

Kamnine - 1 ali več mineralov in rudnin.

Silikatne kamnine(magmatske&metamorfne):

-vsebujejo kremen

-na njih kisle prsti.

Magmatske kamnine:

z ohlajanjem in strjevanjem magme.

Globočnine:

z ohlajanjem magme globoko pod površjem

-najodpornejše kamnine

Predornine

-magma v obliki lave prišla na površje

Pohorje (tonalit), Smrekovec (predornine).

granit – G

Sienit - G

tonalit – G (Pohorje)

Andezit – P (Smrekovec)

bazalt – P (Simen)

Gabro – G (pokopališča)

Groh/tuf:

vulkanskega izvora

sedimentnega nastanka – pepel usedel morsko dno

Metamorfne kamnine

-spreminjanje drugih kamnin zaradi

močnih pritiskov in temperatur v velikih globinah

kristalizirane/slojevite

Marmor:

kristalizacija apnenca in dolomita

uporabljen za Rimske spomenike v Šempetru

Sedimentne kamnine

usedanje na kopnem in sedimentacija v morju

slojevite/plastovite

apnenec in dolomit,glinovci,peščenjaki,

lapor, konglomerat, prod, pesek, glina

apnenec in dolomit ločimo s solno kislino

mehanične/klastinčne –

-apnenec bolj odporen, dolomit kruščjiv

kemične –

nastanejo z izločanjem soli iz morske vode, kot usedlina

apnenec manj odporen, krasne reliefne oblike

organske

breča – m

konglomerat – m

apnenec - k

peščenjak – m

dolomit – k

nafta - o

lehnjak – o

premog – o

lapor – k-za cement

grušč – u

breča - k

prpd – u

konglomerat - k

pesek – u

peščenjak – k

-nastanejo s sedimentacijo drubirja in so posledica mp.p.

Endogene/notranje

izvor v zem. notranjosti

z.p. dvigujejo

ustvarjajo gorovja, gubajo, prelamljajo

orogeneza – gorotvorni proces, približevanje plošč

nagubana gorovja – gube

dvignjena – antiklinala

spuščena – sinklinala

prelamljanje – stara gorovja razlomila,

nastali prelomi, dvignili, pogreznili

spuščene grude-tektonske kotline/jarki

dvignjene-gorski čok

epirogeneza

vulkanizem

plutonizem

potresi

Eksogene

znižujejo, uranavajo

izvor v sončnem sevanju in težnosti

čim višji je relief tem močnejši so učinki gravitacije

preperevanje, denudacija, erozija, akumulacija