

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 (H₂O, CH₄, NH₃, H₂S, N₂), Mye vanndamp, myrete og varmt, anaerobt miljø.

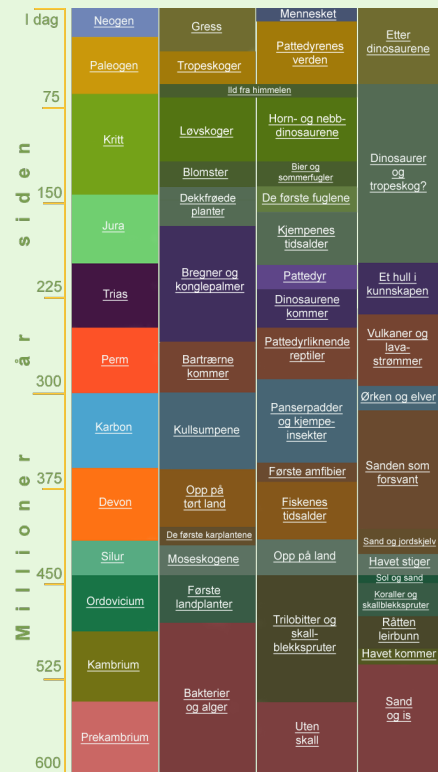
800 millioner år siden
Ekstremt sterk stråling som river molekylar fra hverandre, sånn at de blir dannet om og om igjen. Mye mer H enn O, derfor binder O seg slik at det blir H₂O istedenfor O₂, altså fortsatt anaerobt på jorden. Jorden blir kaldere, damp blir til væske som danner pytter/vann som etterhvert beskytter mot stråling nederst.

300 millioner år siden
Anaerobe bakterier dannes og overlever nederst i vannet av H₂S. Bakteriene på grensen av det trygge vannet mottar stråling og begynner med enkel fotosyntese (cyano-bakterier). Bruker nå vann istedenfor H₂S og får O₂ som sluttprodukt.

O₂ stiger til atmosfæren, blir truffet av stråling, spaltet og bygger seg sammen igjen men denne gang i form av O₃, Ozon.

Ozon beskytter jorden mot den farlige strålingen og livet kan virkelig begynne å blomstre! Hurra!

Tidslinje arter/klima



By **promethium**
cheatography.com/promethium/

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

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