

ORIGO

- om videnskab, skabelse og etik

Nr. 74 • September 2001



Særunummer:

Udvikling eller skabelse - to modeller

**En gennemgang af generelle forudsætninger,
argumenter og konsekvenser**

Forord

Specielt for gymnasieelever mv.

Vi mener i ORIGOs redaktion, at skolebøgerne i folkeskolen og i gymnasiet ofte på en alt for ensidig måde præsenterer en materialistisk og ny-darwinistisk forklaring på livets oprindelse. Ofte giver man i lærebøgerne - specielt i faget biologi - indtryk af, at der slet ikke findes andre muligheder end den naturalistiske/materialistiske model. Ordet propaganda ligger lige for! På den baggrund har vi i dette nummer af ORIGO valgt at argumentere for, at der side om side med den gængse model vil kunne formuleres en troværdig skabelsesorienteret model for livets oprindelse.

En model er som et brilleglas, igennem hvilket man kan betragte verden. Forsideillustrationen af Kristian Bank Møller illustrerer dette. Tegningen viser to mulige brilleglas - ét, der vil have os til at se den levende verden som et resultat af en lang evolution ud fra én oprindelig urcelle (evolutionsmodellen) - og ét, som forudsætter skabelse af forskellige komplekse grundtyper, som senere er blevet varieret (skabelsesmodellen). Mens man med den første model ser alt levende som et sammenhængende træ, ser man med den anden model det levende som en skov af træer!

Dette nummer retter sig altså specielt mod gymnasieelever og andre, som vil tage tanken om et skabelsesorienteret alternativ til den gængse model alvorligt. Teksten er skrevet af Holger Daugaard, som udover at være aktiv forsker også er gymnasielærer i biologi. Teksten er i høj grad bygget på artikler, som Holger Daugaard tidligere har præsenteret i ORIGO, men de indgår nu i en samlet og bearbejdet fremstilling.

Dette nummer er til forskel fra de øvrige numre af ORIGO udelukkende på dansk. Redaktionen håber senere at kunne tage tilsvarende initiativer rettet mod den norske skoleungdom. At der faktisk allerede i Norge findes tilsvarende tiltag, kan dokumenteres af annoncen på side 34 for bogen *Evolusjon - opplest og vedtatt?* af Kristian Kapelrud - en bog, som varmt må anbefales.

Redaktionen

Udvikling eller skabelse - to modeller

Indhold

Indledning	3
Armbåndsuret	3
Den levende celle	4
Bien og blomsten	5
Naturen - en helhed	7
En økologisk forståelse	7
Hvor kommer livet fra - alternative modeller	7
Millers forsøg	9
DNA-koden	19
Hvilket alternativ er mest videnskabeligt?	11
Livets ændring gennem tiderne	11
To alternative modeller	11
Data - og modeller	12
Evolutionsmodellen	12
Skabelsesmodellen	13
Et valg	13
Argumenter for evolutionsmodellen	14
Ligheder	14
Homologi	15
Fosterudvikling	16
Mutationer	18
Naturlig selektion	20
Mutation og naturlig selektion - data og tolkning	21
Fossiler	21
Menneskets udvikling	22
Alternativ tolkning af fossilerne	25
Mellemlager	26
Den geologiske lagserie	26
Argumenter for skabelsesmodellen	27
Livets oprindelse - DNA-koden	27
Kompleksitet	28
Det økologiske samspil	28
Skønhedsperspektivet	30
En fortidig verden	30
Opsummering	31
Argumenterne og det reelle valg	31
Efterskrift: Konsekvenser af modellerne	32
Litteratur	34