

A chimpanzee is shown from the chest up, looking upwards and to the right with a thoughtful expression. Its right hand is raised to its forehead. The background is a vibrant, colorful nebula in space, with stars and swirling clouds of purple, blue, and pink. A speech bubble is positioned above the chimpanzee's head.

Hmm....hvor kommer
jeg egentlig ifra?

**DNA- DYPDYKK
MED SKAPELSEN
SOM PERSPEKTIV**



SKAPELSE ELLER EVOLUSJON

- Er jeg en apekatt, - eller er jeg ikke?

Ble jorden skapt på seks dager eller i løpet av milliarder av år? Har Adam levd eller er han bare en mytisk figur oppfunnet av jødiske prester? Har livet utviklet seg fra encellede organismer til avanserte skapninger som aper og mennesker, eller er dyrene skapt «hvert etter sitt slag»?

Som ung i dag er det ikke lett å forholde seg til hva som er den mest sannsynlige virkelighetssoppfatningen. Det gjør det igjen vanskelig å ta stilling til eksistensielle spørsmål som:- hvorfor er jeg her, -hva er meningen med livet? Er jeg en sekk med kjemikalier som har utviklet seg over milliarder av år, eller finnes det en dypere mening med livet?

Jeg har gjennom denne artikkelen forsøkt å bidra til et perspektiv, som gir et håp om at det finnes noe mer. Du vil få en mulighet til å følge med på en utvikling, som beveger seg i en ny retning innen DNA-forskning generelt. Evolusjonslæren får i vår tid stadig nye utfordringer på grunn av ny viten innen forskningsfeltet biokjemi. Denne artikkelen er ment å vise deg noen av oppgraderingene, som gjør at mange forskere i dag skifter standpunkt og mener at det må gis rom for å tenke nytt!

SKAPELSES-FOKUS

Hei!

Jeg ønsker å bidra med denne artikkelen, slik at troen på skapelsen kan være et grunnlag også når det gjelder å stille spørsmålsteget til evolusjonslærens tankegang.

Min interesse for dette temaet startet når min datter kom hjem fra skolen og begynte å stille meg spørsmål om dette temaet, etter at de hadde hatt en diskusjon om evolusjon og big bang- teorien i klassen.

Jeg prøvde å forklare så godt jeg kunne med å si at et absolutt nullpunkt, uten tid, masse og sted som ingen vet hvor eller hvordan startet, kan ha utløst en enorm eksplosjon virker lite logisk.

Senere har jeg gjennom forskjellige forskere og kilder, studert intelligent design og evolusjon.

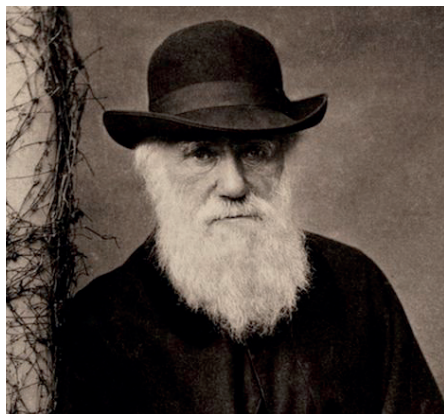
Mitt håp er at denne artikkelen kan være til hjelp. Jeg er ikke forsker, men tror at det er viktig at vi kan få mer informasjon om spørsmål knyttet til vår oppfatning av det vi ser rundt oss.

Med vennlig hilsen,
Rune Aas, Kongsvinger

FORBEDRER OG UTVIKLER DNA SEG SÅNN SOM DET HEVDES?

Utviklingslæren

Evolusjonsteorien som er basert på Darwin, forteller oss at alle levende organismer, inkludert oss mennesker forbedrer seg, og blir utviklet fra generasjon til generasjon, gjennom naturlig utvalg. De tilpassningsdyktige dyreartene utvikler og forbedrer seg av seg selv over tid, for å tilpasse seg miljøet, og for å skaffe seg mat i næringskjeden. En langsiktig utvikling over tid, svært lang tid, til nye og forbedrede egenskaper dukker opp, drevet fram av det naturlige miljøet til de forskjellige artene i naturen. Videre at alle organismer utvikler seg til nye dyrearter over millioner av år, i en utviklingsprosess drevet fram av ulike arters evne til å forandre seg, dvs. mutere over tid. Dette har ført til evolusjonsteorien. Mantraet er “den sterkeste rett” Forskning innen biologi stiller et spørsmålstegn ved denne teorien.



Charles Darwin født 12 februar 1809, død 18 april 1882, grunnlegger av evolusjonslæren.

Naturens utvikling og forandring

Det vi kan slå fast er at det foregår en utvikling fra vugge til grav for oss alle. Vi kan kalle dette den naturlige



Haviguanen- finnes bare på Galápagosøyene.

utviklingen i naturen. Vi forandrer oss hele livet, inkludert alt liv i naturen, dyreliv og planteliv. Også jordskorpa er i bevegelse med vulkanutbrudd og jordskjelv, som former og utvikler landskapet vårt. I tillegg til forvitnings og erosjonsprosesser fra nedbør, vind og vann og is (isbreer) m.m., med de forskjellige naturprosessene som virker fram fornyings- og forandringsprosesser i naturen. Dette kan vi lese i salme 104: Du sender din Ånd, og det skapes liv, du fornyer jordens overflate. Gud har skapt verden slik at den er i stadig fornyelse. Vi mennesker fornyer oss hele tiden. Ett eksempel på dette er menneskekroppens celler som fornyer seg hvert 7. de år. En annen prosess er vår naturlige utvikling. Vi vokser opp fra barn til voksen og blir senere gamle.

GALAPPAGOS - ØYA SOM FIKK UTVIKLINGS- LÆREN TIL Å SKYTE FART

Darwinismens startskudd falt med utgivelsen av Darwins bok Artenes

opprinnelse i 1859. –Mye fra forskningsresultater fra galappagos-øya utenfor sør-Amerika. I dette verket argumenterte Darwin grundig og kritisk for et syn på evolusjon som fortsatt gjelder i dag. Teorien hans inneholdt flere elementer, som med fordel kan betraktes hver for seg:

- Det har funnet sted og finner sted en evolusjon, dvs. arter er foranderlige.
- Dagens arter har utviklet seg fra en felles stamform.
- Dette er mulig fordi arter kan dele seg i to.
- Evolusjonen skjer gradvis, ikke ved sprang.
- Den drivende kraften i denne evolusjonen er naturlig seleksjon.
- En annen viktig evolusjonsfaktor er seksuell seleksjon.

Darwin var ikke den eneste og ikke engang den første som hadde tenkt disse tankene. Han var imidlertid

den første som satte dem i sammenheng, som underbygget dem med grundig dokumentasjon, og som skjønnte at de samlet bygget opp om en teori som kunne forklare tilblivelsen av det biologiske mangfoldet. Darwin snakket riktignok ikke om evolusjon, men om «nedstamning med modifikasjon». Termen evolusjon er kommet til i ettertid. Darwins utgangspunkt for å trekke konklusjoner i sin forskning var basert på enkle oppdagelser, samtidig som han trodde at cellene besto av noen få karbonfibre, omtrent som en gele'-klump. Han trodde feks. at finkene



*Fink fra Galápagosøyene
(Darwin-fink)*

på galappagos hadde mistet flygeevnen og fått tilpasset nebbet, for å klare å spise bla. nøtter. Dette som følge av en utvikling, altså en egenskap mutasjon drevet fram av miljøet på Galappagos over tid. Poenget var at de hadde tilpasset seg miljøet for å overleve med å utvikle disse egenskapene.

Det samme trodde han om galappagosøglen haviguanen, som svømmer under havoverflaten for å spise alger, dvs. dykker til havbunnen utenfor galappagos og “beiter” under vann. Nyere forskning viser at arveegenskapene til disse dyreartene ikke har forbedret seg i forhold til lignende arter, men at blant annet finken som ikke klarer å fly, antagelig er et resultat av inneavl, dvs. at den har mistet noen av de genetiske egenskapene som forfedrene hadde som klarte å fly. Stammfuglen til finken har tidligere i historien “strandet” på øya. Inneavelen gjør at de blant annet har mistet denne evnen sammenlignet med andre finkearter.

Haviguanen har de samme svømme, og overlevelsesegenskaper som noen andre øglearter andre steder i verden. Det er sju lignende øglearter på andre øyer som er noe grønnere i fargen. Fellesnevneren er at det har foregått en forandring, og der har dyreartene mindre fungerende gen-funksjon enn stammfedrene til dyret. Det finnes også fuglearter som kan fly fra øya, bla. albatrossen, og disse har de samme egenskapene som sine slektninger andre steder i verden.

UTVIKLING ELLER NATURLIG TILPASSNING?

Det er tydelig at Gud har skapt dyrene med evner til å tilpasse seg miljøet på flere områder, slik som den blinde hulefisk

som har mistet synet som følge av at de har blitt stengt inne i mørke vanngrotter. Det har blitt forsket på denne fiskearten, og man har lyktes å transplantere øyevev fra en tilsvarende seende fiskeart, overflatefisken av den samme fiskearten, *astyanax mexicanus*, hvor det ble operert inn en øyelinse hos yngre fisk, og resultatet ble at øyet utviklet seg i en retning slik at den blinde hulefisken nesten utviklet et komplett øye i løpet av noen få måneder. Man har også drevet oppdrett av denne fiskearten med andre blinde hulefisker fra fire forskjellige steder, og det har vært noen eksempler på seende fiskeyngel av avkommet. Dette viser at gjennom ekstreme forandringer i miljøet, klarer noen fiskearter å overleve, men mister da f.eks. synet, som den blinde hulefisken har gjort. Om dette er p.g.a. inneavl eller at fisken mistet synet p.g.a mangel på stimuli for øynene, eller av andre faktorer, hvet man ikke, men det beviser at dyrearter kan overleve i ekstreme situasjoner og at dyrearter kan miste egenskaper over tid. Da med en merkbar forandring til en mutasjon. Bringer mutasjonene en reduksjon i arveegenskapene, eller bringer den tilførsel av ny informasjon?

Det er spørsmålet som Darwin forsket på men ikke hadde kunnskap om slik vi har i dag. Skyldes denne naturlige tilpasningen til miljøet som finkene på galappagos har vært igjennom og den blinde hulefiskens mutasjon: 1.-genetiske forbedringer i arvemassen til disse dyreartene for å tilpasse seg miljøet, og dermed å klare å overleve? Eller: 2.-er det heller slik at disse dyreartene mister genetisk informasjon. Da som en følge av forskjellige forandringer i miljøet til de ulike

dyreartene? Nyere forskning viser at disse dyreartene ikke utvikler ny informasjon slik evolusjonsteorien sier, men snarere tvert imot, de mister genetiske egenskaper og informasjon istedenfor. Informasjonen i arve-genene blir redusert over tid. Hvor kommer da informasjonen som gjemmer seg i DNA fra? Det er et uttrykk for intelligent design, det vil si at naturen er skapt, og at det finnes en skaper slik det står i første mosebok i kapittel 1!

SKAPT MED TILPASSNINGS-EGENSKAPER

Studer dyreartene og du ser at mange dyrearter har meget avansert oppbygning. Blekksprut med jettframdrift, som presser vannstråler ut på sidene for å oppnå høyere fart er et eksempel. Nyere forskning viser også at blekkspruten har evne til å tilpasse seg iskalde eller varme forhold. Hemmeligheten er en mekanisme som gjør at den samme DNA-koden kan oversettes til to forskjellige proteiner. Dette kalles RNA-redigering. For å forstå hva som skjer kan man bruke et bilde på at DNA sender "bake-oppskrifter" til RNA-molekyler. I varmt vann sender DNA beskjed til RNA om å "bake kneipbrød", og i kaldt vann sender DNA beskjed til RNA om å "bake grovbrød". Effekten på denne tilpassningsegenskapen, gjør at nervetrådene til blekkspruten fungerer like bra i kaldt, som i varmt vann. Biologisk sett, er RNA et molekyl som blant annet fungerer som budbringer fra DNA-et i cellekjernen til ribosomene, som er cellens proteinfabrikker. Rekkefølgen på byggesteinene i DNA-molekylet bestemmer rekkefølgen på byggesteinene i RNA-molekylet, som i sin tur brukes som instruks for hvordan

aminosyrer skal settes sammen til proteiner. De siste årene har forskning vist at det kan skje en rekke prosesser i cellene hvor rekkefølgen på byggesteinene i RNA-molekylet redigeres, altså endres. Det kan føre til at det produseres andre proteiner enn man skulle vente ut fra organismens DNA.

Dette gir ulike arter et temmelig kult repertoare av triks og muligheter til å tilpasse og aklimatisere seg i forhold til forskjellige ytre og indre miljøer i naturen (Garret og Rosenthal). Skapt med naturlige, raske tilpassningsegenskaper, ikke en utvikling av nye forbedrede egenskaper drevet fram av naturen over millioner av år. Et annet eksempel er Ørnen som har et vinge-spenn som de nyeste pasasjerflyene har begynt å etterligne. Grunnen er at svevet får større



Ørnens utrolige svev.

flyt og mindre turbulens når den ytterste delen av ørnevingen bøyes oppover, som kjent hos ørner! Mon tro hvordan ørnen fant ut av det? Moderne fly har tuppen på vingen bøyd oppover av samme grunn. Man har funnet ut i forsøkslaboratorier for fly, at flygingen blir mer stabil med et slikt vinge-spenn. Gud er en intelligent designer og det viser seg i skaperverket om og om igjen. Gore-Tex er et annet eksempel. Blader på trær i naturen er

Dobbel Helix, som inneholder informasjon i arvematerialet.



grunnlaget for denne teknologien.

Bladene har “Gore-*Tex*-teknologi” som hindrer vanndråper å trenge inn i bladene. Mange oppfinnelser er tatt fra “teknologien” i naturen vår,- Guds skaperverk.

HVA DA MED OSS MENNESKER?

La oss da gå over til DNA’et til mennesket. Finnes det noe i DNA’et til oss mennesker som støtter dette? Eller er det slik at det finnes en katalysator i DNA som stadig forbedrer egenskapene til mennesket over tid som en følge av forandringer i miljøet? Tilføres det nye forbedrede egenskaper og informasjon over tid slik evolusjonsteorien sier,- en absorbering av informasjon inne i cella drevet fram av det ytre miljøet?

Nyere forskning viser at DNA er svært komplisert satt sammen. Hver enkel celle med DNA, som finnes i forskjellige celler i kroppen, ca 200 forskjellige celler (stam-celler, blodceller og nerveceller etc.), har over 3. Milliarder funksjoner!

DNA er kroppens informasjon og lagringssystem, som har all den informasjonen som kroppen trenger til alle funksjoner og prosesser av frigjøring av energi, overlevelse, nedbrytning og oppbygning og utvikling gjennom hele livet. To millimeter med DNA-celler, dvs. tuppen av en blyantspiss -som er ganske lite, inneholder nok informasjon, ja like mye som til å romme et gigantisk bibliotek. Samles denne informasjonen i bøker, vil bokstabelen rekke herfra og til solen, -eller 500 ganger herfra og opp til månen!



På en harddisk, -100 millioner ganger mer enn en 40GB harddisk! All verdens datamaskiner blir bare peanuts i forhold til oppbyggingen og funksjonaliteten til DNA i cellene våre!

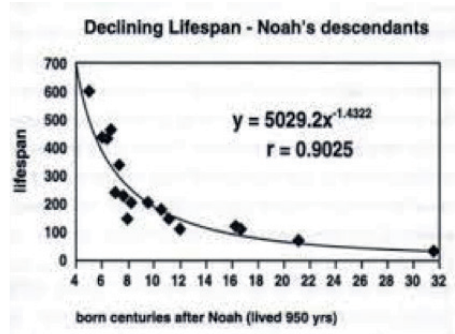
Det er all informasjonen og kompleksiteten som befinner seg i cellene som gjør at mange forskere i dag heller i en retning av intelligent design. Dette fordi all informasjon logisk sett må ha en sender, en giver. En datamaskin må ha noen til å legge inn programmer for å fungere, en bok må ha en forfatter, osv.

Et annet uttrykk for design er Kroppen vår, som består av 100 trillioner celler. Cellene fungerer i perfekt harmoni med hverandre, altså en jevn fordeling av næringsstoffene til hver enkelt celle. Uten at det er noen celler som "kjemper" i mot hverandre. Et tydelig uttrykk for intelligent design.

UTVIKLINGEN

I ARVECELLENE - DNA

Finnes det noe i cellene som indikerer at DNA forbedrer seg fra generasjon til generasjon slik evolusjonsteorien sier? Snarere tvert imot. Nyere forskning viser at vårt DNA de-genererer, dvs. mister egenskaper, eller blir svekket over tid. Det i et foruroligende tempo (Dr. John Sanford: Genomic entropy and the mystery of the genome). Hebr. 1:10-11 Og videre: Du, Herre, i begynnelsen grunnla du jorden, og himmelen er et verk av dine hender. De skal gå til grunne, men du forblir. De skal alle eldes som en kledning.



Aldringskurve fra bibelen laget av forskeren John Sanford

ALDRING SETT FRA ET BIBELSK PERSPEKTIV

Før syndefallet gjorde Guds vilje at mennesket ikke døde, mennesket vandret med Gud. Etter syndefallet måtte mennesket dø, og Mennesket ble bortvist fra edens hage. Ved en undersøkelse av alderen på Adam og videre fra begynnelsen av bibelen og framover, finner man en gradvis nedadgående aldringskurve fram til Jesu tid.

Alderen var mye høyere hos de første menneskene. Adam for eksempel, levde i over 900 år i følge bibelen. Det kan virke som om mennesker levde mye lenger før syndefloden kom, enn etterpå. Rett før syndefloden fastsatte Gud menneskets alder til 120 år. Studerer man dette med vitenskapelige data, kan man finne en sammenheng mellom høy alder og antall mutasjoner som har forekommet i vårt DNA fra det første mennesket og fram til i dag. Kanskje den høye alderen i det gamle testamentet har en sammenheng med denne prosessen? Mutasjoner svekker oss over tid, noe som også har betydning for aldringsprosessen.

Mutasjoner er feilkopier av celler. –Som en dårlig kopi av et kopi-ark som det ikke går ann å bruke videre til å kopiere flere eksemplarer av. Ingen av disse mutasjonene former ny kunnskap som kan overføres til neste generasjon, men virker heller svekkede fra generasjon til generasjon. Mutasjonene gjør at nye sykdommer og svakheter dukker opp etterhvert som Molekylære feil oppstår, noe som resulterer i defekte gener. Det er ca. 3 mutasjoner for hver celledeling i kroppen vår. I en undersøkelse fra forskeren Michael Lynch ble det oppdaget at: Mutasjons-økning fra etter fødsel og framover er: 1) Vanlige celler på en 15 åring,: Opp til 6000 mutasjoner, 2) skinn-celler på en 60 åring,: Opp til 40 000 mutasjoner, 3) mutasjoner er hovedårsaken til aldring og død. – Lite potensiale for å øke menneskets levealder!

GUDES SKAPERVERK

Ut fra et befolkningsmessig synspunkt er det slik at vi arver tusenvis av mutasjoner fra våre forfedre. Noe som blant annet kan gi grobunn for genetisk overførbare sykdommer. Fra generasjon til generasjon overføres det ca. 60-175 nye genetiske mutasjoner per person. Det vil si at menneskets DNA gradvis svekkes over tid. Det går ikke oppover som evolusjonsteorien hevder, men det går nedover. Man har regnet ut at, utfra hvor mange mutasjoner som skjer per år, at menneskeheten er ca. 220 generasjoner gammel. Det er også beregnet at det vil ta ca.268 generasjoner framover før mutasjonene blir så mange at menneskeheten ikke er i stand til å overleve lenger. Dette fordi alle mutasjonene øker fra generasjon til generasjon. til slutt blir det så mange mutasjoner at det ikke er mulig å overleve. Cellene bryter sammen p.g.a. for mange

mutasjoner i cellene.

Det unike med cellen er at selv om det i løpet av en levealder oppstår ti-tusenvis av dårlige mutasjoner er det bare en liten del som blir overført videre. Mellom 60-175 mutasjoner blir overført videre fra generasjon til generasjon.

Vi bærer alle tusenvis av dårlige mutasjoner. Denne mutasjonsforandringen forårsaker at mange sykdommer utvikler seg, og at nye sykdommer oppstår. Dette som et resultatet av mutasjons-prosessen, som må ha begynt etter syndefallet. Vi de-genererer mellom 1 og 5 prosent per generasjon. Og det er umulig å stoppe denne utviklingen. Den foregår over hele jorden. Alle har denne prosessen i seg. Framtiden ser ikke lys ut for oss mennesker.

Ser man på disse moderne forsknings-resultatene viser de oss et uttrykk for at vi mennesker er designet og at vi ikke er en tilfeldighet i et uendelig kosmos slik spontan tilblivelse både gjennom Darwin og big-bang teorien hevder. Det er ingenting i naturen som vitner om spontan utvikling! Det er heller uhyrlig kompliserte prosesser overalt i naturen fra a til å.- intelligent design. Derfor,- søk Gud isteden, ikke det skapte. Vi er avhengig av vår frelser Jesus Kristus, hele verdens frelser! Johannes kap.3 v.16: For så høyt elsket Gud verden, at han ga sin enbårne Sønn, slik at hver den som tror på Ham ikke skal gå fortapt, men ha evig liv. Gud elsker deg. Gud har en dypere mening med livet. Søk ikke klokken, men Han som skapte klokken isteden. Gud har gode tanker for deg, han vil at du skal ha framgang (Jeremiah 29:11) Hvis du søker Herren fra ditt hjerte, vil du finne Ham.



