**ZEMETRASENIA**

= krátkodobé otrasy zemskej kôry

-miesto vzniku zemetrasenia je ***hypocentrum***  (miesto v hĺbke), a miesto kolmé na hypocentrum sa nazýva ***epicentrum*** a nachádza sa na zemskom povrchu

-delenie zemetrasení:

**a.) tektonické** = v oblastiach, v ktorých len nedávno prebehli tektonické pohyby=pohyby litosf.dosiek

**b.) vulkanické**= súvisia so sopečnou činnosťou

**c.)závalové**= sú zvyčajne podmienené zrútením stropov jaskýň

OBLASTI výskytu zemetrasenia:

* *Cirkumpacifická* – nachádza sa v Tichom oceáne
* *Mediterárn*a – ide od Stredozemného mora cez Kaukaz až do Zadnej Indie

Zemetrasenia sa merajú RICHTEROVOU STUPNICOU – má 10 stupňov, meria intenzitu zemetrasných vĺn

Poznáme aj M-C-S (=Mercalliho stupnica) stupnicu – má 12 stupňov – podľa účinkov zemetrasenia (napr. 1.stupeň – ľudia necítia chvenie ...)

Ročne je asi 100 000 zemetrasení-

**ZEMETRASENIA**

= krátkodobé otrasy zemskej kôry

-miesto vzniku zemetrasenia je ***hypocentrum***  (miesto v hĺbke), a miesto kolmé na hypocentrum sa nazýva ***epicentrum*** a nachádza sa na zemskom povrchu

-delenie zemetrasení:

**a.) tektonické** = v oblastiach, v ktorých len nedávno prebehli tektonické pohyby=pohyby litosf.dosiek

**b.) vulkanické**= súvisia so sopečnou činnosťou

**c.)závalové**= sú zvyčajne podmienené zrútením stropov jaskýň

OBLASTI výskytu zemetrasenia:

* *Cirkumpacifická* – nachádza sa v Tichom oceáne
* *Mediterárn*a – ide od Stredozemného mora cez Kaukaz až do Zadnej Indie

Zemetrasenia sa merajú RICHTEROVOU STUPNICOU – má 10 stupňov, meria intenzitu zemetrasných vĺn

Poznáme aj M-C-S (=Mercalliho stupnica) stupnicu – má 12 stupňov – podľa účinkov zemetrasenia (napr. 1.stupeň – ľudia necítia chvenie ...)

Ročne je asi 100 000 zemetrasení-