**Geološka zgradba Evrope**

**Paleoevropa**

1. Paleoevropa je geološko gledano **najstarejši del Evrope**
2. **Paleoevropo sestavlja arhaično jedro** (nastalo v **predkambriju**) **in Kaledonski masiv, ki je nastal v starem paleozoiku**
3. **arhaično jedro sestavljajo Ruska plošča in Baltski ščit na vzhodu in severu ter Hebridi in del severo-zahodne Škotske na zahodu**
4. **arhaični ščit je sestavljen iz granitov in gnajsov**
5. **Kaledonski masiv sestavlja večino Britanskega otočja in zahodni del Skandinavije**

**Mezoevropa**

1. Mezoevropa je **nastala v mladem paleozoiku (karbonu)**
2. **obsega francoski centralni masiv, od koder se Armorikansko gorovje vleče čez Bretanijo, jugo-zahodno Anglijo na južno Irsko, Variskično gorovje** (poimenovano po Variscih, ki so živeli na Bavarskem) **pa se vleče preko Renskega gorovja do Sudetov**
3. še **v paleozoiku je bilo to gorovje enotno**

**Neoevropa**

1. Neoevropa je **nastala ob koncu krede ter predvsem v terciarju**
2. tedaj je **nastalo slemenasto mlado nagubano gorovje Alpidov**
3. **gubanju sledimo od Pirenejev preko Alp, od tod pa se del gorovja nadaljuje na Apeninski polotok, drugi del pa preko preko Dinaridov, Balkana** (Stara planina) **in Karpatov proti vzhodu**
4. **značilno za Alpide je pojavljanje** **vulkanizma, ugrezanja in dvigovanja**

**Pleistocenska poledenitev**

1. **v pleistocenu** je bil **velik del Severne Evrope prekrit z debelim ledenim pokrovom**
2. **v Srednji Evropi so bile pod ledom površine nad 1300 oziroma nad 1500 metri**
3. **s teh območij kontinentalne poledenitve so proti nižjim relefnim delom drseli številni dolinski ledeniki** (dokaz za to so danes številne U doline, ki so ledeniško preoblikovane nekdanje rečne V doline)

**Prebrati drobni tisk v knjigi na strani 13 (ledeniki)!**

**Družbeni pomen geološke zgradbe**

1. **geološka zgradba površja neposredno vpliva na nahajališča naravnih bogastev ter tako tudi na razmestitev rudarstva** (lahko tudi industrije) **v pokrajini**
2. **najvažnejša rudna nahajališča najdemo na območju Kaledonskega masiva in na območju Mezoevrope**
3. **tu najdemo nahajališča črnega premoga v Angliji, severni Franciji, Belgiji, Nemčiji, v moravski in poljski Šleziji ter v Ukrajini**
4. **v starih masivih so tudi številna nahajlišča kovinskih rud (sredogorja Srednje Evrope, Skandinavija)**
5. **v sedimentih obrežnih morij in jezer iz terciarne dobe najdemo rjave premoge in lignite (obrobje Panonske kotline)**
6. **geološka zgradba posredno vpliva tudi na kakovost prsti in na izoblikovanost reliefa**

