Regija-neka celota z določenimi značilnostmi po katerih se loči od drugih regij.

Geo-regionalna(preučuje regije), obča-fizična(pedogeo-prst,hidrogeo-vodovje, klimatogeo-podnebje, biogeo-rastline+živali), družbena(geo preb., geo naselij, gosp geo).

Rotacija-zemlja okoli svoje osi-menjava noč/dan

Revolucija-zemlja okoli sonca-menjava letnih časov,dolžina dneva/noči.

Sonce je v zenitu ko sončni žarki padajo le na tropski pas.

Ekvinoksij-sonce pravokotno na ekvator-enakonočje-21.3

Poletni solstici-poletni sončev obrat-sonce na s povratniku-21.6 na s poluti takrat najdaljši dan

Polarni dan/noč-na s/j polu ko je 24ur dan/noč.

23.9-jesenski ekvinoksij 21.12 zimski solstici-na j poluti najdaljsi dan.

Relief je posledica premikov,vplivov,sil…(gore,doline,jame…)

Endogene-notranje sile-imajo izvor v notranjosti zemlje. Potresi,vulkani,gubanja to je tektonika. Eksogene-zunanje-veter,podnebje,gravitacija…-procesi:erozija,preperevanje,denudacija.

Litosfera-razdeljena na tektonske plošče. Je skorja+zgornji del plašča. J in S ameriška,tihooceanska,afriška,indijsko-avstralska,evrazijska,kokos,karibska,filipinska.

Astenosfera-nižjeležeča in mehkejša podlaga na kateri plavajo litosferske plošče.

Konvekcija-segrete tekočine, plini se dvigajo,če so ohlajene se spuščajo.

Zemlja-zemljska skorja(kot jajčna lupina), granitna plast, bazaltna plast, mohorovičeva nezveznost(stik med zemlj skorjo in plaščem), plašč(pod skorjo), jedro(v središču).

Stikanje plošč-razmikanje(2 plošči se razmikata skozi razmak pa prodira lava, tako nastane srednjeoceanski hrbet-srednjeatlantski), približevanje(ena plošča na stiku podriva drugo, tako nastanejo nova gorovja ali pa otočja-alpe,japonska), drsenje/subdukcija(plošči drsita druga ob drugi,območje hudih potresov-prelomnica sv. Andreja)

Nastajanje gorstev z gubanji-orogeneza. Kaledonska so staronagubana skandinavsko,veliko razvodno,apalaci-paleozoik. Hercinska-ural-paleozoik. Alpidska orogeneza so madonagubana-alpe,andi,himalaja-kenozoik, terciar

Vulkanizem-endogeni proces. premikanje litosferskih plošč. Ognjeniki (etna,santorini)večinoma nastanejo na robovih kontinentalnih plošč. Ognjeni obroč-najobsežnejši tak pas,razteza se na obeh str tihega oceana-kamčatka,filipini,indonezija

Kaldera-vdolbina,nastane pri eksploziji zgornjega dela vulkanskega stožca.

Pokrov iz lave nastane če je lava zelo tekoča in se razliva daleč naokoli.

Potres nastane o nenadni sprostitvi napetosti ki se kopiči na robu lit. plošč. Poznamo: antropogeni(povzroči ga človek),vulkanski(tisti ki jih spremljajo vulkanski izbruhi),tektonski(tisti ki nastajajo ob stiku lit plošč-katastrofalni)

Hipocenter/žarišče-kjer se zgodi potres. Epicenter/nadžerišče-točka kjer je potres najmočnejši.

Nakopičeni pritiski se sprostijo v obliki potresnih valov. Vsak večji potres spremlja vrsta manjših-popotresni sunki.

Potresne lestvice-rihterjeva(9stopenj možno več), evropska(12 stopenj).

Seizmologija-preučuje potrese-seizmolog. Seizmografi-instrumenti za merjenje in zapisovanje tresenja tal.

Zavarujmo se pred potresi:protipotresna gradnja,ustrezno ukrepanje in obnašanje ljudi ob potresu.

Cunami-do 30m visok popotresni val.

Geološke dobe-najstarejša predkambrij, paleozoik(kambrij,ordovicij,silur-te so v kaledonskih gorstvih,devon,karbon,perm-hercinska), mezozoik(trias,jura,kreda),kenozoik(kvartar-pleistocen,holocen,terciar-paleocen,eocen,oligocen,miocen,pliocen(prve 3 paleogen,zadnje 2 neogen))holocen je geološka sedanjost.

Vsaka kamnina je iz mineralov in rudnin. Kem sestava-karbonatne in silikatne kamnine. Karbonatne-minerali kalcita-kalcijev karbonat(CaCO3),silikatne-silikatni minerali-kremen(SiSO2)

Magmatske nastanejo z ohlajanjem magme iz notranjosti zemlje. Globočnine-strjena magma-najpogostejša granit,na Pohorju tonalit. Predornine-strjena lava. Sedimentne-nastajajo z usedanjem-ločimo mehanske,kemične,biokemične. Mehanske-nesprijete(grušč,prod,pesek) in sprijete(breča,konglomerat,peščenjak)

Kemične-kamena sol,apnenec,dolomit. Biokemične-apnenci v njih fosili. Metamorfne (gnajs,marmor) kamnine nastajajo iz magmatskih ali pa iz sedimentnih. S kasnejšimi tektonskimi dvigi ali eksogenim dvigovanjempovršja postopoma prihajajo na površje.