

■ Kan livet opstå af sig selv, blot der er vand til stede?

Livets oprindelse

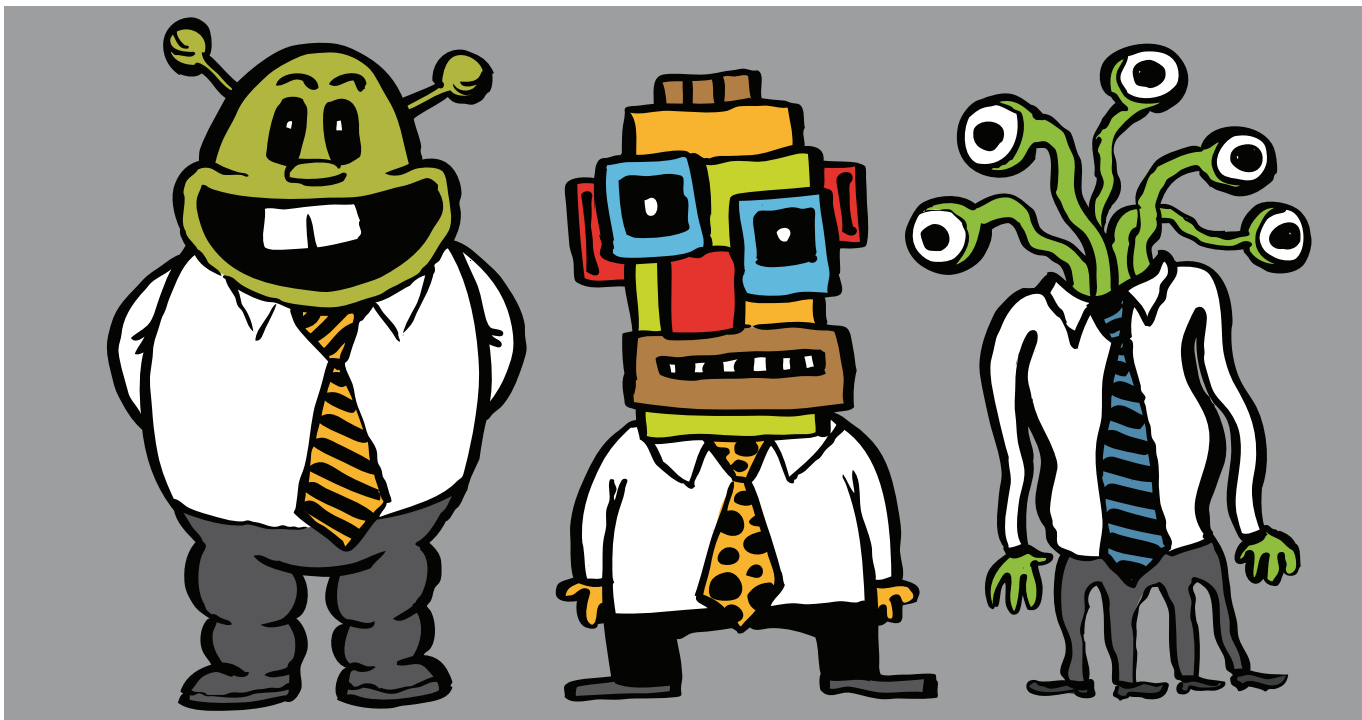


Illustration: istockphoto.com

I mange år har man troet at man stod med en videnskabelig forklaring på livets oprindelse. Nemlig at det er en *naturlig* følge af stjernedannelsesprocessen. Men allerede vores hjemlige "marsmand", nu afdøde astrofysiker Jens Martin Knudsen, satte spørgsmålstegn ved denne tro.

Men som tiden går, og forskningen skrider frem, bliver det mere og mere tydeligt at der mangler et væsentligt element i den hidtidige forklaring. Den går på at molekylerne "på en eller anden måde" er fundet sammen på en sådan måde at livet kunne dannes. Men hvad med den avancerede konstruktion som den mest "primitive" celle kræver? Hvor kom informationen til den fra? For den simpleste ting der kan være bærer af livet, er cellen. Og den er ikke spor simpel!

At mange stadig ligger i slæbesporet med at liv kan blive til at sig selv, ses af det gentagne pressehysteri hver gang vand er påvist et nyt sted i rummet – helst på Mars som mange opfatter som en slags før-Jord hvor livets udvikling blot er gået i stå.

Paradigmeskift på vej?

Men måske er der ved at ske et afgørende skift i tænkningen om livets begyndelse. Nogle forskere, også ateistiske, taler mere og mere om at »i begyndelsen var informationen«. Med tydelig adresse til Johannesevangeliet.

For hvad kom først? – I den traditionelle tænkning løber årsagskæden nedefra og op. Altså at molekyler af sig selv finder sammen i informationsbærende enheder. Det nye er at flere og flere taler om en årsagskæde oppefra og ned, nemlig at informationen må være der først.

Hvis molekylerne skal organisere sig i det første liv, må den information der skal til, være til stede før der begynder at ske noget. (Ligesom når man bruger vejledningen når man bygger en ikeareol – eller som man burde, i hvert fald.)

Som det er sagt: »Livet startede ikke med kemiske tilfældigheder. Det startede med information.«

»Kemien alene kan ikke forklare livets oprindelse, lige så lidt som studier af silicium, kobber og plast kan forklare hvordan en computer kører et program,« skriver den kontroversielle fysiker Paul Davies.

Skal vi tale computersprog i forbindelse med livets oprindelse, må vi sige det sådan: »Software kom før hardwaren!« ■

I
begyndelsen
var Ordet

LÆS videre på dansk på videnskab.dk, artiklen *Fysiker provokerer: 'I begyndelsen var Ordet'* fra den 27/10 2013. eller på norsk <http://www.forskning.no/artikler/2013/oktober/370003>