



DARWIN NEWS

Vi vågar väga vikten på bevisen



TIPS PÅ SKAPELELEKTION FÖR TONÅRSGRUPPER

Skapade av Gud eller är allt bara en slump?

YOUTH MINISTRIES



Av Johnny Bergman

För ett tag sedan fick jag förmånen att besöka en tonårsgrupp med 13-åringar i kyrkan. Det är alltid svårt att hitta rätt nivå, när man pratar med yngre tjejer och killar.

Medvetet avstod jag från att prata om mutationer, DNA, fossil och övergångsformer. I stället valde jag att prata om slump eller mening med att vi finns här på jorden.

Jag frågade: Hur har allt blivit till? Är det något ni har pratat om i skolan? Sedan fortsatte jag med att säga: Allting har en början. Allt måste komma från något som redan finns till. Det betyder att det måste finnas Någon unik och övernaturlig person som inte har blivit till ur ingenting, som är evig och lever av sig själv och som är den som har gett upphov till allting. Den första Orsaken helt enkelt.

Det står så här i Bibeln: "I början skapade Gud himmel och jord". Det betyder att Gud alltid har funnits, men att universum, rymden, jorden, människan, växter och djur har en början. Sedan läste jag en del verser i Första Moseboken om vad de två första människorna hette och att Gud placerade dem i en vacker trädgård som hette Edens lustgård.

Finns det en mening eller är allt bara en slump?



SLUMP ELLER MENING?

Den stora frågan för oss är: Är det en slump att vi människor finns eller är det en särskild mening med att vi har blivit till och finns här på jorden? På TV och i olika program om rymden, säger man att människan och jorden bara är en liten prick i ett oändligt stort universum. Det är sant, men inte hela sanningen.

Universum är stort men ändå är människan och jorden i centrum för Guds stora intresse. Vet ni vad slump är? frågade jag eleverna och gjorde sedan ett praktiskt försök med att låta några av dem få skaka omkring ett pussel på 100 bitar, ta bort locket och sedan hålla ut det över ett bord för att sedan se om några pusselbitar möjligen av en slump hade fogats in på sin rätta plats. Men nej det hade de inte, vilket inte tonåringarna heller trodde att de skulle göra.

Sedan gjorde vi ytterligare experiment med en tärning. Jag frågade hur stor chansen är att få en sexa på tärningens första slag. Svaret klarade de lätt: En på sex! Sedan frågade jag dem hur stor chansen är att få sex sexor i en följd. Den frågan klarade de inte, men svaret är 1 chans på 46 656 tärningskast.

Efter detta tog jag fram en fusk-tärning (Buttericks), som slår en sexa nästan varje gång, och sa: Om man använder den här tärningen så går det lättare, för den slår en sexa nästan hela tiden! Tonåringarna gapade av förvåning när jag fick en sexa och hade tydligen inte kännedom om att det fanns sådana tärningar. Jag gav dem också anledningen – att någon med intelligens hade tillverkat en tärning med en tyngd i botten som satte allt vad slump heter ur spel.

ALLT ÄR BYGGT AV NÅGON

Allt vi ser runt omkring oss är byggt av någon. Ett hus har en byggmästare, en tavla har en konstnär, ett flygplan eller en bil har skruvats ihop av någon på en bilfabrik. Kan inget bli något av sig själv? Kan skapelsen ha hänt av en slump eller måste någon ha skapat människan, växter och djur? Ja, Någon måste ha satt igång alltsammans!

Kan det vara en slump att människan finns på jorden? Vad vi vet idag så finns det ingen annan plats i hela universum, där vi skulle kunna överleva. Allting är så perfekt anpassat till människans behov.

1. Temperaturen i luften är lagom anpassad för oss människor. Det beror på jordens avstånd till solen. På månen är temperaturen +100°C på dagen och -200°C på natten. Astronauterna har en skyddsdräkt som håller värmen på lagom nivå. Annars hade de frusit ihjäl på natten eller bränts till döds på dagen.

2. Luften vi andas är exakt rätt anpassad för oss. 78% kväve och 21% syre. Hade vi haft mindre syre, hade det varit svårt för oss att andas. På månen finns det inget syre alls. Astronauterna har särskilda syrgastuber på sig för att kunna andas och överleva.

3. Längden på våra dygn passar oss människor perfekt. Dygnets längd beror på att jorden snurrar ett varv runt sin axel på 24 timmar. Venus behöver 243 dygn på sig för att snurra ett varv, Merkurius behöver 59 dagar och månen behöver 1 månad på sig för att snurra ett varv. Längre dygn hade gett oss varmare dagar och kallare nätter.



4. Att vi har fyra årstider beror på jordaxelns lutning på 23,5 grader. Om vi inte hade haft någon lutning alls, då skulle vin- termånaden januari ha samma temperatur som sommar- månaden juli. Vi skulle få bara hälften så stor jordbruksmark att odla mat på. Om lutningen vore dubbelt så stor hade vi fått extrema temperaturskillnader mellan årstiderna.

5. Vatten är nödvändigt för att både människor, växter och djur ska överleva. Vatten är mycket sällsynt i universum – men på jorden finns det. Är det bara en slump? På Venus t.ex. finns inte en droppe vatten. På månen finns det lite vatten, men det stannar inte kvar utan blir ånga direkt. På Mars finns vatten som is eller frost. Det är bara på jorden du har gott om rinnande vatten och kan bada, tvätta dig eller dricka ett glas vatten.

6. På jorden har vi lagom tyngdkraft. Den är perfekt an- passad till oss människor. På månen är vi sex gånger lättare än på jorden. Kul kanske att vara mycket lätt en liten stund, men inte i längden. Hur skulle det vara att rida på en häst om både häst och ryttare var nästan tyngdlösa? Eller spela fotboll eller hoppa hopprep?

Är alla dessa sex förhållanden bara en slump? De är perfekt anpassade till människan och vi känner inte till någon annan plats i universum, där förhållandena är så perfekt anpassade till människor och våra möjligheter att överleva. Jag tror att jorden är en unik plats som Gud har anpassat särskilt till människans behov och möjligheter att överleva. Alla dessa unika förhållanden kan inte bara vara en slump!

KAHOOT-frågor med mobiltelefon efter föredraget:

1. Vad hette de två första människorna?
1: *Adam och Eva* X: Mose och Ester 2: Petrus och Maria
2. Vad skapades först?
1: *Jorden* X: Ljuset 2: Människorna
3. På vilken plats skapades de första djuren och människorna?
1: Sköna Hem X: *Edens lustgård* 2: Kanaans land
4. I vilken bok i Bibeln står det om skapelsen?
1: Höga visan X: *Första Moseboken* 2: Ordspråksboken
5. Vad heter den första boken i Bibeln?
1: *Uppenbarelseboken* X: Matteus evangelium 2: Första Moseboken
6. Vad är det som gör att vi har fyra årstider?
1: *Jordaxelns lutning* X: Slumpen 2: Miljöförstörelsen
7. Hur stor är chansen att få en sexa på det första slaget på en tärning?
1: *1 chans på 6* X: 100% chans 2: 1 chans på 66
8. Hur många timmar är det på ett dygn?
1: 12 timmar X: *24 timmar* 2: 8 timmar
9. Hur många böcker finns det i Bibeln?
1: 39 X: *27* 2: 66
10. Hur kallt är det under natten på månen?
1: *-200 grader* X: +100 grader 2: Samma som på jorden
11. Hur mycket syre är det i luften vi andas på jorden?
1: 78% X: *21%* 2: 100%
12. Hur lång tid tar det för månen att röra sig ett varv runt jorden?
1: 24 timmar X: *En månad* 2: 7 dagar