

Kenozojsko doba ili novi vijek zemlje	Kvarтерна formacija	Stari kvarter: (Diluvij) Pleistocen	Pijesci i ilovine sa kopnenim puževima; gromače, sedre, kršnici.
		Mladi kvarter: (Aluvij) Holocen	mlade još se stvarajuće na- plovine rijeka i potoka, vap- nene sedre, kršje bujica, obro- načni krš, močvarne tvorevine, živi pijesak i t. d.

Što se tiče naziva, kojima se pojedine geologijske formacije i naslage označuju, to oni potječu dijelom od imena kraja ili mjesta, gdje su te formacije ili naslage osobito dobro razvijene ili po prvi put proučene. Na pr. : zove se permska formacija po guberniji Perm u Rusiji, jurska formacija po Jura-gorju, Lias, Dogger, Malm po mjestima u Engleskoj, verfenske, vengenske, buchensteinske, kassianske, raiblske naslage po nalazištima Werfen, Wengen, Buchenstein, St. Cassian i Raibl u Alpama.

Karbonska ili kamenougljena formacija nazivlje se tako po tomu, što u toj formaciji najviše kamenog uglja imade. Kredna formacija dobila je svoje ime po bijeloj pisačkoj kredi, što je u njoj ima, a koja je postala stvrdnućem morskog mulja.

Tercijarnom i kvarternom formacijom zovemo najmlađe vremene odsjeke u prošlosti zemlje za razliku od primarne i sekundarne formacije, kako su nekada nazivali paleozojsko i mesozojsko doba.

Nazivlji paleozojsko, mesozojsko i kenozojsko stvoreni su od grčkih riječi palaios (star), mezos (srednje), kainos (nov) i zoein (živjeti), pa se tim označuje starije, srednje i novije doba života na zemlji.

Eocen (eos = zora, kainos = nov), oligocen (oligos = malo), miocen (mios = bolje), pliocen (plios = više) pokazuju već u svojem nazivlju, da je životinjstvo za doba tih formacija bivalo sve sličnije danas živućemu, i to kroz ono pleistocena (ponajviše) do holocena (posve nov), to će reći do sadašnjosti.