

A kőzetlemezek és a földrengés

A kőzetlemezek mozgásainak következményei

A lemezek közeledése, távolodása és elcsúszása a kőzetburkon belül mozgásfolyamatokat indít el:

- gyűrődés
- vetődés
- földrengés

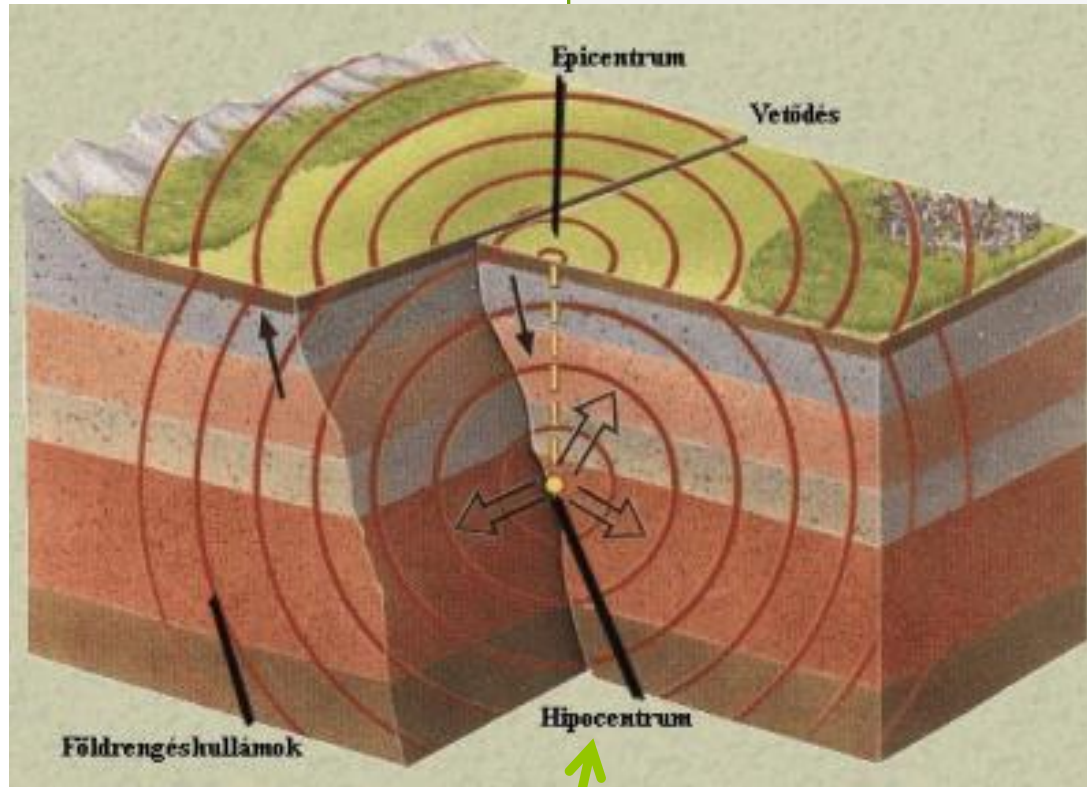
Ezeket szerkezeti mozgásoknak nevezzük!

Földrengések

A földrengéseket a szilárd kőzettestek elmozdulása okozza. Az elmozdulás keltette feszültségek földrengésben oldódnak fel.

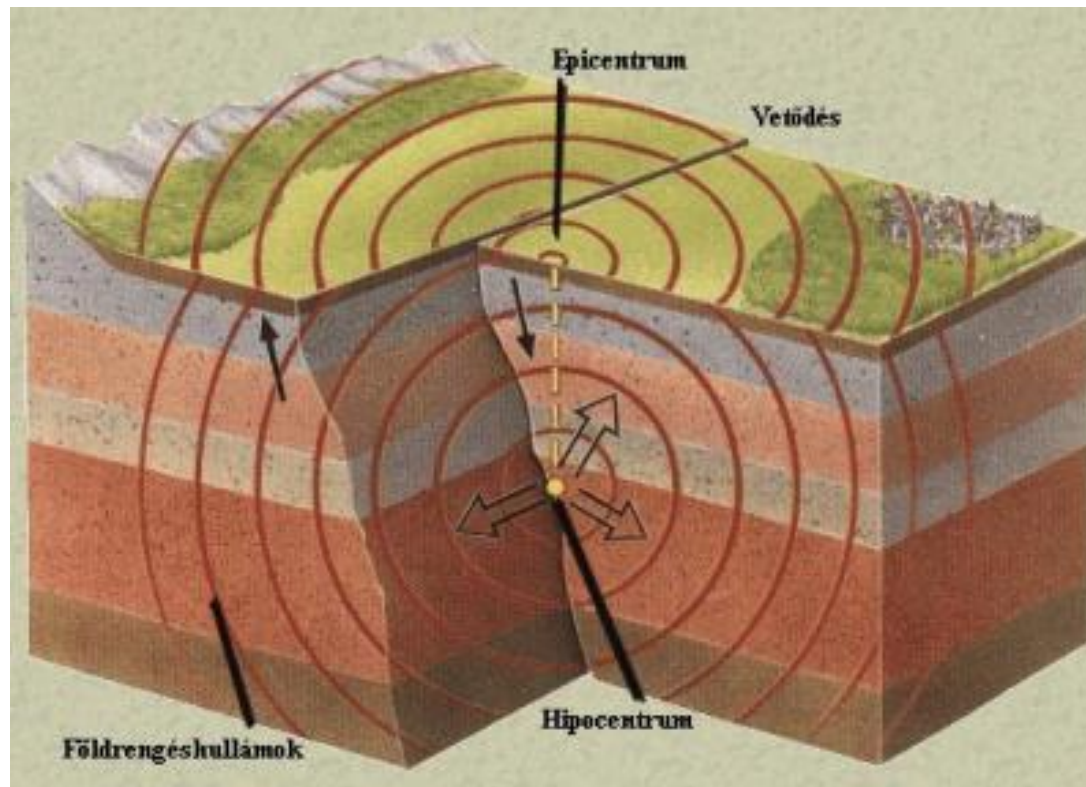
- **Okai:**

- Kőzetlemezmozgások
- Vulkanizmus
- Emberi tevékenység
- Atombomakísérletek
- Föld alatti üregbeszakadás

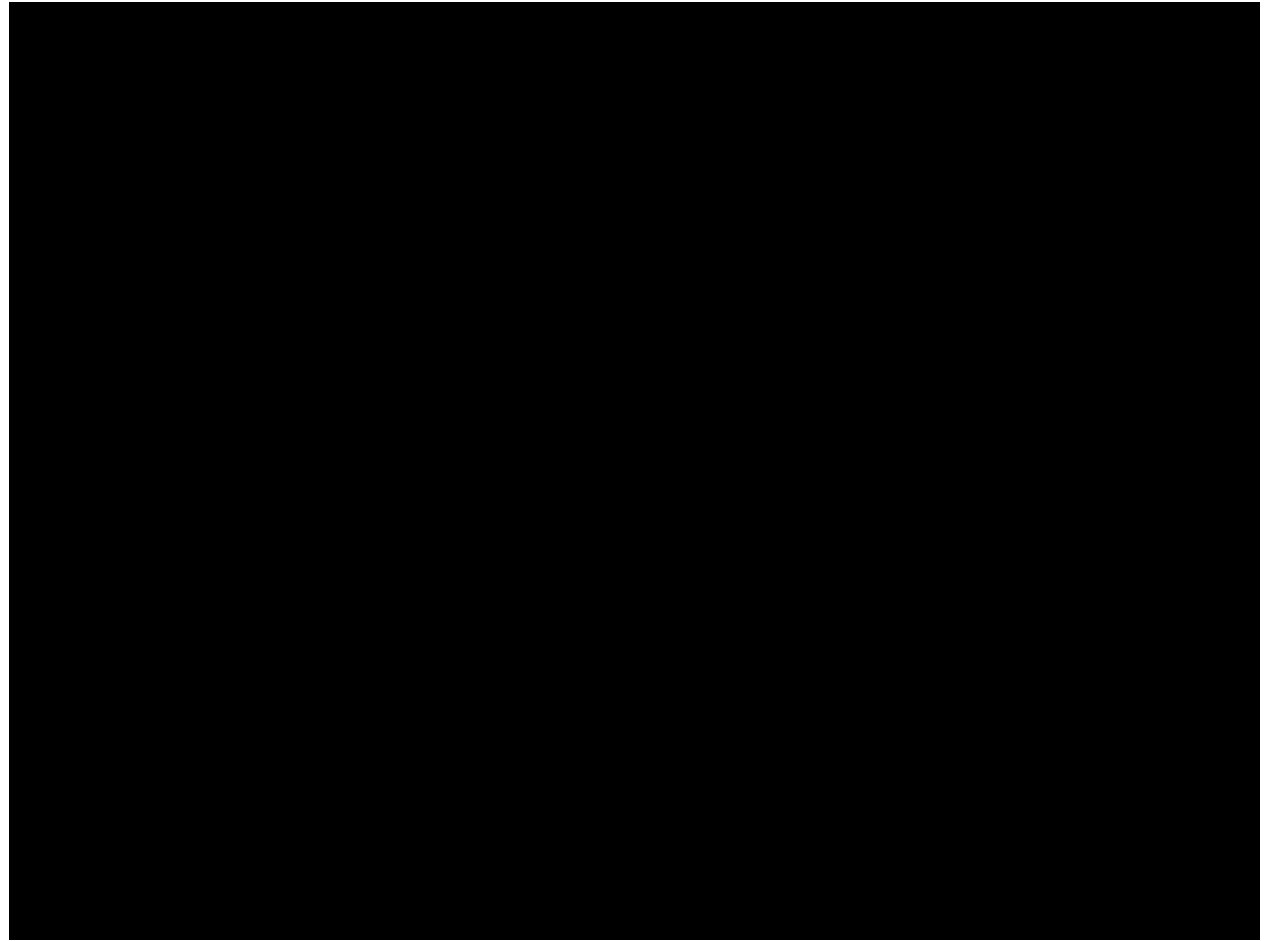
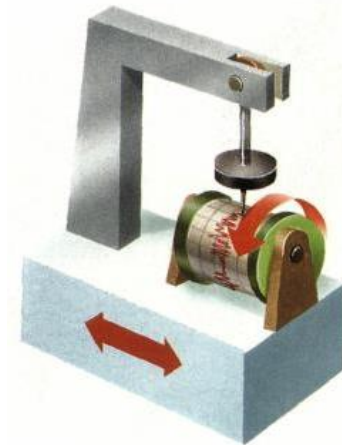
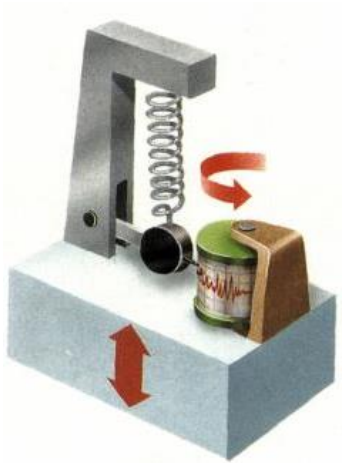


- A földrengések mélységbeli kipattanási helyét rengésfészkeknek (**HIPOCENTRUM**) nevezzük.
- Lehet: sekély (ez a legpusztítóbb), közepes és mélyfészkes

- **(EPICENTRUM)**. a földfelszínnek a rengésfészek fölötti része. Rengésközpontnak is nevezik. Ide érkezik leghamarabb és itt a legpusztítóbb a földrengéshullámok.



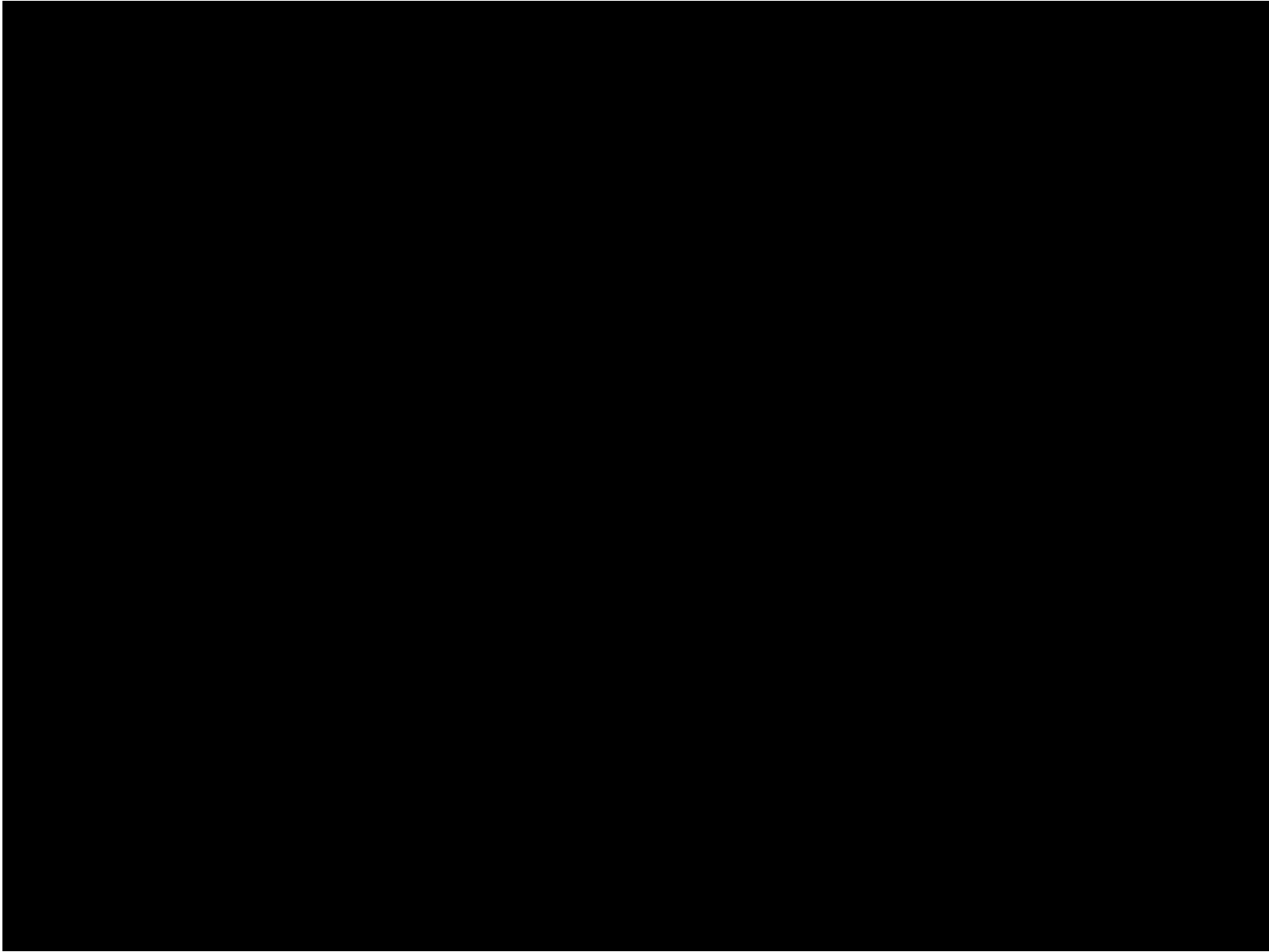
Szeizmográf



A földrengések erőssége

A földrengések erejének jellemzésére többféle skálát szerkesztettek:

- **Richter-skála:** erősség alapján osztályoz
- **Mercalli-skála:** okozott kár (pusztítás) alapján osztályoz



A földrengés kísérőjelenségei – cunami (szökőár)



Ha a tengerfenéken
következik be a rengés,
akkor szökőár (cunami)
keletkezik.