

## GEOLOŠKI RAZVOJ ZEMLJE

**1. Predkambrij; pred 4,6 milijarde let** → nastanek Zemlje kot planeta  
Ohranili so se zametki celin, zgrajeni iz Magmatskih in Metamorfnih kamnin .  
To so tektonsko neaktivna območja. Gre za današnja jedra kontinentov.

Ščiti: Kanadski in Baltski

Grude: Brazilska, Kitajska, Indijska  
Plošče: Afriška, Arabska, Ruska, Sibirska, Avstralska

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

Kontinenti so se združili v enoten prakontinent PANGEA,

- Kambrij } Kaledonska orogeneza → Kaledonska gorstva
- Ordovicij } - Skandinavsko gortvo, Slrska, Škotsko višavje
- Silur } ...stara grudasta gorstva...
- Devon } Hercinska orogeneza → Hercinska gorstva
- Karbon } - Nemško sredogorje, Centralni masiv, Pirenejski polotok
- Perm } - sredogorja & planote... → Črni premog

**3. Mezozoik; pred okoli 280 do 65 milijonov let** → razmah dinozavrov,  
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 skladovnice  
sedimentnih kamnin oziroma apnenca → ZačetekALPIDSKE

**4. Kenozoik**

• Terciar

- Pliocen } - Alpidaska orogeneza(najvišja gorstva)
- Miocen } ..podobna oblikovanja današnji razdelitvi..
- Oligocen } -Rjavi premog, lignit
- Eocen } - Terciarni sedimenti → premog
- Paleocen } - nastajajo prelomi, izoblikujejo kotline

• Kvarter → pred 2 milij. let

- Pleistocen □ Menjavanje ledenih & medledenih dob
- Holocen □ Geološka sedanost → vsi procesi

**k; pred 65 milijonov let do sedanosti** → Novi zemeljski vek