KAMNINE

## DELITEV GLEDE KEMIČNE ZGRADBE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KARBONATNE | Kalcit (kalcijev karbonat) | **Prepustne** (apnenec-kraško površje) |
| SILIKATNE | Silikatni materiali, kremen (silicijev dioksid) | **neprepustne** |

## DELITEV GLEDE NA NASTANEK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MAGMATSKE | Ohlajanje lave iz notranjosti Zemlje | Globočnine: ohlajena magma Predornine: ohlajena lava  | Na površje pridejo zaradi **zunanjih** in **tektonskih** procesov | G: pohorski tonalit-granodiorit |
| METAMORFNE | Nastanejo iz sedimentnih ali magmatskih kamnin, z metamorfozo | Metamorfoza-kamnine doživijo popolno preobrazbo zaradi visokih temperatur in velikanskih tlakov | Na površje pridejo zaradi **tektonskih** **dvigov**, **eksogenim** **zniževanjem** površja | Gnajs, mramor (preobrazba apnenca) |
| SEDIMENTNE | Nastajajo z usedanjem | Ločimo glede na usedanje: mehanske, kemične, biokemične | Mehanske: nastanejo iz katerekoli od 3 vrst kamnin. **Bistvo je, da tekoče vode, led, veter delce neprepustnih kamnin od nekod odnašajo in na drugem mestu odlagajo** (gore🡪dolina&kotlina)  | M: **grušč** (stene v gorah se krušijo, pod njimi nabira)🡪**breča**,Tekoče vode odnašajo grušč po dolini-kamni se med seboj tarejo, zmanjšajo, zaoblijo🡪**prod**🡪**konglomerat**, dlje ko voda nosi s seboj prod, se ta še zmanjša in zaobli (2mm)🡪**pesek**🡪**peščenjak**, še drobnejši delci (glineni minerali)-**glina**🡪**glinavec**, pogost **lapor**(sprijetje drobnih zrn gline,apnenca&dolomita, **fliš** (menjava plasti različnih kamnin, npr. peščenjaka&laporja |
| Kemične: nastanejo s kemičnim usedanjem v morju ali slanih jezerih | Kamena sol, kemično izločen apnenec in dolomit |
|  |  | Biokemične: nastanejo z usedanjem ostankov organizmov (živali&rastlin) v morju🡪ti organizmi so gradili svoje skelete iz kalcita raztopljenega v vodi | Apnenci, v katerih so fosili |

## NAJPOGOSTEJŠE SEDIMENTNE KAMNINE V SLOVENIJI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *VRSTE*  | *NESPRIJETE* | *SPRIJETE* |
| mehanske sedimentne kamnine | grušč | breča |
|  | prod | konglomerat |
|  | pesek | peščenjak |
|  | glina | glinavec, lapor |
| kemične sedimente kamnine | apnenec, dolomit |
| biokemične sedimentne kamnine | apnenec (s fosili) |