

VY_32_INOVACE_VL4_10_09

Šablona III/2 - Inovace a zvalitnění výuky prostřednictvím ICT

VODSTVO



Anotace: materiál obsahuje 3 listy úvodu, 10 listů s úkoly a 6 listy řešení

Šablona: III/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma: Vodstvo

Autor: Mgr.Jana Jandiková

Očekávaný výstup: s porozuměním používá pojmy pramen, přítok, levý a pravý břeh, soutok, ústí, povodí, rozvodí, úmoří, rozliší typy vodních nádrží, ukáže příklady na mapě

Klíčová slova: pramen, přítok, pravý a levý břeh, soutok, ústí, povodí, rozvodí, úmoří, jezero, rybník, přehrada

Druh učebního materiálu: materiál pro interaktivní tabuli Active Board

Cílová skupina: žák 1.stupně ZŠ

Typická věková skupina: 10 - 11 let

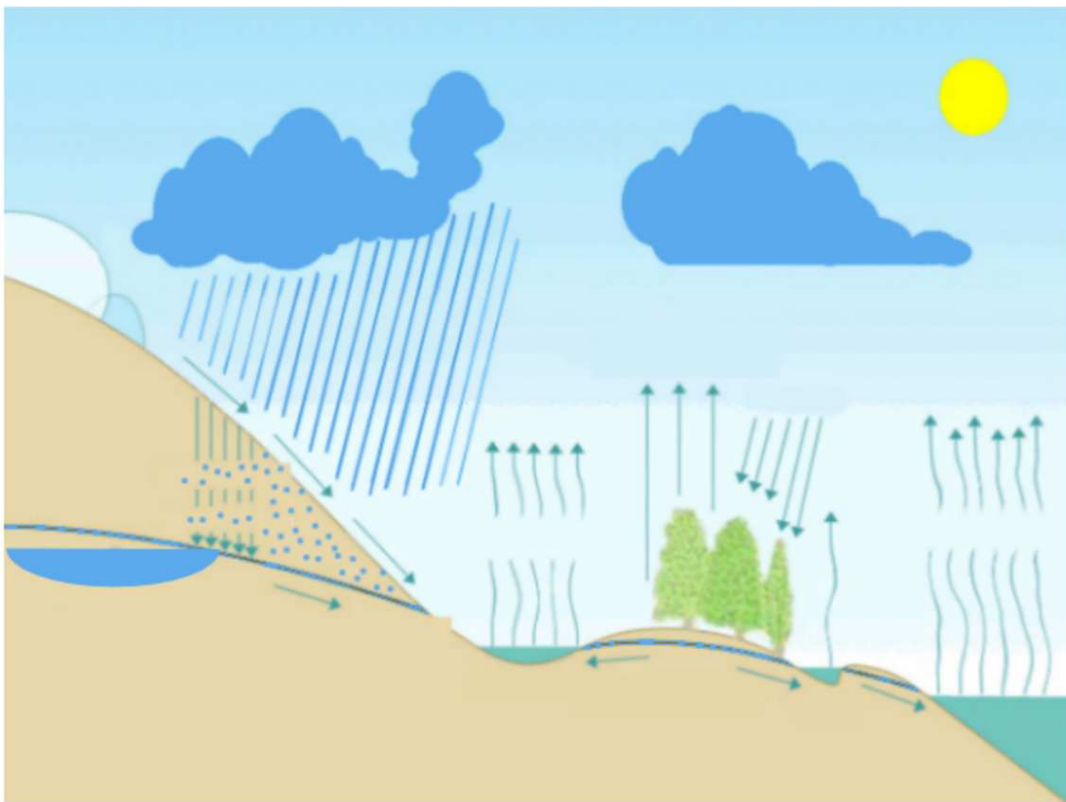
Použité zdroje a materiál: učebnice VL pro 4.- 5.roč. Naše vlast, kol.autorů pod vedením prof. PhDr. Petr Chalupa CSc., Alter 1996
pracovní listy k učebnici Naše vlast, Mgr. Alena Matušková a kol., Alter 2008
učebnice VL pro 4.roč.ZŠ Poznáváme naši vlast, Mgr. Věra Štiková, Mgr. Jana Tabarková, Alena Baisová, Nová škola s.r.o. 2011
pracovní sešit VL pro 4.roč. ZŠ Poznáváme naši vlast, Mgr. Věra Štiková, Mgr. Jana Tabarková, Alena Baisová, Nová škola s.r.o. 2011
fotografie pod licencí Creative Commons, odkazy jsou uvedeny na jednotlivých stranách



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jana Jandiková

Podle obrázku vysvětli koloběh vody v přírodě

VODA



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cycle_de_l%27eau.png?uselang=cs, toony

Doplň slova na správná místa

VODA V PŘÍRODĚ

se nachází
na povrchu i pod povrchem

potoky

řeky

řeky

jezera

jezera

rybníky

přehrady

pod povrchem

podzemní

půdní

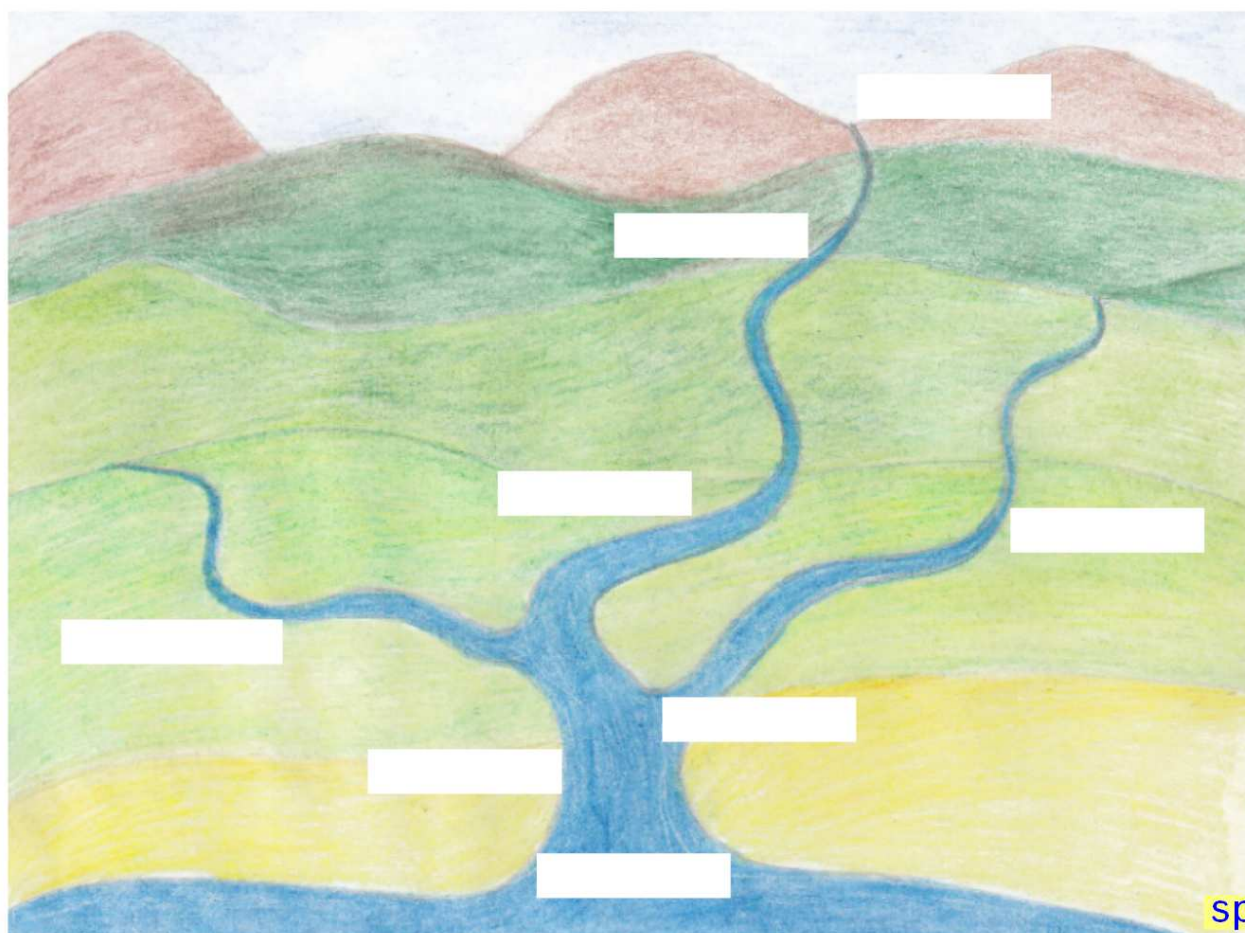
na povrchu

vodní toky

vodní nádrže

správné řešení

ŘEKA



správné řešení

pravý přítok dolní tok ústí pramen
střední tok levý přítok soutok horní tok

Vyzkoušej si

Místo, kde řeka začíná svůj tok, se nazývá **pramen** ● **studánka** ●

Horní tok má **úzké** ● **široké** ● koryto, voda zde proudí **pomalu** ● **rychle** ●

Pro určení břehu se postavíme čelem **po směru** ● **proti směru** ● toku řeky

Místo, kde se spojují dvě řeky, se jmenuje **vtok** ● **soutok** ●

Řeka se vlévá do jiné řeky nebo do moře v místě nazvaném **ústí** ● **scestí** ●

nový úkol

správné řešení



ŠPATNĚ !

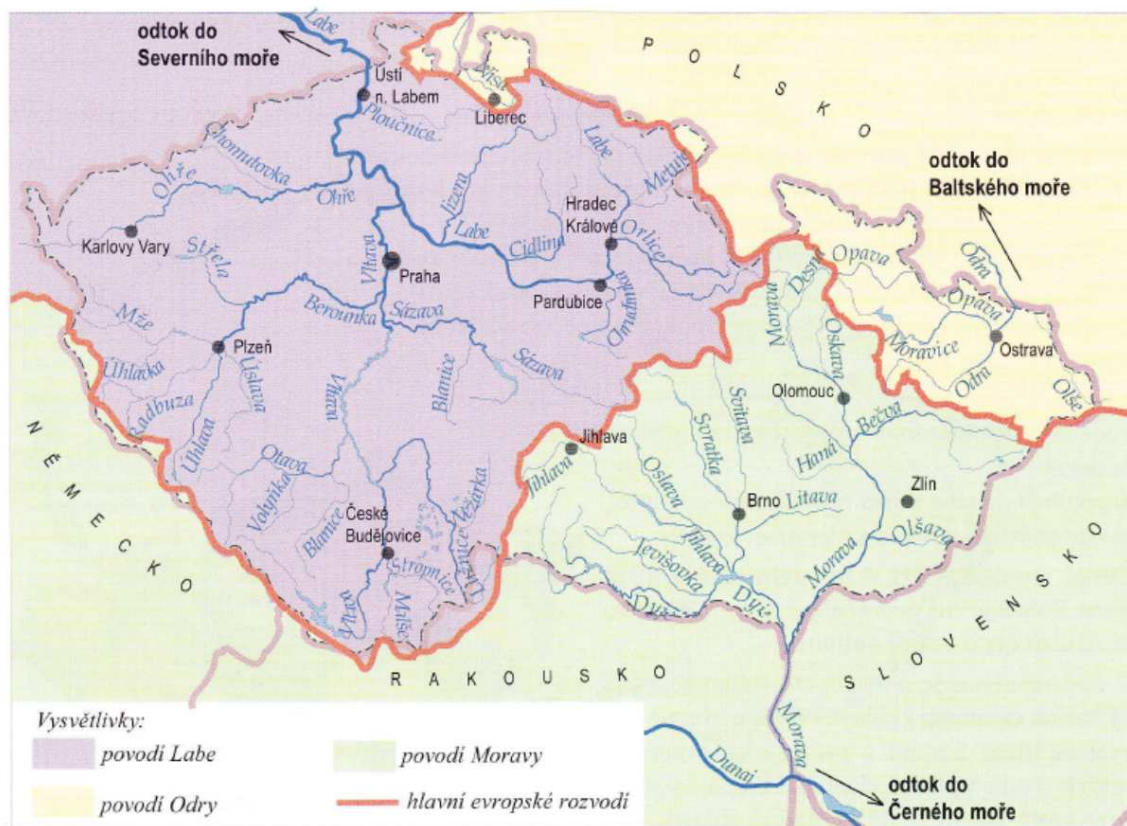
ZKUS TO ZNOVU



VÝBORNĚ !

MŮŽEŠ POKRAČOVAT

POVODÍ, ROZVODÍ, ÚMOŘÍ



Území, z něhož odvádí vody jedna řeka, se nazývá

Území, odkud tečou všechny vody do jednoho moře, se nazývá

Hranice mezi jednotlivými povodími nebo úmořímí, se nazývá

Územím ČR prochází

povodí úmoří rozvodí

hlavní evropské rozvodí

správné řešení

Přiřaď správný text k daným pojmům

VODNÍ NÁDRŽE

jezera

přehrady

rybníky

umělé nádrže vybudované člověkem
chov ryb, rekreace

přirozené vodní nádrže
například pozůstatek činnosti ledovců

umělé nádrže v údolí řek
regulace množství vody
zásobárny pitné vody

správné řešení

Podle mapy správně popiš

Dalešice
Nechranice
Slapy
Lipno
Vranov
Nové Mlýny
Černé jezero
Švihov
Orlík



? ? ? ? ? ? ? ?

ŘEŠENÍ

! ! ! ! ! ! ! !

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

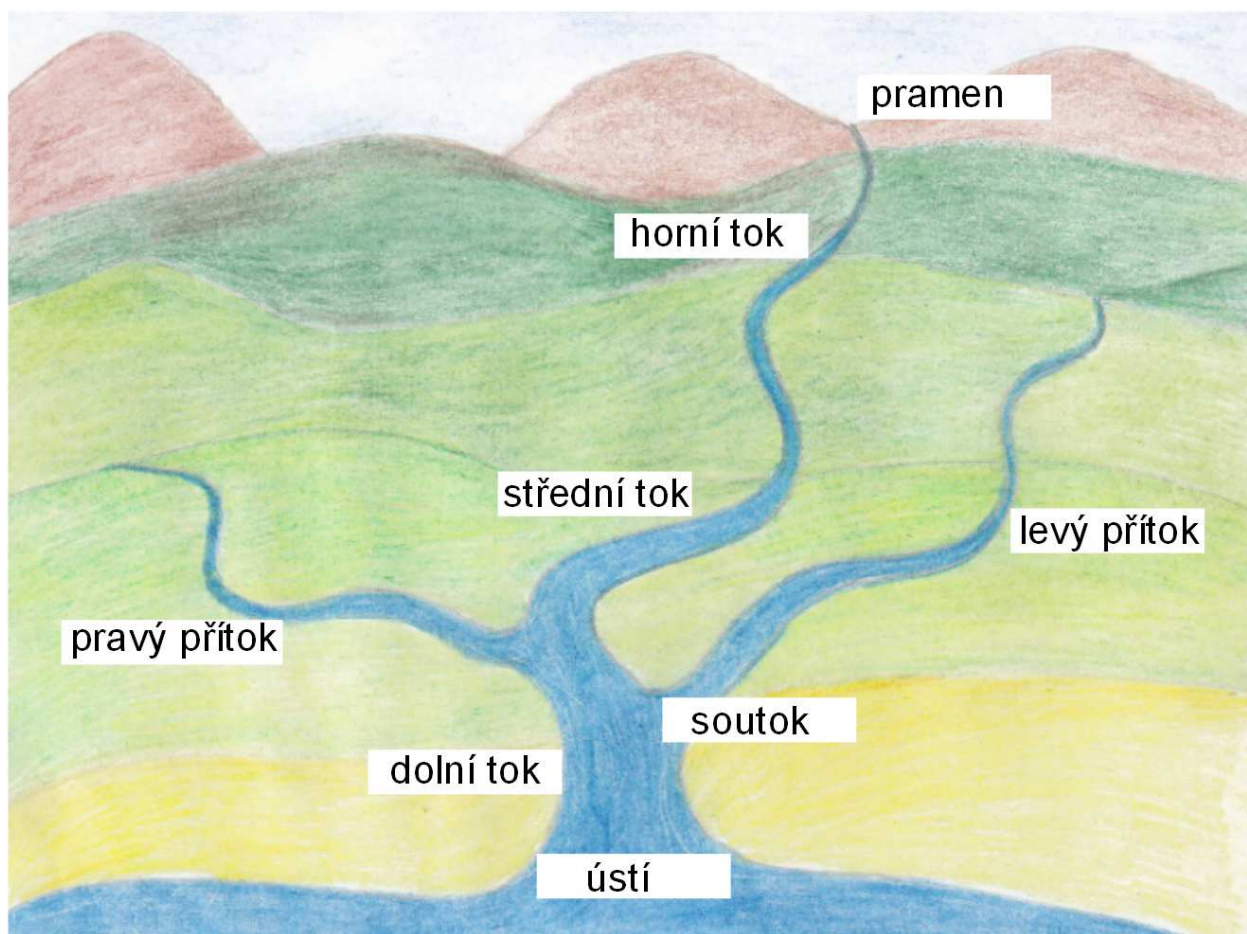
VODA V PŘÍRODĚ

se nachází
na povrchu i pod povrchem



[zpět](#)

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ



[zpět](#)

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Místo, kde řeka začíná svůj tok, se nazývá **pramen**

Horní tok má **úzké** koryto, voda zde proudí **rychle**

Pro určení břehu se postavíme čelem **po směru** toku řeky

Místo, kde se spojují dvě řeky, se jmenuje **soutok**

Řeka se vlévá do jiné řeky nebo do moře v místě nazvaném **ústí**

[zpět](#)

Území, z něhož odvádí vody jedna řeka, se nazývá

povodí

Území, odkud tečou všechny vody do jednoho moře, se nazývá

úmoří

Hranice mezi jednotlivými povodími nebo úmořímí, se nazývá

rozvodí

Územím ČR prochází

hlavní evropské rozvodí

[zpět](#)

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

VODNÍ NÁDRŽE

jezera přirozené vodní nádrže
například pozůstatek činnosti ledovců

přehrady umělé nádrže v údolí řek
regulace množství vody
zásobárny pitné vody

rybníky umělé nádrže vybudované člověkem
chov ryb, rekreace

[zpět](#)

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ



[zpět](#)