

Česká republika

Tvary reliéfu - reliéf skalní, říční, krasový, eolický, antropogenní

1) V pískovcových oblastech se vytvořila **skalní města**.

a) Lokalizujte na mapách naše nejznámější **pískovcové oblasti**: [Českosaské Švýcarsko](#), Prachovské skály, Adršpašské a Teplické skály, Broumovské stěny.

b) Ve skalních městech najdeme skalní okna, skalní brány, skalní komíny, soutěsky, voštiny atd. Jakým způsobem tyto tvary vznikají?

c) Prostudujte si velmi hezký [odkaz](#) o přírodě Českosaského Švýcarska.

d) Podívejte se na skalní útvary v [CHKO Kokořínsko](#). Nejzajímavější útvary (tzv. pokličky) se nacházejí [u Mšena](#).



Obr. 1a: Skalní brána v Broumovských stěnách

Zdroj: vlastní foto

Obr. 1b: Pravčická brána

Zdroj:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eine_Wanderung_zum_Prebischtor_Prav%C4%8Dick%C3%A1_1_br%C3%A1na_%2813%29.jpg



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obr. 2a,b: Mšenské pokličky

Zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Msenske_poklicky.JPG

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:M%C5%A1ensk%C3%A9_pokli%C4%8Dky_z_vyh%C3%ADky_%2801%29.jpg

2) **Říční (fluviální) reliéf** je tvořen údolními, říčními terasami, říčními nivami, meandry, kaňony, vodopády atd.

a) Které z těchto tvarů najdeme v [Litovelském Pomoraví](#)? Podívejte se na mapě na přirozeně meandrující [tok řeky Moravy](#). Vysvětlete pojem **šířková eroze řeky**.



Obr. 3: Řeka Morava

Zdroj: vlastní foto

b) Následující snímky ukazují krajinu, ve které převládá **hloubková říční eroze**. Znáte některou z těchto oblastí?



Obr. 4: Řeka Jihlava

Zdroj: vlastní foto

Obr. 5: Rešovské vodopády

Zdroj: vlastní foto

3) **Krasový reliéf** se vyskytuje ve vápencových oblastech. Nejvýznamnější krasové oblasti u nás jsou Moravský kras, Český kras, Severomoravský a Hranický kras.

a) Vyjmenujte některé známé [jeskyně](#).

b) Nejhlubší **propastí** v ČR je Hranická propast (odkaz [1](#), [2](#)), nejznámější je propast Macocha v Moravském krasu.

4) **Eolický reliéf** je zastoupený pouze malými [lokalitami spraší a vátých písků](#), které vznikly v chladném období čtvrtohor. Na spraších moravských úvalů, Polabí a Poohří se vytvořily nejúrodnější půdy. Váté písky se vytvořily např. na jižní Moravě.

5) Činností člověka vzniká tzv. **antropogenní reliéf**. Nejvíce se projevuje v oblastech [těžby nerostných surovin](#) a v městské a průmyslové krajině.

6) Zařaďte následující obrázky ke správným formám reliéfu (kde se nacházejí?):

pískovcové skály Toulouvcovy maštale, řeka Doubrava v Železných horách, Čtyři palice ve Žďárských vrších, řeka Morava v Litovelském Pomoraví



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

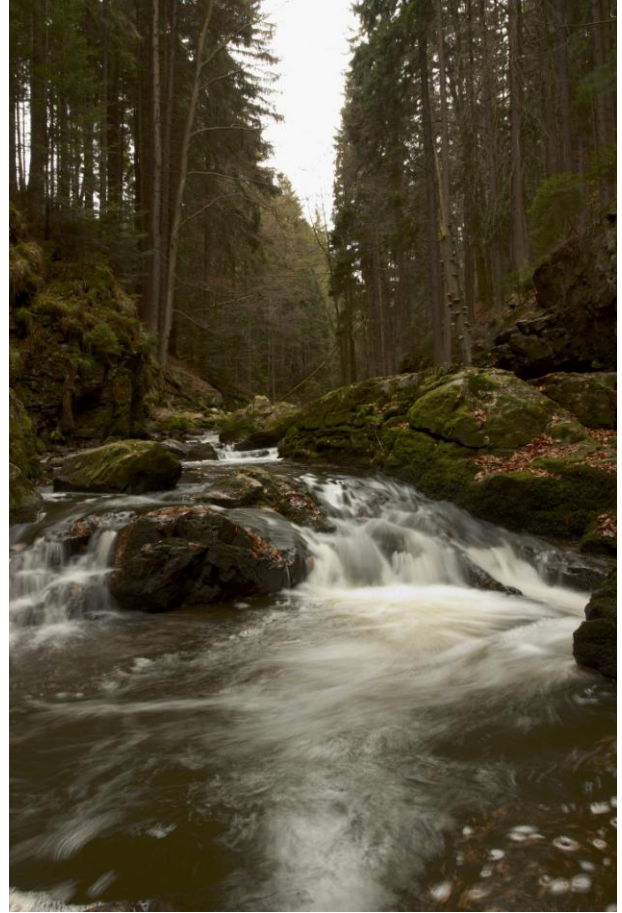


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obr. 6: Toulovcovy Maštale
Zdroj: vlastní foto



Obr. 7: Řeka Doubrava
Zdroj: vlastní foto



Obr. 8: Čtyři palice
Zdroj: vlastní foto



Obr. 9: Řeka Morava
Zdroj: vlastní foto

Digitální učební materiál byl vytvořen v rámci projektu
Inovace a zkvalitnění výuky na Slovanském gymnáziu
CZ.1.07/1.5.00/34.1088



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

Zeměpis České republiky: učebnice pro střední školy. 1. vyd., dotisk. Praha: Česká geografická společnost, 2006, 95 s. ISBN 80-860-3453-4.

Zdroje obrázků:

Obr. 1a.: vlastní foto

Obr. 1b: INGOLFBLN. File:Eine Wanderung zum Prebischtor Pravčická brána (13).jpg. In: *Wikimedia commons* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-10-15]. Dostupné z:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eine_Wanderung_zum_Prebischtor_Prav%C4%8Dick%C3%A1_br%C3%A1na_%2813%29.jpg

Obr. 2a: ISLAND, Joker. Soubor:Mšenske poklicky.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-10-15]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mšenske_poklicky.JPG

Obr. 2b: ŠJŮ. Soubor:Mšenské pokličky, z vyhlídky (01).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-10-15]. Dostupné z:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:M%C5%A1ensk%C3%A9_pokli%C4%8Dky_z_vyh%C3%ADky_%2801%29.jpg

Obr. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9: vlastní foto