

Kan Noas tre söner vara ursprunget till dagens folkmängd?

[Spara som PDF](#)

Jordens befolkning är nu (10 april 2024) ca. 8,1 miljarder människor (<https://www.worldometers.info/se/>). År 2000 var befolkningen ca. 6,1 miljarder och år 1900 1,6 miljarder (Wikipedia). Som du ser har jordens befolkning ökat väldigt mycket det senaste århundradet.



berättelse om den världsvida översvämning

som endast lämnade åtta personer kvar (Noa, hans

söner och deras hustrur), och att översvämningen vid Noas tid skedde för 4328 år sedan (räknat från 2024, [se uträkning här](#)), så kan man ju undra om det är möjligt att Noas tre söner resulterat i en befolkning på 7,8 miljarder. **Är det matematiskt möjligt?**

Svaret är JA, och detta går ganska lätt att räkna ut. Vi utgår från att det var Noas tre söner och deras respektive hustru som jordens nuvarande befolkning utgått från, alltså sex personer. Sedan tar man en formel för exponentiell tillväxt som ser ut så här:

$$N_t = N_0 \cdot a^t$$

N_t = jordens aktuella befolkning, alltså 8,1 miljarder

N_0 = befolkningen vid startpunkten 0 som vi alltså sätter till 6 personer

a = förändringsfaktorn i procent. Vi kan här räkna med 1% vilket inte är överdrivet mycket jämfört med de runt 2% som varit modern tid.

Nu skall vi då lösa ut vad t :et i a^t är. Då får vi fram hur många år det tar för 6 personer att bli 8,1 miljarder. Vi kan då ställa upp formeln så här:

$8.100.000.000 = 6 \cdot 1,01^t$ vi delar med 6 på båda sidor för att förenkla och får då

$1.350.000.000 = 1,01^t$ sedan kan "t:et" i $1,01^t$ kan lösas ut med denna beräkning:

$$t = \lg 1.350.000.000 / \lg 1,01 \approx 9,130 / 0,00432 \approx \mathbf{2113 \text{ år}}$$

Med en befolkningsökning på 1% som utgår från 6 personer tar det endast ca. 2113 år att uppnå en befolkning på 8,1 miljarder! Och då skall vi minnas att Bibeln säger oss att Noas söner steg ur arken för 4327 år sedan (räknat från 2024, och floden varade i ca ett år). Man kan då vända lite på beräkningen och istället räkna ut hur stor befolkningsökningen har varit i procent om vi sätter in dessa 4327 år i formeln och alltså räknar ut vad "a" blir. Vi hamnar då på ca. en halv procent.

Beräkningen blir så här:

$8.100.000.000 = 6 \times a^{4327}$ vi delar med 6 på båda sidor för att förenkla och får då

$1.350.000.000 = a^{4327}$ "a" kan sedan lösas ut med denna beräkning:

$$\lg a = \lg 1.350.000.000 / 4327 \text{ vilket ger att } a \approx 1,0049$$

Så med en startbefolkning på 6 personer, med en tidsrymd på 4327 år, och med en slutlig population på 8,1 miljarder, då krävs endast en procentuell tillväxtökning på ca. 0,48%! Mer behövs inte!

Slutsats

Det är med andra ord fullt förnuftigt, logiskt och matematiskt okej att tänka att Noa och hans söner är våra förfäder! Detta var till dig som vill hålla fast vid en bibelbaserad skapelsetro och för att du inte skall behöva känna att det är löjligt att tro så när befolkningsökning kommer på tal :-)

/Lennart

Källor

Tidningen *Genesis*, mars 2020, sid 54

Wikipedia

<https://www.worldometers.info/se/>

https://bibelfokus.se/skapelsen_och_floden