

POTRESI

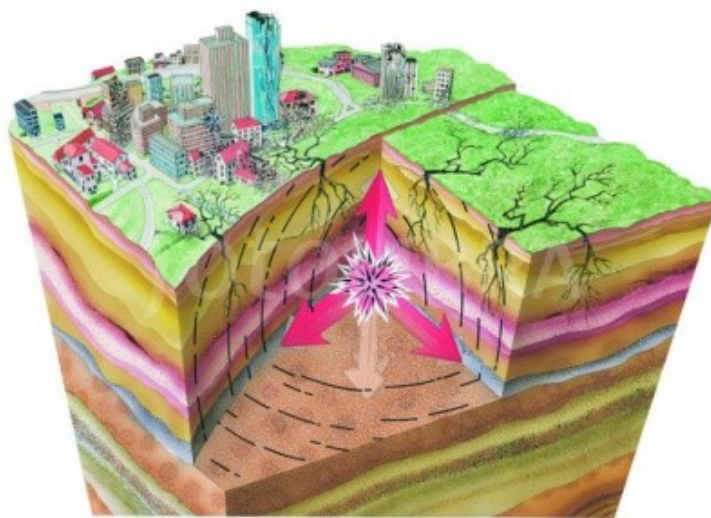


- **Potres** je sunkovito nihanje tal, ki nastane zaradi premikanja zemeljskih plošč.
- Močnejši potres lahko povzroči rušenje zgradb in neposredno tudi smrt ljudi



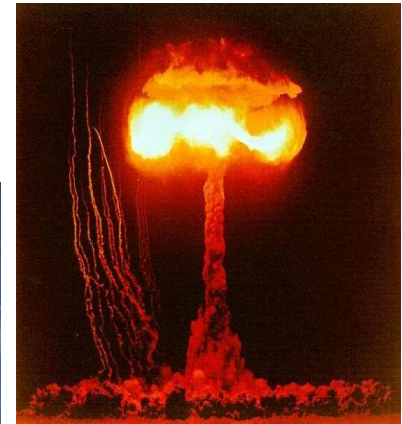
Nastanek potresa

- Potresi so posledica elastičnosti kamnin, ki sestavljajo naš planet.
- Nenadni premik nekje v notranjosti Zemlje ali na njeni površini vzbudi elastične



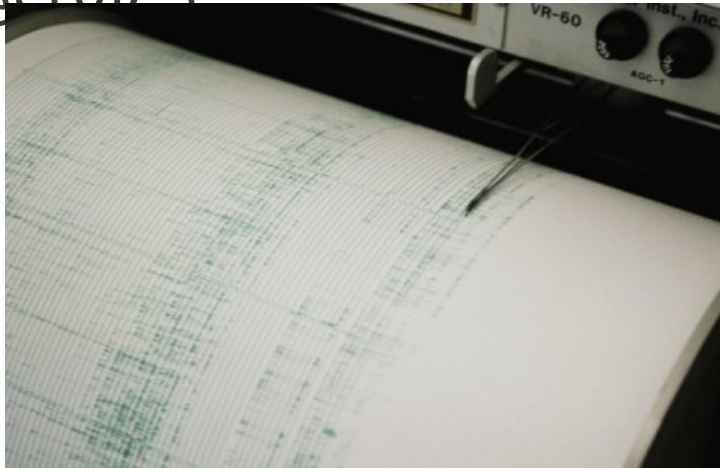
Vrste potresov

- Večina potresov (90 %) je tektonskega izvora in nastane ob aktivnih tektonskih prelomih. Druge vrste potresov so še:
 - vulkanski potresi
 - udorni potresi
 - umetni potresi



PREUČEVANJE IN MERJENJE JAKOSTI POTRESOV

- Včasih so znanstveniki moč potresov določali po tem kakšna je bila škoda objektov in kakšen preplah je nastal med ljudmi. Šele v začetku prejšnjega stoletja pa so geologi sestavili lestvice. Najbolj znana je Richterjeva magnitudna lestvica.



Največji potresi v zgodovini

- Potres v Gujaratu (leta 2001) umrlo je preko **20.000** ljudi.
- Potres v Bamu (leta 2003), umrlo je preko **40.000** ljudi.
- Potres v Indijskem oceanu (26. decembra 2004) je bil po nekaterih ocenah seizmologov 2. najmočnejši potres v zgodovini merjenja potresov, sprožil je tudi velikanski **cunami**, ki je ubil na obalah Indijskega oceana preko **300.000** ljudi, tudi veliko turistov iz Evrope.
- Potres v Kašmirju (leta 2005), umrlo je **90.000** ljudi, ranjenih je bilo 110.000 ljudi.
- Potres v Kitajskih pokrajinah Čengdu in Sečuan (12. maja 2008) je po ocenah opazovalcev terjal okoli **80.000** življenj.
- Potres na Haitiju (12. januarja 2010), je po ocenah oblasti terjal življenja skoraj **200.000** ljudi.
- Potres v Sendaiju (Japonska, 11. marca 2011); potres 9. stopnje je sprožil velik **cunami** in poškodoval reaktorje v dveh **jedrskih** elektrarnah, ocenjujejo, da je povzročil smrt preko **15.000** prebivalcev Japonske.



Ljubljanski potres 1895

- **Ljubljanski potres** je bil rušilni potres v Ljubljani na velikonočno nedeljo
- V Ljubljani in okolici je umrlo sedem oseb, nekaj pa jih je bilo ranjenih.

