

KAMNINE

DELITEV GLEDE KEMIČNE ZGRADBE

KARBONATNE	<u>Kalcit</u> (kalcijev karbonat)	Prepustne (apnenec-kraško površje)
SILIKATNE	<u>Silikatni materiali, kremen</u> (silicijev dioksid)	neprepustne

DELITEV GLEDE NA NASTANEK

MAGMATSKES	<u>Ohlajanje lave iz notranjosti Zemlje</u>	<u>Globočnine:</u> ohlajena magma <u>Predornine:</u> ohlajena lava	Na površje pridejo zaradi zunanjih in tektonskih procesov	G: pohorski tonalit- <u>granodiorit</u>
METAMORFNE	Nastanejo iz sedimentnih ali magmatskih kamnin, z <u>metamorfozo</u>	<u>Metamorfoza</u> -kamnine doživijo popolno preobrazbo zaradi visokih temperatur in velikanskih tlakov	Na površje pridejo zaradi tektonskih dvigov, eksogenim zniževanjem površja	<u>Gnajs, mramor</u> (preobrazba apnenca)
SEDIMENTNE	Nastajajo z <u>usedanjem</u>	Ločimo glede na usedanje: <u>mehanske, kemične, biokemične</u>	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: <u>grušč</u> (stene v gorah se kručijo, pod njimi nabira) → <u>breča</u> , Tekoče vode odnašajo grušč po dolini-kamni se med seboj tarejo, zmanjšajo, zaobljijo → <u>prod</u> → <u>konglomerat</u> , dlje ko voda nosi s seboj prod, se ta še zmanjša in zaoblji (2mm) → <u>pesek</u> → <u>peščenjak</u> , še drobnejši delci (glineni minerali) - <u>glina</u> → <u>glinavec</u> , pogost <u>lapor</u> (sprijetje drobnih zrn glin, apnenca & dolomita, <u>fliš</u> (menjava plasti različnih kamnin, npr. peščenjaka & laporja)
			Kemične: <u>nastanejo s kemičnim usedanjem v morju ali slanih jezerih</u>	<u>Kamena sol</u> , kemično izločen apnenec in dolomit
			Biokemične: <u>nastanejo z usedanjem ostankov organizmov</u> (živali & rastlin) v <u>morju</u> → ti organizmi	<u>Apnenci</u> , v katerih so fosili

			so gradili svoje skelete iz kalcita raztopljenega v vodi	
--	--	--	--	--

NAJPOGOSTEJŠE SEDIMENTNE KAMNINE V SLOVENIJI

<i>VRSTE</i>	<i>NESPRIJETE</i>	<i>SPRIJETE</i>
mehanske sedimentne kamnine	gruč	breča
	prod	konglomerat
	pesek	peščenjak
	glina	glinavec, lapor
kemične sedimentne kamnine	apnenec, dolomit	
biokemične sedimentne kamnine	apnenec (s fosili)	