



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OP Vzdělávání
pro konkurenčníchopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_12_INOVACE_04_25_VL



Polská jezera



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OP Vzdělávání
pro konkurenčních schopností

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_12_INOVACE_04_25_VL

Anotace

Téma	Polská jezera
Popis	Informace o největších jezerech Polska
Autor	Mgr. Martina Mašterová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák se seznamuje s jezery Polska
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Jezera, Śniardwy, Mamry, Łebsko, Dąbie
Druh učebního materiálu	Prezentace Power Point, pracovní list
Druh interaktivity	Vzdělávání žáků prostřednictvím digitálních technologií.
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	1. stupeň , 2. období
Typická věková skupina	10 - 11 let
Celková velikost	319 kB

Zdroje

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b4/Szczecin_jezioro_D%C4%85bie_zach%C3%B3d.jpg/800px-Szczecin_jezioro_D%C4%85bie_zach%C3%B3d.jpg
<http://cs.wikipedia.org/wiki/D%C4%85bie>
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/SlowinNP-Lebsko2.jpg/800px-SlowinNP-Lebsko2.jpg>
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8d/Dargin.jpg/800px-Dargin.jpg>
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fc/Poland_Sniardwy_Lake.jpg
<http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%9Aniardwy>
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Mamry>
<http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%81ebsko>
<http://cs.wikipedia.org/wiki/D%C4%85bie>

- Śniardwy - největší jezero v Polsku, leží ve Varmijsko-mazurském vojvodství

- Mamry - jezero na severovýchodě Polska, leží ve Varmijsko-mazurském vojvodství

- Łebsko - jezero v Pomořském vojvodství

- Dąbie - deltové jezero ledovcového původu, které celé leží v katastru Štětína



- vzniklo zatopením prohlubně, vzniklé po rozpuštění ledovce
- jezero má plochu **114 km²**, délku **22,1 km**, šířku **13,4 km**, maximální hloubku **23,4 m** a střední hloubku **6,5 m**
- dno jezera je pokryto velkými balvany, které se skrývají pod hladinou a ztěžují plavbu

Mamry



- plochou **104 km²** je druhé největší v Polsku, maximální hloubku má **43,8 m**, průměrnou hloubku **11 m**
- jezero vzniklé rozpuštěním ledovce , hrazené morénou , vytvořenou kameny pocházejícími z ledovce
- je tvořené šesti navzájem spojenými jezery, na jezeře je 33 ostrovů o celkovém povrchu 213 ha



- třetí největší v Polsku, rozloha 7 142 ha, dlouhé 16,4 km a široké 7,6 km. Max. hloubka dosahuje 6,3 m
- Přes jezero teče řeka Łeba. Jezero je spojené kanály s jezery Gardno i Sarbsko
- pobřeží je převážně nízké, bažinaté. Severní břeh tvoří Łebská kosa s pohyblivými písky, která v minulosti oddělila zátoku Baltského moře

Dąbie



- deltové jezero ledovcového původu, které celé leží v katastru Štětína, je čtvrté největší (56 km^2) v Polsku
- průměr. hloubka je 3 m, maximální 8 m, maximální délka jezera je 15 km, šířka 7,5 km
- jezero Dąbie je možné rozdělit na dvě části, z nichž ta větší leží na severu (Dąbie Wielkie) a menší na jihu (Dąbie Małe), jezero má navíc hodně členitý břeh