

GEOLOŠKI RAZVOJ ZEM



1. Predkambrij; pred 4,6 milijarde let → nastanek Zemlje kot planeta

- Azoik
- Arhaik
- Proterozoik

Ščiti: Kanadski in Baltski
Grude: Brazilska, Kitajska, Indijska
Plošče: Afriška, Arabska, Ruska, Sibirska, Avstralska

Ohranili so se zametki celin, zgrajeni iz Magmatskih in Metamorfnih kamnin → železo, svinec, cink, baker,... To so tektonsko neaktivna območja. Gre za današnja jedra kontinentov.

2. Paleozoik; pred okoli 570 do 280 milijonov let → življenje v morju + kopno

- Kontinenti so se združili v enoten prakontinent

PANGAEA,

- Kambrij → Kaledonska gorstva
- Ordovicij → višavje
- Silur →
- Devon → Hercinska gorstva
- Karbon → Pirenejski polotok
- Perm → premog

Kaledonska orogeneza →

- Skandinavsko gortvo, Sirska, Škotsko

...stara grudasta gorstva...

Hercinska orogeneza →

- Nemško sredogorje, Centralni masiv,

...sredogorja & planote... → Črni

3. Mezozoik; pred okoli 280 do 65 milijonov let → razmah dinosavrov, Razpad Pangee na Lavrazijo in Gondvano(vmes morje Tetis)...

- Trias →
- Jura →
- Kreda →

Ko morje Tetis zalije površje, ostanejo na dnu morja ostanki živali iz katerih nastanejo debele skaldovnice sedimentnih kamnin oziroma apnenca → Začetek ALPIDSKE OROGENEZE

4. Kenozoik; pred 65 milijonov let do sedanjosti → Novi zemeljski vek

- Terciar →
- Pliocen

- Alpidska

orogeneza(najvišja gorstva)

- razdelitvi..
- Miocen → ..podobna oblikovanja današnji
 - Oligocen →
 - Eocen →
- premog
- Paleocen → - nastajajo prelomi, izoblikujejo
- kotline
- **Kvartar → pred 2 milij. let**
 - Pleistocen(dilovij) → - Menjavanje ledenih & medledenih dob
 - Holocen(alovij) → - Geološka sedanost → vsi procesi
- nastajanja in umiranja gorstev se nadaljujejo, vendar tega ne opazimo...