

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	VODSTVO
Autor:	Mgr. Jana Paštová
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_VI4(1)_11_19
Sada č.	11

Předmět: Vlastivěda
Tematický okruh : Místo, kde žijeme
Datum vytvoření: 8. 12. 2013
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 4. ročník

Anotace:

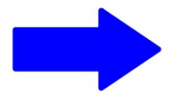
- seznámení s vodstvem ČR
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

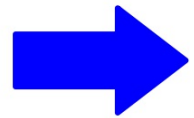
Vodstvo



Řeka začíná jako pramen. Teče zpočátku jako potok, přibírá z levé a pravé strany přítoky.

Místo, kde se řeky spojují, se nazývá soutok.





Pramen Labe na Labské louce

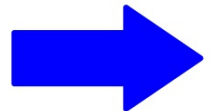




horní tok řeky

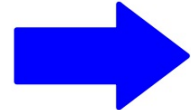
Tok řeky rozlišujeme:

- **horní** - voda proudí rychleji
- **střední** - proud je mírnější
- **dolní** - voda plyne pomalu, tok se rozšiřuje





Vodní nádrže



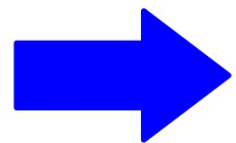
Přehrady jsou uměle vytvořené vodní nádrže. Pomáhají regulovat množství vody v řece, zabraňují povodním. Slouží i jako zásobárna pitné vody, k zavlažování i rekreaci, také k výrově elektrické energie.

Nejznámější přehrady na Vltavě jsou Lipno, Orlík, Slapy.

Rybníky jsou uměle vytvořené vodní nádrže. Lidé je vybudovali k odvodnění zamokřených území a k chovu ryb. Slouží také k rekreaci.

Nejvíce rybníků je v okolí Třeboně v Jihočeském kraji. Nejznámější jsou - Svět, Rožmberk, Staňkovský.

Jezera jsou přírodně vzniklé vodní nádrže. Nejznámější jsou Černé a Čertovo jezero na Šumavě.





Ohře

Jizera



Svratka

Lužnice



Na začátku řeky je [redacted].

Tok se dělí na [redacted], [redacted] a [redacted].

Místo, kde se řeky spojují se nazývá soutok.

Přehrady jsou [redacted] vytvořené vodní nádrže.

Zabraňují [redacted]. Slouží jako zásobárna [redacted] vody. Slouží i k [redacted].

Nejznámější přehrady na Vltavě jsou [redacted], [redacted] a [redacted].

Rybníky jsou [redacted] vytvořené vodní nádrže.

Slouží k chovu [redacted].

Nejznámější rybníky jsou [redacted], [redacted] a [redacted].

Jezera jsou [redacted] vzniklé vodní nádrže.

[redacted] a [redacted] jezero leží na Šumavě.

Na začátku řeky je **pramen**.

Tok se dělí na **horní, střední a dolní**.

Místo, kde se řeky spojují se nazývá **soutok**.

Přehrady jsou **uměle** vytvořené vodní nádrže.

Zabraňují **povodním**. Slouží jako zásobárna **pitné** vody. Slouží i k **rekreaci**.

Nejznámější přehrady na Vltavě jsou **Lipno, Orlík** a Slapy.

Rybníky jsou **uměle** vytvořené vodní nádrže.

Slouží k chovu **ryb**.

Nejznámější rybníky jsou **Rožmberk, Svět** a **Staňkovský**.

Jezera jsou **přirozeně** vzniklé vodní nádrže.

Černé a **Čertovo** jezero leží na Šumavě.

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a jeho svět

klíčová slova:

pramen, řeka a přehrada

Pozorně si prohlédni obrázek. Čím začíná řeka?

Řeka začíná jako pramen. Klikni na šipku a podívej se na pramen řeky Labe na Labské louce. Ukaž na nástěnné mapě.

Prohlédni si obrázky. Víš, proč jsou erby na zídce u pramene Labe?

Jsou tam erby měst, kterými Labe protéká.

Přečti pozorně text a prohlédni obrázek.

**Přečti text a ukaž přehrady na příruční mapě?
Znáš jinou přehradu?
Je v Liberci přehrada?**

**Na skoro každé řece je přehrada. Např. Nové Mlýny, Vír,
Velké Dářko, Hracholusky. Pokus se je najít na mapě.**

V Liberci je Liberecká (Harcovská) přehrada.

Přečti text a ukaž na mapě rybníky a jezera.

Ukázky řek. Vyprávěj zážitky ze sjíždění řeky.

Doplň správná slova do textu.

Správné řešení.