

Vrste kamnin

- Sestavljene so iz **mineralov** ali **rudnin**.
- glede na kemijsko sestavo delimo na **karbonatne** in **silikatne** kamnine. pri karbonatnih prevladujejo minerali kalcita, pri silikatnih pa kremen.
- kemijska sestava je zelo pomembna saj vpliva na odpornost kamnin proti delovanju zunanjih sil.
- silikatne kamnine so nepropustne

Glede na nastanek ločimo 3 vrste kamnin:

- **magmatske**, **sedimentne** in **metamorfne**

magmatske

nastanejo z ohlajanjem magme iz notranjosti zemlje.

Če se magma ohladi še pod površjem pravimo temu **globočine**.

Najbolj znana globočina je **granit**. Če se pa strdi na površju jim pravimo **predornine**.

pri nas jih najdemo na **severozahodu predalpskega hribovja**.

Na Pohorju je znana globočina **tonalit**.

sedimentne

sedimenti ali usedline.

nastajajo z usedanjem, usedanje lahko poteka na več načinov zato ločimo več sedimentnih kamnin.

mehanske sedimentne kamnine nastanejo lahko iz katerekoli od treh osnovnih vrst kamnin. bistvo nastanka je v tem da tekoče vode, led, veter delce preperelih kamnin od nekod odnašajo in na drugem mestu odlagajo. Ponavadi iz gore v dolino.

nesprijetne sedimentne kamnine tekoče vode (tudi ledeniki in veter) vedno odložijo nesprijetne, te se sčasoma sprimejo v **sprijete sedimentne kamnine**.

grušč, če se sprime --> **breča**

prod, če se sprime --> **konglomerat**

pesek, če se sprime --> **peščenjak**

iz še drobnejših delcev je sestavljena **glina**, če se sprime --> **glinavec**

Fliš je značilen za naše primorske kraje.

kemične sedimentne kamnine

nastanejo predvsem s kemičnim usedanjem v morju ali slanih jezerih. tako nastanejo **kamena sol**, **apnenec** in njemu soroden **dolomit**.

biokemične sedimentne kamnine

nastaja z usedanjem ostankov organizmov v morju. Iz kalcitnih skeletov na primer nastajajo **apnenci**, v katerih najdemo fosile

metamorfne

nastajajo iz **magmatskih** ali pa iz **sedimentnih** kamnin, ki se nahajajo v notranjosti Zemlje ali se vanjo pogreznejo. Zaradi velikanskega tlaka in temp. kamnine tam doživijo popolno preobrazbo.

V Slo. jih je zelo malo, najdemo jih predvsem v severovzhodnem predalpskem hribovju.

Najbolj znana sta **gnajs** in **marmor**.