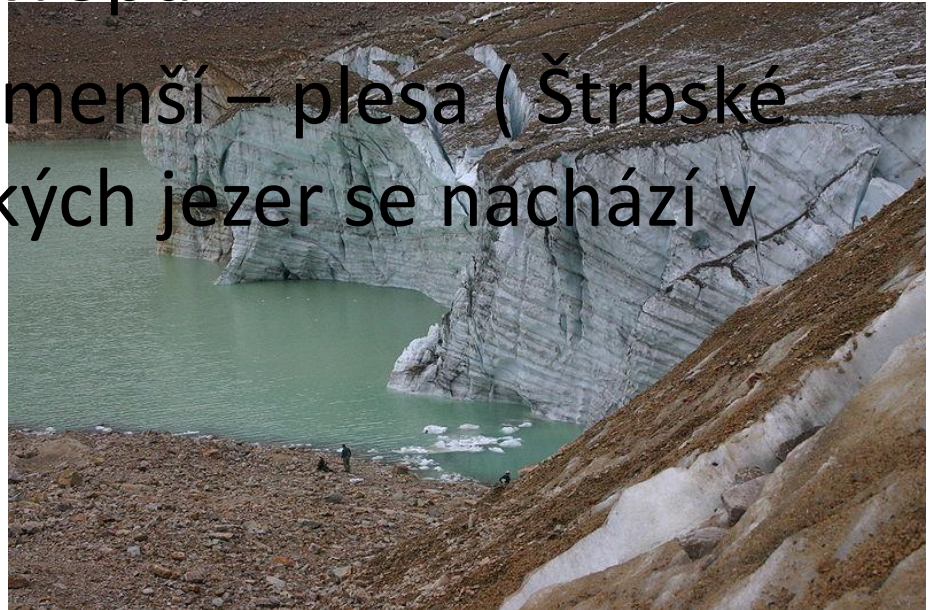
- ✓ evropské řeky ústí do moří Atlantského a Severního ledového oceánu
- ✓ největší řeky nazýváme veletoky – Volha, Dunaj, Rýn, Dněpr...



řeka Volha

# JEZERA

- ✓ na severu Evropy najdeme velké množství jezer ( Finsko = země tisíce jezer)
- ✓ jsou pozůstatkem velkého ledovce, který v minulosti pokrýval Evropu
- ✓ v horách jsou jezera menší – plesa ( Štrbské pleso), nejvíce horských jezer se nachází v Alpách a Karpatech



Ledovcové jezero

# Horské pleso- Rakousko



# Horské pleso- Rakousko



- ✓ největší evropské jezero se nachází v Rusku – Ladožské jezero
- ✓ Největší jezero na světě se nachází na hranicích Evropy a Asie – Kaspické moře  
( jezero není spojeno s oceány, ale má slanou vodu )





# VODNÍ NÁDRŽE

```
graph TD; A[VODNÍ NÁDRŽE] --> B[PŘIROZENÉ]; A --> C[UMĚLE VYTVOŘENÉ]; B --> D[JEZERO  
(Černé jezero)]; C --> E[RYBNÍK  
(Rožmberský rybník)]; C --> F[PŘEHRADA  
(Lipenská přehrada)];
```

**PŘIROZENÉ**

**UMĚLE VYTVOŘENÉ**

**JEZERO**  
(Černé jezero)

**RYBNÍK**  
(Rožmberský rybník)

**PŘEHRADA**  
(Lipenská přehrada)

# CITACE

- SUPERVHT. *Http://cs.wikipedia.org* [online]. 28. 5. 2008, 16:51 [cit. 2012-03-01]. Soubor:Höllengebirge.jpg. Dostupné z WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:H%C3%B6llengebirge.jpg>>.
- SUPERVHT. *Http://cs.wikipedia.org* [online]. 28. 5. 2008, 17:36 [cit. 2012-03-01]. Soubor:Attersee from Höllengebirge.jpg. Dostupné z WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:H%C3%B6llengebirge.jpg>>.
- DUDÍK, Jan. *Http://cs.wikipedia.org* [online]. 3. 11. 2008, 19:44 [cit. 2012-03-01]. Soubor:Pramen Vltavy.JPG. Dostupné z WWW: <[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pramen\\_Vltavy.JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pramen_Vltavy.JPG)>.
- KMUSSER. *Http://cs.wikipedia.org* [online]. 23. 7. 2007, 17:06 [cit. 2012-03-01]. Soubor:Volgarivermap.png. Dostupné z WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Volgarivermap.png>>.
- WINGCHI. *Http://cs.wikipedia.org* [online]. 27. 2. 2006, 04:50 [cit. 2012-03-01]. Soubor:Cavell Glacier with Crevices and Annual Rings.jpg. Dostupné z WWW: <Soubor:Cavell Glacier with Crevices and Annual Rings.jpg>.
- DORON. *Http://cs.wikipedia.org* [online]. 17. 5. 2007, 22:24 [cit. 2012-03-01]. Soubor:TurkmenbashiSea.jpg. Dostupné z WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:TurkmenbashiSea.jpg>>.