

<i>Millió éve</i>	<i>idő</i>	<i>időszak</i>	<i>kor</i>	<i>Földtörténeti események hazánk területén</i>
0,001	ÚJIDŐ	NEGYEDIDŐSZAK	HOLOCÉN	Jelenleg is enyhe emelkedések, süllyedések jellemzik a felszínt.
			PLEISZTOCÉN	A bazaltvulkánosság mellett a forróvíz-kitörések, gejzírek (Tihanyi-félsziget) már átnyúltak a jégkorszakba. Összefüggő jégtakaró nem fedte hazánk területét, de a hideg szélviharok folyómedrekből rengeteg port szállítottak, melyet a sztyepp jellegű növényzet löszréteggént megkötött. Ezt követően a folyóvíz és a szél alakította, formálta hazánk felszínét. A folyók feltöltötték árterületeiket (így keletkeztek az asztallap simaságú tökéletes síkságok, pl. Nagyunság), míg a szél dűnékbe, buckákba halmozta a homokot ott, ahol a növényzet nem kötötte meg (Belső Somogy, Kiskunság, Nyírség).
HARMADIDŐSZAK		PLIOCÉN	A lassan süllyedő medencét előntötte a Pannon tenger, és több ezer méter vastag homok- és anyagüledék rakódott le. A medence feltöltődésével a beltenger helyén, édesvízű, elmocarasodott tó maradt vissza. A pannóniai beltenger rétegeit bazalt vulkánok törték át, beborítva és ez által megvédve az alattuk lévő agyag- és homokrétegeket a későbbi lepusztulástól. A bazalt-hegyek a pannóniai rétegek eredeti magasságát őrzik, ezért nevezzük őket tanúhegyeknek (Tapolcai-medence tanúhegyei: Badacsony, Szentgyörgy-hegy, Csobánc, Gulács, Ság és Somló, valamint Salgótarján környékén Salgó	

37 67	ÚJIDŐ	HARMADIDŐSZAK	MIOCÉN	A trópusi tengerből szigetként emelkedett ki a Dunántúli-középhegység, a Mecsek, a Villányi-hegység és a Bükk. Hatalmas törésvonal mentén felhasadt a földkéreg Szentendre-Visegrád környékétől egészen Tokajig. Ekkor keletkeztek az Északi-középhegység vulkáni tagjai: a Börzsöny, a Cserhát, a Mátra, a Zempléni-hegység, valamint a Dunántúlon a Visegrádi-hegység.
			OLIGOCÉN	
			EOCÉN	Ismét előntötte hazánkat a tenger, melyből szigetként emelkedett ki a Dunántúli-középhegység.
	KÖZÉPIDŐ	KRÉTA		A Tethys tenger déli szegélye ék módjára nyomult az északi partszegélyéhez. Hazánk területét újra tenger öntötte el.
		JÚRA		
		TRIÁSZ		
570 4600	ÓIDŐ	PERM		A tenger keskeny sávvá zsugorodott össze.
		KARBON		Variszkuszi-hegységképződés kiemelte hazánk területének nagy részét.
		DEVON		Hazánk melegvizű, trópusi tengerfenék volt.
		SZILÚR		
		ORDOVÍCIUM		A legidősebb tengeri üledékes kőzetek hazánkban közel félmilliárd évesek.
		KAMBRIUM		Egy milliárd éves kristályos palát találunk a Szeged környéki kőolajkutató fúrásokban.