**ENDOGÉNNE PROCESY**

**(vnútorné)**

-sú procesy nachádzajúce sa na zemskom povrchu, ale pôvod majú podzemný

Patria sem:

1.Tektonické pohyby

2.Magmatizmus

3.Vulkanizmus

4.Zemetrasenie

**1. TEKTONICKÉ POHYBY**

-sa delia na: ***a.) pevninotvorné:*** sú pomalé a dlhodobé poklesy alebo zdvihy veľkých častí zemskej kôry

(napr. Škandinávia – príklad zdvihu, pretože v minulosti bola zaľadnená a zároveň stláčaná,

po ústupe ľadovca sa začala pomaličky dvíhať

Príkladom poklesu sú napr. štáty Beneluxu, najmä Belgicko – pretože tu ústí viacero riek,

ktoré so sebou berú materiál, ten sa ukladá a spôsobuje pokles )

***b.) horotvorné*** – sú rýchlejšie zdvihy alebo poklesy časti zemskej kôry

-patrí sem: vrásnenie a zlomy

* **Vrásnenie** – deformácia zemskej kôry bez zlomu

-vrásnenia: kaledónske, hercýnske, alpínske

-stavba vrásy: vyvýšená časť Antiklinála, znížená časť Synklinála

-vrásnením vznikli pohoria ako: Alpy, Pyreneje, Kaukaz, Himaláje ...

* **Zlomy** (zlomové poruchy) stavba:

-vyvýšená časť: Hrásť, znížená časť: priekopová prepadlina

**2.+3. MAGMATIZMUS A VULKANIZMUS**

-magmatizmus zahŕňa všetky procesy súvisiace s magmou

-magma: nachádza sa v hĺbkach

-láva: nachádza sa na povrchu

**Sopka**- je miesto odkiaľa vyteká láva, sopky poznáme: činné – je ich asi 500, sú to také sopky, ktoré vybuchli za posledných 5 miliónov rokov (Etna ...)

Vyhasnuté – Poľana, Vihorlat

Sopky delíme aj podľa materiálu, ktorý vyvrhujú:

* Lávové – produkujú lávu (napr. Havajské sopky)
* Výbušné – produkujú sopečný materiál
* Stratovulkány – zmiešané, produkujú aj lávu aj sopečný materiál

**Stavba sopky:**

1.sopečný krb

2.sopečný komín = sopúch

3.kráter

4.prúdy pyroklastík + lávy

Pojem: **FUMAROLA** – výron pary a horúcich plynov