GEOLOŠKI RAZVOJ in NASTANEK EVROPE

Najstarejši deli Evrope:

* Baltski ščit  kamnine iz predkambrija
* Ruska plošča  stare kamnine prekrite z mlajšimi sedimenti

Starejši paleozoik:

* Kaledonsko gorstvo (Skandinavija, Anglija – Škotska, Irska), uravnavana gorstva – erozija

Mlajši paleozoik:

* Variskidi (Iberski polotok, Centralni masiv, Češki masiv, Nemško sredogorje, Ural, Mezeta)
* gorovja bogata z rudami

Terciar:

* Alpidska gorstva (Alpe, Betidi, Pireneji, Apenini, Helenidi, Dinarsko gorstvo, Kavkaz, Antalska planota) – nadaljuje se v Himalajo

Evrazijska litosferska plošča

Afriška litosfreska plošča

Jadranska mikrolitosferska plošča – Italija, otočje, Dinarsko gorstvo

Egejska mikrolitosfersk aplošča – Grško otočje (Santorini – ugasli vulkan)

Atlantski hrbet – Islandija (vulkani, gejzirji)

Večji del današnjega Evropskega reliefa je nastal v terciarju in kvartarju (vetrna in rečna erozija)

Nemško in Poljsko nižavje sta oblikovali reki Laba in Visla, ki tečeta z gorovij  reke odlagajo material tam kjer reka spremeni strmec.

Na isti način so nastale tudi ostale nižine, razen Panonije (tektonska) in Finskega pojezerja (ledeniško).