

VÄSTERBERGSLAGENS

UFO



nr **2 1983**

NYTT

UFO-NYTT är en tidning för medlemmar inom
Västerbergslagens UFO-förening
UFO-NYTT utkommer 4 gånger per år

FRÅN REDAKTIONEN

Detta nummer kommer att innehålla bl. a. en fortsättning
på serien om MIB och några intressanta artiklar från
ryska tidningar.

En annorlunda artikel om INKA-folkets öde kanske kan
vara av intresse.

Några lokala händelser: Eugen Semitjo var på turné och
besökte Grängesberg, samt den lokala rapporten om
UFO över Blötberget.

Några intressanta tankar om vad som ev kommer att
hända om 20 år.

Den mest intressanta artikeln är nog den om att
"UFO-IAKTTAGELSENA ÄR ENBART HUMBUG"

Redaktionen vill så till sist önska alla medlemmar
en riktigt trevlig och solig sommar.

Nästa nummer utkommer i slutet på september.

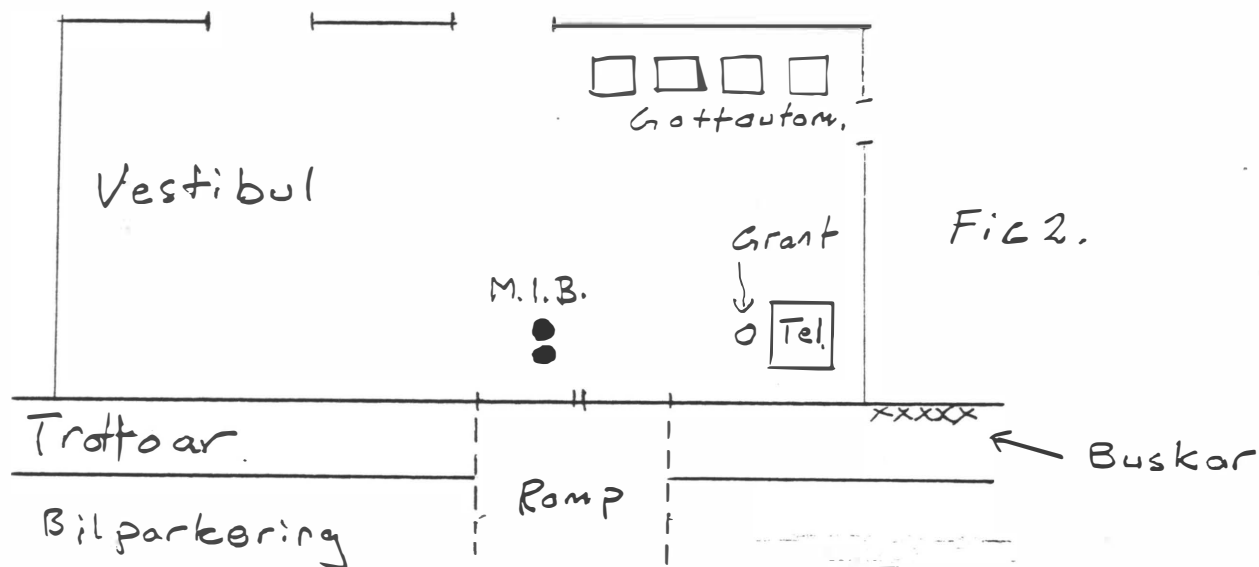
I redaktionen

Bernt Berglund, Monica Eriksson, Ingvar Kjällving

**VÄSTER-
BERGSLAGENS
UFO-FÖRENING**

Fort Sättning På MIB

Interiör från varuhuset



Farkosten började sedan röra sig sakta först åt vänster sedan åt höger. Sedan sakta uppåt och nedåt. Ungefär som handen på en präst brukar teckna ett kors. De 4 stora vita ljusen befann sig hela tiden på samma avstånd från det centrala föremålet och det mindre röda ljuset fortsatte att regelbundet röra sig vänster - höger och sedan ned och upp och sedan ned igen runt den "stora" farkosten. På en punkt stannade emellertid det röda ljuset upp för ett par sekunder i centrum och tycktes rikta en ljusstråle direkt på Grants öga. Sedan återupptog det sin rörelse igen.

Kl. 9.59 tittade han på sin armbandsklocka och tittade sedan tillbaka på UFO:n och exakt kl. 10 försvann alltsammans, ungefär som man släcker en elektrisk glödlampa.

4

7 timmar senare kl. 5 på lördagsmorgonen den 3: okt. 1981 upplevde Viktoria ett åskväder med en enda enorm åskknall och därefter började det regna häftigt. Även gatubelysningen påverkades och gatlyset utanför artikelförfattarens hem slocknade men efter ett par minuter började det glöda igen. Först svagt grönt sedan starkare mot vitt sken. (I den här delen av världen är åskväder ytterst sällsynta). Den dagen kom N.B. på besök till Grant då de tidigare bytt adresser och dessutom aldrig träffats tidigare. De diskuterade helt enkelt vad de hade sett för någonting. Båda hade en fruktansvärd huvudvärk som inte ens asperintabletter kunde dämpa.

Dagen därpå, söndagen den 4:e okt. kom N.B. tillbaka igen, körande sin lilla lastbil för att återigen diskutera det inträffade med Grant, eftersom han kände sig upprörd och lite orolig. Dessutom ville han visa Grant den nya bilradion han köpt till lastbilen och frågade om Grant ville följa med runt huset för att ta en liten provtur med lastbilen. N.B. körde emellertid så vansinnigt att Grant var glad åt att komma hem helskinnad. Dessutom berättade han att N.B. under bilturen pratade häftigt och svärjande om folk och saker som uppenbarligen irriterade honom. Huruvida detta var hans vanliga jargong eller om det var någon slags efter-effekt av den tidigare upplevelsen är omöjligt att avgöra.

På måndagen den 5 okt. lämnade Grant skolan kl. 15.15 och promenerade nedför MacKenziegatan till korsningen med Shelbourne-gatan för att hämta en del till sin radio, vilken han beställt hos en radiofirma i K-Marts shoppingcenter. Delen till radion hade tyvärr inte kommit ännu, varför han fortsatte att gå rakt igenom det stora varuhuset i hopp om att träffa en god vän till honom, som hette Len, innan han nådde huvudentrén ut mot bilparkeringen utmed Shelbourne-gatan. Len var emellertid inte där, varför Grant använde kundtelefonen vid hu-

**SCIENCE
FICTION**

CONVENTION
MANHATTAN
MAY 14-15

5

vudentrén som var placerad i vestibulen mellan 2 glasdörrar. I vestibulen finns även intill telefonen några gott-automater, vilka vanligen frekventeras av ungdomar. Hela vestibulen är för övrigt ganska rörig. Folk rusar ut och in eller står och väntar på någon de bestämt träff med, eller söker skydd mot regn och så vidare.

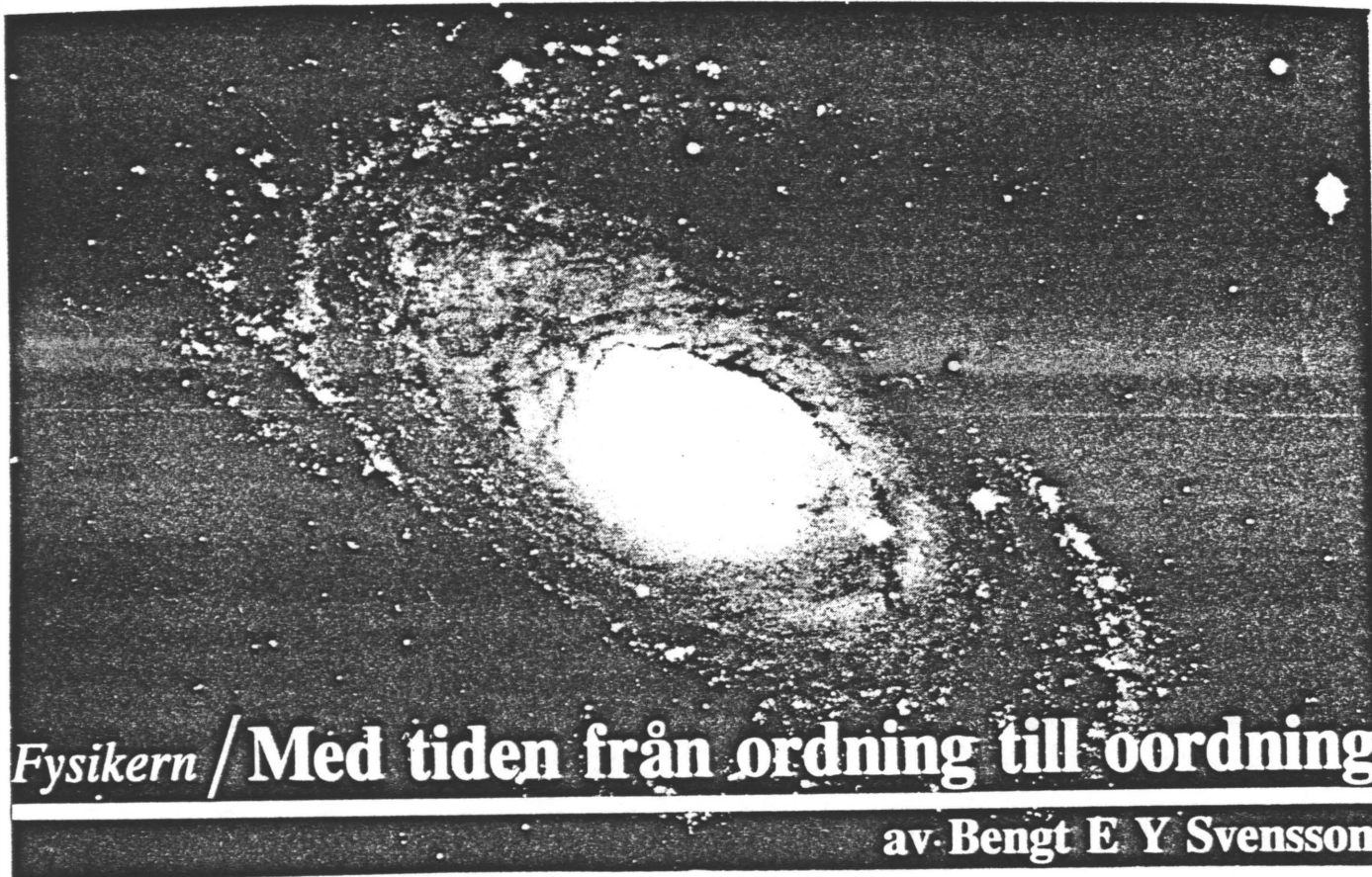
Grant slog Leís telefonnummer och Leís syster svarade och berättade att brodern inte kunde komma till telefonen eftersom han just hade brutit sin arm. Grant sade adjö, hängde tillbaka telefonluren och vände sig om och såg två egendomliga karlar som stod påtagligt nära varandra, uppenbarligen väntande för att få tala med honom. För ett ögonblick trodde han att de var från polisen, men deras uppförande var så klart omänskligt att han började bli ordentligt rädd. En annan sak som skrämde honom var - just i det ögonblicket - en total avsaknad av folk som passerade genom vestibulen då han stod tillsammans med dessa "män". Ändå hade han ett dunkelt minne av att ha sett massor av folk som gick omkring inne i affären och även ute på trottoaren som han såg eftersom dörrarna var genomskinliga.

Artikelförfattaren tillbringade ung. 1 min. på samma plats och på motsvarande tid, alltså kl. 15.30. Under denna minut passerade inte mindre än 48 personer genom vestibulen. Det är sant att det är större rusch i affärerna på fredagseftermiddagarna än på måndagseftermiddagarna och det är även ett faktum att det var regnigt väder den 5:e okt. emedan det var uppehållsväder den 16:e okt. Hur som helst är K-Mart alltid ett livligt frekventerat varuhus. Följaktligen är det svårt att förlika sig med det faktum att vestibulen var fullständigt tom som Grant hade sagt under utfrågningen. Det bör erinras om att han under den korta tiden sade sig minnas att han sett en massa folk både inne i varuhuset och ute på trottoaren.

Männen stod orörliga med stela armar och ben och "i givakt". Grant berättade att de var klädda i djupt mörkblått, nästan svart. Samma färg på kostym skjorta och skor. De bar inga slipsar och skjortan var ihopknäppt i halsen även om han inte såg tillstymmelse till knappar, vare sig på skjortan eller kavajen. Den senare var längre än en vindjacka, men kortare än en långrock och den var

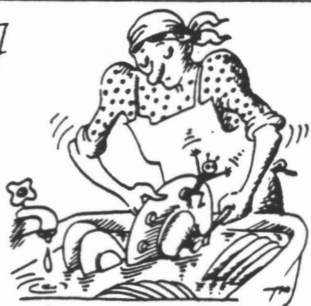
öppen men man kunde inte se någon livrem. Dessutom kunde han inte se några ringar på deras fingrar och de bar inga armbandsur. Han fick ett intryck av att de hade nagellack. Deras läppar var inte röda, utan hade exakt samma färg som huden, vilken föreföll solbränd - " ungefär som efter en semester på Hawaii ". Deras ögon var mörka och egendomliga, utan ljusreflexer, matta och glanslösa. Ansiktena var fullständigt uttryckslösa, liksom rösterna. De blinkade aldrig eller rörde på sig. De hade ingen huvudbonad och håret var svart (eller möjligen mycket mörkbrunt). Kortklippt hår som bara täckte övre halvan av skallen. De såg ut att ha ögonfransar men inga ögonbryn. (Eftersom öronen på Grants lillasyster är lite utåtböjda brukar han automatiskt kolla öronen på folk och han blev mycket förvånad då han såg att deras öronlober inte var runda utan fyrkantiga). Den ene mannen höll ständigt munnen halvöppen, ungefär rektangelformad, medan munnen på den andre mannen tycktes mera " normal ". Båda hade jämna och perfekta tänder. När de talade rörde de inte läpparna och de tilltalade inte honom med namn.

När den förste mannen började tilltala honom med en stel, monoton, robotlik röst, fick Grant för sig att de skulle börja tala franska eller något annat språk med honom.



Fysikern / Med tiden från ordning till oordning

av Bengt E Y Svensson



Jag har själv sant upp UFO

När kosmonauterna Vladimir Dzjanibekov och Oleg Makarov kom ombord på kretsbanestationen Saljut 6 sa jag helt ärligt åt dem:

— Ser ni i fönstret åtta flygande te-fat som följer oss på en kilometers avstånd så behöver ni inte vara rädda. De har följt oss länge redan men tycks inte vilja anfalla oss. De är nog ofarliga.

— Stick, sa Vladimir. Försök inte med oss.

Några dagar senare kallade jag dem till fönstret. Titta, sa jag. Och de såg en skrämmande bild. Mot bakgrunden av den uppåtstigande solen och den mörka himlen kom åtta glänsande och solglittrande föremål flygande i gruppering. Där de gick i hög hastighet på 350 kilometers höjd utan att bryta formeringen så gjorde de ett skräckinjagande intryck. Mina kolleger upphörde med sina spydigheter. Oleg sa:

— Jag går efter kikaren, måste titta närmare på dem.

— Gör du det, sa jag. Men de lämnar oss redan i överljusfart.

När han kom med kikaren var de borta . . .

Tyvärr var det ett practical joke, jag hade själv sant upp dessa UFO. Det var förresten en enkel sak. Innan stationen kom in i solljuset var det bara att knacka i stationens yttervägg. Då avskildes några stoftkorn från höljet. Konsten var just att knacka fram åtta stycken större stoftkorn. Åtta för att kosmonauten Vitalij Sevastianov hade berättat att han sett sju UFO och då måste ju jag överträffa honom med minst ett flygande te-fat. När stoftkornen sedan kommit en bit bort från stationen kunde man säga: »Titta, åtta UFO på en kilometers avstånd!» Och då uppfattas också de små

närliggande kornen som stora föremål på längre avstånd. De försvann så snabbt därför att jag hade knackat fram dem just när solen visade sig medan himlen och jorden fortfarande var mörka. Några minuter senare passerade vi redan över den ljusa sidan av jordklotet och då syntes inte stoftkornen längre.

Själv har jag aldrig sett några riktiga UFO och inte de andra sovjetiska kosmonauterna heller. Fast det har påståtts att amerikanska astronauter observerat dem. En gång var kosmonauten Nikolaj Rukavisjnikov på flyg- och rymdutställningen i Paris och träffade där astronauten Tom Stafford. De kände varann sedan Sojuz-Appollo-programmet. Nikolaj frågade Tom när de var på tu man hand: »Hör du Tom, vad ska man tro om det som era journalister skriver om att ni sett UFO?» Stafford svarade på ryska: »Hör du Nik, det är bara skit.» Fast i verkligheten sa han inte skit utan ett ord som är ännu rundare på ryska. Men det kanske han inte förstod, han kan ju ryska bara på ett ungefär. I varje fall är det klart vad han menade.

Georgij Gretjko
kosmonaut

Rymden för eller mot människorna?

Redan när den första sputniken sändes upp i Sovjet framhölls i det officiella Tass-meddelandet att den direkta forskningen i den hittills otillgängliga rymden var av fredlig karaktär. Och den första bemannade rymdfärden med Jurij Gagarin föranledde sovjetregeringen att förklara: »Segrarna i rymden betraktar vi som framsteg inte bara för vårt folk utan även för hela människosläktet . . . Våra framsteg och upptäckter ställer vi inte i krigets utan i fredens och folksäkerhetens tjänst.»

Inte nog med att de politiska ledarna i USA ignorerade de båda hänvändelserna. Där kunde man få höra appeller av helt motsatt betydelse. Dåvarande senatoren Lyndon B Johnson sa: »Kontroll över rymden innebär kontroll över hela världen, och då mer otvetydig och fullständig än vad som kan uppnås med

hjälp av vapen, trupper eller ockupation.»

USA vill nu gå över från ord till handling. Pentagon planerar militära rymdstationer utrustade med lasrar och andra vapen.

Alla bör emellertid ha klart för sig att utvecklingen radikalt förändrat de möjliga verkningarna av eventuella hotelser.

Norbert Wiener, »cybernetikens fader», har formulerat det på följande sätt: »Förr i tiden var en ofullständig eller felaktig uppskattning av mänskliga avsikter relativt oskadlig endast därför att tekniska begränsningar försvårade en exakt kvantitativ värdering av dessa avsikter. Det är bara ett av många exempel på att människans maktlöshet hittills skyddat oss mot den mänskliga besinningslöshetens förstörande verkningar.»

Detta maktlöshetens skydd finns praktiskt taget inte längre. Alltså finns inte heller kriget som ett alternativ.

Det råder idag inte brist på prognoser för mänsklighetens fortsatta utveckling. En sak bör man i dem alla göra klart för sig: i försöken att intensivt förbättra hela mänsklighetens politiska och ekonomiska system måste kriget helt uteslutas, eftersom krig utesluter själva framtiden.



Artikelförfattaren
KONSTANTIN FEOKTISTOV
är professor och
rymdskeppskonstruktör.
Han har också själv
varit uppe i rymden.

Mänsklighetens politiska struktur är olikartad. Folken är åtskilda från varandra genom skillnader i sociala strukturer och ekonomisk utvecklingsnivå, språkliga hinder o s v.

Men inför universum är mänskligheten ett helt. Och att föra ut de jordiska konflikterna, tvisterna och motsättningarna i rymden är både oacceptabelt och brottsligt. Det kan få för mänskligheten i dess helhet tragiska konsekvenser.

Än så länge har millitariseringen av rymden inte börjat. Än så länge är de amerikanska militära rymdstationerna och antisatellitmedlen på projekteringsstadiet. Än så länge har inget beslut fattats om de 300 miljarder dollar som kommer att behövas för dessa och andra liknande projekt. Men president Reagan har redan förklarat att hans administration kommer att förbereda sig för ett krig i rymden. Och går USA över tröskeln till en förvandling av rymden till ett slagfält, så tvingas vi att vidta motåtgärder. Detta får därför inte hända.

Rymden har öppnat oanade perspektiv för de mest fantastiska planer, för ett förnuftigt utlopp åt den samlade mänsklighetens enorma potentiella energi. På längre sikt industrialisering av

månen, besök på andra planeter men framför allt anläggning av rymdkraftverk som den snabbaste och effektivaste behållningen i hela mänsklighetens intresse. Men även här spelar den urgamla dialektiska motsättningen in att varje upptäckt är tveeggad. Det som lovar stor nytta kan också användas så att det orsakar stor skada.

Själv hör jag till dem som anser att varje överskott av energi i ett slutet samhälle som inte finner ett rationellt utlopp leder till stagnation och regress. Mänskligheten behöver storslagna mål som mobiliserar dess andliga och fysiska energi.

På grund av bristerna i de gamla sociala formationerna fick denna energi sin utlösning i krig. Under de senaste femtusen åren rådde det fred i världen endast under tre sekler. Detta barbari får inte pågå i det oändliga.

Erövringen av universum är ett mål som verkligen är värdigt människan. Den första sputniken och den första bemannade rymdfärden blev upptakten till en kolossal vetenskaplig och teknisk utveckling som i sin tur medfört en enorm mängd nya frågor och problem — kosmiska, ekonomiska och politiska. De måste lösas förnuftigt, även om de bara fortsätter att öka. ■

KAPPRUSTNING I RYMDEN

Oleg Lomov

Sovjetunionen har alltid gått in för ett fredligt utnyttjande av rymden. Den var först med att i FN föreslå ett förbud mot vapen av alla de slag där.

Allt fler fakta vittnar om att Washington vill föra ut kapprustningen i rymden. President Reagan har helt öppet förklarat att hans administration tänker förbereda sig för krig i rymden.

I juni 1982 offentliggjordes presidentens nya riktlinjer för den amerikanska politiken inom rymdforskningen och utnyttjandet av rymden. När det gällde det militära utnyttjandet ställdes följande

de huvuduppgifter: att höja rymdsystemens livslängd och motståndskraft, att i stor skala använda Shuttle-systemet för militära ändamål, att införa antisatellitssystem och att göra rymdmedlen för observation, förvarning, kontroll m m effektivare.

Samma »strategiska program» inbegriper också utveckling av nya offensiva vapensystem och fortsatt strategisk kärnvapenuppladdning. Slutsatsen att programmet syftar till direkta förberedelser för stridsaktioner i rymden ger sig själv.

Bland de första praktiska åtgärder den nya USA-administrationen vidtog för en militarisering av rymden var att militarisera Nasa, den amerikanska luft- och rymdfartsmyndigheten. Denna blev ett direkt bihang till Pentagon. Styrelsen fick nya medlemmar som står det militärindustriella komplexet nära och i spetsen för den placerades James Beggs, vice ordförande i General Dynamics, en stor leverantör till försvarsdepartementet. Forskningsanslagen till Nasa skars ner till förmån för de militära programmen.

Rustningsindustrin har lagt beslag på nästan alla fördelaktiga order. Shuttle-programmet håller på att anpassas till militära syften. Redan under den fjärde uppsändningen hade skytteln (rymdfärjan) militär last ombord och astronauterna hade fått en rad uppgifter av rent militär natur. Antalet sådana uppgifter kommer att öka med varje rymdfärd.

Man planerar att med skytteln hjälp föra upp satelliter med rent militära uppgifter — kommunikations-, väder- och spaningssatelliter samt satelliter för bogsering av militära apparater till nya banor. Shuttle-programmet ska också anlitas för upprättande av ett rymdbaserat antimissilsystem. ■

Anslagens storlek visar vilken vikt Pentagon fäster vid Shuttle-programmet. Nasa fick 1982 5,5 miljarder dollar och 1983 6,8 miljarder. Pentagon fick för samma ändamål 6,4 miljarder respektive 8,5.

Ett annat område som Pentagon fäster stor vikt vid är de sk dödssstrålarna, bl a laservapnen. Forskning har pågått i alla de amerikanska vapenslagen under mer än 20 år. Enligt ledande experter är just rymden för närvarande det mest effektiva användningsområdet för dessa vapen.

Alla de ovannämnda programmen kräver både betydande medel och tid. Närmast ett slutförande är idag utvecklingen av antisatelliter, d v s medel för att jaga och förinta satelliter. Försvarsminister Caspar Weinberger har gett flygstridskrafterna i uppdrag att fram till 1987 införa ett sådant system.

Det finns också andra idéer och projekt för vapenplacering i rymden, men de kräver alla stora utgifter och tid för att förverkligas.

Det mest effektiva vapnet mot dagens satelliter och andra rymdobjekt finns redan, säger många experter. Det är en vanlig kärnstridsspets, som antingen i förväg eller vid behov förs upp i rymden och sprängs på kommando.

Kapprustningen i rymden är farligare än den på jorden. Den ökar avsevärt den militära konfrontationen och risken för en explosion i världen, misstron mellan staterna växer och möjligheterna för en nedrustningsöverenskommelse skjuts på framtiden. En militarisering av rymden strider mot andan i existerande internationella avtal om rymdforskning och rymdens utnyttjande.

Sovjetunionen har alltid gått in för ett fredligt utnyttjande av rymden. Den var den första av världens stater som i FN föreslog ett förbud mot alla slags vapen i rymden.

Det har nu gått mer än ett år sedan dess, men ännu har man inte börjat arbeta på ett sådant fördrag på grund av USAs negativa inställning.

Rymdens militarisering är ett problem som inte tål uppskov. Pentagons planer på att militarisera rymden måste tillbakavisas och deras förverkligande stoppas. Det kräver de flesta länderna i världen. ■

BEBOELIGA PLANETER I VÅR GALAX

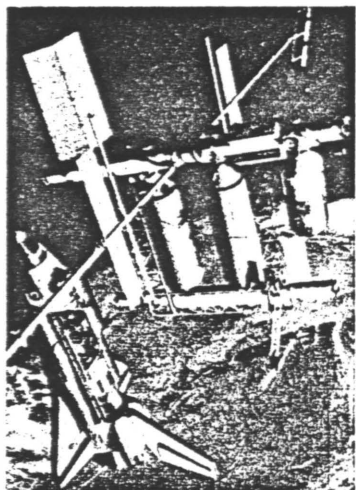
Två astronomer vid Kitt Peak (Arizona) Observatoriet har dragit slutsatsen att antalet beboeliga planeter i vår Galax kan vara betydligt större än man tidigare trott.

Professor Helmut Abt och Saul Levy har upptäckt att stjärnor som anses som "heta" kan ha planeter som cirkulerar runt omkring sig. Hittills har man trott att dessa stjärnor roterade för fort för att kunna ha planeter och att endast kallare stjärnor, som vår sol, kunde ha dylika.

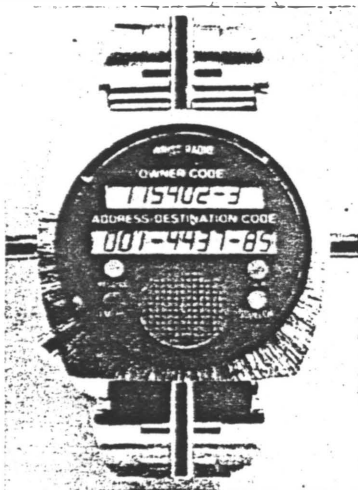
I ett meddelande som publicerats i National Science Foundation noterar dessa två astronomer att de studerat 123 "kalla" stjärnor år 1976 och funnit himlakroppar runt 10% av dessa. Dessa kroppar var för små för att vara andra stjärnor och professorerna tror att det utan tvivel var planeter. En liknande studie som gjorts nyligen av fyra system med "heta" stjärnor visar att omkring 16 % av dessa utan tvivel har satelliter.

Abt och Levy poängterar: "Dessa resultat visar att majoriteten av alla stjärnor i de flesta fall har följeslagare som cirkulerar runt dem och att mellan 10% och 20% av dessa kan vara planeter."

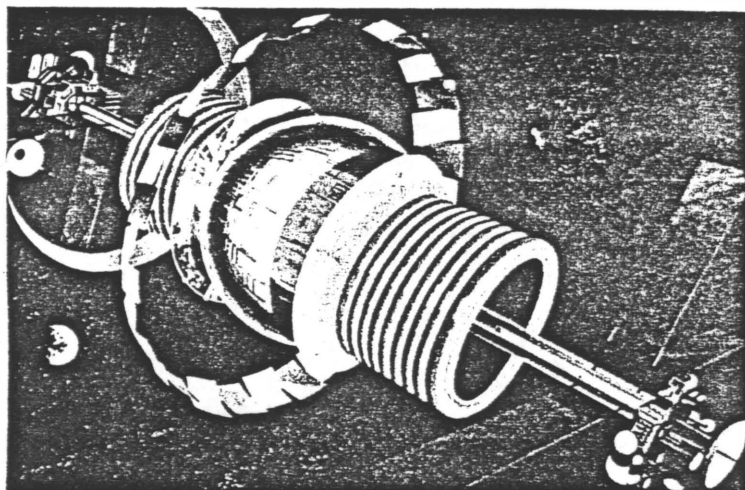
Professor Abt påpekar att bland de 100 000 miljarder stjärnor som finns i Vintergatan måste finnas 10 000 miljarder som har planeter runt sig. Men, avslutar han, vi vet inte hur stor del av dessa som är beboeliga.



Mellan 1985 och 1990 ska den första satellitfabriken – en fabrik, som går i omloppsbana runt jorden – byggas upp ute i rymden. Här en Skyttel med byggmaterial från Jorden.



1990 ska astronauter placera ut en telefonväxel i rymden – en växel, som gör det möjligt att sekundschnabbt nå vilken telefonabbonent som helst, var som helst på hela jordklotet.



Så här kommer mänsklighetens första rymdstad att se ut, när den blir verklighet år 1030. En tio kilometer lång metallö, som "flyter omkring" i rymden. Med tre kilometers diameter ska den kunna rymma mellan 200 000 och 300 000 människor. Ett försök att lösa problemet med jordens överbefolkning och ett sätt att garantera mänsklighetens överlevnad, tror forskarna.

E.T., FINNS DOM?

För nära fyra hundra år sedan hävdade den italienske munken *Giordano Bruno* att jorden var en liten planet bland många andra i universum och att det kunde tänkas att det fanns liv även på andra planeter.

Följaktligen brändes han på inkquisitionens bål år 1600. De enda utomjordiska varelser som då fick förekomma var de av kyrkan godkända.

Men också i vår gudlösa tid klamrar vi oss fast vid tanken – eller hoppet – om att det någonstans i rymden kan finnas klokare varelser än vi. Rymddaddor som kan rädda oss jordbarn undan vårt jordiska kaos.

Det visar t ex filmen *E.T:s* framgångar världen över. Men hur sannolikt är det att vi skulle kunna få kontakt med tekniskt kompetenta civilisationer utanför vår planet?

Ja, det finns faktiskt en formel för att räkna ut antalet civilisationer i Vintergatan som har uppnått en sådan grad av tekniskt kunnande att det blir möjligt för dem att nå kontakt med oss. Om vi betecknar antalet tekniskt kompetenta civilisationer med bokstaven *N* blir formeln:

$$N = R \times S_{\text{liv}} \times S_{\text{tc}} \times L$$

R = antalet stjärnor som föds i Vintergatan varje år. Eftersom Vintergatan har funnits i ca 10 miljarder år och innehåller 200 miljarder stjärnor, och det ständigt föds nya stjärnor, blir *R* = 20.

S_{liv} = sannolikheten att en stjärna ska ha en planet där det uppstått liv. Vissa gynnsamma förhållanden måste råda. Planeten måste t ex kretsa på ett behagligt avstånd från stjärnan (dvs solen) och måste vara stor nog för att kunna hålla kvar atmosfär och vatten. Stabila förhållanden måste råda under miljarder år för att livet ska komma igång på allvar. Man räknar med att 1/1 000 stjärnor i Vintergatan har en planet som det kan ha uppstått liv på.

S_{tc} = sannolikheten att livet ska ha utvecklat en tekniskt kompetent civilisation. Vi utgår från att det bara sker på var tionde planet som innehåller liv, vilket naturligtvis är en grov gissning:

$$S_{\text{tc}} = 1/10.$$

L, slutligen, är lika med det antal år som civilisationen är tekniskt kompetent och därtill intresserad av



att använda sitt tekniska kunnande för interstellär kommunikation. För vår egen jordiska del rör det sig om de senaste 100 åren. Och frågan är om det egentligen finns anledning att räkna med mer. Vår tekniska kompetens har ju samtidigt lett till att vi också är kompetenta att utplåna den på ett ögonblick. Men vi räknar med att de utomjordiska civilisationerna är klokare och sätter *L* till 500. I så fall skulle formeln kunna skrivas:

$$N = 20 \times 1/1\,000 \times 1/10 \times 500$$

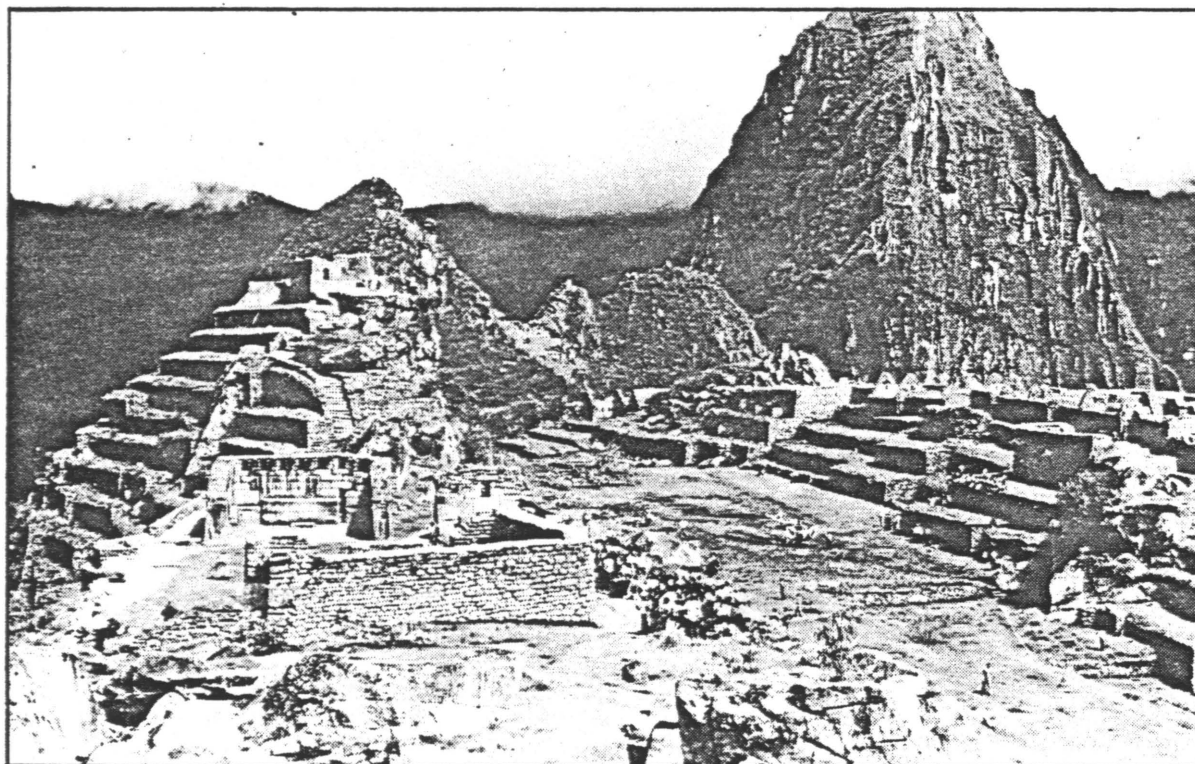
Vilket skulle innebära att det finns en (1) tekniskt kompetent civilisation i Vintergatan. Men om *L* = 100 är vi förmodligen ensamma i Vintergatan och *E.T.* med kumpaner bara sagofigurer.

M.M.



E.T. i dag

Landhöjning Inkafolkets öde



● Ruinerna efter staden Machu-Pichu vittnar om en högt stående kultur som fallit offer för en katastrof. Men skulden är inte bara spanjorernas, påpekar dr Michael E. Moseley och hans medarbetare. Boven i dramat tycks lika mycket vara den ständigt pågående landhöjningen...

Foto: SIPA PRESS

Vad var det som ödelade de gamla amerikanska civilisationerna?

Den vanliga tron är att de spanska conquistadorerna förstörde den infödda civilisationen i södra och centrala Amerika. Det kan vara delvist sant, enligt märkliga fynd i Peru.

Dr Michael E. Moseley och hans medarbetare vid Field Museum of Natural History, Chicago, har metodiskt undersökt det system av kanaler som finns i området. De menar att misslyckandet med kanalerna — på grund av geologiska orsaker — orsakade nedgången i civilisationen långt innan spanjorerna anlände till Amerika.

Forskarna har studerat kanalernas nätverk, träslagen i kanalernas vallar, deras fuktion och daterat arkeologiska fynd. De använde flera metoder vid studiet av chimufolkets kanalsystem i Peru. Chimufolket var Inkafolkets största rivaler.

De fann att marken hela tiden steg, vilket torkade ut kanalerna. Detta ledde i sin tur till att tillgången på odlingsbar jord minskade. Så när spanjorerna kom och anföll, attackerade de ett folk som redan var försvagat, menar forskarna från Chicago.

☐ Jordbävningar

Detsamma kan gälla för andra civilisationer längs Andernas öde kust, där

man överallt använde liknande kanalsystem för att bevattna skördarna.

Orsaken till att landet steg var att hela kontinenten i Sydamerika lyfts med kontinentens sockel. Under den processen har vattnet försvunnit in i jorden med en takt av cirka 12 centimeter om året. Under miljoner år har rörelsen uppåt skapat Andernas bergskedja.

Kontinenten lyfts fortfarande, en rörelse som orsakar jordbävningar. Självaste Darwin blev ögonvittne till ett sådant lyft vid kusten. Marken reste sig en meter under en jordbävning. Mätningarna vid hamnen i Chimbote visar en landvinning på omkring 6 centimeter mellan 1960 och 1970. I genomsnitt tycks kusten höja sig ur havet med en meter vart hundra år.

Denna landhöjning påverkade kanalerna på två sätt. För det första rörde sig marken ojämnt. Några kanaler började rinna åt andra hållet. Men viktigare var att folderna, som flyter snabbare, skar djupare ner i botten tills kanalernas ingångar kom att ligga ovanför floderna.

☐ Inkafolket invaderade

Chimufolket vidtog motåtgärder genom att försöka förbinda kanalerna med floderna längre uppströms. Till slut kom kanalernas tillflöden att ligga

ända uppe vid Anderna. Där marken till slut blev för hård att gräva i. Trots det är hydrologerna från Chicago fulla av beundran för Chimufolkets sätt att klara kanalbyggen över stora områden.

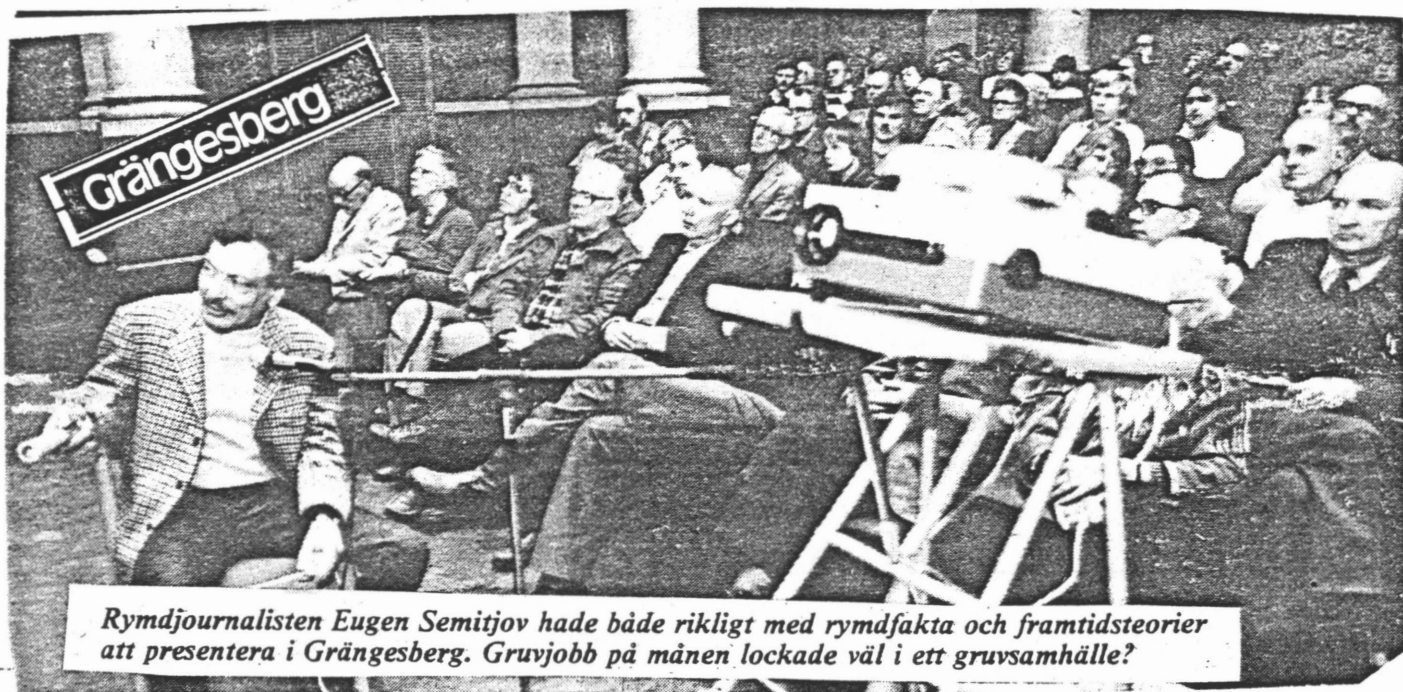
När Chimufolket inte kunde förbinda sina kanaler med floderna uppe vid Anderna övergav de den odlade jorden och började bygga ett nytt kanalsystem längre ned. Under hela den tid de byggde kanaler (från år 500 efter Kristus till omkring år 1200) förlorade Chimufolket mer och mer av sin odlade jord. De var mycket försvagade när Inkafolket invaderade dem 1470.

Sedan kom spanjorerna. Historikerna har noterat en nedgång i jordbruket vid den tiden och tillskrivit detta den dubbla erövringen. Men den riktiga tidsföljden är den motsatta, menar forskarna från Chicago. Först förföll jordbruket, sedan kom invasionerna.

Forskarna vill nu gärna försöka sin metod på några av arkeologins klassiska områden. Liknande saker kan ha hänt i till exempel Mesopotamien, den först kända civilisationen. Mesopotamien, som låg kring floderna Tigris och Eufrats mynningar, gick under när delat infiltrerades med saltvatten. Det är den allmänna åsikten. Men området är geologiskt aktivt och landförskjutningar kan ha spelat en roll i historien.

Robert Walgate

"Framtiden i rymden" - gruvjobb på månen?!



Rymdjournalisten Eugen Semitjov hade både rikligt med rymdfakta och framtids teorier att presentera i Grängesberg. Gruvjobb på månen lockade väl i ett gruvsamhälle?

— Skulle Du kunna tänka Dej att söka jobb som gruvarbetare på månen?

— Eller vad sägs om att sitta i en "rymdmoped" och med hjälp av gripappar montera ihop stora anläggningar till en blivande rymdstad?

— Har Du funderingar på att utvandra och i så fall, när det blir alltför trångt med människor på jorden istället utvandra till ett rymdsamhälle? Ett rymdsamhälle byggt i en cylinder med ca sju kilometers diameter och drygt tre mils längd.

Miljonstad i rymden

Där en miljonstad kan byggas och där det finns både sjöar, skogslandskap, skidbackar och tropiska nejder...

Nåja, ni som läser detta kommer knappast att finna anledning ta ställning till de här frågorna. Såvida nu inte medellivslängden i mitten på 2000-talet ligger på så där en hundra år!...

Det här var i varje fall några av de framtidsvyer den välkända rymdjournalisten Eugen Semitjov skissade när han föreläste i Cassels aula i Grängesberg på onsdagskvällen under rubriken "Framtiden i rymden". Det blev en intressant och fascinerande afton, där nu känd rymdverksamhet knöts ihop med tankegångar om framtiden.

De inledningsvis nämnda rymdvyerna finns hos en amerikansk rymdprofessor.

Intresset är stort för rymden även i Grängesberg. 115 personer betalade inträde, varav många ungdomar som sedan efter föreläsningen fortsatte med vetgiriga frågor.

Rymdfakta

Eugen Semitjov, som har mångårig erfarenhet från rymdaktiviteten både på amerikansk och sovjetisk sida, inledde med att i en serie färgbilder presentera nu kända rymdfakta, främst från den amerikanska sidan.

Tyngdlös

I raden av rymdraketer, rymdfärjor, månlandare, astronauter och kosmonauter gavs också en del detaljglimtar kring livet i tyngdlöshet. I rymden kan astronauterna släppa olika grejer ur händerna och de svävar ändå omkring i farkosten. Så är det inte på jorden.

Astronauter som varit 85 dygn ute i rymden orsakade porslinsrossning i sina hem — genom att som vanligt bara släppa grejerna som man vänt sig ute i rymden och tyngdlösheten!...

Rymdtrafik

Att rymdtrafiken skulle bli livlig redan om några år aviserade Semitjov. USA har om några år fem rymdfärjor. Det kan bli fråga om en rymdstart var sjätte dag, fjorton dagars service "på verkstad" — och alltid en färja i luften! I april i år skall USA ha en betongbana klar för rymdfärjor att landa på. Istället för att som nu landa i sandöken i Kalifornien.

Från rymdfärjornas lastrum kan det bli aktuellt att lägga ut satelliter i rymden. Ca 20 procent av satelliterna skakas idag sönder i samband med starten.

På det mera känsliga planet nämnde Semitjov möjligheten att ute i rymden hämta in en rysk spionsatellit eller en rymdstation och placera i rymdfärjans lastutrymme!

Rymdsjuk ner i säck

Att vetenskapen arbetar intensivt med rymden framgick under kvällen. Här nämndes om rymdlaboratorier, rymdaggregat att fästa på astronauter, som skulle montera ihop balkar till exempelvis en rymdstation, fabriker för produktion av kemiska mediciner osv.

En rymdsjuk skulle kunna plockas ner i en specialsäck och utan rymddräkt ta rymdfärjan ner till jorden.

Rymdteleskop

En annan nyhet är spegelteleskop i rymdformat med sju gånger större räckvidd gentemot nuvarande utrustning på jorden. Därmed möjlighet att studera rymden på fjorton miljarder ljusårs avstånd!

En uppfinning på gång är också rymdsegel med möjlighet att segla i rymden med hjälp av solvind. Sådana här segel med kilometerlånga sidor och en segelyta på sexton kvadratkilometer skulle med hjälp av solstrålningen kunna sändas ut mot Mars och Jupiter och kryssa med solen som köll!

Jordens energiproblem skall kunna lösas med solkraftverk ute i rymden. Här finns också lösningen på jordens kommande överbefolkning.

Utyndring

Det var här Semitjov kom in på den amerikanske rymdprofessorns teorier om att bygga stora rymdsamhällen som nämndes inledningsvis. Material till de här byggprojekten skulle hämtas genom gruvsdrift på månen och från astroider ute i rymden. Härigenom kom man ifrån den dyra transportkostnaden från jorden.

Kan byggas redan idag!

Den amerikanske rymdprofessor som återopades har också konstaterat att rymdsamhällen skulle kunna byggas redan idag. Det behövs ingen ny uppfinning för att klara projektet. Vad som endast behövs är tillgång på pengar.

Fantasi?

Visst kan planerna på rymdsamhällen verka mera fantasi än vetenskap. Motargumentet här lyder: — Om någon vid senaste sekelskiftet sagt att inom åttio år skall miljontals människor fara i luften med flygtransporter i ljudets hastighet skulle ingen ha trott på detta utan talat om att det var fantasi.

Rymdsamhällen tänker sig den amerikanske professorn kunna förverkliga ungefär åttio år framåt i tiden. Någon gång på 2050-2060-talet.

Vad man idag kan säga mot den här 80-årsjämförelsen är att under större delen av den gångna perioden fanns inte atombomben. Om utvecklingen den kommande 80-årsperioden går lika snabbt på atombombssidan som man tänker sig i rymden — ja, då är jorden förintad och svävar omkring som "skrotbitar" ute i rymden i mitten på nästa sekel.

Text: Bertil Jansson
Foto: Lars Hellström

Detta händer om 20 år

Framtiden är inte så oviss som många tror. En hel del av det som händer kan förutses. Framtidsforskarna har i dag tillgång till så mycket material och fakta att de med hjälp av experter på olika specialområden kan förutbestämma vissa händelser med stor säkerhet. Förutsägelser för framtiden kommer alltid att vara en blandning av vetenskap och gissningar. Men blandningen blir verklighet oftare än man tror.

2002

Om cancer upptäcks på ett tidigt stadium kan varje typ av cancer nu botas.

2005

Alla väggar i vardagsrummet är täckta med videoskärmar. Man kan aktivera en "Ring-en-miljö" och få interiören i Taj Mahal projicerad på skärmen så att man upplever att man är inuti detta mausoleum.

2010

En robot kan nu gå över en motorväg med livlig trafik utan att bli påkörd.

Fotbollstränare leder fortfarande sina lag från bänken men lagen består av robotar.

På grund av en alltmer förvärrad inflation utfärdar USA ny valuta för att dämpa effekten av höga priser. Många realistiska människor övergår till byteshandel.

Det finns en öppen marknad för begagnade och renoverade mänskliga kroppsdelar.

En konstgjord hjärna — lika komplicerad som den mänskliga hjärnan — visar sig ha medvetna tankar och känslor.

Auktoritära regeringar i skilda nationer använder sinnes- och beteendekontrollerande kemiska ämnen på sina medborgare för att undertrycka oliktänkande.

Sovjetunionen försöker för-

ändra sin historia genom att använda takyoner, partiklar som kan föra information bakåt i tiden.

Den svarte påven i Rom överför kyrkans centrala plats till den heliga staden i Jerusalem.

Internationella terrorister förstör den större världshuvudstaden genom att använda kärnvapen. Detta leder till polisförtryck, vilket i sin tur leder till en världsomfattande nedrustningskonferens. Som en följd skrotas alla kärnvapensystem.

En miljon människor lever permanent i rymdkolonier.

2011

Som följd av den amerikanska ekonomins kollaps utbryter inbördeskrig i Förenta Staterna.

Majoriteten av människor som lämnar Jorden för permanenta jobb i yttre rymden är inte längre män utan kvinnor.

Den första urtidsmänniskan som levde i upprätt ställning, nästan 8 miljoner år gammal, har påträffats nära Swailik Hills i Indien.

2012

Romersk-katolska kyrkan upphör med sitt motstånd mot preventivmedel. Kyrkan tillåter också äktenskap för prästerskapet.

2017

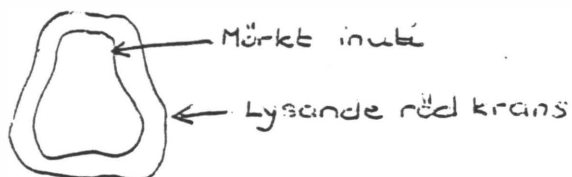
Den första fullständiga solförmörkelsen sedan 1979 kan iakttagas i Förenta Staterna i Kanada.

En amerikansk rymdfarkost når Mars, förflyttar sig över planeten och hämtar upp markprover vilka undersöks i ett rymdlaboratorium i en bana runt jorden för att förhindra besmittning av Jorden. En sensationell upptäckt görs — fossilen av en liten varelse vilket bevisar att den en gång fanns liv på Mars.

UFO ÖVER BLÖTBERGET

Den 3/2 1983 sågs ett lysande föremål över Blötberget. Det var tre damer på promenad från norra delen av samhället in mot centrum som rapporterat händelsen. Vädret var klart och himlen stjärnklar. Föremålet blev synligt i östlig riktning. Färgen var mörk inuti med lysande röd krans runt och formen triangel eller päronformat. Inget ljud hördes. Föremålet kom högre upp och närmade sig de tre damerna. Plötsligt vände det och gick samma väg tillbaka men ändrade då färg till blågrönt. Det gick inte lika fort som ett flygplan. Strax därpå kom föremålet tillbaka i samma fart och riktning, vänder på samma ställe och försvinner varifrån det kom. Iakttagelsen varade i 5-6 min. Vittnena tyckte händelsen var mycket obehaglig och upprörande. Vad det var de såg har de ingen förklaring till.

kl 20.15 - 20.20



Lokala
rapporter till
UFO Nytt

MYSTISK MÅNE ÖVER VENJAN

Lennart och Karin Wärn berättar så här till Västerbergslagens UFO förening:

Vid färd med bil från Solbodarna till Stutt Venjan lörd. 29/1 1983 såg vi vad vi tyckte liknade en stor apelsin oå himlen. Klockan var 23.50 då vi upptäckte den lysande apelsinfärgade "månen". Den var ca. 4 gånger större än fullmånen och runt ikring fanns det en ljus gul ring. Första kontakten med "månen" var rakt västerut. När vi kom till byn och hade öppna fält framför oss såg vi "månen" flytta sig norrut. Då vi iakttagit den i ca 15 minuter gick den ner bakom en skogsdunge vid Vanån. När vi åkt förbi ett uthus som låg mellan oss och skogsdungen var allt mörkt. Avståndet mellan skogsdungen och oss var ca 500-600 m. Efter iakttagelsen såg vi på resten på himlen efter den riktiga månen men den syntes inte den kvällen. Följande kväll vid samma tidpunkt var månen S-V som den brukar. Då observationen gjordes var vädret klart och vindstilla. Vittnena har ingen förklaring till vad det kan ha varit de sett.



Det är klart att om man stoppar fingret i ett föremål som innehåller hög elektrisk laddning, bränner man fingret.

Det är möjligt att i en sådan kvartspartikel finns hög elektrisk laddning styrker man från fysikinstitutet.

Skall vi ta ett exempel av en mycket personlig kontakt med s.k. humanoid eller rymdvarelse? Personen har försökt närma sig "fatet" men man har stoppat honom med en stråle. Man kan jämföra det med elchock.

Om man t.ex. ger elchock till en svårt schizofren patient tappar han tillfälligt minnet, kanske för flera dygn. En person som har fått en chock, kan ändå fungera och röra sig utan att komma ihåg vad han har gjort. Om en person råkar bli föremål för kvartspartikelns hamrande är effekten mångfaldig. Personen kan flytta sig hundratals kilometer utan att komma ihåg något förrän han vaknar.

Efter en sådan resa känns det givetvis naturligt att förklara hemma hur man har sett Ufo och små gröna män. Onekligen kan man efter en sådan elchock se vad som helst.

16
Hur kan en människa tåla en sådan stöt? Vi skulle kunna jämföra situationen med elstolens historia. Innan man utvecklade "rätt spänning" i den elektriska stolen klarade sig många levande från för stor spänning.

Den här teorin är verkligen intressant och troligen allra närmast sann, säger man från f-institutet. Det är mycket uppenbart att om inte det här, så åtminstone den här typen av naturlig förklaring för det här Ufo-mysteriet, hittar man möjligen redan inom de närmaste åren och godkännes också allmänt.

En liten bakport...

Framför allt stöter vi i Ufoärendet mer mot föreställningar och fantasin än mot förnuft. Vi har haft oerhört stort besvär att skapa Ufomystik. Det känns snopet att avstå från det så lätt. Fast den här teorin om Ufo skulle vara rätt och slutlig är det ändå lätt och tröstfullt att spara en liten bakport. Kosmos är gränslös och det är mycket möjligt att någonstans bor det tänkande varelser som har hög kulturnivå, kanske högre än vår egen, men avståndet till dessa planeter är väldigt. Miljoner och åter miljoner ljusår....

ÅÅ 2020

Nygifta par tillbringar smekmånaden på månen.

Jordbävningar förhindras genom att håligheter längs förkastningslinjen fylls med vatten. Natten avskaffas på jorden.

Genom att använda satsatelliter, vilka lagrar solstrålarna, blir nätter helt upplysta. För första gången i historien får människor njuta av ett helt dygns dagsljus.

ÅÅ 2025

Under vintern detta år härjar ett oidentifierat och i högsta grad dödligt influensavirus i Indien, tar sig över till Sydostasien och angriper Europa och Förenta Staterna. Viruserna försvinner efter sex månader. Tusentals människor dör. De enda som skonas är de människor som bor i Argentina, Chile och Afrika söder om Sahara.

Efter att ha varit förseglade i det amerikanska nationalarkivet i mer än 50 år, offentliggörs de hemliga ljudband som Edgar Hoover och FBI spelade in av Martin Luther King, Jr. Dessa band — som gjordes med avlyssningsapparater som FBI placerade i Kings hem, kontor och hotellrum — sökte kompromettera honom genom att avslöja påstådda sexuella aktiviteter.

ÅÅ 2028

Satelliter drivna av solenergi förser världen med 90 % av dess energibehov.

ÅÅ 2030

Medellönen för en sekreterare ligger på 3 milj kr om året men 60 kr räcker knappt till en kopp kaffe.

Datorer och robotar har blivit intelligentare än människor och de fattar avgörande ekonomiska, sociala och tekniska beslut genom att använda tankegångar

som övergår mänsklig fattningsförmåga.

Isberg i Antarktis smälter ner för att avhjälpa vattenbristen.

Genomsnittskonsumenten kan byta ut sin kropp mot en specialbyggd modell.

Genomsnittsmänniskan lever till 120 års ålder eller längre.

Trots årtionden av experiment har vetenskapsmännen hittills misslyckats att se *inuti* atomerna och påvisa existensen av gravitationsvågor.

Ett demokratiskt Världens Förenta Stater upprättas. Alla krig förbjuds i lag.

Kärnvapen som lagrats av världens arméer sänds ut i rymden för att fånga in asteroider och leda dem i en bana runt jorden. Asteroiderna används som råmaterial för rymdens industrialisering.

Mer än 250 miljoner människor bor på mini-jordar i en omloppsbana runt Jorden. 100 miljoner är födda i dessa nya världar.

Rymdmänniskor utfärdar en självständighetsförklaring och gör sig oberoende av Jordmänniskorna.

ÅÅ 2087

En ung fysiker utvecklar en teori om enhetliga fält (först framlagd av Einstein för 150 år sedan) som skänker den teoretiska basen för att kunna färdas snabbare än ljuset.

ÅÅ 3000

Fler människor lever i rymden än på Jorden.

17

UFO- IAKTTAGELSENA ÄR ENBART HUMBUG

Så grymt låter domen som den allra nyaste vetenskapen fäller om alla som tror på Ufo.

Enligt de senaste undersökningarna är Ufo-iakttagelserna bara kvartsstrålning som kommer in från jorden.

Kan man tro på någonting längre?

Om Ufo, eller okända flygande föremål, har man gjort tusentals iakttagelser över hela världen. De äldsta har man förevisat på väggarna i grottorna där ur-människorna bodde för eftervärldens förvåning.

Ufo-fenomen har man försökt att förklara från alla kanter, mer eller mindre vetenskapligt. Av den Ufo-litteratur som kom efter andra världskriget, har det blivit rent av böckernas hav och alla dessa författare har tjänat miljon efter miljon. De mest kända Ufo-författarna lär vara amerikanen George Adamsk och nu i Schweiz boende von Däniken.

Adams erkände frivilligt, efter uppståndelsen som hans första bok väckte, att hela historien var rena fantasier och att berättelsen i boken om att han skulle ha gjort en resa till yttre rymden med ett flygande tefat och diskuterat med s.k. humanoider om jordens allmänpolitiska situation och vår ekonomiska organisations vansinne, bara var hans fantasiprodukt.

Von Dänikens hypoteser och i hans böcker framlagda frågor tycker många är rent nonsens. I en bok undrar Däniken t.ex. om de väldiga stenstatyernas ursprung och hur de har kommit till Påsköarna, ty från öarna skulle man inte finna materialen ifråga. Det finns, säger forskarna. Å andra sidan finns ett likadant människohuvud, liknande staty, som väger flera tusen kilo, i Oslo i forskningsresande Thor Heyerdahls Kon-Tiki-museum.

Hur som helst, gemensamt för alla Ufo-iakttagelser och kontakter med rymdvarelser är den att man aldrig fått t.ex. någon tillförlitlig bild eller minne som obestridligt bevisar, att oss iakttar en civilisation som är både psykiskt och tekniskt mer utvecklade än vi.

Ingen har tagit med sig någon liten grön man till polisstation eller till laboratorium. Aldrig.

Men varför ?

Å andra sidan är det sant att många erfarna militärflygare ofta har sett föremål, som man inte har kunnat identifiera, i luften. En amerikansk flygare såg en hel division av okända föremål leka runt hans med överljudshastighet flygande jetplan och sedan rusa med otrolig fart mot rymden.

Eller hur kan man förklara när en ensam amerikansk bysheriff på natten mötte ett flygande föremål. Från föremålet hade man plötsligt börjat skjuta på sheriffens bil och polisen flydde från platsen utan bil. När han nästa dag kom tillbaka för att hämta bilen var den i bedrövligt skick. Hela bilen påminde om en Schweizerost. Man är berättigad att göra en motfråga: Har inte dessa som bor miljoner ljusårs avstånd från andra och från oss obekanta solsystem kommande varrelser något annat att göra än att skjuta på sheriffens bil, till skrot, mitt på en mörk ökenväg ?

Kanske just det här att man ställer frågorna mot varandra har gjort att man undertryckt riktigt allvarlig Ufo-undersökning. Visserligen har amerikanska Pentagon i stillhet gjort vissa undersökningar och nästan alla betydande Ufo-iakttagelser är registrerade i Pentagons arkiv. Också ryssar har undersökt fenomen på sina håll. Vad som har kommit fram, är naturligtvis en hemlighet och allmänt tror man att undersökningsresultaten skulle rubba medborgarnas tro ganska mycket, bara på den militära beredskapen och förmågan att bevaka staternas luftrum. Någonting har i alla fall kommit ut och vi granskar en amerikansk forskargrups teori om Ufo:s riktiga ursprung.

Vi har tagit kontakt med Helsingfors universitets seismologiska-, geologiska- och fysikinstitutioner.

Men de vi har intervjuat vill inte att deras namn publiceras p.g.a. ärendets grannlaga.

19

Ufo siar ?

Som tusentals ögonvittnes iakttagelser obestridligt bevisar, kan man se merparten av Ufo på seismologiskt känsliga områden. Ofta har man sagt att Ufo siar om kommande naturkatastrofer, som t.ex. jordbävningar. Oftast händer jordbävningar på vissa områden men man känner skakningar också på andra ställen. I Finland har man åren 1977-82 mätt hela 38 jordbävningar! Den kraftigaste händelsen i Alajärvi februari 1979, där styrkan var 3,8 i Richterskalan. I Inari i november 1977 var jordbävningen 3,5 i R-skalan och i Hiittinen juni 1981 3,2 i R-skalan. Merparten av de jordbävningar som händer i Finland kan man bara mäta med speciellt känsliga apparater.

Jordmånens ljusfenomen

Vår jordmånens vanligaste mineraler är kvarts och generellt finns det 20-30 procent av jordens alla mineraler. Av kvarts egenskaper och speciellt dess nästan magiska s.k. termolumensens-fenomen har fångat forskarna länge. Likaså dess elektriska egenskaper.

Man vet, att i kvartskristallernas skilda ändar finns olika eller motsvarande elektriska laddningar. I friktionen mot en annan kristall och när den når ca 300° värme uppstår runt dessa kristaller en elektrisk motreaktion och kristaller strålar med kalt, svagt ljus. Ljusets färg växlar mellan metalliskt blå och grön. Dessa av kvarts kommande ljusfenomen har man undersökt i jordmån, men i laboratorieprover har man värmt kvarts upp till 500° och då bildas ännu egendomligare ljusfenomen.

Å andra sidan - den här termolumenesensfenomen bildas också i andra mineraler p.g.a. tryck- och temperaturförändringar, berättar man från geologiska institutet.

När vi framförde att kvarts hade stor betydelse i Ufo-fenomen, tyckte han som vi intervjuade att det var väldigt-intressant och alla tiders troligaste förklaring. Man kan erkänna att man i alla fall i det här institutet inte ännu kan förklara hur kvartskristaller skulle hamna i luftrum, men det är ändå möjligt.

20

Kvarts åstadkommer också radioaktiv strålning, som i sin tur under miljoner år har framkallat energi, som när den blir varm urladdar sig i form av t.ex. jordbävningar. I fluoritmineraler termolumenesens färger växlar från blå till violett. Även diamant och apatit bildar motsvarande fenomen.

Enligt Ufo-iakttagelser passar "föremålets" färger precis till färger som lumenesens-processen har framkallat. Termolumenesens bildar alltså färg. Om man pressar kvartskristaller bildas elektrisk laddning och den här laddningen kan vara så stark att man kan tända en lampa med den. Om man kopplar kvartskristaller med växelströmskrets skakar den mekaniskt.

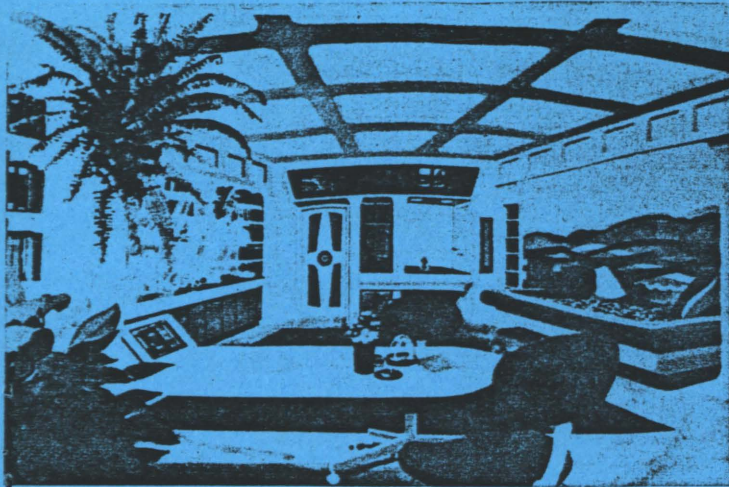
Från jordmån lossnande kvarts kastas upp elektromagnetiskt laddade kvartspartiklar som runt sig samlar damm som finns i luften.

När man undersöker detta från ett visst avstånd är formen oval och den strålar ljus.

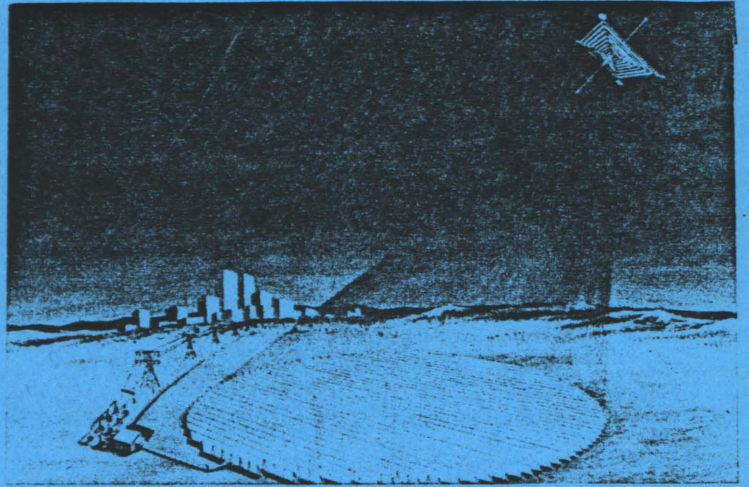
Ufo-iakttagelserna har berättat att deras fenomen har varit ljudlöst och att den har stannat på samma plats i flera minuter. I amerikanska laboratorieprover har de elektriska partiklarna från krossad kvarts varit synliga endast under hundraodelssekunden, men i naturen är proportionerna helt andra och man har konstaterat att fenomen kan vara synliga upp till 20 minuter. Lika länge som man har sett att Ufo svävar i luften. Fenomenet rusade med ofattbar hastighet mot rymden. Det här kan man förklara med att el.energi som urladdar sig från partiklarna ger fart till det här dammfatet eller att det helt enkelt utplånas och ger iakttagaren en optisk villfarelse.

Det här är en mycket intressant och enligt min mening det enda riktiga sättet att närma sig detta s.k. Ufo-ärende säger en mansröst från universitetets fysik-institution. Vi har många oförklarliga fenomen, som vi vet, men kan inte förklara dem rent vetenskapligt.

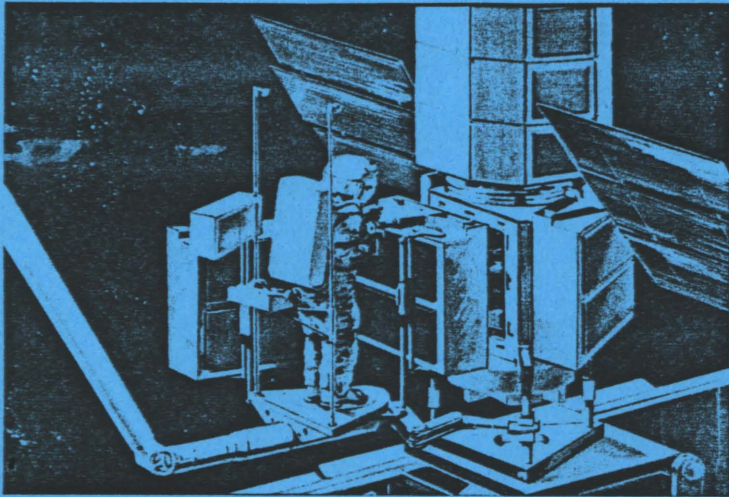
Om Ufo har också gjorts konkreta iakttagelser på olika håll i världen, liknande sheriffens händelse. Det finns också historier och enligt dem har man från Ufo skjutit nära kommande inkräktare med bedövande stråle. Eller att Ufo har förorsakat " sitt offer " svåra brännskador.



År 1995 ska det första rymdhotellet stå klart att ta emot utomjordiska resenärer. Hotellet, som ska få 100 gästrum, kommer att byggas på jorden för att sedan transporteras ut i rymden med hjälp av en rymdskyttel. Cirka 25 000 kronor räknar man med att en turistresa med två övernattnings på rymdhotellet kommer att kosta. 50 000 amerikaner står nu i kö!



År 2000 ska den här tio kilometer långa och fem kilometer breda metallplattformen skickas upp i rymden för att där – 36 000 kilometer över jordytan – fånga upp och vidarebefodra solenergi till jorden. Varje plattform ska ge fem miljarder watt – ungefär lika mycket som ett normalt kärnkraftverk. 100 man behöver två år för att sätta ihop plattformen i rymden.



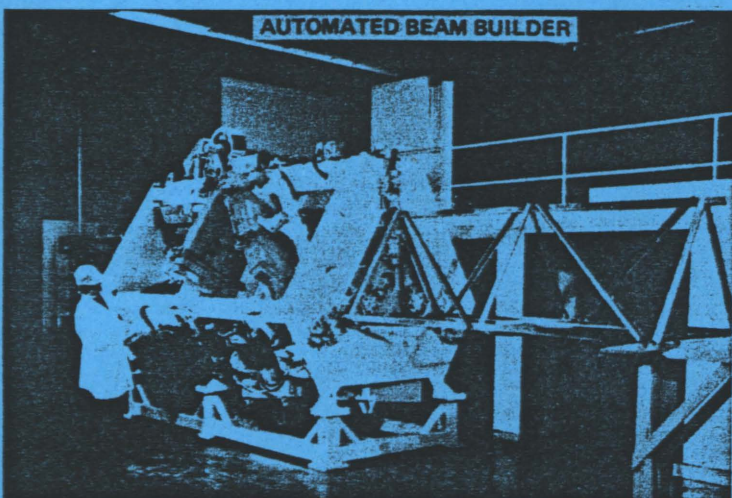
En astronaut på en serviceplattform ute i rymden. I full färd med att reparera en krånglande satellit. Det är en bil av framtiden. Men vi behöver inte vänta länge förrän den blir verklig. Plattformen, som sitter på armen till en skyttel har redan lämnat ritborden och på Grumman-laboratoriet i USA arbetar man just nu för fullt med de allra första exemplaren.



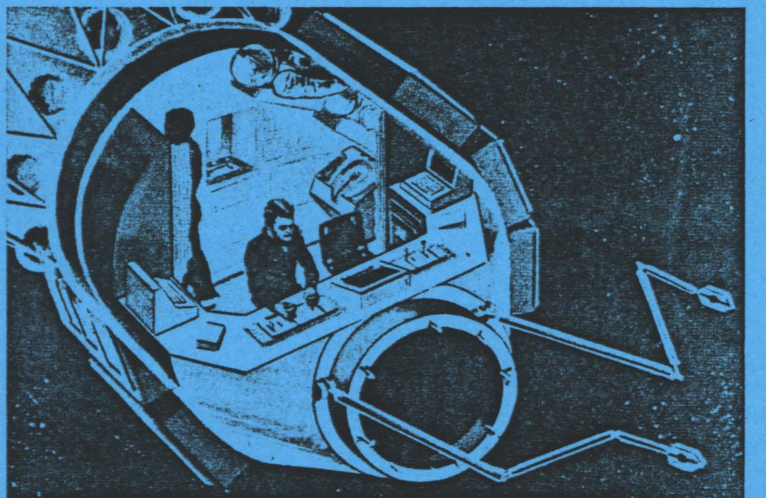
John Purcell – direktör vid Grumman-företagens avdelning för rymdexperiment – visar en modell av en av de telekommunikationsplattformar, som ska placeras i rymden -90.



En elektronisk katapult, som ritats av professor Gerard O'Neill. Den kan, från månen, sända i väg saker över 7 000 kilometer med en träffsäkerhet på mellan en och fem meter!



Ett dödsbringande vapen för framtida rymdkrig – en färdig laserkanon. Militära experter har sagt att det redan år 1985 kommer att finnas 18 plattformar utrustade med laserkanoner i omlopp ute i rymden. Den uppgiften förnekas dock av USA:s flygvapen, som hävdar att det inte kommer att finnas några dödsbringande vapen ute i världsrymden förrän tidigast 1990.



För att underlätta byggandet av rymdstationer och reparation av satelliter kommer astronauterna mellan år 1990 och 1995 att få speciella servicekapslar med jättelika mekaniska armar. Kapslarna styrs med hjälp av bromsraketer och kan färdas åt vilket håll som helst med en hastighet av 21 meter per sekund. Astronauterna i kapseln styr armarna, som gör själva arbetet.

Trevlig Sommar!

