

DIŠTANČNÉ VZDELÁVANIE 9.11.-13.11.2020

BIO9.ROČ.

<https://www.youtube.com/watch?v=Hhmt1-y2Svw>

<https://www.youtube.com/watch?v=8cSQcC0-ao4>

### Zemetrasenie

Zemetrasenie sú otrasy, ktoré sú prejavom pohybu zemskej kôry.

-yskytujú sa na okrajoch litosférických dosiek.

-Je to vnútorný geologický proces.

Štúdiom zemetrasení sa zaoberá **seizmológia**.

#### Typy zemetrasenia:

- **tektonické** - vznikajú na zlomoch litosférických dosiek
- **sopečné** - vznikajú vplyvom magmy a tlaku plynov v okolí sopiek
- **závalové** - vznikajú prepadnutím podzemných dutín(jaskýň) a zosuvmi
- **antropogénne zemetrasenia** - sú spôsobené ľudskou činnosťou (výbuchy, banská činnosť)

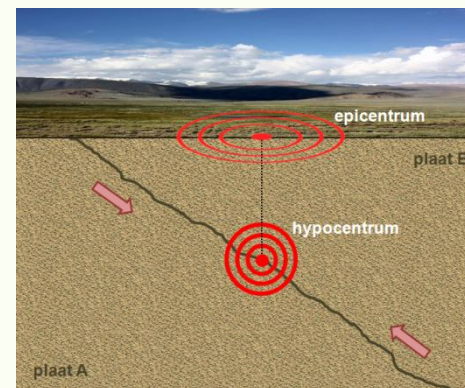
**ohnisko**- je miesto vzniku zemetrasenia . Z neho sa šíria zemetrasné vlny.

**epicentrum** –je miesto, kde najskôr dorazia na zemský povrch - tam sú otrasy najsilnejšie.(priamo nad ohniskom)

Na označenie sily zemetrasenia sa najčastejšie používa **Richterova stupnica** - nemá hornú hranicu, ale najsilnejšie zemetrasenia dosahujú stupeň 8, niekedy aj viac.

Následky zemetrasení:

Silnejšie zemetrasenia spôsobujú škody na ľudských životoch, zdraví a majetku ľudí.



Nakresli si obr.:

Podmorské zemetrasenia spôsobujú vznik veľkých vln **cunami**, ktoré ohrozujú prímorské oblasti.(Indonézia,Japonsko..)

Čo robiť ak nastane zemetrasenie?

- v budovách: pokiaľ je to možné ísť mimo budovu na voľné priestranstvo, inak sa schovať pod stôl, zárubňu, posteľ...
- mimo budov: ísť na voľné priestranstvo mimo dosah rúcajúcich sa budov, zastaviť auto...

**ÚLOHA:** Pozri si priložené videá o zemetrasení a jeho účinkoch. Napíš si poznámky do zošita.

Vyhľadaj na internete, informácie o zemetrasení na Slovensku za posledných 10 rokov. Urob krátky referát vo forme správy.: kde?, kedy? Akú silu malo? Aké dôsledky?. Vypracuj do zošita a pošli na: [svobodova.ivana@gmail.com](mailto:svobodova.ivana@gmail.com)