

Fossil och evolution

Tidssnöre

Det här är en lista på viktiga händelser i livets historia. Tidssnöret är 4,5 meter långt d.v.s. 1 millimeter motsvarar 1 miljon år.

Tidsperiod	Händelse/ exempel på föremål	Tid i milj. år	Antal centimeter
Prekambrium	Jorden bildas , liv uppstår	4 500	450
		3 500	350
Kambrium	Kambriska explosionen/ trilobit och Pikaia ett ”lansettfiskliknande” djur	541-485	54-48
Ordovicium	De första fiskarna/rundmunnar Första livet på land/levermossa Stora djur i haven/bläckfiskar (Ortoceratiter)	485-443	48-44
Silur	Silurrev Första käkförsedda fiskarna, Första kärlväxterna/Cooksonia, Första djuren på land/skorpion, mångfotingar, insekter	443-419	44-42
Devon	Mångfald av fiskar i havet Första fyrfota landdjuren/groddjur	419-359	42-36
Karbon	Första flygande djuren/trollslända Första barrträden Första äggläggande djuren på land/Hylonomus	359-299	36-30
Perm	Däggdjurlika kräldjur med eller utan morrhår/Dimetrodon, Lycaenops Första ryggradsdjuret som äter växter/Bradysaurus	299-252	30-25
Trias	Första dinosaurien/ Eoraptor, Coelophysis Första flygande ryggradsdjuret/Eudimorphodon Första fisködlorna	252-201	25-20
Jura	Första däggdjuren/ Morganucodon Första fåglarna/Archaeopteryx	201-145	20-15

Långhalsad dinosaurie/Brachiosaurus
Första insektspollineringen/

Krita

Första blomväxterna/Bignonia, Credneria
Ny grupp av havslevande ödlor, mosasaurier
Stora köttätande dinosaurier/ T rex

145-66

14-7

Kenozoikum

Dagens däggdjursgrupper
utvecklas/elefantdjur, primater
Första förmänniskan på två ben

66- nutid

6
0,7

Homo sapiens

200 000 år

Tunnare än
1 hårstrå