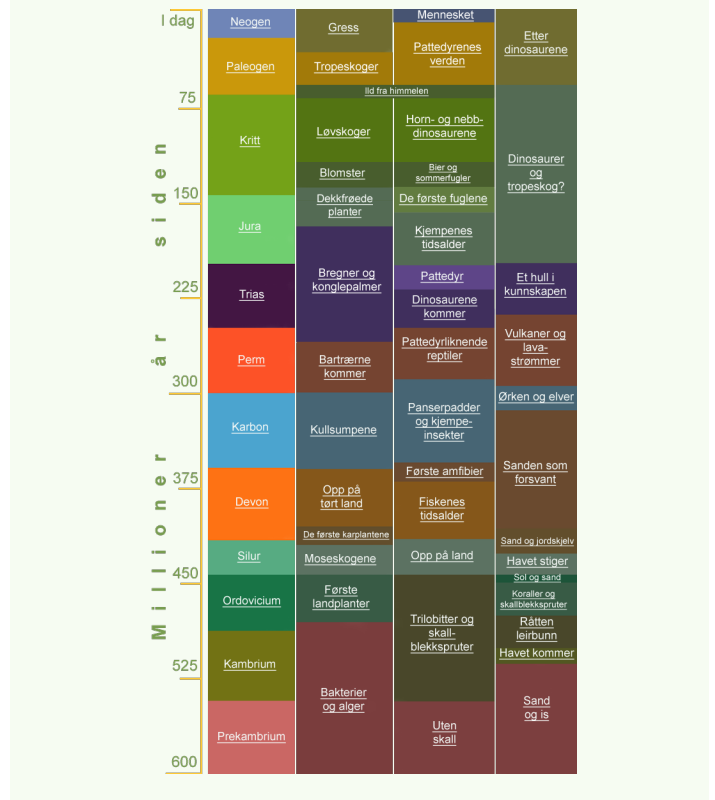


Tidslinje universet/jorda

13 milliarder år siden	Big bang! Stor eksplosjon, stor sol blir dannet som eksploderer på nytt. Materie slynges vekk (jo tyngre jo lengre) og danner solsystemer.
4,5 milliarder år siden	Solsystemet vårt og jorda dannes.
	Jorden: Masse gasser (H ₂ O, CH ₄ , NH ₃ , H ₂ S, N ₂), Mye vanddamp, myrete og varmt, anaerobt miljø.
800 millioner år siden	Ekstremt sterk stråling som river molekyler fra hverandre, sånn at de blir dannet om og om igjen. Mye mer H enn O, derfor binder O seg slik at det blir H ₂ O istedenfor O ₂ , altså fortsatt anaerobt på jorden. Jorden blir kaldere, damp blir til væske som danner pytter/vann som etterhvert beskytter mot stråling nederst.
300 millioner år siden	Anaerobe bakterier dannes og overlever nederst i vannet av H ₂ S. Bakteriene på grensen av det trygge vannet mottar stråling og begynner med enkel fotosyntese (cyano-bakterier). Bruker nå vann istedenfor H ₂ S og får O ₂ som sluttprodukt.
	O ₂ stiger til atmosfæren, blir truffet av stråling, spaltet og bygger seg sammen igjen men denne gang i form av O ₃ , Ozon.
	Ozon beskytter jorden mot den farlige strålingen og livet kan virkelig begynne å blomstre! Hurra!

Tidslinje arter/klima



By **promethium**

Published 19th August, 2014.
Last updated 12th May, 2016.
Page 1 of 1.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>