

Magmás "mészalkáli" kőzetek hagyományos osztályozása CaO > Na2O+K2O			TELÍTETLEN		TELÍTETT		TÚLTELÍTETT				
			ULTRABÁZISOS		BÁZISOS		SEMLEGES		SAVANYÚ		
			41	45	52	63	77	SiO2 %			
Ásványos összetétel			<i>földpáttartalmúak</i>								
			<i>földpát- és kvarcmentesek</i>			<i>kvarcmentesek</i>			<i>kvarctartalmúak</i>		
						<i>Plagioklász An 50-90</i>		<i>Plagioklász An 30-50</i>		<i>Plagioklász, káliföldpát An 20-50</i>	
Típus	Magmás fácies	Szövet	olívín	olívín, piroxén	piroxén (amfibol)	<i>olívín, piroxén (amfibol)</i>	<i>piroxén, amfibol, biotit</i>	<i>piroxén, amfibol, biotit</i>	<i>amfibol, biotit</i>		
<b>Vulkanitok</b> (felszínen)	lávaár, extrúzív dóm	vitrofiros (felzites), hialopilites, pilotaxitos, mikrokristályos <b>porfiros</b> , mikroporfiros	<b>PIKRIT</b>		<b>BAZALT</b>	<b>ANDEZIT</b> Bazaltos andezit Piroxén andezit Amfibol andezit	<b>DÁCIT</b>		<b>RIOLIT</b>		
<b>Szubvulkanitok</b> 0-2 km-es mélység	lakkolit, telér, kűrtő	<b>mikrohokristályos porfiros</b>			<b>DOLERIT (v.diabáz)</b>						
<b>Hipabisz-szikus</b> (2-8 km-es mélység)	szill, nagy testek szegélyei, telér	mikroekvigranuláris, holokristályos porfiros, pegmatit, aplit, lamporfir			Mikrogabbró Gabbrópegmatit és -aplit	Mikrodiorit Dioritpegmatit és -aplit	Mikrogarnodiorit Granodioritpegmatit és -aplit		Mikrogránit Gránitpegmatit és -aplit		
<b>Plutonitok</b> 8 km alatti mélység	batolit	<b>holokristályos</b> , ekvigranuláris	<b>PERIDOTIT</b> <b>PIROXENIT</b> (pl. dunit, harzburgit, lerhzolit, websterit)		<b>GABBRÓ</b>	<b>DIORIT</b>	<b>GRANODIORIT</b>		<b>GRÁNIT</b>  I - gránit S - gránit		
			<b>Óceáni kéreg</b>  riftek, plumok, vulkáni szigetsorok			Köpenyszarmazékok differenciációja primitív szakasz			<b>Kontinentális kéreg</b> orogének kéregújraolvadása, migmatitosodás, gránitosodás  fejlett szakasz      érett szakasz		
						<b>Vulkáni szigetívek</b>					