**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…**