



**Peščenjak** je sedimentna kamnina, sestavljena iz drobnih zrn peska velikosti 0,1 mm do 2 mm, zlepljenih med seboj z vezivom iz raztopljenih mineralov, najpogosteje kremenice ali kalcijevega karbonata. Peščenjak nastane, ko se pesek nalaga v plasteh iz vode (npr. v rečnih okljukih) ali zraka (v puščavah) in strdi zaradi pritiska in zlepi z minerali, raztopljenimi v vodi, ki napolnjuje pore med zrci.



**Meljevec** je sedimentna kamnina, sestavljena iz glinenih mineralov, železovih oksidov, in zrnov melja.



**Breča** (iz italijanskega *breccia* – gramoz ali grušč) je grobozrnata sedimentna kamnina, nastala s sprijetjem iz robotih drobcev mineralov ali kamnin (grušč), večjih od 2 mm, zlepljenih z mineralnim cementom ali fino zrnato vezno kamnino, ki ima lahko enako ali drugačno sestavo kot drobcji. Vsebuje kalcit in kremen (silicijev oksid).



**Konglomerat** (izposojenka za sprimek oz. skupek) je sedimentna kamenina, ki nastane s sprijetjem proda. Sestavljajo jo zaobljeni kamenčki (prodniki), po čemer se loči od breče, ki jo sestavljajo oglati kamenčki. Zaobljeni delci, večji od 2 mm, so vgrajeni v bolj fino zrnato matriko iz peska ali mulja in cementirani najpogosteje s kalcijevim karbonatom, železovim oksidom, kremenom ali okamenelo glino.



**Laporovec** je vrsta sedimentne kamnine, sive do rumenkaste barve. Nastane s sprijetjem zrn glin in apnenca ali dolomita. Vsebuje tudi glinene minerale in kalcit.



**Glinavec** je sedimentna kamnina, ki je nastala s sprijetjem zrnice glin. Vsebuje glinene minerale.



**Apnenec** je najbolj razširjena sedimentna kamnina v naravi. Apnenec sestavlja mineral kalcit -  $\text{CaCO}_3$ . skeleti organizmov so sestavni deli apnencev, saj so lahko apnenci sestavljeni v celoti iz nakopičenja skeletnih delov nevretenčarjev, zaradi tega apnenci praviloma vsebujejo fosile. Apnenci so po strukturi in barvi zelo raznoliki; barva je posledica primesi, struktura pa različnega načina nastanka. Barva je odvisna od vsebnosti organske snovi, količina pirita in stanja železa.



**Dolomit** je podobna kamnina kot apnenec. Bistveni mineral kamnine dolomit je mineral dolomit ( $\text{MgCa}(\text{CO}_3)_2$ ). Dolomiti v naravi ne nastajajo primarno, ampak s prekristaljenjem kalcita v apnencu. Od apnenca dolomit najlažje ločimo s preizkusom z 10 % HCl:  
 – če poteče reakcija, je kamnina apnenec  
 – če reakcije ni, je kamnina dolomit.



**Kreda** je mehka drobnozranata bela do sivkasta porozna sedimentna kamnina morskega nastanka. Kreda skoraj v celoti sestavlja kalcit biogenega izvora.



**Lehnjak** je sedimentna kamnina, ki nastaja s kemičnim izločanjem iz nasičenih toplih raztopin ali z biološko kemičnim obarjanjem iz tekočih vod. Rastline, ki živijo v vodi (mahovi, lišaji...) za procese fotosinteze uporabijo v vodi raztopljen  $\text{CO}_2$ ; posledica tega je, da v vodi topen bikarbonatni ion preide v karbonatnega, ki v vodi ni topen.  
 • bistveni mineral = kalcit



**Roženec** je sedimentna kamnina. Za razliko od vseh do sedaj omenjenih sedimentnih kamnin je roženec sestavljen iz kremenice. Vsebuje tudi kalcit. Kremenica je drobnozranati, amorfni različek kremenca.



**Siga** je kemična usedlina, ki se izloči iz prenasočene vodne raztopine in je največkrat kalcitne sestave.