**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, SIrska, 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)…**

Ko morje Tetis zalije površje, ostanejo na dnu morja ostanki živali iz katerih nastanejo debele skladovnice sedimentnih kamnin oziroma apnenca → ZačetekALPIDSKE OR.

• Trias

• Jura

• Kreda

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

**• Terciar**

- Pliocen - Alpidska orogeneza(najvišja gorstva)

- Miocen ..podobna oblikovanja današnji razdelitvi..

- Oligocen -Rjavi premog, lignit

- Eocen - Terciarni sedimenti → premog

- Paleocen - nastajajo prelomi, izoblikujejo kotline

**• Kvartar →** pred 2 milij. let

- PleistocenMenjavanje ledenih & medledenih dob

- Holocen Geološka sedanjost → vsi procesi