

Fosilijas – pārakmeņojušās seno dzīvo organismu atliekas.

Ģeohronoloģija – Zemes ģeoloģiskās attīstības iedalījums nosacītos laika posmos.

Ģeohronoloģiskā laika skala – shematisks un uzskatāms Zemes ģeoloģiskās attīstības vēstures atainojums.

Ģeoloģiskais posms – laiks, kad Zemei izveidojās cieta garoza, atmosfēra un Pasaules okeāns.

Ģeoloģiskās ēras – ilgstoši laika posmi, kurus atšķir nozīmīgi notikumi Zemes attīstībā.

Ģeoloģiskie periodi – laika posmi ģeoloģiskajās ērās.

Planetārais posms – Zemes attīstības posms no laika aptuveni pirms 7 miljardiem gadu līdz 4,5 miljardiem gadu, kad Zeme izveidojās par planētu.

Stromatolīti – slāņainas kaļķakmens nogulas, kas seklos ūdeņos veidojušās no zilaļģu jeb ciānbaktēriju koloniju paliekām.