**GEOLOŠKI RAZVOJ ZEMLJE**



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

**• Azoik**

Ščiti: Kanadski in Baltski

Grude: Brazilska, Kitajska, Indijska

Plošče: Afriška, Arabska, Ruska, Sibirska, Avstralska

**• Arhaik**

**• Proterozoik**

**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 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)…**

**• Trias**

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

**• 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(dilovij) - Menjavanje ledenih & medledenih dob**

**- Holocen(alovij)**

**- Geološka sedanjost → vsi procesi**

**nastajanja in umiranja gorstev se nadaljujejo, vendar tega ne opazimo…**