

Litosféra

Svahové a biogenní pochody

1) **Vnější (exogenní) pochody** jsou vyvolány slunečním zářením, přitažlivostí a rotací Země. Reliéf převážně zarovňávají.

a) Vysvětlete pojmy **eroze** (zvětrávání), **transport** (odnos), **sedimentace** (ukládání materiálu). Které typy zvětrávání známe? Jak a kde se nejčastěji uplatňují?

b) Které pochody řadíme mezi exogenní?

2) Co rozumíme pod pojmem **svahové pochody**? Čím jsou vyvolány?

a) Svahové pohyby dělíme podle rychlosti na pomalé dlouhodobé až rychlé krátkodobé. Vysvětlete pojmy hákování vrstev, soliflukce, řícení, plošné osypy.

b) Podle pohybu a tvaru dělíme svahové pochody na plošné a proudové. Vysvětlete rozdíl.

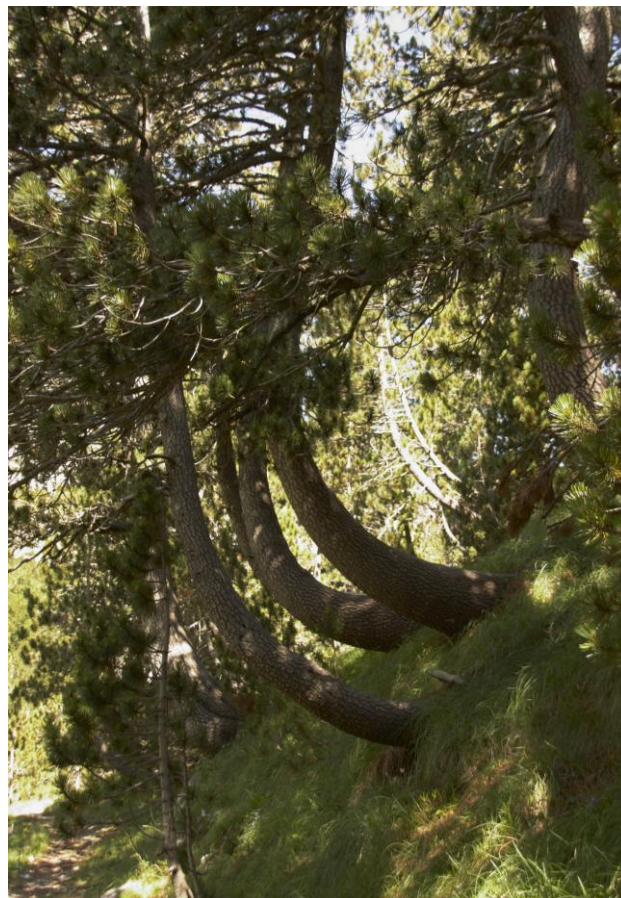
c) Kterou svou činností může člověk negativně ovlivnit soudržnost svahů?

d) Popište, co zobrazují následující fotografie:



Obr. 1: Osyp

Zdroj: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:TalusConesIsfjorden.jpg>



Obr. 2: Proudová eroze

Zdroj:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Eroze_u_Prerova_nad_Labem.jpg

Obr.3: Hákování vrstev

Zdroj: vlastní foto

3) **Biogenní pochody** jsou vyvolané rušivou nebo tvořivou činností rostlin a živočichů. Uveďte příklady těchto pochodů.

a) Popište vznik atolu. K vysvětlení využijte odkazy [1](#) a [2](#).

b) Vysvětlete, co znázorňuje tento [obrázek](#).

Zdroje obrázků:

Obr. 1: WILSON44691. Soubor:TalusConesIsfjorden.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-01-22]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:TalusConesIsfjorden.jpg>

Obr. 2: SLIMEJS. Soubor:Eroze u Prerova nad Labem.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-01-22]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Eroze_u_Prerova_nad_Labem.jpg

Obr. 3: vlastní foto