

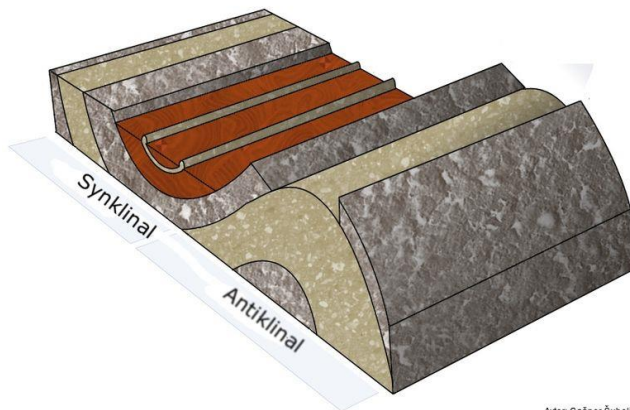
Litosféra

Horotvorná činnost

1a) K **vnitřním (endogenním) pochodům** řadíme horotvornou činnost, sopečnou činnost a zemětřesení. Kde mají původ tyto pochody?

b) **Horotvornou činností** vznikají klenby, pánve, pohoří vrásavá, příkrovová, vrásovo-zlomová, kerná a příkopové propadliny.

2a) Popište vznik **vrásových pohoří**. Vysvětlete, pojmy vrása, antiklinála, synklinála. Využijte [odkaz](#) a [fotografie](#). Popište následující obrázky:



Author: Gašper Šubelj, 2006



Obr. 1: Vrása

Zdroj:

a) http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Syncline_and_antiline_norw.jpg

b) http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Agiospavlos_DM_2004_IMG002_Felsenformation.JPG?uselang=cs

b) Uved'te příklady pohoří, která vznikla vrásněním kaledonským, hercynským a alpsko-himalájským. Jaký byl jejich vývoj v následujících geologických obdobích?

c) Která pohoří v dané dvojici jsou geologicky starší? Proč?

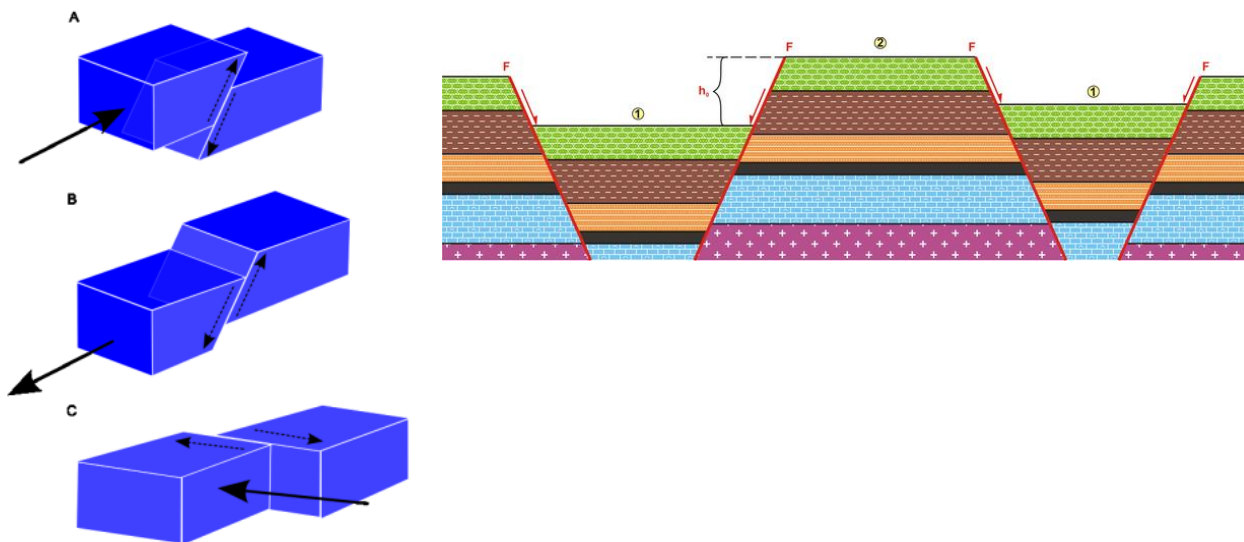
Skandinávské pohoří x Alpy

Karpaty x Ural

Pyreneje x Skotská vysočina

Apeniny x Ardeny

3a) Popište vznik **kerných pohoří**. Vysvětlete pojmy **kerný pokles**, **kerný přesmyk**, **hrást'**, příkopová propadlina. Využijte [odkaz](#) a [animace](#). Popište následující obrázky:



Obr. 2: Kerná pohoří

Zdroj: a) http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gorst_v1.png?uselang=cs

b) http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tipos_de_fallas.png?uselang=cs

b) Jmenujte hrást'ová pohoří České vysočiny, popište jejich vznik.

4) Zjistěte, která z uvedených pohoří jsou vrásová, kerná, sopečná:

Šumava, České Středohoří, Doupovské hory, Moravskoslezské Beskydy, Bílé Karpaty, Javorníky, Hrubý Jeseník, Vsetínské vrchy, Krkonoše, Krušné hory.

5) Ze slov uvedených v závorce vyberte taková, abyste vytvořili pravdivou větu:

a) Mezi vrásová pohoří Karpatské soustavy v České republice patří (Rychlebské hory, Hostýnské vrchy).

b) Alpickým vrásněním bylo vyvrásněno pohoří (Šumava, Tatry).

c) K mladým vrásovým pohořím nepatří ([Himaláj](#), Atlas, Pamír, Ťan Šan).

d) Pohoří (Hrubý Jeseník, Slezské Beskydy, Chřiby) je hrást'ové.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje obrázků:

Obr. 1a: ŠUBELJ, Gašper. Soubor:Syncline and anticline norw.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-01-15]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Syncline_and_anticycle_norw.jpg

Obr. 1b: MUELLER, Dieter. File:Agiospavlos DM 2004 IMG002 Felsenformation.JPG. In: *Wikimedia commons* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-01-15]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Agiospavlos_DM_2004_IMG002_Felsenformation.JPG?uselang=cs

Obr. 2a: HELGI. File:Gorst v1.png. In: *Wikimedia commons* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001 - 2013 [cit. 2013-01-15]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gorst_v1.png?uselang=cs

Obr. 2b: GÓMEZ FERNÁNDEZ, Jesús. File:Tipos de fallas.png. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2013 [cit. 2013-01-15]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tipos_de_fallas.png?uselang=cs