

ROCI SEDIMENTARE

Roci de precipitație biochimică (organogene, biogene)				Roci reziduale	Roci piroclastice		
acaustobiolite		caustobiolite		terra rossa laterit bauxit soluri lehm	După dimens. fragm.	După starea de agregare	
După natura substanțelor străine	structura textura	turbă lignit cărbune brun hulă antracit				mobile	cimentate
calcare dolomitice calcare feruginoase calcare silicioase calcare argiloase calcare bituminoase calcare glauconitice	cristalin-granulară nestratificată				Cărbuni		
					După resturile organice		petrol gaze naturale asfalt ozocherită
calcare compacte calcare litografice calcare recifale calcare cochilifere creta	granulară sau organogenă nestratificată				Bitumene		
					libere		
silicioase	granulară nestratificată				nelebere		
fosfatate	fosforite			Roci caustobiolite diverse chihlimbar			
azotate	guano						
calcaroase				După dimens. fragm.	psamite vulcanice D=2-0,1mm	nisip vulcanic	aglomerate vulc. brezii vulcanice, conglomerate vulcanice
După natura substanțelor străine							
După resturile organice				pelite vulcanice D < 0,1 mm	cenușă vulcanică	tufuri vulcanice	
calcare compacte calcare litografice calcare recifale calcare cochilifere creta							

ROCI SEDIMENTARE

Dupa dimensiunea fragmentelor		Dupa agentul de transport						Roci de precipitație chimică						
		gravitate sau vânt		apă		ghețari								
		mobile	cimentate	mobile	cimentate	mobile	cimentate							
Psefite D > 2 mm	grohotișuri	brecii	bolovănișuri pietrișuri prundișuri	conglomerate	morene, argile cu blocuri, blocuri eractice	tilite	psefitică	Structura	Textura	calcar compact gips anhidrit sare gemă silvăină carnalită	cristalin-granulară neorientată	calcare oolitice	Depozite litorale	oolitică nestratificată
	nisipuri de dune	gresii	nisipuri fluviale nisipuri marine	gresii	Depozite fluvioglaciare	psamitică								
Psamite D = 2—0,1 mm							psamitică	nestratificată stratificată paralel încrucișat	Roci de precipitație continentală	creta de lacuri calcar de apă dulce depozite sodice depozite boratate depozite feruginoase depozite manganose	granulară nestratificată	tufuri calcaroase traverține calcare pisolitice stalactite stalagmite geizerite	granulară neorientată-poroasă	
						aleuritică								nestratificată
Aleurite D = 0,1—0,01 mm							aleuritică	nestratificată						
		praf	loess											
Pelite D < 0,01 mm							pelitică	nestratificată stratificată paralel						
				măliuri argiloase măliuri calcaroase	argile marine	Sisturi argiloase și marnoase								