

UFO NYTT

Nr 3 1999



VÄSTERBERGSLAGENS UFO FÖRENING



Innehåll

SID	2	ÅRTUSENDETS SPÅDOMAR
"	3-4	TÄNKVÄRT
"	5	KLIPP
"	6	ORIONS FOT KAN EXPLODERA
"	7-8	BESÖKARE FRÅN SIRIUS
"	9-10	KLIPP
"	11-12	RAPPORTER
"	13-14	DET STORA ÖGONBLICKET
"	15-19	RAPPORTER FRÅN NORGE
"	20	DE ÄR INTE VÅRA FÖRFÄDER
"	21-23	OLOFS FÖRMÅGA SKRÄMDE.....
"	24-25	KLIPP

Västerbergslagens UFO förening

Box 99

777 23 Smedjebacken

Tele: 0240/791 35



TIO FRÅGOR OM DJUR

Har näbbdjuret ögonlock?

1 Ett näbbdjur är stort som ett vanligt svenskt husdjur. Vilket?

2 Är det hanen eller honan som har gifttaggar?

3 Har näbbdjuret tänder?

4 Har näbbdjurens ägg hårda eller mjuka skal?

5 Ruvar honan äggen?

6 Föds näbbdjurets ungar med eller utan päls?

7 Är näbbdjuret utrotningshotat?

8 Har näbbdjuret ögonlock?

9 Vilken är näbbdjurets värsta fiende - kanin, män-

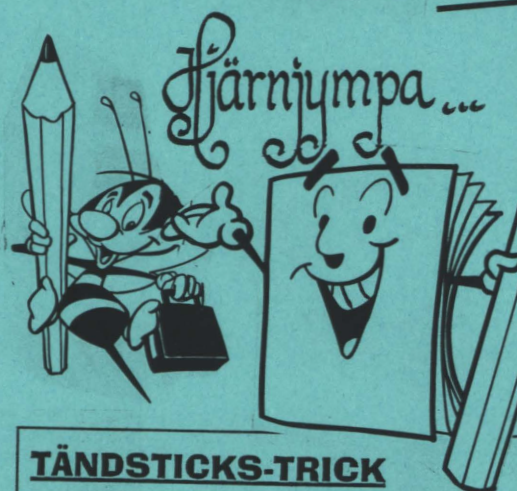
niska eller pungvarg?

10 Kan näbbdjuret äta halva sin vikt under ett dygn?



Med två flickvänner

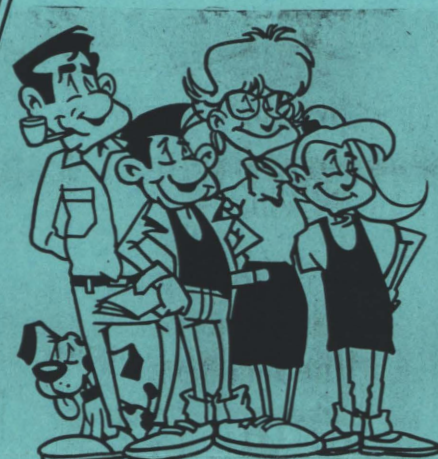
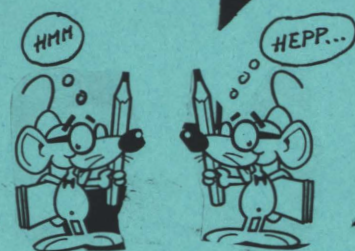
En ung man bor på Kungsholmen i närheten av en tunnelbanestation. Han har två flickvänner, den ena på Södermalm, den andra i Hässelby. När han skall hälsa på flickan på Södermalm tar han ett tåg på den ena sidan av plattformen, och när han skall till henne i Hässelby tar han ett tåg på andra sidan av samma plattform. Eftersom han tycker lika bra om bägge flickorna, tar han helt enkelt det tåg som kommer in först. På det sättet låter han slumpen avgöra om han skall till Hässelby eller till Södermalm. Den unge mannen kommer ner till tunnelbanestationen vid en godtyckligt vald tidpunkt varje gång. Södermalm- och Hässelbytågen kommer in på stationen lika tätt, var tionde minut, men av någon anledning finner han att han träffar Södermalmsflickan oftare än Hässelbyflickan. Ja, han träffar henne faktiskt nio gånger så ofta. Kan ni säga varför Södermalm leder så kraftigt?



TÄNDSTICKS-TRICK

$$VI - IV = IX$$

Placera om en tändsticka så att ekvationen stämmer.



ÅRTUSENDETS SPÅDOMAR.

Enligt boken "Bibel koden" skall ett tredje världskrig börja i Israel. 9 Ab är ett olycks datum för judarna, då ödelade babylon- ierna Jerusalem år 586 f.Kr. Romarna intog Jerusalem 70 e.Kr. Många stora katastrofer har drabbat judarna på just den dagen, så judarna ber varje gång att inget ska hända.

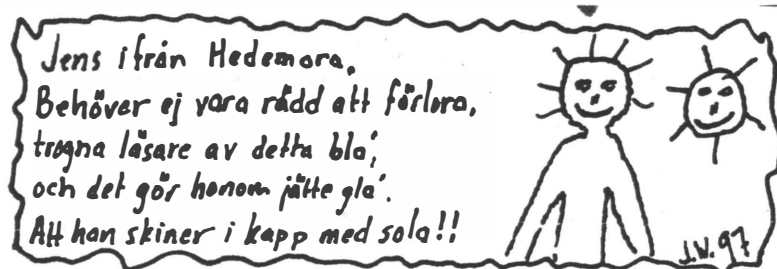
Jerusalems gamla namn, var "Ariel", det namn som användes ursprungligen var varningen för apokalypsen, var kodat mellan "världskrig" och 9 Ab är dagen för det "tredje". Enligt bibeln finns 5 vägar att välja. Allt är förutsett, men vi människor har valmöjlighet på vilken väg vi vill ha.

Det står i Midrash att 80% av Israels befolkning kommer att dö- as i en tid av arabisk dominans. "Detta är en gammal profetia, Ismael var patriarken Abrahams förste son, den som enligt islamsk tradition var beredd att offra, och som blev arabernas stamfader. Judarna stammar från Abrahams andre son, Isak. Släktfejden har på- gått i 4000 år, och förutspås få ett hemskt slut".

Bibel koden är människans historia, skriven för 3000 år sedan. Den berättas inte i tidsföljd, utan på en gång. Nutida händelser överlappar historiska, framtiden är kodad i verser, som skildrar ett bibliskt förflutet. Det är något som har skapats av en högre intelligens. Vi har inte kunnat läsa den utan dator, inte förrän vi var eller är mogna. Det finns 2 årtal i bibelkoden, som tyder på "kärnvapenförintelse" och världskrig, även en "veldig" jord- bävning, det är 2000 eller 2006, alltså 5760 eller 5766 enligt gammal judisk tideräkning.

Nostradamus säger

I 1999 års sjunde månad kommer från himmelen en pennigstind härskare, för att återuppväcka mongolernas mäktiga ledare. Krig härskar dessförinnan, sedan återställs Erika Cheetham påpekan, att de sju månaderna inte nödvändigtvis ska räknas från januari, utan snarare från Nostradamus samtida nyår, nämligen från vårdagjäm- ningen den 20-21 mars.



!!!

TÄNKVÄRT. ???

Jag läste i en av kvällstidningarna om chanserna för, att det skulle finnas liv utanför vårt solsystem. Det var intressant. Nästan alla astronomer räknar kallt med att det har och kommer att utvecklas intelligent liv i universum, men frågan är, finns vi tillsammans med någon intelligens just nu? Kan vi ha eller få kontakt med varandra? Enligt teorier så har en mängd intelligenser funnits långt, långt före oss. Dom har säkerligen redan besökt vår planet m.m. Men har dom lämnat några spår eller andra bevis kvar till oss, förstår vi i så fall dessa bevis?

Chanserna till att det idag förekommer besök är fifty fifty. Vi har inga bevis eller hållbara teorier enligt experterna. Experterna har å andra sidan inte heller några hållbara argument mot att det inte skulle förekomma. Vetenskap i astronomi ändras dag från dag, för 10 år sedan sades det, att allt liv baseras på vatten, och något sådant hade inte hittats i rymden. I dag vet vi att det finns mängder av vatten därute, teorierna är, att kometer kan ha bevattnat vår planet. Så fel dom hade. Hela tiden ändras vår bild och kunskap om universum. Så osvuret är bäst.

Tänkvärt är också, att för 120.000 år sedan hade vi samma klimat på denna planet, som vi har just nu. Vad hände sedan? Jo, det blev istid, och är vi på väg in i en ny sådan? Vad kan då vår civilisation vilja lämna kvar som bevis på, att vi varit här. Något som måste stå emot tidens tand och samtidigt berätta om våra upptäckter och rön. Har vår civilisation något som uppfyller dessa krav? Knappast. Vi lever i en slit och släng tid. Inget kommer att bevaras efter oss, om ett antal tusen år har det mesta förintat sig självt. Våra byggnadskonster kommer att eroderas bort.

Arkeologerna kan idag inte tyda allt som hittas, många fynd kullkastar tidigare teorier, tidens historia är föränderlig. Ismannen har ändrat och lärt arkeologer en del. Vidare har det hittats en grotta, som har lämningar från före istiden. Dessa rön ändrar på mycket. Hur mycket antar vi, utan att ifrågasätta våra forskare? Hur saklig är massmedia, är den villig att berätta om olika rön, som framkommer, styr den oss? Vetenskap innehåller makt, och säkerligen styr någon vad som skall delges den stora massan på denna planet.

Vi måste ifrågasätta politiker, makthavare, forskare och sist men inte minst personer som sprider nyheter m.m.

Vi har alla på denna planet ett gemensamt ansvar, men också ett eget värde, och vi har all rätt att få bli rätt informerade. Finns det arv på denna planet då tillhör det alla.

UFO-fenomenet vara eller inte vara kvarstår i allafall in i nästa 1000-tal. Vi hoppas på en gemensam seriös och sanningsenlig forskning utan förutfattade åsikter åt alla håll. Här tror jag själv mycket mer på en ambitiös amatör, som är orädd och företagsam. Kanske vi till sist får en förklaring på "klottret" som hittas runt om i världen, som i stort liknar dagens ufo-fenomen.

Planeten Tellus är allas vår bostad och livsrum. Vi bör värna om planeten och varandra, då har mänskligheten en chans att överleva ett tag till. Ty ett slut kommer även för oss, när solen en dag kastar av sin mantel, men det är långt dit och kanske har vi då upptäckt en teknik, som får vår avkomma att befolka ett nytt solsystem, där berättelser om detta solsystem lever kvar, som en mycket gammal myt. Vem vet?.....

Planeter där liv uppstår

De allra flesta biologer är i dag överens om att liv förmodligen uppstår överallt där rätt betingelser för liv, vilket framför allt innebär förekomst av vatten, finns.

Detta antagande baseras på vår egen planets utvecklingshistoria. Livet på jorden förmodas ha uppstått för omkring fyra miljarder år sedan, det vill säga bara 600 miljoner år efter det att planeten bildades. Livet uppstod med andra ord ganska snart efter att den unga planeten kallnat.

Då vi alltså väljer att utgå ifrån att alla jordliknande planeter kommer att hysa liv, sätter vi faktor f_1 , andelen jordliknande planeter, på vilka det uppstår liv, till $1/1$, alltså 1.



Jordliknande planeter

Även om det uppstått ett solsystem runt en lämplig stjärna, är det ju långt ifrån säkert att det innehåller jordliknande planeter. Här är det lärorikt att närmare studera de nya solsystem vi har upptäckt under senare år.

Den vanligaste planettypen tycks vara en planet som liknar den största i vårt eget solsystem, det vill säga Jupiter, och som går i omloppsbanan mycket nära sin stjärna. Dessa stora planeter har förmodligen bildats långt borta och har sedan sakta vandrat inåt mot stjärnan. Under denna vandring kan de emellertid omöjligt ha undgått att slunga eventuella planeter som liknar jorden bort från stjärnan.

Därför sätter vi faktorn n , andelen jordliknande planeter i ett solsystem, till $1/5$ eller 0,2. Det betyder med andra ord att det bara finns en stabil jordliknande planet i vart femte solsystem.

Planeter med intelligent liv

Livet här på jorden har inte från början entydigt utvecklats fram mot intelligens. Jordens liv har nu existerat i omkring 3,8 miljarder år, och nyttiga uppfinningar som ögat har inträffat minst 40 gånger i utvecklingshistorien, medan utvecklingen mot intelligens bara skett enstaka gånger.

Samtidigt är intelligens inte en styrka i sig själv. Oavsett hur begåvad till exempel delfinen är, saknar den ju händer. Kombinationen av intelligens och gripredskap ser ut att bara ha uppstått en enda gång, nämligen i människans fall.

Dessvärre ger dessa lösa antaganden inte någon tydlig fingervisning om andelen planeter som utvecklar liv, som samtidigt är intelligent och kan utnyttja intelligensen. Denna faktor, f_i , kan vi på grund av vår okunskap sätta ganska fritt. Vi väljer $1/2$ eller 0,5. Den skulle emellertid mycket väl kunna vara bara $1/100$ eller till och med ännu mindre.



Mellan spridda hästben ligger ett två meter långt spjut, omkring 400 000 år gammalt.

NATURE, VOL. 385, 1997

Världens äldsta spjut funnet i tysk kolgruva

ARKEOLOGI En tysk kolgruva har visat sig innehålla en arkeologisk sensation: tre 400 000 år gamla träspjut, som visar att de tidiga stenåldersmänniskorna var mycket mer avancerade jägare än man hittills trott.

Normalt är arkeologerna överlyckliga om trä klarar mer än 3 000 år i jorden – de över hundragångar äldre och helt intakta spjuten slår nu alla rekord.

De tre spjuten är cirka två meter långa, och spetsarna är gjorda av den hårdaste delen av träet närmast roten. De har alla haft en balanspunkt cirka en tredjedel från mitten, precis som kastspjut från senare perioder. Andra fynd visar att när bytet var ned-

lagt gavs själva dödsstöten med ett kortare och kraftigare spjut.

Fyndet visar att de tidiga européerna hade förmåga och tid att tillverka vapen, som kunde nedlägga större djur, till exempel ur-oxar, hästar eller kronhjortar. Normalt har man annars betraktat samhällen under äldre stenåldern som ganska flyktiga, som kanske vandrade med årstiderna, och inte lade ner kraft på uppgifter som tog lång tid.

De effektiva spjuten visar att jägarna har skapat ett vapen, som även kunde användas under det mörka och kalla vinterhalvåret. Under de få timmarnas dagsljus hann de jaga, nedlägga och stycka större bytesdjur.



Gasmoln, som med tiden bildar stjärnor och planeter, innehåller vattenmolekyler.

Universum är överraskande vått

ASTRONOMI Det europeiska rymdteleskopet ISO har nu fastslagit att universum är fullt av vatten – en av förutsättningarna för liv.

I vårt eget solsystem har ISO hittat vatten på Saturnus, Uranus och Neptunus. Men även längre ut i Vintergatan

finns vatten i de gasmoln som blir till stjärnor och planeter. Astronomerna gissar att vattnet kyler gasmolnet så mycket att det kan dra ihop sig och bli till stjärnor.

Vattnet bevisar att universum inte är en öken, och att liv teoretiskt sett kan uppstå.

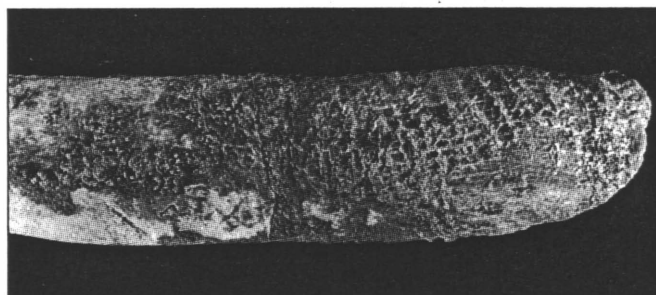
Turkiet kom först med textilierna

Arkeologi: Arkeologer har under utgrävningen av en forntidsstad i sydöstra Turkiet hittat världens äldsta tyg.

Resterna av den 9 000 år gamla biten textil sitter på ett handverktyg, vars inlagring av kalk har sorjt för att bevara det. Upptäckten betyder att människan har gjort kläder av tyg 1 000 år tidigare än

man hittills trott. Enligt arkeologerna har tyget tillverkats för klädbruk, men senare använts som trasa och lindats runt verktygets handtag.

Tyget är ytterst finvävt med en täthet på 5-7 trådar per kvadratcentimeter. Trådtjockleken är på bara en halv millimeter. Tyget har sannolikt vävts av trådar, som gjorts av fibrerna från en växt av linfamiljen. Frö från växten har hittats på utgrävningsplatsen, men den slutliga identifieringen kan göras i scanningelektronmikroskop. Utgrävningsplatsen visade sig för



Den 9 000 år gamla biten tyg sitter lindad runt ett verktyg, där kalkinlagring har bevarat den intakt till idag.

övrigt innehålla några av de äldsta exemplen på arkitektur skapad för andra syften än boende. Forntidsstadens om-

kring 500 invånare drev både lantbruk och jakt, och man har dessutom hittat spår av husdjursskötsel. □

Orions fot kan explodera som supernova

Rigel, Orions jättestjärna, sänder ut över 50 000 gånger mer ljus än vår sol

Astronomi: Januaris södra stjärnhimmel domineras av stjärnbilden Orion – den väldige krigaren från den grekiska mytologin. Den starkaste av Orions stjärnor är den nedersta, vänstra foten på Orion. Det är en så kallad superjättstjärna med en radie på mer än 60 gånger solens radie. Stjärnans namn är Rigel. Det kommer av arabiskans Rijl Jaunzah al Yusra, som betyder "jättens vänstra fot".

Rigels ljusstyrka varierar mycket svagt under tidernas lopp. Det förklaras med att den då och då utstöter ringar av materia från sina yttersta delar, nästan som en van cigarrökare kan blåsa ut rök-ringar. Stjärnans yttersta lager består just av tunna rökmoln. Rigel suger dock också tillbaka rökmolnen, eftersom en del av ringmaterialet runt Rigel efter hand faller tillbaka på stjärnans yta igen.

Nya observationer av hur ljuset från Rigel ändrar karaktär från natt till natt har fått astronomerna att anta att det förekommer ganska häftiga avstötningar av materia, som rent av får stjärnan att avvika lite från den vanliga symmetriska klotformen.

Andra observationer av stjärnan stöder denna teori. Med de så kallade optiska interferometrarna har man beräknat att Rigel förmodligen är lite äggformad. Knepet i denna relativt nya typ av observationer består i att placera två små teleskop på ett avstånd av 25-30 meter från var-

andra. När ljusstrålarna från de två teleskopen kombineras, interfererar de med varandra.

Vågtoppar och vågdalar i ljuset från de två teleskopen skapar härigenom mönster med mörka och ljusa områden, som analyseras av en dator. Då är det möjligt att bestämma konturen av de största stjärnorna.

Avståndet till Rigel är bestämt till cirka 900 ljusår. Att vi ändå kan se den så tydligt, beror på att Rigel tillhör de verkliga jättestjärnorna. Den sänder faktiskt ut mer än 50 000 gånger så mycket ljus som solen. Det är ett så enormt stort energiflöde att stoftmolnet med beteckningen IC 2 118 upplyses så mycket att vi kan se det här från jorden. Detta trots att det är mer än 20 ljusår från Rigel.

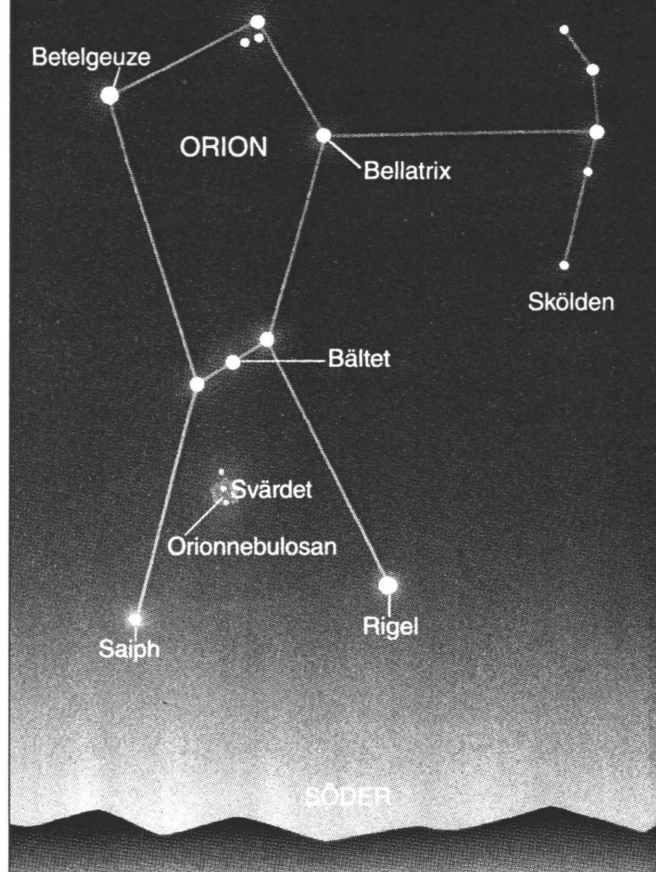
En del forskare har på senare tid förespråkat att Rigel kanske kan vara en kandidat till en nära förestående supernovaexplosion. Antagandena underbyggs av att den berömda supernovan med beteckningen SN 1987A faktiskt visade sig ha en stjärna av typen blå superjätte som direkt föregångare.

Rigel tillhör också den typen av stjärnor. Om den verkligen exploderar på samma sätt som SN 1987A går det inte att förbise.

Den kommer i några månader att lysa mer än 100 gånger kraftigare än månen. Den intensiva ljuspunkten på himlen kommer att kunna ses även i fullt dagsljus. □

En väldig krigare

Orions ena "fot", Rigel, är en äggformad superjättstjärna



Orion, vinterns tydliga stjärnbild, ses i januari mot söder timmarna före midnatt. Om Rigel i Orions fot exploderar, kommer den att lysa 100 gånger så starkt som månen.



Det galaktiska stoftmolnet, IC 2 118, är omkring 900 ljusår bort. Vi kan tacka Rigel för att vi alls kan se den. På tjugo ljusårs avstånd lyser jättestjärnan upp den åt oss.

► Hur långt kan vi se ut i rymden utan kikare?

► Det mest avlägsna vi kan se med blotta ögat är spiralnebulosan Messier 33 i stjärnbilden Triangeln. Dit är det 2530000 ljusår, och för att se nebulosan krävs optimala förhållanden.



● Solens radie är 696000 kilometer. Den volymen räcker till för att solen skulle kunna innehålla en miljon klot av jordens storlek.

BESÖKARE FRÅN SIRIUS.

1976,publicerade Robert Temple den första upplagan av sin kontroversiella bok "SIRIUS MYSTERIUM". Då,som nu,"gamla astronaut" teorier var när allt kommer omkring marginella,även med många i kanten av vetenskapsgrenen i Ufologi.

Men Temples massiva vetenskapliga noggrannhet och tyngdpunkt av detaljer i sina argument och sin bevisföring,tillvann honom en stor och respektfull läsekrets.

Hans budskap var visserligen djärvt vågat,om inte sinnesrubbat. Hans påstående att en västafrikansk folkstam kallad Dogon,hade i sin muntliga tradition hävdad klara bevis av forntida besökare till jorden med amfibiefarkost,i högsta grad utvecklade varelser från stjärnsystemet vi kallar Sirius.

Bland bevisen,sade han,var faktum att Dogon hade för hundratals år sedan känt till att Sirius är ett mångfaldigt stjärnsystem.

De kände till omloppsbanan av Sirius B,och beskrev det i ordalag vilket kunde tolkas som ett karateristiskt kännetecken av en vit dvärglik stjärna (liten),fastän de inte visste någonting om modern astronomi.

Västern astronomerna hade upptäckt den vita dvärgliknande Sirius B 1862,hur var det möjligt,frågade Temple,att Dogon hade känt till det århundradet före?

Låter inte det obegripligt,frågade han,att acceptera denna deras egen förklaring: att de talat med besökare från exakt samma stjärna,som hade blivit synlig tusentals år före. Temple gick längre.

Han sade att Dogons var besläktad till,eller härstammade från den höga kulturen av forntida Sumeria eller Egypten,och att dessa kulturer hade tagit emot varelser från Sirius som Gudar. En av dessa kallades Oannes,och beskrevs som en man liknande en fisk,vilken satt inne med stor visdom och lärdom om den mänskliga naturvetenskapen.

I forntida Sumeria och Egypten,uttryckte Temple tydligt,att Sirius var hållen helig,ofta kallad "Hund-stjärna",och associerades med den hund-liknande guden Anubis.

Temple sade också i sin bok,att Dogon visste att Sirius hade en tredje stjärna som var på väg,men 1976,hade Sirius C ännu inte blivit bevisad (synlig),av västern astronomerna. Idag tror man på existensen.

1998,publicerade Temple en omarbetad upplaga av Sirius mysteriet, (Destiny Book)tagande av mycket ny lärdom,vetenskaplig noggrannhet i relation till forntida kulturer,astronomi och andra ämnen som hör till saken.

Han säger att drygt 50% av den omarbetade upplagan är av nytt material. Temple är också upphovsman till 8 andra böcker,däribland "The Genius of China","Conversations with Eternity",och (med sin fru Olivia) "The Complete Fables of Aesop". Han är en medlem av talrika professionella samfund (sällskap) till forntida kulturer och historia,så väl som Kungliga astronomiska samfundet.

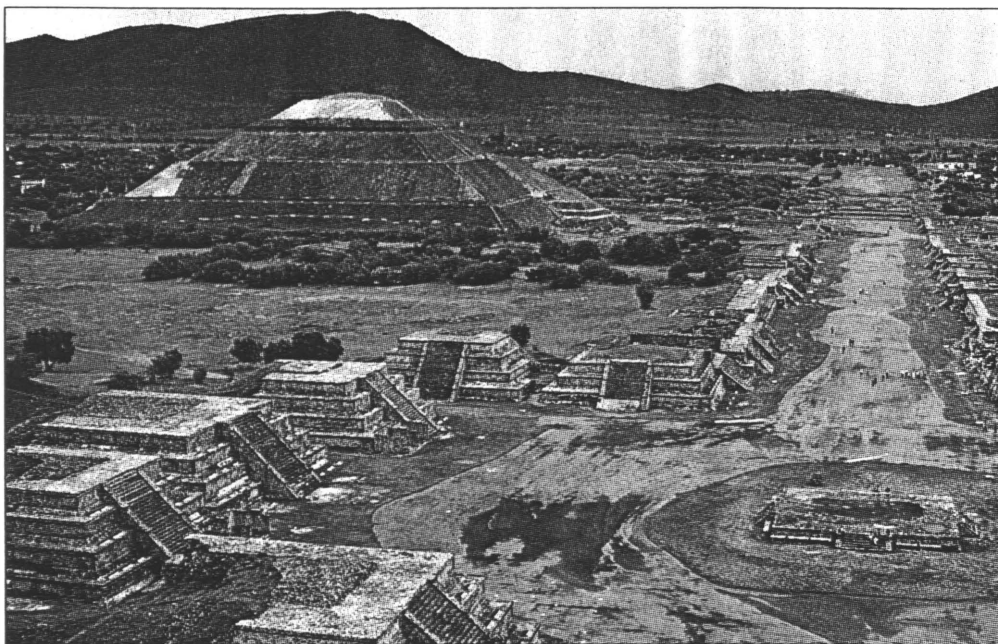
Hans vetenskapliga noggrannhet är respektingivande nog,att ge några så kallade kritiker paus att stanna upp för funderingar och eftertanke.

Ingen mindre än Carl Sagan gjorde invändningar mot Temples,om Dogons muntliga hävd som antydde,att folksatammar i själva verket egentligen hade bevandrad lärdom av Sirius B från franska missionärer från 1920-talet. Andra kritiker sade,att där fanns inga bevis för Dogons muntliga hävd på allt.

Men Temple är inte avskräckt. I hans nyligen omarbetade bok, dristade han sig även till djärvare uttalanden än förut,däribland några spekulationer på ungefärligt läge (uppehållsort) av forntida besökare från Sirius. I en sällsynt förekommande intervju med en amerikansk programledare i radio,Zoh Hieronimus,berättade Temple om sin nya bok.

Ur:UFO MAGAZINE. Maj/Juni 1999.

Kanske är vi ensamma i universum. Kanske är vår civilisation bara en liten lysande prick i ett oändligt, livlöst mörker. Det är emellertid ganska osannolikt. Förmodligen finns det i vår egen galax, Vintergatan, andra lysande prickar än vi. Civilisationer som blossar upp och existerar en tid för att sedan dö ut och försvinna i mörkret. Finns det flera sådana ljus i Vintergatan, så är vi inte ensamma, och i så fall måste vi förr eller senare få kontakt med utomjordingar.



Solens pyramid i forntidsstaden Teotihuacan var hemvist för gudinnan, som hade de 200 000 invånarna i sin makt. År 600 var staden en av världens största.

Bara gudarna styrde forntidens indianer

Inga jordiska härskare fick lov att bestämma över storkollektivet i forntidsstaden Teotihuacan i Mellanamerika

Arkeologi: Invånarna i Teotihuacan lät sig inte styras av jordiska härskare. Det har forskarna nu kommit fram till efter 30 års studier av bostäderna och konsten i den knappt 2 000 år gamla staden. I Teotihuacan satt kollektivet på makten – tillsammans med en både givmild och militaristisk gudinna och en fjäderklädd orm.

De ruvande pyramiderna, som höjer sig över landskapet norr om Mexico City, har varit en källa till mångårig undran för arkeologerna. Även aztekerna var lamslagna inför de präktiga monumenten, då de upptäckte dem för 700 år sedan. Utifrån övertygelsen att något så stort inte kunde vara människoskapat, döpte de området till Teotihuacan, som betyder ”gudarnas

plats”. En omfattande utgrävning av områdena runt pyramiderna har avslöjat att Teotihuacan inte som först antagits var ett religiöst centrum, utan istället den första stadsstaten i hela Amerika. Med sina 200 000 invånare var den en av världens största städer år 600 e. Kr.

Större delen av invånarna bodde i sinnrika bostadskomplex. Fler än 2 000 storkollektiv av sten och lera har kartlagts, och forskarna är övertygade om att bostadsformen avspeglar maktstrukturen i samhället.

Konstfynd på platsen stöder arkeologerna i deras uppfattning att Teotihuacan – i motsats till andra forntidsstäder i Amerika – styrdes av kollektivet. En del väggmålningar förhållar kollekti-

vet, andra hyllar mytiska gestalter. Däremot finns inga konstföremål, som skildrar härskare i människoskepnad, precis som man heller inte hittat gravplatser, som kan tillskrivas en hövding. Teotihuacanernas största helgedom var en gudinna, ofta avbildad utan huvud eller med mask och med vatten, utsäde eller skatter i händerna. □

● Trikobezoar är en ansamling av hår i magsäcken hos personer, som av nervösa orsaker äter sitt eget hår.

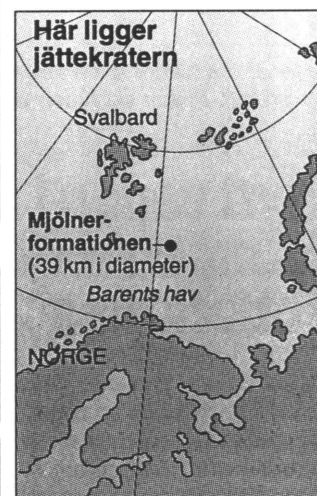
● Redan som 16-åring spekulerade Albert Einstein över hur elektromagnetiska vågor sprids genom etern.

Jättekraater hittad norr om Norge

Geologi: Den norske geologen Steinar Tjor Gudlaugsson, har upptäckt en asteroidkraater med en diameter på 39 kilometer i Barents hav norr om Norge. Kraatern, som är täckt av 400 meter vatten och ett 500 meter tjockt lager av geologiska avlagringar, är mellan 125 och 161 miljoner år gammal, alltså från dinosauriernas storhetstid.

Geologerna känner bara till några få asteroidkraater med en diameter på över 30 kilometer, men studier av komet- och asteroidbanorna under de senaste 100 miljonerna åren får experterna att uppskatta att det finns omkring 40-50 stycken.

Den norska kraatern, som döpts till Mjölnerkraatern, har förmodligen uppstått när en asteroid med en diameter på mellan 0,7 och 2,5 kilometer träffade ett mer än 5 kilometer tjockt skikt av avlagringar precis under havsytan. För att kunna beräkna den exakta tidpunkten för nedslaget är dock geologerna tvungna att göra ytterligare studier. □



Mjölnerformationen är en mellan 125 och 161 miljoner år gammal asteroidkraater.

27.10.1553 bränns Michael Servetus på bål i Genève för sin teori om att blod cirkulerar från hjärtat till lungorna och tillbaka igen. Idén var den gången kättersk.

► Olympus Monsberget på Mars är över 2,5 gånger högre än Mount Everest. Därmed är det förmodligen det högsta berget i hela solsystemet.

UFO-fenomenet

Bäste S. E. Karlsson: Jag har haft kontakt med hundratals personer både personligt och per brev och i tidningsartiklar med precis samma åsikter som du.

Enär jag under 50 års tid sysslat med ämnet UFO så skulle det inte bereda mig några svårigheter att framföra oerhört många bevis för existensen av UFO. Jag vet av erfarenheter att några bevis inte påverkar notoriska skeptiker. De dylika som jag framförde i min tidigare insändare har Du helt nonchalerat, trots att tusentals ögonvittnen avgett sina vittnesmål.

Du är amatörastronom och det säger inte att du skall vara mera bevandrad än den stora allmänheten. Du som alla andra skeptiker framhåller att alla de miljoner ögonvittnena har fel. Jag vet likväl som du att det finns fantaster som ägnar sig åt "forskning" inom området som t.ex. Adamski med flera. Det är inte ni skeptiker som är våra värsta motståndare utan de. Ni gör oss i alla fall den tjänsten att frågan blir publicerad i pressen.

Jag är fast medarbetare i Solna Astronomiska Förenings tidskrift S A F-Bulletin. Den kände rymdforskaren, journalisten, författaren och tecknaren Eugen Semitjov var styrelseledamot i nämnda förening. Detta sedan han under många år framfört tvivel om att UFO existerade. Han utgav bl.a. en bok under titeln "De otroliga tefaten". Solna Astronomiska sysslar med till 50 procent UFO. Han blev så småningom övertygad om att tefaten var en realitet.

En annan välkänd rymdforskare var professorn i astronomi Allen J. Hynek. Han forskade för den amerikanska statens räkning och var medlem i rymdstyrelsen och lärare vid ett universitet i USA. Han hade 70.000 säkra UFO-observationer på data. Han var bl.a. inbjuden till italiensk TV och och även till Australien där han höll föredrag om UFO. I Sverige tackade samma institution nej.

Därmed sagt att det finns forskare som blivit överbevisade om att det inte bara är galningar, fantaster eller fulla personer som sett UFO.

Gunnar Schelin

Ljus från mörkrets gräns



Ingen kommer någonsin att kunna se ett svart hål - eftersom ljus inte kan fly från det. Men nu tror amerikanska astronomer att de hittat bevis för existensen av fyra svarta hål som alla ingår i ett slags dubbelstjärnsystem som kallas röntgennovor. Ett sådant system består av en stjärna som kretsar kring ett kompakt objekt och sänder ut röntgenstrålning då gas slits loss från stjärnan och dras in mot det mindre objektet. Man har undersökt nio sådana system och funnit att de fyra med störst massa sänder ut mindre strålning än de andra. Det tyder på att det kompakta objektet kan vara ett svart hål som slukar strålningen innan den hinner lämna systemet.

► Har vi besökt alla planeter i vårt solsystem?

► Solsystemets yttersta och kallaste planet, Pluto, är den enda som ännu inte haft besök av en obemannad rymdsond från jorden. Den amerikanska rymdstyrelsen, NASA, arbetar emellertid nu på ett större projekt, som möjligen leder till uppskjutningen av två små obemannade rymdsonder med kurs mot isplaneten och dess måne Charon under år 2002. Skjuts rymdsonderna iväg som planet, kommer de att nå Pluto på mindre än tio år.

● Hjärnbalken, som förbinder de båda halvorna i människohjärnan, innehåller omkring 100 miljoner nervfibrer.

● Den kemiska processen destillation, som åtskiljer blandningar på grund av deras olika kokpunkt, har varit känd i mer än 2 000 år.

Är ljuset alltid snabbast

► Jag har alltid fått höra att ljusets hastighet slår allt. Men finns det ingenting som kan överträffa ljuset?

► Naturen har mycket riktigt en absolut hastighetsgräns i de 300 000 kilometer per sekund ljuset färdas med i tomma rymden.

Men det betyder inte att ljuset alltid rör sig med denna hastighet. I vatten är ljusets hastighet 225 000 kilometer i sekunden och i vanligt glas bara 175 000. Ännu långsammare blir ljuset om det sänds genom en diaman. Då är hastigheten nere i 124 000 kilometer i sekunden.

Ljuset är alltså bara snabbast i rymden, vilket betyder att tex atomära partiklar i en vattenfylld kärnreaktor kan överträffa ljuset, och lämna efter sig ett lysande kölvatten.

Kärna av järn

■ Den 7 december förra året flög Galileo förbi Jupiters måne Io på mindre än 1 000 km:s håll. Då kunde rymdforskarna konstatera att Io har en kärna av järn.

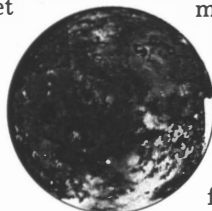
Gränsen mellan månens kärna och manteln går ungefär halvvägs ner till centrum av Io. Resultatet

anses som överraskande, eftersom den

amerikanska rymdsonden Voyager 1 kunde fotografera stora vulkanutbrott på månen under sin passage 1979.

Forskarna tror också att Io kan omge sig med en magnetisk "bubbla". Jupiter har ett mycket starkt magnetfält och en enormt utsträckt magnetosfär. Det är möjligt att Io skapat ett

håll i Jupiter-magnetosfären, med hjälp av sitt eget magnetfält.



RAPPORTER

Här kommer flera äldre och någon nyare rapport. Vi blandar, och vi är tacksamma om ni läsare kommer med inlägg, kanske ni har en förklaring eller teori om rapporterna. Vi är öppna.

Ett anonymt vittne berättar: Den 16-8-97 vid 18.30 tiden var hon på bilresa mellan Sala och Krylbo, då hon plötsligt fick se ett starkt ljussken på himlen. Hon passerade en träddunge och uppmanade sin make att titta efter vad det kunde vara. När dom passerat träden var fenomenet borta. Jag trodde först att det var reflexer från ett flygplan, men något sådant fanns inte att se. Vädret var klart och soligt.

Datum: 1975?

Namn: Sören Sjöström

Ort: Brunflo i Jämtland.

Sören berättar: På väg från Svenstavikshållet mot Brunflo i Jämtland efter väg 81. Strax före Tand såg vi i öster långt borta, ett gulvitt runt föremål, som lyste starkt. Vi stannade. Föremålet stod stilla för att efter några minuter göra en mycket snabb förflyttning, som vi uppfattade det, var det söderut. Eftersom vi gjorde bedömningen att föremålet var väldigt avlägset, kanske 10 km eller något åt det hållet. Så gjordes förflyttningen söderut i en hastighet som vida överstiger något vi kände till.

Efter att ha stannat till ett tag så började föremålet att snabbt närma sig oss, det kom alltså i nordvästlig riktning. Föremålet växte snabbt i storlek, vilket återigen måste tyda på hög hastighet. Min medpassagerare blev då så rädd, att vi startade bilen och åkte vidare.

Datum: 1975-08 ?

Namn: George Lundell

Ort: Arkhyttan

Han säger: Jag slutade jobbet på ABAB i Karlstad vid 5 tiden på morgonen, det var någongång i augusti, året var 1975 tror jag, befann mig i bilen från jobbet, var så emellan Kristinehamn-Björneborg.

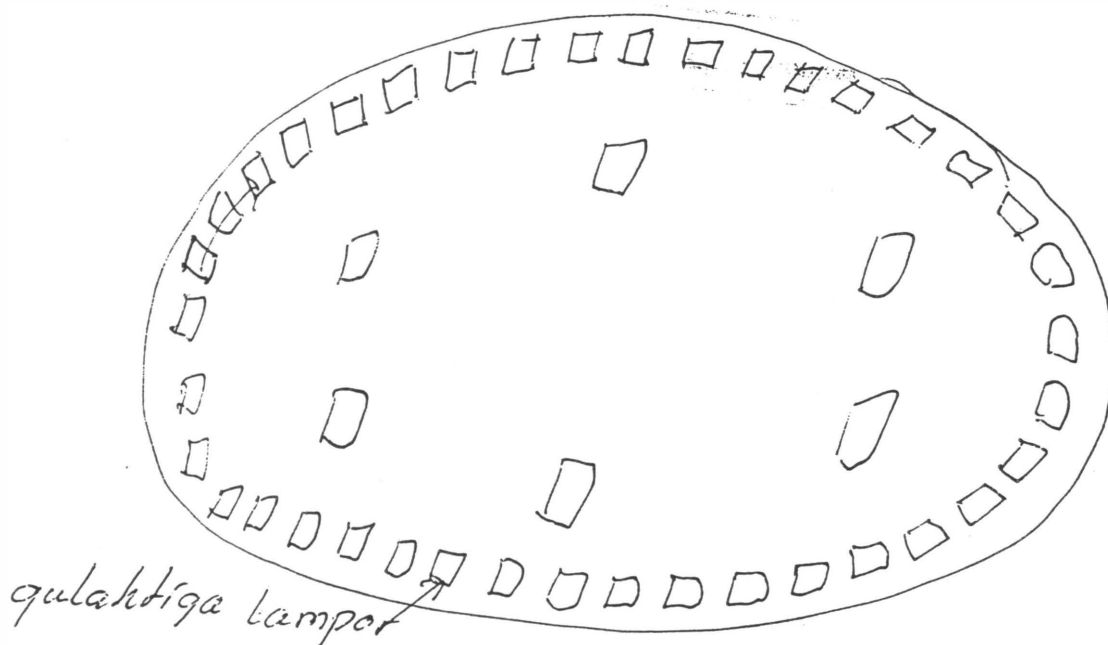
Då syntes ett starkt gulaktigt sken bakifrån, klockan var ca 06.15. Ljusskenet var ca 100 meter på sidan om stora vägen, det såg ut som ljuset hade landat bakom en skogsdunge. Allt blev mörkt ett tag. Jag svängde av på en mindre väg för att jag skulle se bättre, men då försvann ljuset med en väldig fart. Ljusfenomenet sågs i ca 5 minuter. Jag hörde ej något ljud. Ljusfenomenet var ca 20 meter i diameter.

Datum: 890904 ca 22.30

Namn: Karl-Arne Danielsson

Ort: Stora Skedvi

Karl-Arne minns att han var på väg från jobbet i Långshyttan, då han fick syn på ett ovalt ljusfenomen. Tiden var ca 22.30. När han svängde upp med bilen på sin väg i låg fart, mötte han en stor oval som var full med fönsterliknande ljus på undersidan (gulaktigt). Han såg det tydligt i ca 5 sek. Det var helt ljudlöst.



Senaste rapporterna har kommit från den 2/7-99, från Vansbro och Borlänge.

Vittnen från Saxdalen såg 2 "streck" blågröna efter varandra, mellan Borlänge-Grangärde mot Smedjebacksvägen. Inget ljud kunde höras. Storleken var 2-2 1/2 cm på rak arm. Vädret var mulet. I Vansbro sågs ett klotaktigt föremål.

Vi återkommer med fler rapporter i nästa nummer.

DET STORA ÖGONBLICKET

Vi borde redan ha fått besök från rymden

Var blir de av? Så enkelt formulerade Enrico Fermi 1950 SETI-forskningens stora gåta. Med hänsyn till universums enorma storlek och ålder är det egentligen otroligt att vi ännu inte har tagit emot besök från andra intelligenta civilisationer i rymden. Själva kan vi i dag bara vänta på kontakt i form av en radiosignal.

Scenen känner vi igen från både böcker och filmer; rymdfarkosten landar på jorden, en lucka öppnas, och en konstig varelse stiger ut ...

Det är nog så de flesta av oss tänker sig en eventuell kontakt med främmande intelligenta varelser från rymden. Mycket tyder dock på att denna tanke befinner sig långt från den verklighet som väntar oss ute i rymden.

Fyrtio års tystnad

I snart 40 år har astronomer försökt få kontakt med civilisationer ute i rymden – än så länge utan framgång. Det talas redan om "den stora tystnaden", som för vissa är ett tecken på att intelligent liv på andra håll i universum är otroligt sällsynt, och kanske inte ens existerar.

För andra är emellertid föreställningen om att vi skulle vara den enda högt-

Den första kontakten kan ske på fyra sätt

1. En främmande civilisation landsätter en rymdfarkost på jorden.

2. Vi fångar upp ett budskap avsänt med radiosignaler.

3. Kontakt uppnås först, när vi själva med rymdsonder eller rymdfarkoster börjar utforska Vintergatan.

4. Under utforskningen av vårt eget solsystem finner vi spår som lämnats av en främmande civilisation för kanske flera miljoner år sedan.

stående intelligensen i hela rymden mycket främmande. De allra flesta astronomer vägrar tro att vi är ensamma, och många entusiaster, både forskare och amatörer, söker ivrigt efter minsta lilla livstecken från rymden.

Denna ganska speciella gren av den astronomiska forskningen kallas SETI. Förkortningen står för Search for ExtraTerrestrial Intelligence, alltså sökandet efter utomjordisk intelligens.

Diskussionen om huruvida vi är ensamma började på allvar vid en lunch 1950 på Los Alamoscentret för atomforskning i USA. Den store italienske fysikern Enrico Fermi satt och pratade om möjligheterna till liv i universum och frågade helt spontant: "Var blir de av?"

Denna till synes tämligen naiva fråga kom att inspirera nästan all senare forskning på området. Ändå har vi nu

ett halvsekel senare inte kommit närmare svaret.

Nästa fråga är då hur vi kommer att uppleva det stora ögonblicket; den första kontakten med en främmande civilisation. Det kan nämligen ske på fyra olika sätt: en främmande rymdfarkost landar på jorden, vi får kontakt via radiosignaler, vi träffar på utomjordingarna, när vi själva beger oss ut i rymden, eller vi finner spår som lämnats av utomjordingar för flera miljoner år sedan.

Besök från rymden

Den första möjligheten förutsätter ingen teknologi hos oss själva, och har som den enda av de fyra existerat i stort sett lika länge som jorden. Därför ligger det nära till hands att ta utgångspunkt i den, och det är precis vad SETI-forskarna har gjort.

Utgår vi från att det finns andra civilisationer i Vintergatan som förfogar över farkoster som kan flyga mellan stjärnorna, stöter vi med det samma på ett mycket allvarligt problem, som går under namnet "Fermis paradox". Den går i korthet ut på att förklara varför vi ännu inte har haft besök från rymden.

Vintergatans äldsta stjärnor är nämligen mer än dubbelt så gamla som solen. Det betyder att de första civilisationerna kan ha uppstått för flera miljarder år sedan.

Den engelske astronomen Martyn Fogg har i sin dator försökt återskapa Vintergatans historia från utgångspunkten att vi inte är de enda invånarna. I sitt datorprogram har han byggt in tre försiktiga antaganden. Han antar att det med tusen

års mellanrum uppstår en ny civilisation i Vintergatan, och att bara en av hundra civilisationer överlever tillräckligt länge för att uppnå förutsättningar för att resa mellan stjärnorna. Slutligen antar han att en civilisation som behärskar den tekniken, kommer att resa ut i rymden och kolonisera alla planeter inom räckhåll.

I en simulation på Foggs dator är 5000 år ihoptryckta till en sekund. Vi börjar för fem, sex miljarder år sedan, innan de första civilisationerna uppstod. Vid den tidpunkten hade vårt eget solsystem ännu inte bildats.

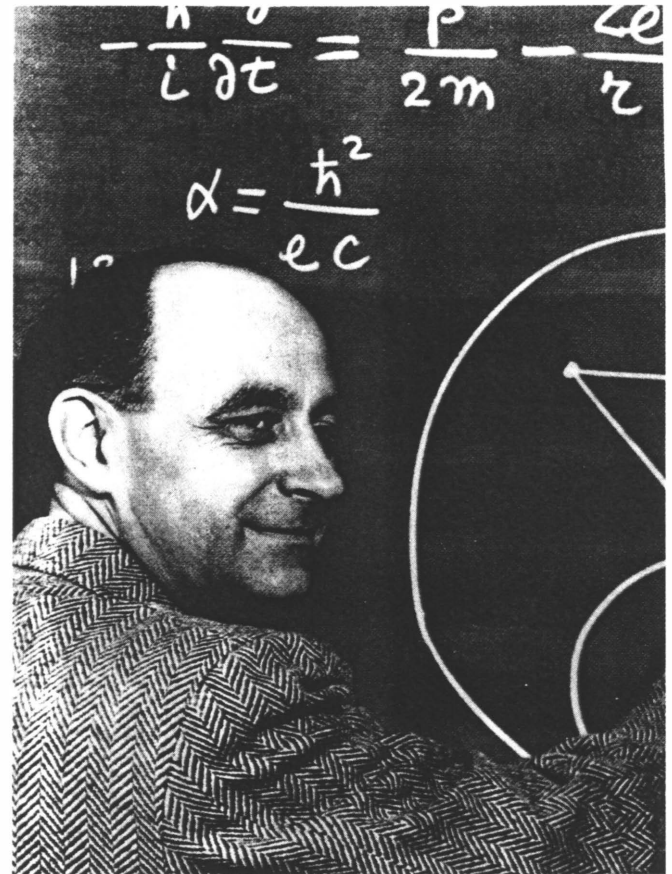
På bildskärmen ser vi en bild av Vintergatan, där varje teknisk kultur markeras med en röd prick. Så börjar simulationen, och vi ser röda ljusprickar dyka upp i galaxen. Det är de första civilisationerna som visar sig.

De flesta försvinner efter en kort tid, men några få är så stabila att de får tid att utveckla den teknik som krävs för att kunna flyga mellan stjärnorna.

Tätbefolkad Vintergata

Efter 100000 år börjar en av civilisationerna att resa ut till främmande stjärnor, och nu sprider sig ljusprickarna fort. Det tar bara fjorton miljoner år, innan nästan hela Vintergatan koloniserats.

Paradoxen ligger i att 14 miljoner år bara är en blinkning i Vintergatans historia. I denna simulation kommer vår galax att vara helt koloniserad vid den tidpunkt, då jorden bildas. Den biologiska utvecklingen på jorden skulle aldrig ha fått utvecklas i fred, och vår planet skulle ha



varit en helt annan än den vi känner till i dag.

Alla datorsimulationer ger mer eller mindre samma resultat: vi borde ha fått besök från rymden för länge sedan. Antingen är vi den första intelligenta civilisationen, eller så går det inte att resa mellan stjärnorna.

I dag är i stort sett hela SETI-forskningen koncentrerad på sökande med hjälp av radiosignaler. För närvarande är det faktiskt den en-

Den berömde fysikern Enrico Fermis förundran över att vi inte för länge sedan har haft besök från rymden, satte i gång SETI-forskningen.

SETI-forskarna kan ännu inte själva resa ut och söka efter intelligent liv i rymden. Det kräver nämligen att vi kan flyga ut till andra stjärnor.

da teknik vi har till vårt förfogande. Kommande rymdfärder kan emellertid öppna helt nya möjligheter. □

RAPPORTER FRÅN UFO NORGE.

AV Odd-Gunnar Røed.

Datum: Hösten 1943.

Tidpunkt: På kvällen.

Varaktighet:-

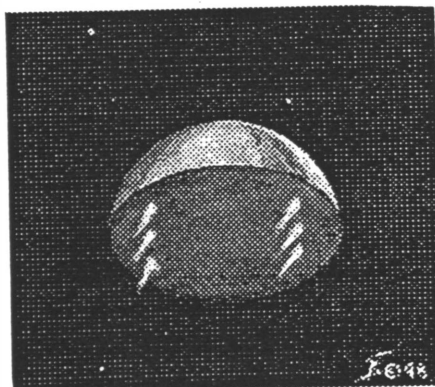
Färg:-

Typ:Tallriksformade föremål

Pensionären Andreas B.Brekke var den gången 18 år,då han en höstkväll under andra världskriget hade en upplevelse.

Han berättar: Jag var på väg hem och hade passerat Linnom i Slagen, stjärnhimlen lyste klar över mig, som den bara kan utan luftföroreningar. Då såg han plötsligt en stor mörk "pryl" i luften, den flög i riktning mot mig. Den kom från sydväst och hade kurs mot nordväst. Hastigheten var jämn och hög, mycket högre än dåtidens jaktflyg. Höjden bedömde jag till 1000-2000 meter. Vid första anblicken blev jag överraskad och var inte koncentrerad, och kan därför inte beskriva "tingesten" som annat än en mörk massa mot stjärnhimlen. Vid första anblicken då föremålet var rakt över mig såg jag att den var cirkelrund, och hade tre eller fyra till fem "hammer" på var sida. Det var samma avstånd mellan dem. Jag såg dem inte först när jag fick syn på föremålet, och det försvann direkt när det passerat över mig.

När så föremålet försvann mot nordväst kunde jag observera en kupol över en flat underdel. Efter att den första överraskningen lagt sig, vill jag påstå att jag blev helt koncentrerad, för att kunna redogöra för fas två och tre. Brekke liknar objektets storlek med fullmånens, och han menar att det var en luftfarkost. Vädret var vindstilla och månen var inte uppe vid tillfället.



ETTERSTAD i OSLO.

Datum: Ca 15-20 sept.1986

Tid: 22.45

Varaktighet: 1 minut

Färg: Gråbrun

Typ: CE-1

Observatören var 53 år 1986,han vill vara anonym.

Men berättar följande: Jag befinner mig på terrassen i min lägenhet,kl.är ca 22.45 och datum 15 eller 20 sept.1986. Jag hade precis kommit tillbaka från en jakttur på Västlandet. Jag tittar uppåt mot Bryn på nordsidan av Alnaelva. Det är ett obyggt område där är en åker som går längs med älven,den går upp mot en gammal fabriksbyggnad nedanför Bryns järnvägsstation. (Det är en öde,obyggd sträckning,som jag bedömer till ca 300 meter lång. Den går längs med älven på nordsidan. Ca 60-70 meter från terrassen i östlig riktning,mot slätten ser jag ett runt objekt,stort som ett gammaldags bankhus på landet,ca 6-10 meter). Färgen var gråbrun i mörkret. Det finns ljus runt objektet,och jag uppfattar det som att det är "liv och rörelse" runt det. Säkert någon som ska starta med en"varmluftsballong" det är min första tanke. Jag tittar på det som händer. Efter ca 1 minut försvinner ljuset och all rörelse blir stilla Objektet startar utan ljud och det är helt mörklagt. Det svävade stilla över Alnaelva innan det försvinner i mörkret uppöver nordhellinga vid Fagerli.

Jag räknade med att se folk på åkern där jag sett allt,så jag springer ned från trappan på tredje våningen där jag bor,och ut mot observationsstället. Men där är allt dött och stilla,inte en människa finns där. Inga märken ,ingenting. Tiden från terrassen till stället tar max 1 min. Ingen kan ha försvunnit så snabbt. Observatören har inte talat med flera om sin observation,han har heller inte hört av någon annan.



Etterstad i Oslo, ca. 15.- 20. sept. 1986.

TRONDHEIM.

Datum: 16 sept. 1978.

Tidpunkt: På eftermiddagen.

Varaktighet: 20-25 sek.

Färg: Blågrå

Ljud: Ljudlös

Typ: DD - Objekt som liknar ett jättebildäck sett från sidan.

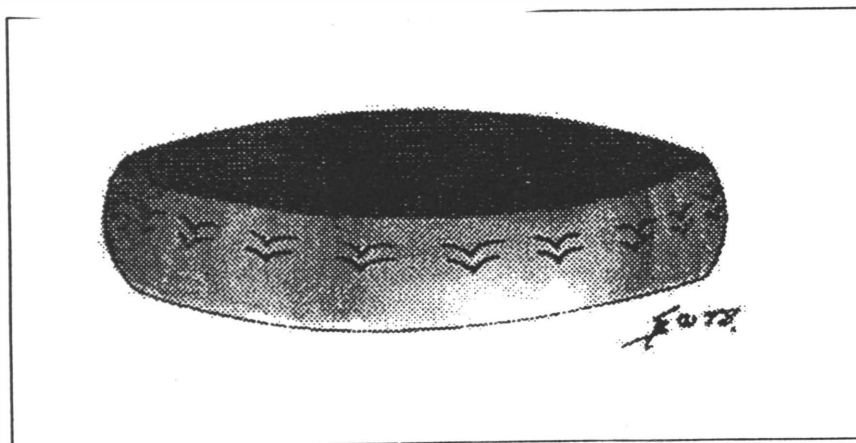
Vi förflyttar oss till 1978 och Trondheim. Gerd Lillian Røkke Nilsen 45 år och hennes man Rolf Nilsen upplevde något speciellt denna septemberkväll.

Det var på eftermiddagen den 16 sept.1978,jag hade kommit hem från Mallorca och var i färd med att hänga tvätt efter semestern. Klädstrecket finns där jag har fri sikt utöver fjorden i riktning mot Stjørdal i öst och Haugen i väst där jag bor.

Till min stora förvåning får jag plötsligt se ett märkligt objekt på himlen,och jag ropade på min man. Jag var rädd att inte få ett vittne till det största ögonblicket av ett UFO.

Mycket stort kom objektet emot mig på låg höjd (jag bor ca 100 meter över havet),min man kom fram till mig,och han såg UFO:t tillsammans med mig. Jag blev inte rädd,det var så speciellt och spännande,att jag fick en sådan observation av ett stort UFO,ja det var enormt. Min man trodde att den var större än en fotbollsplan. Den for förbi oss och var borta på 20-25 sek.

Färgen var blågrå som rök,och objektets form var som ett bildäck från sidan. Översidan var helt slät och hade inga vingar, dörrar,krokar,muttrar eller hjul. På översidan var det något som liknade kamouflagemärken,det såg ut som glas eller fönster. Hela objektet hade samma färg som himlen runtom. Det var ljudlöst och utan synligt ljus. Jag kan inte minnas om det var blåst på marken. Föremålet for med hög hastighet från väst mot öst. UFO:t flög i motsatt riktning från öst mot väst.från Stjørdal mot Trolla och Trondheim. Det försvann västerut dit vi inte hade någon utsikt.



Trondheim, 16. september 1978.

GRORUDDALEN i OSLO.

Datum:1989,5 februari

Tid: 21.05

Varaktighet: 5 minuter

Färg: Svart med gult blinkande ljus.

Ljud:Susande

Typ: Objekt på 5 meters håll.

Inger Marie Hageli (42 år) berättar om sin och hennes sons observation från fönstret,hemma i Groruddalen.

Min son (9 år) och jag satt och tittade på TV och kl. var ca 21.05, det var mörkt och väldigt kallt ute. Plötsligt fick jag se ett mycket starkt ljus i ögonvrån över Storo i (Oslo),jag sa till min son att "det var ett underligt ljus". Jag gick ut på verandan för att se bättre,när jag kom ut dit blev ljuset punktvis trindare eller större. Jag ropade på min son och sprang sedan in efter kameran och kikaren. Jag tog kameran,och min son kikaren. Jag har alltid två kameror liggande med film i,men det visade sig senare då vi skulle framkalla filmen,att kameran var tom. Det har jag aldrig kommit över,lika märkligt som själva händelsen. Det var minst sagt synd och någon förklaring har inte gått att få,vare sig före eller efter.

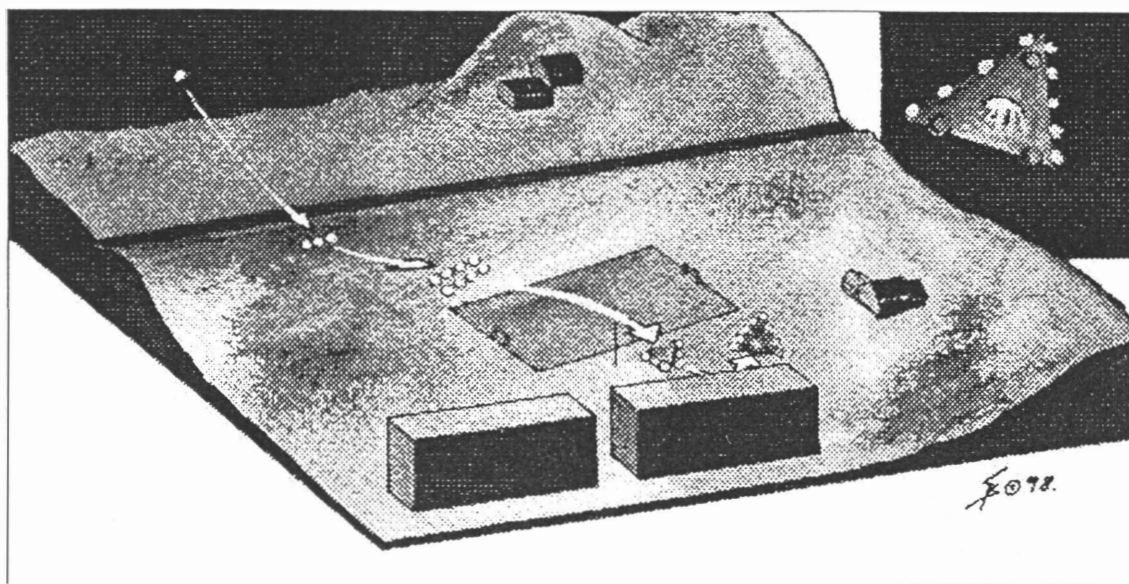
Av fenomenet såg vi först ett starkt gult pulserande ljus. Därefter skiftade fenomenet karaktär och såg ut som 2-3 ljus. Sedan blev det två rader med ljus och sedan ett trekantigt objekt med gula ljus på båda sidor. Det sista var i storlek med en personbil.

Det finns en fotbollsplan vid Blokka där vi bor,den har en stor ljus mast,objektet måste svänga undan för att inte krocka med den. Samtidigt började den att stiga upp mot vår veranda. Ljusmasten står ca 20 meter från Blokken,så objektet var nära. Efter att ha varit så nära,steg den långsamt uppåt med ett fräsande,susande ljud. Objektet var då endast 5 meter över våra huvuden. Svart trekantigt med gula blinkande ljus runt kanten. Vi såg det från undersidan och det hade kupor i hörnen. I mitten var det ett rödglödande sken,och därifrån kom suset. Det såg ut som knallröda flammor. Storleken var som en fotbollsplan. Min son tittade i kikaren i början och han beskrev både fönster och gröna vita ljus,något som inte jag såg. Jag provade hela tiden att ta bilder och samtidigt titta.

7

Vi var inte rädda, inte oroliga under tiden eller efteråt. Det var fruktansvärt kallt ute 15-20 minusgrader, och vi hade inte haft tid att klä oss tillräckligt. Det resulterade i, att vi sprang in innan objektet nådde hustaket tre våningar över oss, så vi såg inte hur det försvann. Vår observationstid var ca 5 minuter.

Jag frågade några grannar om dom sett något, men märkligt nog hade ingen sett något.



Groruddalen i Oslo, 5. februar 1989.

Ufostriden är oavgjord

Det framförs många argument både för och emot att ufon är utomjordiska farkoster. Argumenten åt båda hållen är ungefär lika bra, så diskussionen kan fortsätta tills ett ufo en dag kanske landar.

FÖR

EMOT

Löser Fermis paradox: att vi trots universums enorma storlek ännu inte har haft kontakt.	Vi vet ju faktiskt inte om det är fråga om en äkta paradox. Vi antar det bara.
Det har under årens lopp gjorts över 100000 ufoobservationer. Så många människor kan inte missta sig.	Otaliga observationer har för länge sedan avslöjats som bluff. Tittar man på hur många bilder som tagits av ufon, är det konstigt att vi fortfarande inte har några bra och riktigt tydliga ufofotografier.
Många närkontaktobservationer har aldrig kunnat förklaras.	Att observationer inte kan förklaras, är inte liktydigt med att man sett en rymdfarkost. Vi saknar de avgörande yttre bevisen.

Det finns minsann yttre bevis, men de hemlighålls av nationernas underrättelsetjänster och regeringar.

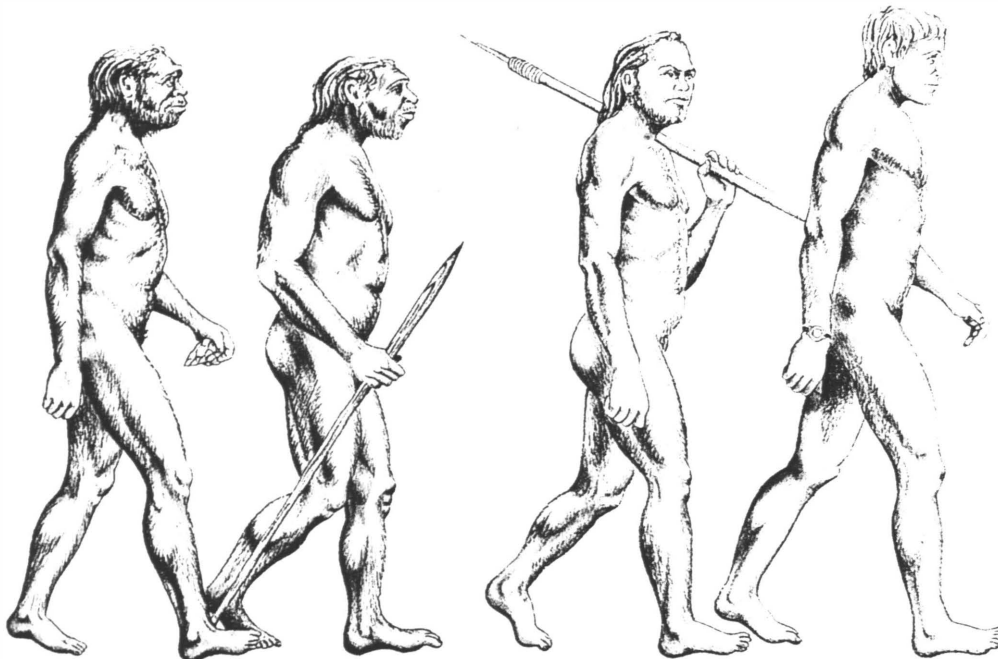
Argumentet är som taget ut TV-serien "Arkiv X". Med den typen av argument kan man alltid "bevisa" vad som helst.

Många vittnen ger mycket entydiga beskrivningar av små människoliknande varelser nära ufon.

Det finns faktiskt ett bra argument för att ufon inte kan vara rymdfarkoster. Det är högst osannolikt att äkta rymdvarelser skulle likna människor.

Många människor anser att de rövats bort av ufon och underkastats olika slags undersökningar. Dessa människor söker inte berömmelse och plågas ofta svårt av sina obehagliga upplevelser.

För 300 år sedan ansåg många att de blivit bortrövade av häxor, demoner och andra övernaturliga varelser. Berättelserna om bortrövanden är inte nya och har säkert en psykologisk förklaring.



De är inte våra förfäder

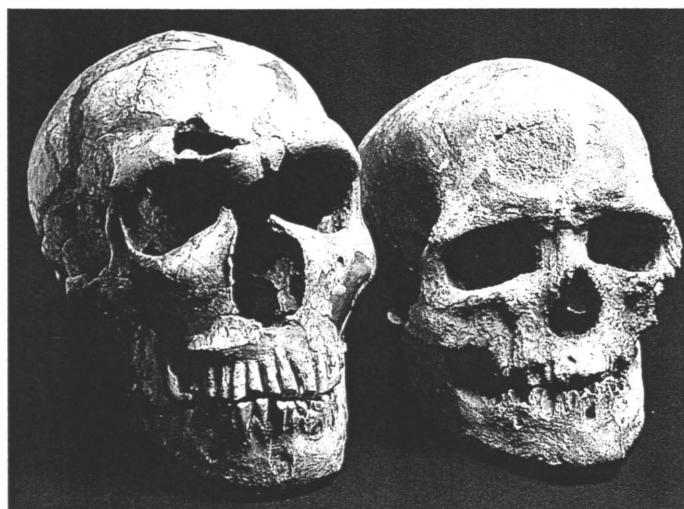
Neandertalarna var inte våra förfäder.

Nya DNA-studier visar att de tillhörde en helt egen art.

Nu står det klart. Vi är inte alls nära släkt med neandertalarna. Professor Svante Pääbo vid universitetet i München är expert på genetisk arkeologi och har studerat fossilt neandertal-DNA och jämfört med både schimpanser och nutida människor. Neandertalarna har visat sig ligga någonstans mitt emellan.

De var en urbefolkning som levde i Europa och Främre Orienten för mellan 300 000 och 30 000 år sedan då de gåtfullt dog ut. Tidigare har man trott att neandertalarna var våra förfäder eftersom de är så lika oss till kroppsbyggnad och hjärnvolym.

Det är mitokondrie-DNA, det vill säga DNA från cellens energifabrik, som Svante Pääbo har analyserat. En särskild egenskap med mitokondrierna är att de alltid ärvs från modern, vilket betyder att man skulle kunna spåra en enda gemensam urmoder långt tillbaka i



DNA från fossil av neandertalare visar att vi är mer olika dem än man tidigare trott.

tiden, förmodligen i Afrika.

Vår egen art, *Homo sapiens*, kom till Europa för 40 000 år sedan och levde alltså parallellt med neandertalarna under 10 000 år. Träffades de? Parade de sig? Frågan har väckt många spekulationer men av de oli-

ka DNA-sekvenserna att döma anser Svante Pääbo det inte särskilt troligt att korsningar förekom.

Hans nästa projekt blir att försöka isolera mitokondrie-DNA från Cro-Magnon-människan som var den första europén av vår art.



ÖSTERRIKE

Ismannen levde ett hårt liv

Den förhistoriska jägaren *Ötzi*, vars nedfrysta kropp hittades i de österrikiska Alperna, levde ett hårt liv.

Närmare undersökningar av hans skelett avslöjar att han led av en allvarlig ledinflammation, och att hans revben blivit intryckta efter en olycka några år tidigare.

Och även om inte isen hade tagit kål på honom så skulle en hjärtsjukdom troligen ha gjort det. Hans ådror var mycket förkalkade trots den sunda kost han nog åt.



Olof Jönsson, som sedermera bytte namn till Jonsson, är Sveriges mest kända medium genom tiderna. Han dog i våras, 79 år gammal.

Olof Jönssons parapsykologiska förmåga var unik. Han hjälpte polisen lösa svåra mordfall, han hittade guldskatter och med hjälp av tankekraft kunde han flytta föremål. Olof avled i våras, men Allers har träffat hans son Michael, som nu ska bygga upp en stiftelse i sin pappas namn.

Text: YLVA BERLIN
Bild: LARS SJÖLANDER, privata

Vid sju års ålder upptäckte Olof Jönsson att han kunde påverka föremål med sin blick eller sin tankekraft. Om han till exempel såg en flaska på ett köksbord och han ville att den skulle falla i golvet gjorde den det utan att någon rört vid den.

– Pappas förmåga skrämde hans syskon och föräldrar, berättar sonen Michael Jonsson, som när fadern gick bort i våras bestämde sig för att bygga upp ett museum och en stiftelse för människor med sådana talanger.

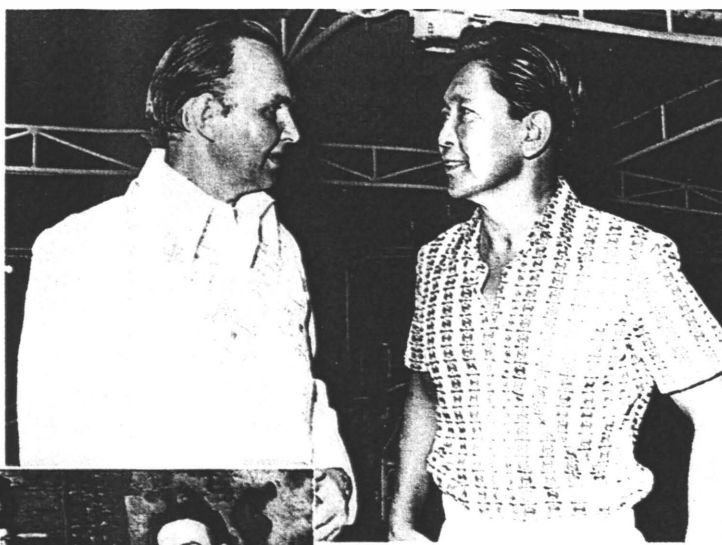
Olof Jönsson föddes och växte upp i Limhamn i Malmö. Han flyttade till USA i början av 1950-talet för att vara med vid vetenskapliga experiment utförda av professorn och parapsykologen J B Rhine vid Duke University i North Carolina. Det var också då han bytte sitt efternamn Jönsson till Jonsson.

– Min far visste vad andra människor tänkte och vad de hade varit med om. Han kunde flytta föremål med sin tankekraft och kän-

Olofs förmåga SKRÄMDE FASCINERADE



Michael ska nu starta en stiftelse i sin fars namn.
– Det var pappas önskan att öppna ett institut, där man skulle kunna följa parapsykologiska fenomen genom forskning.



På Filippinerna lyckades Olof på uppdrag av president Marcos hitta en stor gulds katt som grävts ner av japanerna under andra världskriget. Från 172 olika gömställen bärgades bortrövat guld, stulna sedlar, och andra föremål till ett värde av 100 miljoner dollar!



Olof brukade hjälpa polisen att lösa svåra mordfall. Ett sådant exempel var vid Tjörnarpsmorden i början av 50-talet, när polismannen Tore Hedén visade sig ha mördat ett tiotal personer.

de till vad folk hade i sina fickor. Han visste alltid vad han skulle få i present!

Klappjakt

Olof Jonssons parapsykologiska förmåga väckte alltid förvåning hos andra människor, först i folkskolan, senare på Tekniska skolan i Malmö, och inte minst under militärtjänstgöringen i Karlskrona.

På 1940-talet, när han arbetade som ingenjör vid Monark i Varberg, brukade han ha seanser ihop med andra mediala personer. De brukade bland annat lyfta bord med hjälp av tankekraft. Det finns

fotografier bevarade från sådana tillfällen.

I början var det ingen som trodde på honom och tidningarna inledde en klappjakt för att avslöja att Olof Jonsson var en bedragare. Men journalisterna fick krypa till korset och erkänna att han hade förmågor utöver det vanliga.

Under värnplikten tjänstgjorde han som maskinchef på en minsväp i Karlskrona och navigerade fartyget genom minfält med hjälp av sin mediala förmåga. Han brukade hjälpa polisen att hitta människor som var försvunna och att lösa svåra mordfall. Ett sådant exempel var vid de så kallade Tjörnarpsmorden i början av 50-talet, när en polisman vid namn Tore Hedén visade sig ha mördat ett tiotal personer.

År 1971 gjorde den amerikanska rymdstyrelsen Nasa framgångsrika telepatiexperiment

med Olof Jonsson på jorden och astronauten Edgar Mitchell, när han snurrade i sin rymdkapsel runt månen. Med hjälp av så kallade ESP-kort fick fyra medier bedöma vilka kort astronauten valt ut.

Hittade en gulds katt

På Filippinerna lyckades Olof Jonsson på uppdrag av president Marcos hitta en stor gulds katt som grävts ner av japanerna under andra världskriget. Från 172 olika gömställen bärgades bortrövat guld, stulna sedlar, och andra föremål till ett värde av 100 miljoner dollar!

Olof Jonsson levde ett enkelt vardagsliv. Han rök inte, drack måttligt med alkohol och föredrog fisk framför kött.

Han var berömd över hela världen för sin parapsykologiska förmåga och tvingades därför göra

sig oanträffbar för andra än sina allra närmaste. I annat fall hade han inte kunnat sköta sitt arbete som ingenjör vid en mindre byggfirma.

Det märkliga var emellertid att Olof Jonsson aldrig slog mynt av sin begåvning. Om han hade velat hade han kunnat skapa en enorm förmögenhet på att ta betalt för det han visste, eller kanske hem stora vinster på att spela exempelvis roulette.

– Min far menade att det fanns en högre orsak till att han hade dessa gåvor. Han ville berätta att människan har sådana här talanger, genom att ställa sig i vetenskapens tjänst.

– Under senare år gjorde han avancerade experiment med hjälp av EEG och datorer. Professo Rhine och min far kom fram till att de parapsykologiska försöken fungerade och lyckades även bevisa det vetenskapligt. Däremot kunde de aldrig reda ut varför resultatet blev som det blev.

Ville hjälpa till

Olof Jonsson tyckte att det var fel att kommersialisera den begåvning han hade fått med sig. Han hade något slags idé om att förstå hur man skulle försvinna om man började ta betalt och ansåg att det låg någonting ont i att tjäna pengar på det.

– Men min far var en genomgående god människa och mycket generös och hjälpte gärna till om det fanns tillräckligt goda skäl, förklarar Michael Jonsson.

Olof Jonsson var en av världens skickligaste medier och vid känd. Själv beskrev han fenomenet som ett slags mental energi som kom från hjärnan. Men han var inte religiös i den bemärkelset att han tillhörde någon speciell kyrka. Däremot var han övertygad om att hela tillvaron är en del av Gud och att all materia har ett medvetande.

– För honom handlade det goda i livet om ett slags gudomlig harmoni, berättar Michael.

Ungefär så här beskrev Olof Jonsson att det gick till när han fick kontakt med det övernaturliga: *Jag sätter mig antingen i en stol eller lägger mig på en soff och koncentrerar mig på en speciell person, en situation eller en tidsperiod – två månader framåt tio år, femtio år, det kvittar. Sedan mediterar jag. Tid och rum upphör att existera. Då kan "mit astrala jag" se den här personen och vad som har hänt, samt hur framtiden ska se ut.*

Han förklarade att han under meditationen laddades med psykisk energi och att han när han koncentrerat sig färdigt, laddade ur. Det han koncentrerat sig på att se rullades upp som en film ibland oerhört tydligt och andra gånger som svagare glimtar.

Efter experimenten var han oerhört trött. **Forts på sid 120**

OCH EN HEL VÄRLD!

Olofs förmåga...

Forts från sid 29

och hade svårt att hitta tillbaka till sig själv. Han sov dåligt på natten och beskrev det som att hjärnan befann sig i något urladdat tillstånd.

Själv trodde Olof Jonsson att det å ena sidan handlade om att uppnå djup avslappning, men även om att få total kontroll över tankarna, samt om en förmåga att komma i trance genom djupa meditativa tillstånd.

Han menade att det var oerhört viktigt att meditera för att frigöra sig från irritationer och andra störande känslor. Detta för att underlätta möjligheten att sända och ta emot meddelanden.

Själva kraften skulle vara en okänd energi, som han inte visste var den kom ifrån. De gånger han misslyckades med ett experiment, trodde han att det berodde på att han vid just det tillfället varit i fysisk och psykisk obalans.

Vågade inget säga

Olof Jonssons första hustru, och Michaels mamma, Barbro Spetz. (han var gift tre gånger)

★ **SIERSKAN** ★
★ **ROSA** ★
★ **0939 - 10 33 200** ★
Siar i din framtid, seriöst
Vägleder dig i kärlek, relationer
Konflikter, jobb, ekonomi, hälsa mm
samt goda råd för bättre liv 18 kr/min

följde med honom när han flyttade till USA i början av 1950-talet. Men hon trivdes inte och återvände till Sverige när sonen Michael var ett år gammal.

– När jag var liten pojke vågade jag inte berätta för kompisarna här i Malmö om vilken märklig far jag hade i USA. I vår familj finns det flera människor med mediala gåvor, så jag tror att det kan vara ärftligt. Både min farmor och min fars farmor var klärvoajanta. Min son Tobias är också synsk. Han vet till exempel om ett foster är en pojke eller flicka, berättar Michael Jonsson.

I Michaels lägenhet står det mängder av kartonger fulla med pressklipp, foton och böcker som nyligen anlänt med båt från USA. Tillsammans med faderns goda vän Cheryl Jones, planerar han att samla ihop allt material och grunda en stiftelse och ett museum.

– Min far ville under senare delen av sitt liv öppna ett institut som skulle bära hans namn, där man skulle kunna följa parapsykologiska fenomen genom forskning. Det finns ett par sådana ställen utomlands.

Olof Jonsson var övertygad om att de flesta av oss är mediala, men att vi bara inte vet om det eller inte vågar berätta om det.

Han ansåg att parapsykologin är den värdefullaste vetenskapen i modern tid, därför att den kan lösa gåtan om livet efter döden. Den skulle också kunna hjälpa oss att komma i kontakt med avlidna och intelligenta varelser på andra planeter.

Allers 47/98

Ufon i många varianter

Den amerikanske astronomen Alan Hynek, som i flera år var konsult åt det amerikanska flygvapnet, har delat upp de många ufoobservationerna i sex kategorier.

NATTLJUS

Ljusfenomen på natthimlen, som vi inte kan ge en naturlig förklaring till.

SKIVOR I DAGSLJUS

Skiv-, ägg- eller cigariformade föremål som observeras på himlen i dagsljus, men på stort avstånd.

SYNLIG PÅ RADAR

Ett föremål som både observerats och samtidigt spårats på radar.

NÄRKONTAKT AV FÖRSTA GRADEN

Ufoobservationer på mindre än 100 meter, så att det är möjligt att urskilja detaljer.

NÄRKONTAKT AV ANDRA GRADEN

Ufon som lämnar efter sig spår på marken eller påverkar människor (t ex genom brännsår) eller föremål (bilmotorer stannar, radio och TV utsätts för störningar).

NÄRKONTAKT AV TREDJE GRADEN

Varelser observerade nära ufon.

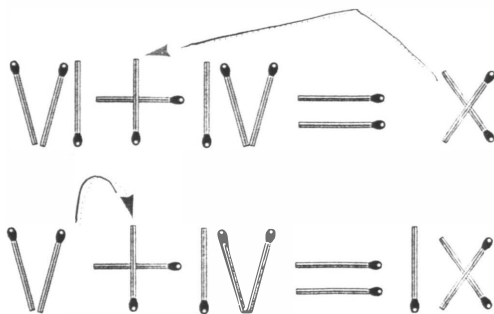
Kluriga lösningar...

RÄTT SVAR

- 1) Som en katt.
- 2) Hanen. 3) Nej.
- 4) Mjuka. 5) Ja.
- 6) Utan. 7) Nej.
- 8) Nej, men då det dyker under vatten förs en skyddande hinna över ögat.
- 9) Kaninen. 10) Ja, de är riktiga matvrak.

Källa: Lasse Hallgrens bok "Hur gör djur?"

FÖRKLARING: Det finns två lösningar på tändsticksproblemet.



KLASSISKA GÅTOR

SVAR: Södermalmståget och Hässelbyståget kommer visserligen in på stationen med lika långa mellanrum, nämligen tio minuter respektive, men det råkar vara så att Hässelbyståget alltid kommer in till just den här plattformen en minut efter Södermalmståget. Alltså kommer Hässelbyståget att vara "nästa tåg" endast under förutsättning att ynglingen kommer till stationen just under detta en-minuts-intervall. Om han kommer vid någon annan tidpunkt, dvs under nio-minuters-intervall, så är Södermalmståget "nästa tåg". Eftersom han kommer till stationen på måfå är chansen att han hamnar på Södermalm nio gånger större än chanserna att komma till Hässelby.

Vi har faktiskt redan haft flera besök från rymden. Det anser i varje fall många ufoanhängare. Eftersom de inte kan prestera några yttre bevis för ufons existens, väljer emellertid SETI-forskarna att ignorera fenomenet.

Broder David gav bort allt han ägde och köpte

■ Broder David, 57, som inte längre använder sitt efternamn, ägde en campingplats i Syracuse i den amerikanska delstaten New York.

1980 fick han en gudom-

lig ingivelse och flyttade till Israel.

– Jag gav bort allt jag ägde, behöll bara en bibel och tillräckligt för att köpa en enkel biljett till Israel. Jag

liftade från flygplatsen till Jerusalem där Gud sedan dess har sört för mig, säger den skäggige predikanten.

Han har levt både bland judar och araber i Jerusa-

lem. 1994 flyttade han, åter på Guds uppmaning, till Oljeberget. Där bor han med sin grupp "Bönehuset" och vill stärka den kristna närvaron på berget i väntan på

Därför tror de på ett underverk

■ Enligt broder David finns det en rad osvikliga tecken på att Jesus snart ska återkomma. Det är främst en rad händelser i de senaste årtiondenas judiska historia som stämmer med den bibliska profetian, säger han.

● **GUD GAV JUDARNA** deras land tillbaka när staten Israel grundades 1948.

● **JERUSALEM HAMNADE** åter i judarnas händer 1967.

● **DET JUDISKA FOLKET** återvände i massor till sitt land i och med den stora invandringsvågen från före detta Sovjet och från Etiopien på 1990-talet.

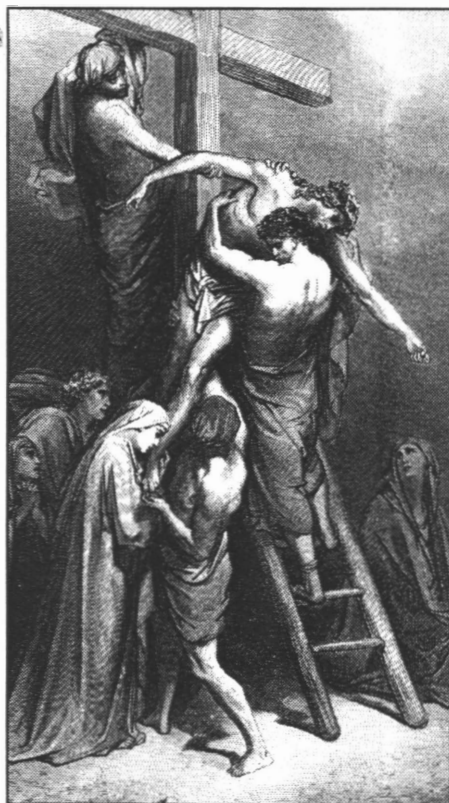
● **KONFLIKTEN** mellan judar och araber i



Jerusalem har dessutom alla förutsättningar att bli den gnista som utlöser världsbranden och den apokalyps, som måste föregå Messias ankomst.

● **ÅR 2000** är betydelsefullt eftersom det finns risk för ett världsomfattande datorsambrott som kan leda till kaos och den yttersta dagen.

● **DET GUDOMLIGA TUSENÅRSRIKET** bör uppstå år 2000 eftersom det året är början på det sjunde årtusendet efter världens skapelse. För Gud är tusen år som en dag – och liksom Gud vilade på den sjunde dagen kommer årtusende nummer 7 att bli annorlunda.



DRAMAT FÖR SNART 2000 ÅR SEDAN. Miljoner kristna väntas resa till Israel för att få uppleva Jesus återkomst till jorden, som de tror ska inträffa vid Oljeberget utanför Jerusalem vid millennieskiftet. (Illustration ur Gustav Dorés bibel: Jesus lyfts ner från korset.)



enkel biljett

att Jesus ska återkomma.

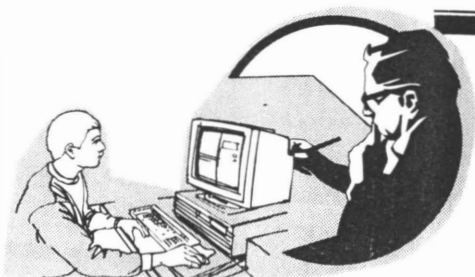
Han sköter verksamheten tillsammans med syster Sharon som lämnade sina sju vuxna barn i USA för att invänta Jesus i Jerusalem.



”Och han skall den dagen stå med sina fötter på Oljeberget, mitt emot Jerusalem.”

(Sakarja 14:4)

Stämmer profetian?



Snart får de veta...

"Jag såg mitt första ufo som sex-åring"

Alexander Dimberg, 12, tror på ufon.

Det är han inte ensam om.

En Sifo-undersökning visar att nästan varannan svensk tror att vi får besök av utomjordingar.

Flygande tefat, gröna gubbar med antenner och mystiska ljussken. I 95 procent av fallen går de att förklara.

Problemet är de återstående fem procenten.

Örebrokillen Alexander Dimberg, Sveriges yngste ufolog, är veteran i ufo-sammanhang.

– Jag såg mitt första ufo som sexåring, säger han.

– Nu jobbar jag för att få andra att tro.

Alexander såg ett ljussken som for med blixstens hastighet. Samma sak fyra år senare.

Det fick honom att bli medlem i Riksföreningen Ufo-Sverige och en av de 2 200 som jobbar aktivt.

Christina Barbäck

Olösta fall

■ **30 maj 1998.** I Sävar, norr om Umeå får en man på E 4:an se ett deltaformat föremål som flyger vid sidan av bilen.

■ **9 september 1997.** I Hapse, mellan Porjus och Gällivare, ser en man ett jättestort klot hängande över vägen.

■ **11 februari 1998.** Stort rött klot på himlen. En 29-åring ser klotet på en armlängds avstånd.

■ **29 januari 1998.** Äldre par väcks mitt i natten av ljud, ser ljus på andra sidan Vindelälven.

■ **12 oktober 1997.** I Tumba, utanför Stockholm. 32-årig man ser flygande föremål.

■ **27 oktober 1997.** Två poliser i Helsingborg ser två bumerangliknande föremål i starkt lysande vitt sken.



Nu är solens tvilling funnen

ASTRONOMI Vår sol är inte särskilt vanlig. Det är faktiskt bara omkring fyra procent av Vintergatans stjärnor som är av någorlunda samma typ.

Nu har två brasilianska astronomer mätt sig fram till att stjärnan som heter 18 Scorpii och ligger i stjärnbilden Skorpionen faktiskt liknar vår sol på alla områden. Såväl storlek, massa och temperatur som färg och kemisk sammansättning stämmer. 18 Scorpii är

bara en smula ljusstarkare än solen – något som nog bara beror på att den är lite äldre.

Hittills har astronomerna kallat grannstjärnan Alpha Centauri för solens tvilling. Här är emellertid likheten inte alls så stor som med 18 Scorpii.

Livet på jorden hänger ouppslösligt samman med solen, och därför råder det inget tvivel om att man nu kommer att leta efter både planeter och spår av liv nära 18 Scorpii.

Stjärnan 18 Scorpii liknar vår sol på alla områden – kanske finns där även liv.

NYA RÖN

Förgylld stjärna upptäckt

Nu har rymdteleskopet Hubble observerat en stjärna med en ovanligt förgylld yta. Dess atmosfär innehåller 10 000 gånger så mycket guld som solens. Det finns också massor av platina och inte mindre än 100 000 gånger så mycket kvicksilver.

Den märkliga stjärnan heter chi Lupi och befinner sig på det södra halvklotet i stjärnbilden Vargen. Trots att guldet gör stjärnan helt unik består den fortfarande mest av väte och helium precis som andra stjärnor.

