

Litosféra

Větrné pochody

1) **Větrné (colické) pochody** se nejvíce uplatňují v suchých oblastech s nedostatkem vegetace. Vysvětlete pojmy koraze a deflace.

2) Selektivním zvětráváním méně odolných hornin vznikají skalní okna, skalní brány (obr. 1, 2), viklany (obr. 1, 2), hrance, skalní hříby (obr. 1, 2). Popište jejich vznik. Kde se s těmito útvary můžeme setkat v České republice?

a) Na mapě České republiky najdete Děčínskou a Broumovskou vrchovinu. Která chráněná území se v těchto oblastech nacházejí?

b) Popište následující obrázky. Skalní hřib se nachází v Broumovské vrchovině, skalní brána v Děčínské vrchovině. Do kterých států přesahují tyto pískovcové oblasti?



Obr. 1: Skalní útvary vzniklé korazí

Zdroj: a) vlastní foto

b) http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Prav%C4%8DICK%C3%A1_br%C3%A1na_%284%29.jpg

3) Poklesem rychlosti větru klesá jeho unášecí schopnost a dochází k usazování transportovaných částic.

a) Vysvětlete pojmy spraš (obr. 1, 2), váté písky. Vyhledejte informace o NPP Váté písky u Bzence.

b) Vysvětlete pojmy čeřiny, písečné přesypy, [duny](#) (obr. [1](#), [2](#), [3](#)), [barchany](#). V kterých oblastech se nejčastěji vyskytují? Můžeme se s [písečnými přesypy](#) setkat i v České republice?

c) Vysvětlete pojem [erg](#) a popište podle [mapy](#), kde se tyto pouště nacházejí. Jaké znáte jiné typy pouští? V kterých oblastech Země a z jakých důvodů se pouště vyskytují?

d) Popište následující obrázky:



Obr. 2: Písečné přesypy

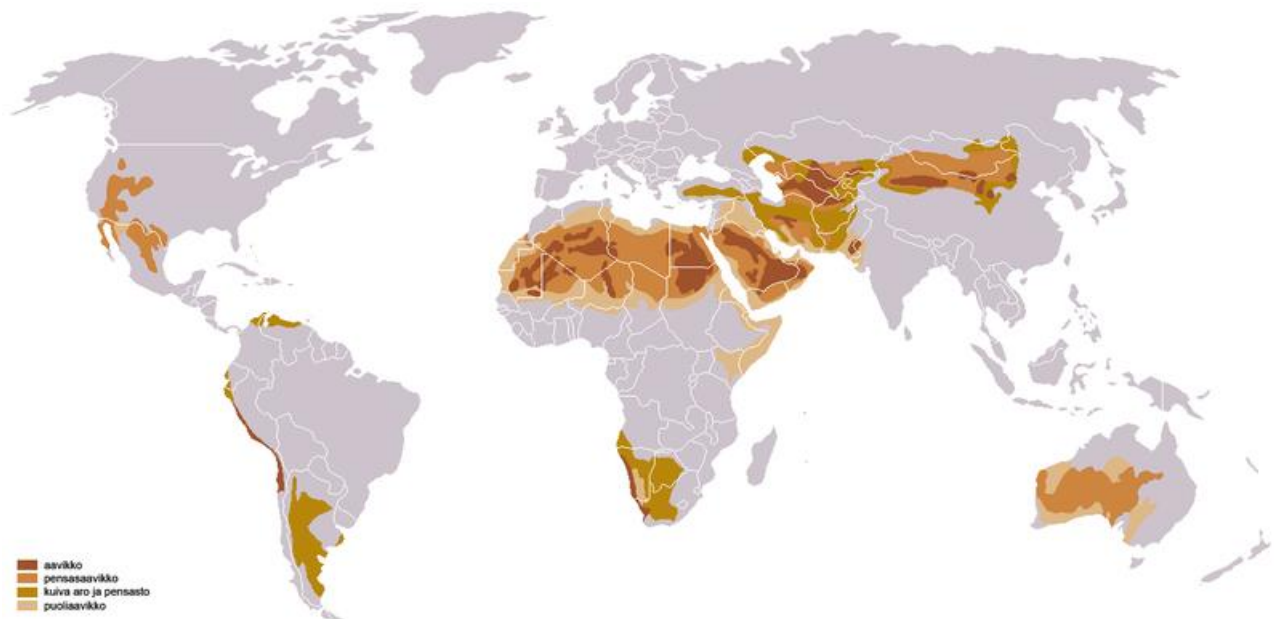
Zdroj: a) http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dunes_at_Death_Valley.jpg?uselang=cs

b) <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:NamibNaukluftParkDunes.JPG?uselang=cs>

e) Najděte na mapě tyto pouště:

Sahara, Taklamakan, Karakum, Atacama, Thar, Kalahari, Rub-al-Chálí, Namib, Gobi, Kyzylkum, Velká Viktorina poušť

Umíte vysvětlit, z jakých příčin tyto pouště vznikly? Využijte následující mapku a [odkaz](#). Co znamenají pojmy erg, reg, serír, hamada, kum?



Obr. 3: Pouště na Zemi

Zdroj: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aavikko.png?uselang=cs>

Zdroje obrázků:

Obr. 1a: vlastní foto

Obr. 1b: HUHULENIK. Soubor:Pravčická brána (4).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-02-05]. Dostupné z:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Prav%C4%8Dik%C3%A1_br%C3%A1na_%284%29.jpg

Obr. 2a: TARRO, Gleb. File:Dunes at Death Valley.jpg. In: *Wikimedia commons* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-02-05]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dunes_at_Death_Valley.jpg?uselang=cs

Obr. 2b: TØRRISSEN, Bjørn Christian. File:NamibNaukluftParkDunes.JPG. In: *Wikimedia commons* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-02-05]. Dostupné z:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:NamibNaukluftParkDunes.JPG?uselang=cs>

Obr. 3: VZB83. File:Aavikko.png. In: *Wikimedia commons* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-02-05]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aavikko.png?uselang=cs>