



GUDSTJÄNST-TIPS: **Skapelse- glimtar**

Det är naturligtvis inte bara barn och ungdomar som har rätt att få veta om all den evidens som finns för att Gud har skapat världen och hur trovärdig Bibeln är i allt som den uttalar sig om. Det är en rättighet för alla åldrar. Många i församlingen vet ingenting om sådana saker och deras tro skulle få en injektion med nytt liv om de fick reda på det.

Kanske är du pastor eller ungdomsledare i din församling – då är det här någonting du själv kan göra eller delegera till någon intresserad. Eller så är du en helt "vanlig" församlingsmedlem som tycker att frågan är viktig – då kan du prata med din pastor om du inte skulle kunna få fem minuter på dig i samband med en gudstjänst att berätta för församlingen om någonting från naturen som stärker tron på Gud. Pastorer älskar engagerade församlingsmedlemmar, så chansen är stor att han eller hon kommer att tacka ja till erbjudandet. I annat fall kan du ju alltid passa på om ni har någon gudstjänst där ordet är fritt. Tips hittar du längre ner i artikeln.

Ta god tid att förbereda dig. Välj ut en eller ett par (helst inte fler) fina bilder och lägg i en PowerPoint-presentation (eller be något barn eller barnbarn hjälpa dig :). Berätta om vilken fantastisk design som finns i naturen och om hur det vittnar om den store Designern – Jesus Kristus (Kol 1, Heb 1). Ju bättre du förbereder dig, och ju kortare tid din lilla "föreläsning" tar, desto större är chansen att det kan bli fler gånger. Varför inte

en gång i månaden eller rent av oftare än så? Bilder förstärker det muntliga budskapet. På lite sikt kan du få vara med och påverka hela din församling – och kanske även din pastor – till en mer frimodig tro på Gud som skapare.

Är du med som ledare i någon barn- eller ungdomsgrupp i din kyrka är chanserna som regel ännu större. Fråga din föreståndare om inte ett par barn eller ungdomar skulle kunna få fem minuter till förfogande i början av söndagens gudstjänster. Berätta att de vill presentera något som visar på Guds suveräna design (och vad gör inte det!) och som illustrerar hur fattig den naturalistiska världsbilden är som vill få oss att tro att skapelsen är ett resultat av oplanerade tillfälligheter. (Om barnen nämner något om det där sista är det inte lika känsligt som om du som vuxen skulle antyda att du är kritisk till evolutionen).

När ni möts i söndagsskolan eller ungdomsgruppen kan ni bilda en liten arbetsgrupp som planerar för nästa 5-minutare. Ni sätter er och bläddrar i några nummer av Genesis (för visst har ni väl en prenumeration till kyrkan!) eller tittar på någon bra kort video (det finns några tips i artikeln på sidan 50) och väljer ut något ni känner för. Skapa en kort bildpresentation. Öva. Presentera. Voilå.

För att underlätta för er att komma i gång finns några korta exempel här nedanför.

Alternativet till att hålla ett eget miniföredrag är att visa en kort youtubevideo eller ett lämpligt klipp ur en längre video (se länktipsen på sidan 50). Då räcker det att du kort presenterar vad det kommer att handla om. Som regel kräver det engelsk-kunnig publik eftersom få youtubevideor är textade till svenska, men nu för tiden är det sällan något större problem.

EXEMPEL PÅ "FEMMINUTARE"

1. PÅFÅGELÖGAT

Visst har du lagt märke till fjärilen med ögon på vingarna – påfågelögat? Visst är den vacker! Den tänkte jag säga nåt litet om, som jag själv tycker är väldigt häftigt.

När de sitter med vingarna ihopsplagna så syns de inte om de sitter på en sten eller träbit, för undersidan på vingarna är gräspräckliga. Men känner de sig hotade av en fågel, så faller de ut vingarna så att ovasidorna blir synliga. Då stirrar två rovfågel- eller kattögon på fågeln så den blir vettskrämd, eller i alla fall lite förvirrad så att fjärilen kan flyga iväg.

Men det var egentligen inte det jag skulle säga. Utan det här: Visste du att de här ögonen är digitalbilder?

En digitalbild har ju pixlar. Ju fler pixlar desto bättre bildkvalitet. Tar man fram luppen så ser man att ögonbilden är sammansatt av pyttesmå fjäll, vart och ett med sin speciella färgnyans.

GÖRAN SCHMIDT



Det som är så coolt med det här är att när fjärilen monteras ihop i sin puppa, så måste det där programmet som styr hela monteringen – alltså DNA:t – ha ett speciellt recept för formen och färgnyansen på varje enskilt vingfjäll. Men inte nog med det – dessutom måste programmet tala om *var någonsans* på vingarna som varje enskilt fjäll ska sitta, alltså x-koordinat och y-koordinat. Och sen se till att de verkligen hamnar där också! Fattar du hur mycket information det ligger bakom de där ögonfläckarna som man aldrig tänker på.

Det skulle ta en bra stund för en datorprogrammerare att skriva den programkoden! Och han eller hon måste hela tiden ha målbilden klar för sig och jobba mot den. Fjärilar som jobbar med programmering och digitalbilder alltså – Ibland måste man nog tillåta sig att tvivla på slumpen lite grand... :)

2. APOLLO 8

Året var 1968 och juldagsmorgon glimmade som allra bäst när rymdfarkosten Apollo 8 kom fram till månen. Den färdades nio varv runt månen och skickade tillbaka unika TV-bilder av planeten månen till jorden. Detta blev världens dittills mest sedda TV-sändning.

En av astronauterna, Frank Borman, fick då instruktioner från NASA att säga något passande från månen som en hälsning till invånarna på jorden. Han valde då att tillsammans med den övriga besättningen läsa de tio första verserna i Bibelns skapelseberättelse.

Men ateistiska organisationer i USA gillade inte detta. De stämde därför NASA för att de läste bibelverser från en månfarfarkost som var finansierad med skattemedel. Efter en snabbutredning lade USA:s högsta domstol dock ner ärendet, eftersom månen inte ingick i deras ansvarsområde. ▶



WIKIPEDIA



PIXABAY

Frank Borman berättar att deras bibelläsning väckte en del bittra känslor: "En kvinna i synnerhet startade en kampanj för att få till stånd ett förbud för astronauter att uttrycka sina uppfattningar på det här sättet. Hon fick också en del efterföljare som stödde henne och det kom in 34 brev med liknande klagomål. Men intressant nog kom det samtidigt in nära 100 000 andra brev från människor som uttryckte sin uppskattning för bibelläsningen från rymden." "Visst var det en passande text att läsa inför miljoner nyfikna TV-tittare över hela världen:

"I början skapade Gud himmel och jord. Jorden var öde och tom och en gudsvind svepte fram över vattnet. Gud sade: 'Ljus bli till!' Och ljuset blev till." (1 Mos 1:1-3).

Det finns också en annan skapelseberättelse som våra barn får lära sig i skolan. Den lyder:

"I början fanns ingenting. Av en ren slump blev plötsligt ingenting någonting, ja allt – helt av sig själv. Utan att någon ville det, utan något syfte eller mål blev allt till. Utan att någon sa något, utan att någon gjorde något, bara som en enda stor lyckoträff uppstod universum för 14 miljarder år sedan, och 10 miljarder år senare tändes livet helt på egen hand, och här sitter vi nu".

Är denna alternativa skapelseberättelse faktabaserad eller byggd på spekulation och fantasier? Ja, vad tror ni?

3. ELD

[Tänder ett ljus] Vi tar ganska många saker för självklara. Som till exempel det här att tända ett stearinljus. Vad är det för konstigt med det, undrar ni kanske?

Jo för jorden råkar ha precis rätt syrgasmängd i atmosfären för att den ska kunna upprätthålla en låga. Det är 21 procent. Var det uppemot 30 procent så skulle saker börja självantända, och skulle det vara ner mot 15 procent så skulle det inte brinna alls. Vilken tur att jorden har syre som vi kan andas och samtidigt kunna göra upp eld.

Syrgas i de mängderna är beroende av hur stor en planet är. Det visar sig att en stenplanet av jordens storlek är den enda sorts planet där det är möjligt. Mindre planeter orkar som regel inte hålla kvar någon atmosfär alls. Betydligt större planeter håller kvar väte som skulle göra atmosfären explosiv. Merkurius och Mars har nästan ingen atmosfär alls, Venus har en enormt tjock atmosfär men den består i stort sett bara av koldioxid med moln av svavelsyra som sveper förbi.

Om jorden hade varit dubbelt så stor skulle gravitationen ha varit åtta gånger så stark och om vi väger 80 kg idag så hade man i så fall vägt 640 kg och då hade inte kroppen orkat bära oss och vi hade inte orkat samla ved till bränsle att värma oss med.

Vi människor är den enda biologiska varelse som är intelligent nog och har en kroppsbyggnad som möjliggör att

kunna göra upp eld och hantera den. På så vis kan vi tillaga vår mat och göra det lättare för oss att tillgodogöra oss näringsämnen i den. Och för att värma oss när det är kallt.

Vore vi stora som myror hade vi aldrig kunnat det. Men nu har vi precis rätt storlek för att göra det.

Vi reflekterar aldrig över hur avgörande det är att jorden och vi har just de här egenskaperna. För att kunna tillverka metaller och glas och keramik så behövs det temperaturer på en bra bit över 1000 grader. Det förutsätter att det finns vedartade växter som ger upphov till kol, för en vanlig brasa kan inte ge så höga temperaturer som behövs.

Utan glas inga mikroskop, inga teleskop, inga fönsterrutor, ingen kemisk industri, ingen plast...

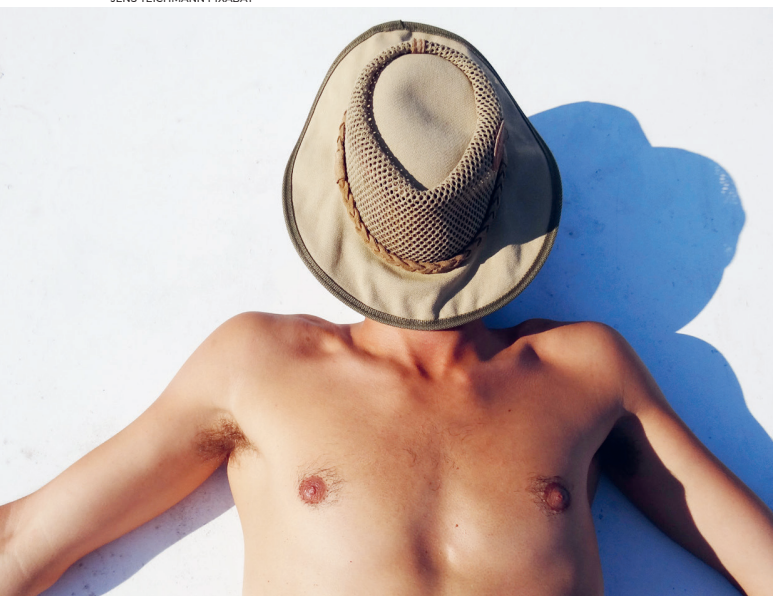
Utan metaller inga bilar, inga mobiltelefoner, inga flygplan, inga datorer, inga TV-apparater, inga tryckpressar och därmed inga böcker eller tidningar, inga glödlampor, ingen elektricitet, ingen vetenskap.... Name-it

Vilken "tur" – lagom syre i luften, rätt sorts växtmaterial, rätt storlek och konstruktion på människan och på jorden vi lever på. Därför kan vi hantera elden, därför har vi en kultur, därför sitter vi här just nu med en ljudanläggning och allt annat..

En tillfällighet? Nej tusen. Och då är det ingen tillfällighet. Då heter det Guds omsorg och ingenting annat, och det bör vi tacka Honom för.

Gör det när du tänder ett lyktljus eller en lampa i kväll. Det tänker i alla fall jag göra!

JENS TEICHMANN PIXABAY



4. ÄNDAMÅLSENIG FEEDBACK

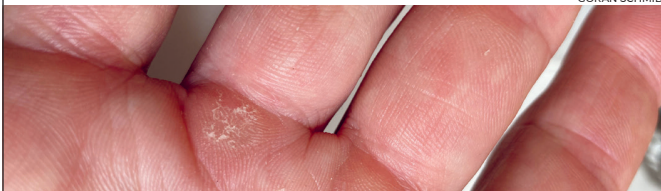
Att huden blir brun när man solar och att blodet lever sig och att det slutar att blöda om man skär sig är exempel på väldigt ändamålsenliga saker som händer i kroppen.

Men det finns HUR många liknande saker som helst om man tänker efter. Bara en sån grej som när man huggar ved. Efter ett par dar har man valkar i händerna. Ja, än sen då?

Men hallå – det förutsätter att kroppen reagerar på ett smart sätt. Alltså: ökad friktion på huden ger signal till hudcellerna att börja dela sig snabbare just där. Det där med celldelning är en väldigt finreglerad process, för okontrollerad celldelning är samma som cancer. Det här styrs alltså av kontrollsystem i DNA som ser till att det bara tillverkas valkar när det behövs.

Det liknar vad som händer när man har blött mycket eller donerar blod, då startar en kedja med reaktioner i kroppen med hormoner som stimulerar tillverkningen av röda blodkroppar i benmärgen för att kompensera för blodförlusten.

GÖRAN SCHMIDT



I alla de här fallen är det så kallade *receptorer* i kroppen som sänder elektriska nervimpulser som startar en kedja av lämpliga processer i kroppen.

När elektronikingenjörer konstruerar olika tekniska prylar så använder de sensorer. Sensorerna ser till att det blir en elektrisk impuls. Den måste sedan tolkas genom en så kallad algoritm, alltså en intelligent designad överenskommelse, typ Om ström så gör det där. Till exempel en sån där rörelsedetektor man kan ha utanför huset: Om rörelse så tänd lampan, Om ingen rörelse i 60 sekunder – släck lampan.

Fattar ni vad många smarta algoritmer det finns i kroppen hos oss, hos djur och växter. De är också smart konstruerade. Tänk om man hade solat och fått valkar bakom öronen, eller huggit ved och sen märker man att det börjar växa hår på näsan. Det hade inte varit något vidare, eller hur!

Allt sånt här pekar på vilken enormt smart Ingenjör det finns bakom livet – Gud!

Fler sådana här miniföredrag finns samlade på Genesis hemsida på adressen: <https://genesis.nu/video/tips-for-gudstjanst/> (kortare: bit.ly/G32340).