

Kan såpbubblor bli levande?

Det går ofta fort när din lärare går igenom området livets ursprung. De brukar berätta om den amerikanske kemisten Stanley Miller som lyckades framställa aminosyror genom att skapa elektriska blixtrar i en gasblandning. Du kan läsa om det på sidorna 17-18.

Sedan berättar de om hur dessa aminosyror slog sig samman och bildade proteiner. De berättar också att en del forskare menar att det i stället först bildades ett ämne som förkortas RNA och att det först miljontals år senare bildades proteiner och DNA. Alltsammans råkade så småningom hamna inuti en såpbubbleliknande hinna som skiljde de där ämnena från omvärlden – och vips så hade den första levande cellen uppkommit, som påstås vara vår avlägsna släkting.

Det är lätt att man som elev får intrycket att vetenskapen bevisat att liv kan uppstå så, alldeles på egen hand. En del lärare är ärliga och kunniga nog att säga som det är – att vetenskapen faktiskt inte alls vet hur livet uppstod. Andra lärare framställer det som om det vore bevisat att liv kan uppstå av sig självt, därför att de faktiskt tror det.

I Bibeln står det tydligt att Gud i början skapade livet och de levande varelserna. Där står det att Han talade och det gjorde att de blev till. Läser man i det Nya testamentet står det på många ställen att det faktiskt var Jesus som talade. Det står om Jesus att när han talade så slutade det storma och blev alldeles lugnt – till och med naturen lyder honom. Jesus kallas också Ordet (i Johannesevangeliets första kapitel).

Finns det några naturvetenskapliga skäl att tro att Gud skapade livet? Jada – här är några:

- *Livets kemikalier (DNA, RNA och proteiner) går bara att framställa tack vare att intelligenta kemister och ingenjörer kan så mycket om kemi, och har tillverkat sådan utrustning, och har tillgång till så*

rena ingredienser att det är möjligt. Inget av detta fanns innan livet existerade.

- *Livets kemikalier har speciella egenskaper som talar emot att de bildats på "naturlig" väg (t ex homokiralitet). Du kan läsa mer om detta på andra ställen i det här numret av Genesis.*

- *Livets kemikalier DNA, RNA och proteiner är helt beroende av varandra för att kunna finnas. Man kan givetvis säga att det inte var så från början, men det finns inga experiment som visar att det är troligt eller ens möjligt. Allt måste ha kommit tillsammans i ett enda nu – skapat av Gud!*

- *Allt levande innehåller DNA, och DNA innehåller information om hur den levande varelsen*

ska se ut och fungera. Information kan inte uppstå genom slumpen och inte heller genom naturens lagar. Det

finns bara en känd orsak till information och det är levande, intelligenta medvetna varelser som t ex du och jag. Det finns inget enda undantag från den regeln. När det första livet skapades fanns det förstas inga intelligenta människor. Men Gud fanns!

När man tar den minsta och "enklaste" levande varelse man känner till och tar bort saker från den som inte är nödvändiga för att den ska kunna leva och föröka sig, så

innehåller den fortfarande väldigt många

saker och mycket information som i praktiken gör det omöjligt att den skulle kunna ha bildats av sig själv. Läs mer om detta i läsarfrågan på sidan 6.

Om din lärare inte tror att Gud finns kommer du nog att få svårt att övertyga honom eller henne om det här, eftersom de brukar tänka ungefär så här: "Om Gud inte skulle finnas så måste ju livet och livets information ha uppkommit helt av sig självt, hur otroligt det än verkar. På några hundra miljoner år är väl det mesta möjligt."

Men det är absolut värt ett försök, eller hur? Och om inte annat kommer nog flera av dina kamrater att bli intresserade!

/Redaktionen

