Geologické procesy a ich zdroje

* menia zemský povrch a súvisia s pohybmi litosférických platní
* vznikajú pri nich horniny a minerály

# Delenie geologických procesov:

* zapríčiňuje ich energia z rôznych zdrojov

## Vnútorné geologické procesy

* rozčleňujú zemský povrch a zväčšujú rozdiely v nadmorskej výške
* vyvoláva ich energia zemského tepla a zemská príťažlivosť

### Patrí sem:

* sopečná činnosť
* horotvorná činnosť

## Vonkajšie geologické procesy

* zmenšujú rozdiely v nadmorskej výške *(obrusujú pohoria, tvoria zníženiny,...)*
* ich zdrojom je slnečné žiarenie, príťažlivosť Zeme, príťažlivosť Mesiaca

### Zemské teplo

* vyžaruje zvnútra na povrch Zeme
* *v hĺbke 2 - 3 m je teplota stála bez ohľadu na počasie*
* *predpokladá sa, že zemské jadro má teplotu asi 6000°C*

### Príťažlivosť Zeme

* ovplyvňuje:
	+ padanie zrážok
	+ tok vody
	+ činnosť ľadovca
	+ premiestňovanie a usadzovanie materiálu

### Slnečné žiarenie

*ako energia prevyšuje ostatné energie, ktoré pôsobia na zemský povrch*

* ohrieva vzduch, oceány a pevninu
* dodáva energiu ostatným vonkajším geologickým procesom
* umožňuje fotosyntézu

### Príťažlivosť mesiaca

* menej významná energia
* otáčaním okolo Zeme spôsobuje príliv a odliv morskej vody

Energetický stav na Zemi je približne vyrovnaný - koľko energie na Zem dopadne, toľko sa vyžiari