relief je rezultat notranjih(endogenih) in zunanjih(eksogenih) sil. zunanje sile: sonce, težnost, rotacija. zunanji procesi: preparevanje, denudacija, erozija, akumulacija. notranje sile oz procesi: gubanje, prelamljanje, epirogeneza, vulkanizem, plutonizem, potresi. pomen reliefa: neposredni vplivi reliefa: položaj in pomen naselij, način kmetovanja, pomen prometnega omrežja. posredni vplivi reliefa: podnebje. prst(vrsta, debelina), rastje(razporeditev rastlin), vodne razmere(vodnatost, rečni strmec), erozija, hudourniki. korozija (kemično raztapljanje apnenca).

litosferske plošče: razmikanje litosferskih plošč je imelo naslednje posledice: na šivih nastaja novo sno v obliki podmorskih hrbtov. razpoke polni hitro tekoča lava. S in J amerika se oddaljujeta od evrope in afrike-sredi atlantika nastaja morski hrbet(2-5 cm/leto). pribljižebvanje tektonskih plošč: a) oceanska->|<-oceanska 🡪 nastane globok jarek. b) oceanska->|<-kontinentalna 🡪 gorovja, veliko vulkanov, jarki. tanjša oceanska se upogne pod debelejšo celinsko pod kotom 45° v atmosfero, skorja se topi in zaradi napetosti 🡪 potresi. posledica teh pritiskov je orogenez oz. gorotverni proces. c) kontinent ->|<- kontinent. iz večjih globin se iztisnejo velike gmote metamorfnih magmatskih kamnin, ki so bile odložene nad njimi. najmlajša orogeneza je alpidska. prelom: stiki litosfer kjer te drsijo enačez drugo. tektonski jarki: so posledica prelamljanja oz. razpadanja plošč. tektonika plošč: a) epirogeneza, b) orogeneza, c) prelomi. potresi: seizmologija – podebna veja geofizika, ki proučuje potrese. 0>70 km plitvi, 70>300km srednje globoki, 300>700km globoki. vulkani: 1)fumarole – uahaja vodna para, 2) solfatare – uahaj so2 in h2s, 3) mofete – uahaja co2, 4) gejzirji - izbruh vroče vode.

eksogeni procesi: a) vzrok: težnost v večih oblikah: odpklakovanje – voda odnaša fine delce prepereline in prsti; kaj pospešuje ta proces: prekomerno krčenje gozda, nepravilna obdelava tal. 🡨 to imenujemo tudi erozija prsti. b) gorski podori – odlomi se izkopana skalnata stena ali ob tektonskih premikih ali potresih.

c) padanje grušča po strmih stenah in nabiranje ob vznožju v meliščih.