

UFO

Nr. 3 1994

Callehanda





UFO-ALLEHANDA är Enköpings UFO-förenings medlemsblad som avser att ge medlemmarna aktuell information.

Medlemsbladet utges av föreningens styrelse och utkommer med tre nummer per år.

Vi har vår klubblokal i "den lilla röda stugan" vid Ulundakorset.

Medlemsavgiften i Enköpings UFO-förening kan inbetalas på föreningens postgironummer 67 81 27-2.

Adress: Enköpings UFO-förening, Box 350, 745 03 Enköping.
Telefon: 0171-385 18 (lokalen) eller 342 03 (Ordförande Arnold Idebring)

INNEHÅLL

Information om vad som varit

Välkomna till grötfest

De nya grannarna i rymden

Utdrag ur Rapport Nytt

Naturvetenskap och teknik

Höstens stjärnhimmel

Sattelit nära att bli blindgångare

Nya rön

Ivars spalt

Annonser

Nostalgi

NYA MEDLEMMAR

Valder Deger

Enköping

Han hälsas välkommen till Enköpings UFO-förening

HEJSAN

Det är November grått och ljuset drunknar i mörkret,men det skall bli bättre,om man får tro på den Värmländske väderspåk-mannen,vi skall ju få snö,som lyser upp och kallt ska det bli Huva säger norrlänningen.

Vad som än blir så skall det väl bli jul igen.Det betyder att vi måste rusta för grötfest och Luciafest,det är inte klokt vad mycket fest.

Som framgår av den här tidningen så planerar vi festandet till den 10 December,som du kan läsa på annan plats i tidningen.

Det har hänt en hel del sedan sist vi hade kul,tänker på höstfesten,det kom inte så många,men det kom desåda fler på loppmarknaden vi hade veckan före.Vi sålde för ja hur mycket var det nu igen?Hur som helst vi sålde för bra mycket pengar,som vi så väl behöver för att dra det runt.Kunderna var belåtna har hört en som tjänade 700 på en pryl han köpte,så kan det gå.

Vi tackar alla,som bidrog med prylar och hjälpte till både före och efter,ingen nämnd och ingen glömd.

Du som försökt ringa till vårt nummer i lokalen 385 18 har säkert märkt att vår telefonsvarare saknats.Det beror på ,att några långfingrade personer lagt beslag på den.Kort sagt vi har haft ett inbrott i lokalen,förutom telefonsvararen så tog man lotterikassor,kaffekassan,ja allt vad pengar som fanns.

Dessutom roade man sig med att strö ut allt vad papper som dom kom över.Vi hade sorterat och tänkt skicka de viktigaste till Arkivet i Norrköping,narurligtvis had man tömt sopsäckarna och blandat det med det som skulle vara kvar.Man fick vada till knäna i papper.Ivars honung hade man smetat på bord och bänkar Fy vad det såg ut,man kunde hålla sig för skratt.Sex timmar tog det att röja upp efter vandalerna.

Nu till lite roligare,Onsdagen den 5 Okt. var vi till Observatoriet i Uppsala,vi var nio personer,som under ett par timmar fick bland annat titta på planeten Saturnus med sina ringar,vi hade tur med vädret,kvällen var klar.Samtidigt med oss från Enköping var ett gäng från vår grannförening Sala UFO_FÖR med. Efter visningen besökte vi Uppsala föreningen,där Kerstn och Mikael tog emot oss med mackor och kaffe,gissa om det smakade

bra efter två timmar i den något kalla observatoriekupolen. Stort tack till arrangörerna.

Vi har också hunnit med ett besök hos våra vänner i Sala den andra November, där Professor Jens Tellefsen pratade om, "Det var inte om kvant fysik, utan om astronomiska kalendrar från INKA tiden". Jens är duktig att prata, han tog god tid på sig, två timmar av intressanta saker, som jag ej känt till tidigare.

Efter en jul brukar det komma nyår och vi börjar om igen.

Det blir årsmöte i Februari, skriftliga kallelser kommer till detta. Nytt år brukar också att det är dags att förnya medlemskapet. Du finner i denna tidning ett inbetalningskort och som ni kanske vet så är medlemsavgiften den samma som i fjol.

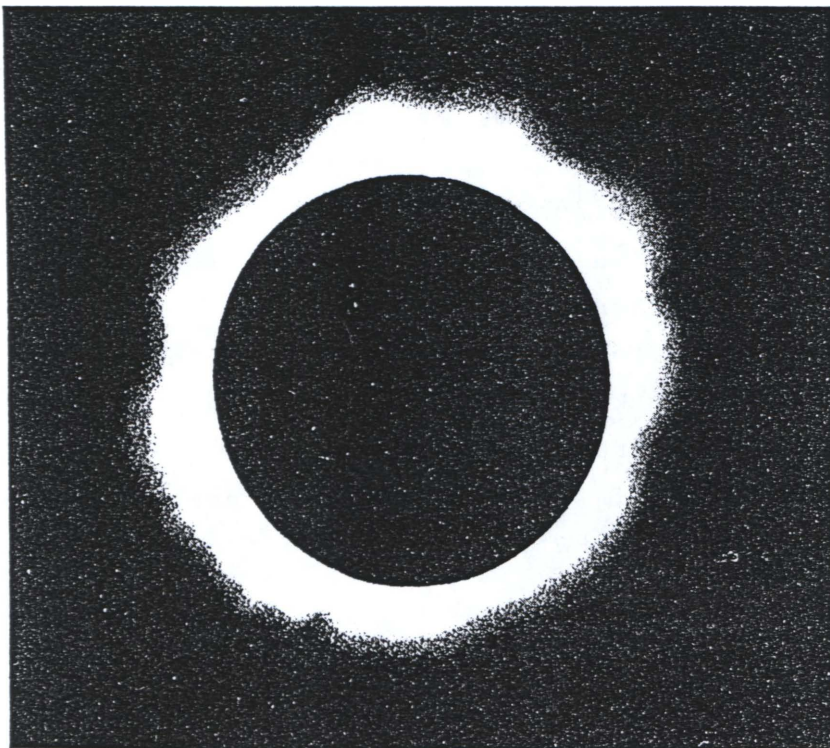
Det betyder att familjemedlemskapet kostar 100 Kr. Enskild vuxen 60 Kr. Ungdom från 16 år 40 Kr. Ungdom upp till 15 år 10 Kr.

Aktiviteterna efter nyår är ännu ej klara, troligtvis kommer någon föredragskväll att ingå. Vi vädjar till våra medlemmar att höra av sig med synpunkter, vad skulle du vilja ha för ett ämne och vilken föredragshållare skulle du vilja höra. Du är välkommen med förslag.

Onsdagen den 7 December träffas vi i lokalen för att göra julfint. Kan också tala om att vi har UFO-Sveriges styrelsemöte samma dag vi har vår gröttfest och vi hoppas att några stannar kvar och äter gröt med oss.

Till slut vill jag önska alla en trevlig Jul och ett Gott Nytt år.

Arnold



Bilden här bredvid visar Total solförmörkelse den 16-2.1980 Bilden tagen i Kenya.



Lördagen den 10 December inbjuder vi till årets stora fest. Grötfest, Lucia och familjefest.

Vi träffas i lokalen i Ulunda klockan 18 då vi bjuder på en välkomstglögg i väntan på att årets Lucia med tärnor och nissar skall uppenbara sig.

Så fortsätter vi med att låta den vita julgröten sig välsmaka.

Kvällen kommer att bjuda på underhållning i form av musik och sång.

Vad vore julen utan paket, det blir julpaketauktion, ta med er ett eller flera paket, som vi sedan säljer.

När du sedan köper paket så får du en gratis lott, som du sedan kan vinna praktiska saker på, vilka kan passa bra till julklappar.

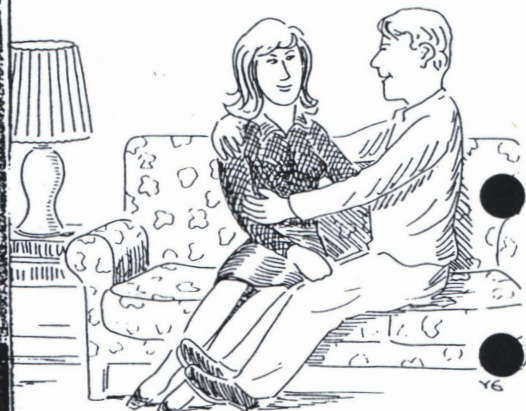
Det blir också ett annat lotteri där vinsterna två till antalet består av handstickade varma plagg nu till vintern.

Det fina med festen är att förtäringen inte kostar något, vi bjuder. Om tomten får tid så kommer han med gott-påsar till barnen.

Välkomna till en trevlig julfest



Nu vet vi att vi inte är ensamma i universum!



- Vad tänker du på älskling?
- Det samma som du...
- Toppen! Jag vill ha skinka på min!

I nom vetenskapen ska man i det kommande seklet göra närmast otroliga landvinningar, kanske främst på rymdforskningens område.

Ganska snart upptäcks ett rymdbränsle som kommer att vara till mycket god hjälp vid utvecklingen av den utomjordiska trafiken. Bränslet får beteckningen Oxy Forte 4PG och har en sådan effekt att viktlosheten i rymden elimineras.

Rymdtrafiken ger som bieffekt en mycket sensationell upptäckt, som ska skapa en global debatt lika intensiv och bitter som den gången det gällde frågan om jorden var rund eller platt.

Jag ser en annan attityd växa fram när det gäller UFO, utomjordiska farkoster. Steg för steg blir iakttagelserna tätare och forskningsinsatserna ökar.

Amnet tas upp på flera universitet i skilda länder.

Innan seklet är till ända ska jorden ha fått kontakt med andra existenser i rymden. UFO kommer att

förklaras och kontakten kommer att ge ett hoppfullt framtidsperspektiv.

Anledningen till att denna kontakt dröjt är helt enkelt den att vår intelligens tidigare inte räckt till för att riktigt tolka signalerna från rymden.

Jordens inandöme kommer under det kommande seklet att röra sig mer än förr. Detta orsakas av skalv och vulkanutbrott. Dessa fenomen kommer heller inte Norden att slippa undan.

Underligt nog leder detta till att vi tjänar på utbrotten! I deras spår finner vi nya metaller värda att utvinna och vetenskapen sätts på nya prov.

På flera ställen i världshaven ska man hitta spår efter tidigare levande bosättningar, vilket tyder på att dessa ställen tidigare legat över havsytan.

Man kommer i detta läge att på allvar försöka finna Atlantis, den legendsusade ön som en gång lär ha varit en viktig anhalt i havet mellan Europa och Amerika. Om man lyckas kan jag inte se.

Det allt mildare klimatet får bland annat till följd att norska Svalbard blir något av en försöksstation där forskarna för in ny växtlighet och nya djurarter. Samtidigt ska en norsk-sovjet-

tisk expedition försöka utforska botten under Nordpolen. Huvuduppgiften är att hämta upp stoff för analys, men samtidigt görs temperaturmätningar i försök att få begrepp om vart polen är på väg.

Forskarna kommer att finna nya fiskarter. Det gläds man över eftersom fisket försämrats katastrofalt under decennierna. Den nya arten är en hajfisk väl lämpad till föda och fisket kommer åter igång i större omfattning.

Rika har egna rymdskepp

I slutet av tidsepoken kommer intresset för arkeologi att öka starkt. Man kan nästan jämföra jorden med en sardinburk där myter om skatter och värdefulla fynd cirkulerar.

Massor med forskare längtar efter att öppna "sardinburken" för att tillgodo-göra sig det som forntiden lämnat efter sig.

I fokus för intresset är Mindre Asien, Latinamerika och enstaka ställen i Norge och Egypten.

Fynden från dessa länder kommer senare att ingå i en ambulerande världsutställning.

På ett ställe i Sydame-

rika görs dessutom ett viktigt UFO-fynd.

Forskningen kring människan och föreningarnas verkningar kommer fram till ett förbluffande resultat. Vi anpassar oss på ett oförklarligt sätt.

Vetenskapsmännen har el-lertid konstaterat att ju mer resurser nu definitivt är på väg att tömmas. Man arbetar för en radikal kursändring som också så småningom kommer till stånd.

Trots utvecklingen i rymden har vi inte kunnat skapa de utomjordiska kolonier vi drömde om under det tjugonde århundradet.

Aven om enstaka, superrika personer kan äga sitt eget rymdskepp är majoriteten av planetens befolkning bunden till den.

Nu hoppas man på de utomjordiska kontakterna...

Komihåg
10
Dec.

Totalt inkomna fall under aug - sep:

73



inkomna fall under AUGUSTI

Datum: 1 augusti 409 M
Tidpunkt: 23.17
Plats: Fyrbacken, Kolbäck

En man stod ute på gården och fick då se en gulorange "sak" på himlen. Den var fyra till fem gånger större än en satellit, men med ett konstant sken. "Saken" kom från NV och gick mot SO. Föremålet försvann efter cirka 30 sekunder. "Saken" gick snabbare än en satellit eller ett flygplan.

Handläggare: "Irre" Bredin

Datum: 3 augusti 410 M
Tidpunkt: Cirka 22.45-22.50
Plats: Fridhem, Hisings-Backa

En kvinna satt vid sitt köksbord och tittade ut. Hon tittade mot en slänt högt uppe på ett berg i V. Hon såg då ett stort, gulvitt sken. Det var format som en del av en oval. Så tändes skenet från mitten och utåt. Då blev det ett intensivt ljus. Det stod fullt lysande i cirka fem minuter. Sedan dämpades ljuset och det ovala skenet försvann. Detta har hänt två gånger tidigare. Första gången var 940527 och andra gången omkring 940610.

Uppklarat som traktor på kvällsjobb.

Handläggare: RPC

Datum: 3 augusti 408 M
Tidpunkt: 01.24-01.35
Plats: Ransta, cirka 1 mil S om Sala

En man var på väg hem, när han alldeles utanför samhället fick syn på ett halvt klot, som var gult till färgen. Hela klotets periferi syntes dock. Mannen steg ur bilen, men inget ljud hördes. Klotet var långt borta, men syntes vara 10 meter över samhället. Färgen mattades och volymen krympte tills det bara var en prick kvar. Klotet befann sig åt NO. Observationstid cirka fem minuter.

Handläggare: Reino Havbrandt

Datum: 4-5 augusti 411 M
Tidpunkt: 24.00
Plats: Älvsjö

En kvinna såg en stjärna som föll. Den lyste som en blix, men lyste ändå inte upp. Inget ljud hördes. Observationstid några sekunder. Sedan såg kvinnan upp mot himlen igen och såg då ett litet ljusken på himlen.

Handläggare: Inga-Lill Wallin

Datum: 5 augusti 412 M
Tidpunkt: 00.10
Plats: Kungsängen

Fem personer såg ett ljus över himlen. En man såg genom kikare och tyckte att ljuspunkten rörde sig i sidled. Punkten befann sig i S.

Handläggare: Inga-Lill Wallin

Datum: 5 augusti 424 M
Tidpunkt: Cirka 23.00-tiden
Plats: Tuna by, 4 mil Ö om Uppsala

En man tänkte sova ute i skogen på natten. Han låg med huvudet åt öster och såg åt väster. Strax till vänster om sig såg han ett stjärnfall. Det slocknade inte utan fortsatte vågrätt i en rak kurs åt öster. Det gick väldigt fort och inga ljud hördes. Ett par minuter senare såg han en ljuspunkt som rörde sig lika fort men kom från söder och gick mot norr.

Handläggare: Mikael Sjöberg

Datum: 6 augusti 103 D
Tidpunkt: Cirka 19.25-19.35
Plats: Björkhagen, Johanneshov

Två pojkar såg två vita och skimrande föremål långt borta men på relativt låg höjd. De flög vågrätt på himlen och i en hiskelig fart. Det var ett stort avstånd mellan dom. Ingen kondensstrimma. Det var åskväder vid tillfället.

Handläggare: Rikard Forsström

Datum: 6 augusti 426 M
Tidpunkt: 23.30
Plats: Ringarum över Strolången, Östergötland

Ett par såg ett fast vitt sken över Strolången. Mannen tyckte sig se en kupol inne i skenet. Det var cirka 400 meter bort och inte ett ljud hördes. Skenet var ganska lågt, för det speglade sig i vattnet, och det gick vågrätt på himlen. Vädret var vackert. Observationstid cirka en minut.

Handläggare: Håkan Blomqvist

Datum: 7 augusti 416 M
Tidpunkt: 22.50
Plats: Skärholmen

Fyra lysande klot med tre klot som cirklade kring dessa. När molnen försvann syntes de tydligt. Många personer observerade detta.

Datum: 31 augusti 454 M
Tidpunkt: 21.50
Plats: Eskilstuna

En man stod på sin balkong. Han tittade på en väg till höger om huset. Då såg han en orange prick komma från SO och gå mot NV. Det såg ut som om pricken kom från vägen.

Handläggare: Stig Aggestad

äldre inkomna fall i AUGUSTI

Datum: Juli 1946 107 D
Tidpunkt: 14.00-15.00-tiden
Plats: Ältasjön, Stockholm

Observatören satt i en roddbåt. En kamrat till honom hade gått upp på en liten kobbe. När observatören tittade på kamraten befann han sig VNV om kamraten. Observatören upptäckte ett starkt gult ljussken på himlen. Kamraten såg det också. Det var klotformat och något större än månen. Efter detta klot fanns en lång eldsvans och långt ut på svansen var det gnistor. Klotet rörde sig i NNV riktning. Det passerade observatören i 65 graders lutning. Han såg det först då det var nästan precis rakt över honom. Det bara slocknade när det var i 30 graders lutning. Observationstid cirka 30 sekunder. Vädret var vackert.

Dagen efter gick observatören till en telefonkiosk och ringde till DN, men de hade redan hört om händelsen.

Handläggare: "Irre" Bredin

Datum: En söndag i juli eller 455 M
augusti 1971
Tidpunkt: 21.31-21.32
Plats: Norr om Lekvattnet, Värmland

En äldre kvinna och observatören stod och tittade mot ett berg. Observatören böjde sig ner och kela-
de med en katt, när kvinnan ropade till. De ser då en stor farkost långt bortom och högt upp ovanför berget. Den kom från höger och gick rakt men något litet nedåt. Den hade en stor eldkula fram och en liten eldkula baktill. Starka ljusstrålar gick ut ifrån eldkulan baktill åt höger och vänster, något bakåt och något neråt. Hela kroppen var som en cigarr. Färgen var grön, gul och röd. Endast dessa färger. Färgerna liksom forsade utefter flygkroppen bakåt. Alla färgerna forsade mellan eldkulorna. Det gick väldigt långsamt från höger till vänster i SSO riktning. Det hela bara slocknade långt borta, men efter fyra sekunder så tändes den främre eldkulan. Den var tänd i tre sekunder. Observationstid 35-40 sekunder och vädret var klart.

Andra människor på pensionatet där observatören och kvinnan bodde, hade också observerat händelsen fast de var några kilometer därifrån, söderut.

Handläggare: "Irre" Bredin

Datum: November? 1978 427 M
Tidpunkt: Cirka 16.00-17.00
Plats: Fläsian, Sundsvall

En person såg en ljuspunkt dala ner över Fläsian men den for sedan in över Sundsvall. Vid 19.00-tiden kom ett föremål glidande över trädtopparna. Det såg ut som en rektangel baktill och där satt tre röda lampor. Det försvann sedan bakom Nolbykullen.

Handläggare: Stefan Svensk

Datum: 9 september 1985 425 M
Tidpunkt: 03.25-03.35
Plats: Dragmansbo, strax utanför Sala

Mannen var på väg till Tärna. Han fick se ett starkt ljussken och vid Dragmansbo var han jämsides med skenet. Först slocknade bilradion, därefter började bilen hacka och sedan stannade den. Efter en stund efter det att skenet försvunnit, gick bilen igång igen.

Handläggare: Ivar Karlsson

Datum: Juli eller augusti 105 D
1987-88 eller -89
Tidpunkt: 16.14
Plats: Solna

En man stod inomhus och såg ett tefatsliknande föremål komma fram cirka fem meter ovanför taket. Det var brunt och hade en liten utbuktning på undersidan och det hade en sorts darrikländande gång. Föremålet kom från SSO och gick mot VNV. Diametern var cirka fyra till sex meter. Observationstid cirka 40 sekunder. Huset var ett fyravåningshus.

Handläggare: Andreas Ohlson

Datum: Juli eller aug. 1988-90 106 D
Tidpunkt: 19.00-19.15
Plats: Lagmansholm, Vårgårda

Kvinnan fick en känsla av att hon skulle gå ut på balkongen. Hon tog sina barn med sig. De fick se ett avlångt föremål med en fönsterrad. Kvinnan tittade i 15 minuter och gick sedan in. Barnen gick ut för att titta på föremålet och kom in efter 30 minuter och talade om att det fortfarande var kvar.

Handläggare: Tage Bång

Datum: Hösten 1990 448 M
Tidpunkt: Någon gång mellan 20.00-22.00
Plats: Åkersberga

Mannen kände sig dragen till badrummet. Han tittade då ut genom badrumsfönstret, som han aldrig brukar göra annars. Då fick han se en stor ljusklump med vitt starkt sken fara i vågor och mycket hastigt över himlen parallellt med marken. Den gick cirka 300 meter över trädtopparna. Den kom från Ö och gick mot V. Inget ljud hördes. Vädret var stjärnklart. Föremålet var av en kronas storlek på armlängds avstånd.

Handläggare: Rikard Forsström

Supernovor är universums milstolpar

Genom att mäta ljusstyrkan från en supernova kan man bestämma avståndet till den

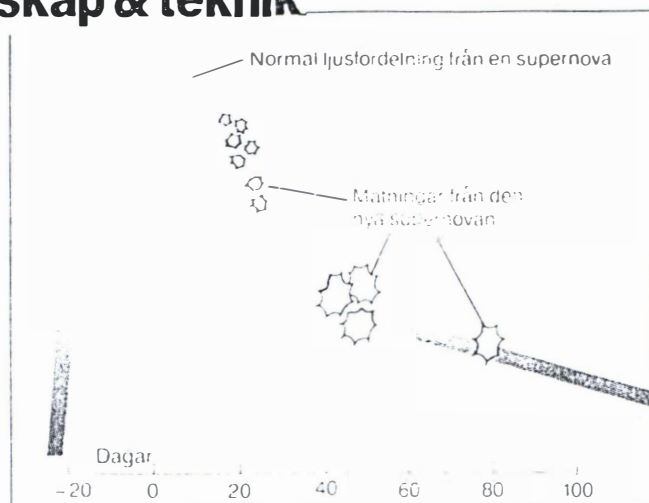
Supernovor kan numera användas till att bestämma avståndet till universums mest avlägsna hörn.

Detta uppseendeväckande resultat rapporteras nu av en grupp astronomer i samband med upptäckten av en supernova i en galax vid namn AC 118. Det är den hittills mest avlägsna supernova som observerats i rymden.

Normalt mäter man avstånd i universum med hjälp av den så kallade rödförskjutningen. Det visar sig nämligen

att ljuset från stjärnor och galaxer är rödare ju längre bort de befinner sig från jorden. Under de senaste åren har astronomerna dock funnit tecken på att regeln inte alltid håller. En del av dem anser nämligen att rödförskjutningen bara kan användas till en första gissning om avståndet till en fjärran galax.

Nu ger de nya resultaten dock möjligheter till att kontrollera avståndsbestämningar gjorda med hjälp av rödförskjutningen. En supernova är



Den nya supernovans ljus har en normal ljuskurva. Supernovor kan alltså användas som astronomiska milstolpar.

en exploderande stjärna, och under några få veckor utsänder den nästan lika mycket ljus som resten av den galax som den är en del av.

Alla supernovor av typen Ia utsänder ljus på samma sätt och de fungerar därför som ett slags astronomisk »standard-

stjärnljus». Är man nära supernovan ser den mycket ljusstark ut, medan ljuset är svagt när den är långt borta.

Genom att mäta supernovans ljusstyrka kan astronomerna alltså bestämma avståndet till den och därmed till den galax den är en del av.

Teori om solsystemet har slagits i småbitar

Astronomer har i många år sökt efter den så kallade planet X utanför Plutos bana. Men kanske har tanken på en tionde planet missförstått. Det anser den amerikanske astronomen Alan Stern.

Studier av förhållandena i det yttre solsystemet har övertygat honom om att det en gång fanns tusentals himlakroppar som Pluto nära Uranus och Neptunus. Dessa him-

lakroppar har i dag slungats från solen. Kvar finns bara Pluto och dess måne Charon samt Neptunus måne Triton.

Sterns teori bygger på tecken på en våldsam forntid i det yttre solsystemet, i ex den stora axellutningen på Uranus och Tritons baklänges banrörelse runt Neptunus.

Uranus axellutning anses förorsakad av en kollision med en stor himlakropp. Det kan bara ha skett om det den gången fanns många småklot. Det gäller också Neptunus måne Triton, som fick sin baklänges bana, när den fångades in av Neptunus tyngdkraft. Den händelsen är också tänkbar bara om det myllrar av små himlakroppar. □



Det finns inte någon okänd planet X, utan i stället många tusen oupptäckta isklot utanför Plutos bana, hävdar en teori.

Ny meteorit hittad i Danmark

I Danmark har man kunnat registrera landets fjärde meteorit. Den har fått namnet Ielsted efter flyndplatsen nära Aabenraa på södra Jylland.

Det var gårdägaren P. J. Juhler som för några år sedan hittade den då han samlade sten på sina åkrar. Först helt nyligen hamnade den emeller-

tid på Geologisk Museum i Köpenhamn, där forskarna kunde fastställa att det rör sig om en järnmeteorit.

Meteoritens tvärmått är 12 gånger 20 centimeter, och den väger 13,5 kilo. Den består av en legering av järn och knäppt 10 procent nickel.

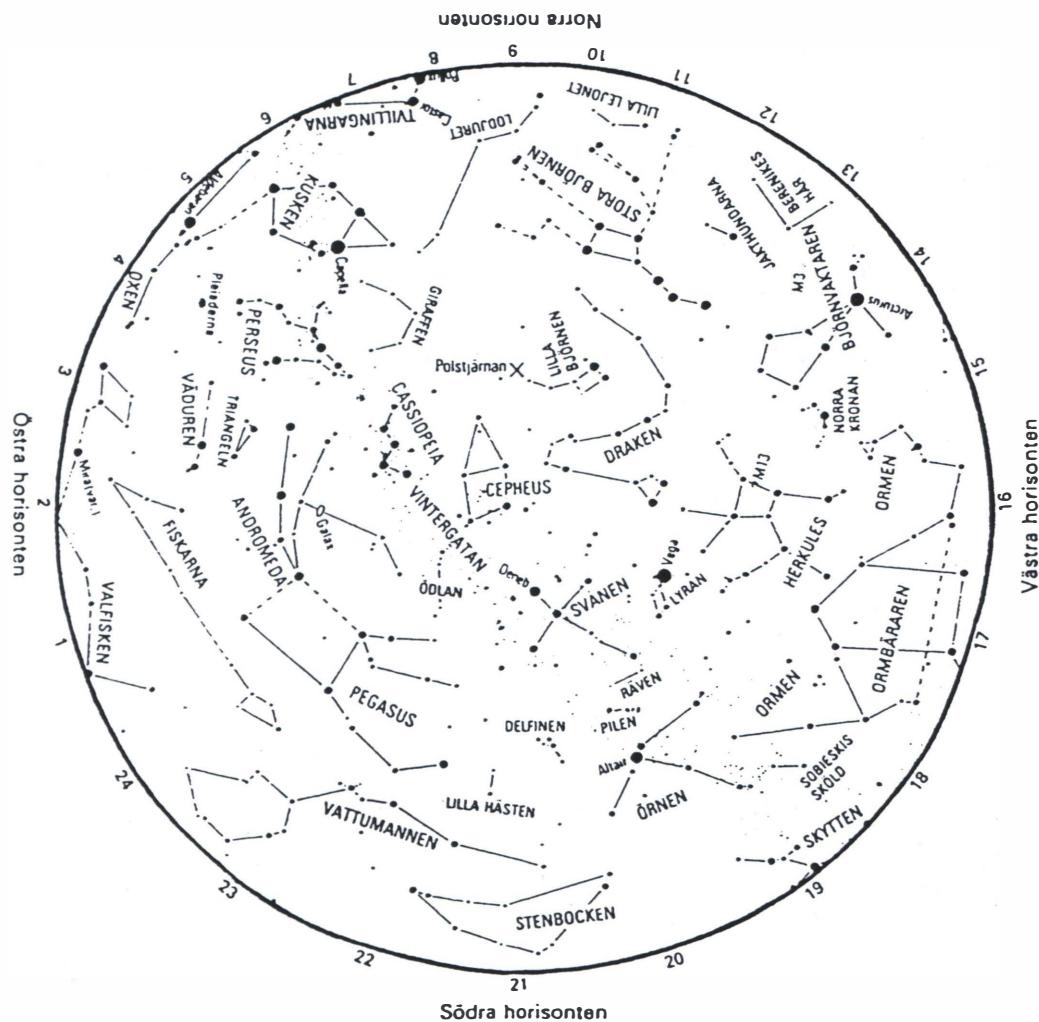
Aven om järnmeteoriten har en vanlig struktur har den betydelse, eftersom den bidrar med data om de olika amnen som kretsar runt solen.

I Sverige har man hittat över hundra stenmeteoriter och två järnmeteoriter. □

Illustrerad Vetenskap



Undrar du vem var till? Jo, han har fått sitt skära humör! Ja, inte har han fått det av mig! Nej, visst inte, Selma hilla. Du har ju ditt kvar.



Planeterna under oktober, november och december

MERKURIUS kan du bara se dagarna runt den 6 nov, på morgonen, 45 minuter före soluppgång. Den är då 9 över horisonten i öster.

VENUS är efter solen och månen den starkaste himlakroppen. Kan ses efter första veckan i nov. Den är också en morgonstjärna och befinner sig ca. syd-öst.

Den 15 okt. upp 10.13 ned 15.59
Den 15 nov. upp 05.58 ned 14.31
Den 15 dec. upp 04.10 ned 13.27

MARS "den röda planeten" kan från början av juni ses efter midnatt, men allt tidigare mot årets slut. Mars genomlöper stjärnbilderna Skytten och Lejonet under året.

Den 15 okt. upp 22.10 ned 15.24
Den 15 nov. upp 21.42 ned 13.50
Den 15 dec. upp 20.42 ned 12.11

JUPITER "solsystemets största planet" kan efter 17 nov. ses som morgonstjärna. Den befinner sig i Skorpionens stjärntecken.

Den 15 okt. upp 09.10 ned 17.22
Den 15 nov. upp 07.50 ned 15.31
Den 15 dec. upp 06.32 ned 13.47

SATURNUS syns på morgonen f.o.m. maj och sedan allt tidigare på natten i Vattumannens stjärnbild.

Den 15 okt. upp 15.59 ned 01.37
Den 15 nov. upp 13.56 ned 23.29
Den 15 dec. upp 11.59 ned 21.38

METIORSKURAR

Orioniderna	17-24 okt.
Tauriderna	20 okt.-25 onv.
Leoniderna	14-19 nov.
Andromederna	15 nov.-16 dec.
Geminiderna	8-15 dec.
Ursiderna	19-23 dec.

Kanske något för AMS?

LÄRAREN till eleven: "Kan du tänka ut ett sätt att få slut på arbetslösheten?"

"Ja. Jag skulle placera alla män på en ö och alla kvinnor på en annan."

"Och vad skulle de göra då?"

"Bygga båtar!"

- S.G.

SATELLITEN NÄRA BLI EN BLINDGÅNGARE

Två dagar efter uppskjutningen höll Hipparcosatelliten på att sluta som ett fiasko.

Den 8 augusti 1989 dånade den smäckra Arianeraketen upp i den kolsvarta tropiska natten över Franska Guyana i Sydamerika och parkerade säkert satelliten i en långsträckt bana, vars mest avlägsna punkt låg 36 000 km över jordens ekvator.

Den 10 augusti skulle satelliten placeras i sin slutliga bana. För det syftet skulle en inbyggd raketmotor med 450 kg fast bränsle tändas och ge satelliten en spark, så att den hamnade i en cirkulär bana i en fast position över jorden. I en sådan geostationär bana kan ett enda radioteleskop hålla kontakt med satelliten hela tiden.

Tändningen fungerade dock inte, så satelliten blir nu kanske kvar i den elliptiska banan med en omloppstid på elva timmar. I varje omlopp dyker satelliten mot jorden, tills den på 500 kilometers höjd vänder och åter når 36 000 kilometers höjd. Uppdraget bedömdes vara ett fiasko.

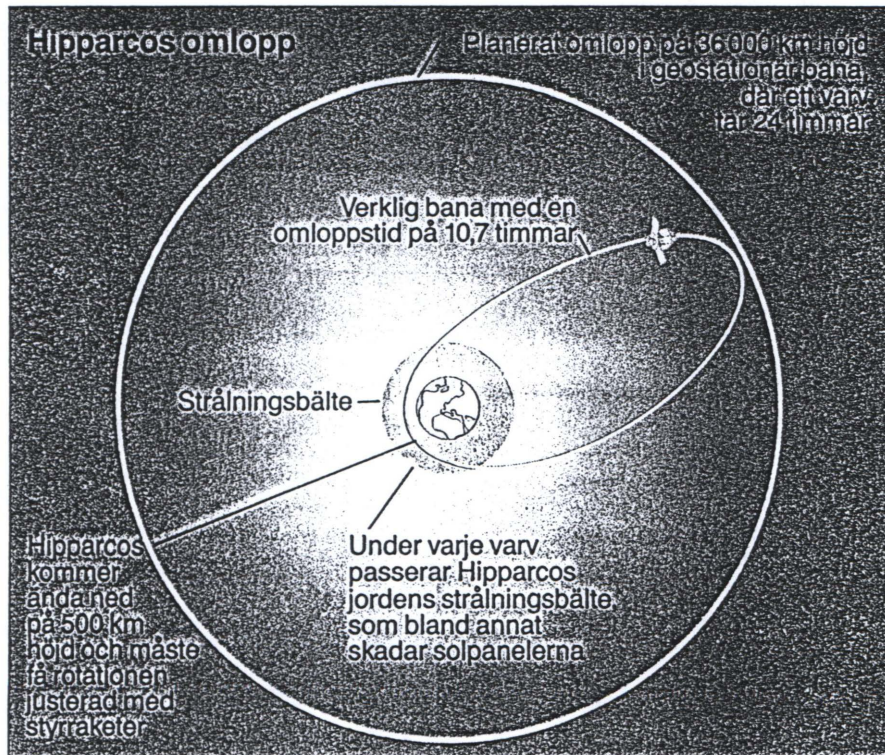
I sitt geostationära omlopp skulle Hipparcos skicka alla sina data till ESAs kontrollcenter i Darmstadt i Tyskland. Det var

omöjligt i den snabba elvatimmarsbanan. Experter arbetade dag och natt på att etablera mottagarstationer i Australien och Californien. Med dessa tre markstationer kunde forskarna ha kontakt med satelliten 70 procent av tiden.

Ett annat problem var datorprogrammen som styr satellitens rotation och de vetenskapliga mätningarna. De måste blixtnsnabbt skrivas om och skickas till satellitens dator. Samtidigt måste man se till att få extra anslag för att kunna betala driften av de två extra radioteleskopen.

I slutet av november 1989 var emellertid alla korrekationer gjorda, så att mätningarna kunde börja, men det fanns fortfarande ett stort osäkerhetsmoment beträffande uppdraget.

I varje omlopp passerar Hipparcos jordens strålningsbälten, och teknikerna är rädda för att dessa passager snabbt skulle förstöra satellitens solpaneler, så att den skulle bli utan ström. Solpanelerna har emellertid visat sig vara robusta, och man räknar nu med att satelliten kan fungera åtminstone till mitten av 1994.

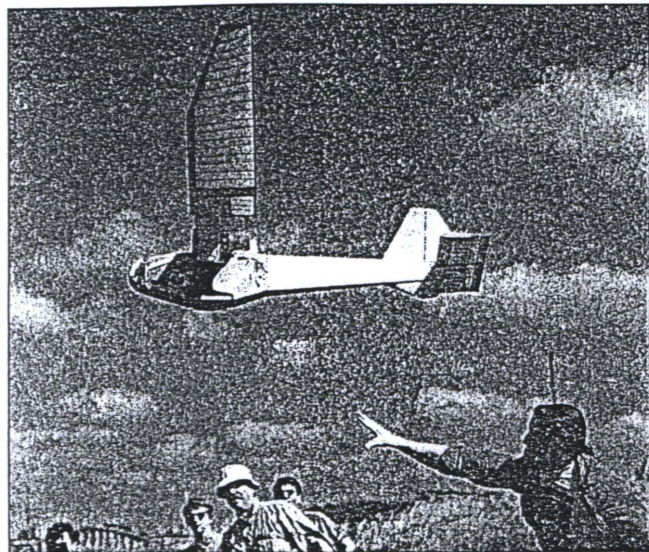


En raket tände inte, så Hipparcos kom aldrig på plats i den tilltänkta banan. I stället befinner den sig i en avlång omloppsbana, som har gjort projektet besvärligare.

Välsignat tillstånd

Vid ett församlingsmöte i kyrkan nyligen diskuterade man frågan om mammasidighet för den kvinnliga prästen. Efteråt kunde man läsa i mötesprotokollet: "Ledighetens längd ska avgöras i samråd med den kontraktsprest som är ansvarig för tillståndet."

- C.S.



Nyskapelsen i planet är de rörliga och flexibla vingarna. Fågelplanetets kropp och stabilisator är av traditionellt snitt.

Nytt plan slår med vingarna

Flygplanet håller sig i luften genom att flaxa med vingarna tre gånger i sekunden

Teknik Två ingenjörer från USA och Canada har tydligt inte låtit sig avskräckas av berättelsen om grekiske Ikaros, som gjorde sina egna vingar och flög för nära solen, så att vingarna smälte.

De har nämligen utvecklat prototypen för en ny generation av flygplan, som för första gången skall kunna föra upp

en människa i luften med rörliga vingar.

Ornithoptern, som planet träffande kallas med en kombination av de grekiska orden för fågel och vinge, flaxar lugnt upp och ned med vingarna på samma sätt som en flygande gås.

En radiostyrd modell av fågelplanet har nyligen visat sig

flygdugligt och flög i nästan tre minuter. De båda ingenjörernas nästa mål är att bygga en större version av ornithoptern, som dessutom kan ha en pilot med ombord.

Jeremy Harris vid Battelle Institute i Ohio, USA, och James DeLaurier vid University of Toronto i Canada berättar att de kan få ornithoptern att stiga och dyka samt att flyga i cirklar. Flygplanet kan dock ännu inte lyfta självt, eftersom det av viktsskäl inte är utrustat med landningsställ och hjul. Därför har det kastats upp i vinden från en hög kulle.

Det nya modellplanet väger omkring fyra kilo och har en spännvidd på tre meter. Det är utrustat med en motor som presterar en hästkraft.

Vingarna är inte som Ikaros av fjädrar fastsatta med vax utan gjorda av en central del med en styv bjälke av ett material av kolfiber förstärkt med kevlar, som rör sig upp och ned tre gånger i sekunden. På ömse sidor om bjälken finns flexibla vingar, som är fastsatta med gångjärn.

Konstruktionen gör det möjligt för vingarna att ändra form, så att de är smala på vägen upp och breda på vägen ned, där luftens vindmotstånd tar tag i vingarna.

Fågelplanetets kropp samt stabilisatorn är av konventionell typ, medan de rörliga och flexibla vingarna är en nyskapelse, som de båda ingenjörerna har sökt patent på. □

Glöm inte Grot-
fästern Den 10 dec.



- Vad har ni i väskan?
- Bara tvätt!
- Den kluckar ju?
- Ja, den är inte torr än...!

**Beställ
UFO-Aktuellt!**
Sätt in 170 kronor på UFO-Sveriges
postgiro 50 50 60-4 så får du 4
nummer av UFO-Sverige
mycket fina tidning

RAPPORTCENTRALEN

MÖRKER- OCH DAGSLJUSFALL

Kerstin Hulthén

Fyrislundsgatan 40

754 46 UPPSALA

Telefon: 018-248403

PRENUMERATION

Pris: 80 kr. helår, löpande
Antal: sex nummer per år
Storlek: minst fyra sidor eller mer
Material: mestadels färskt, cirka en till två månader gammalt

Märk ett inbetalningskort med Rapport Nytt
Använd postgironummer 643 73 04-6
Mottagare: UFO-Sverige

Glöm inte att fylla i ditt namn och adress!

Jämställdhet?



Oh; är det de' som förklarar
löneskillnaden?

Ivars Spalt.

Ja nu är det dags för ännu ett nummer av UFO-Ällehanda. Vad som har hänt sen sist är den tragiska EU-omröstningen som slutade med ett ja. Vad jag tycker är tragiskt är att Sveriges självständighet upphört efter en 500 årig epok. Nu hoppas jag på Norge då vårt fosterland har upphört att finnas. Det är inte omöjligt att jag söker Norsk medborgarskap om Norge röstar nej.(Jörgen! Jag bara skojar.) Tiden går och nu har jag knappt 100 dagar kvar att arbeta på S.1, sedan får man ta det lite lugnt som blir skönt. Jag har skjutit på sysslor som skall uträttas då. Ebba ringde en dag och pratade, det känns så bra att få höra av verkliga vänner då och då, tråkigt nog kunde inte Ebba komma på våran julfest den 10 december p.g.a. förhinder. Arnold har berättat om inbrottet i UFO-lokalen, vad jag vill tillägga är att vi fick inte ett öre från Länsförsäkringar för förstörelsen och stölden som orsakat förluster med flera tusenlappar. Avgiften vi betalat till försäkringsbolaget ~~xxxx~~ har varit 880 kr. Därför är det en tung börda för mig(som kassör) och övriga som hjälper till med ekonomin. Jag väddar till Er medlemmar att hjälpa oss med följande tio uppmaningar.

Uppmaning 1. Kom på julfesten den 10 december.

Uppmaning 2. Tag med paket till auktionen på festen.

Uppmaning 3. Tag med mycket pengar.

Uppmaning 4. Tag med vänner och bekanta å ett glatt humör.

Uppmaning 5. Köp mycket lotter och paket på auktionen.

Uppmaning 6. Rensa vindar och förråd m.m. till loppmarknaden i vår.

Uppmaning 7. Betala medlemsavgiften i tid, postgiro 678127-2.

Uppmaning 8. Prenumera på UFO-Aktuellt.

Uppmaning 9. Prenumera på Rapport-Nytt.

Uppmaning 10. God-Jul och Gott Nytt År.

Vi har fått en ny veranda som ALU-arbetare med Gonny Pettersson i spetsen, har fixat (Gonny har en iller).

I nästa nummer skall jag berätta om spökhistorier för det är väl ljusare om nätterna då, med tanke på mörkrädda.

En tjej, som heter Birgitta på mitt jobb, kommer att skänka bl.a. en fin sänggavel med belysning till loppmarknaden.

Jag har tagit med en bild på baksidan som handlar om jämställdhet, den är väl gullig?

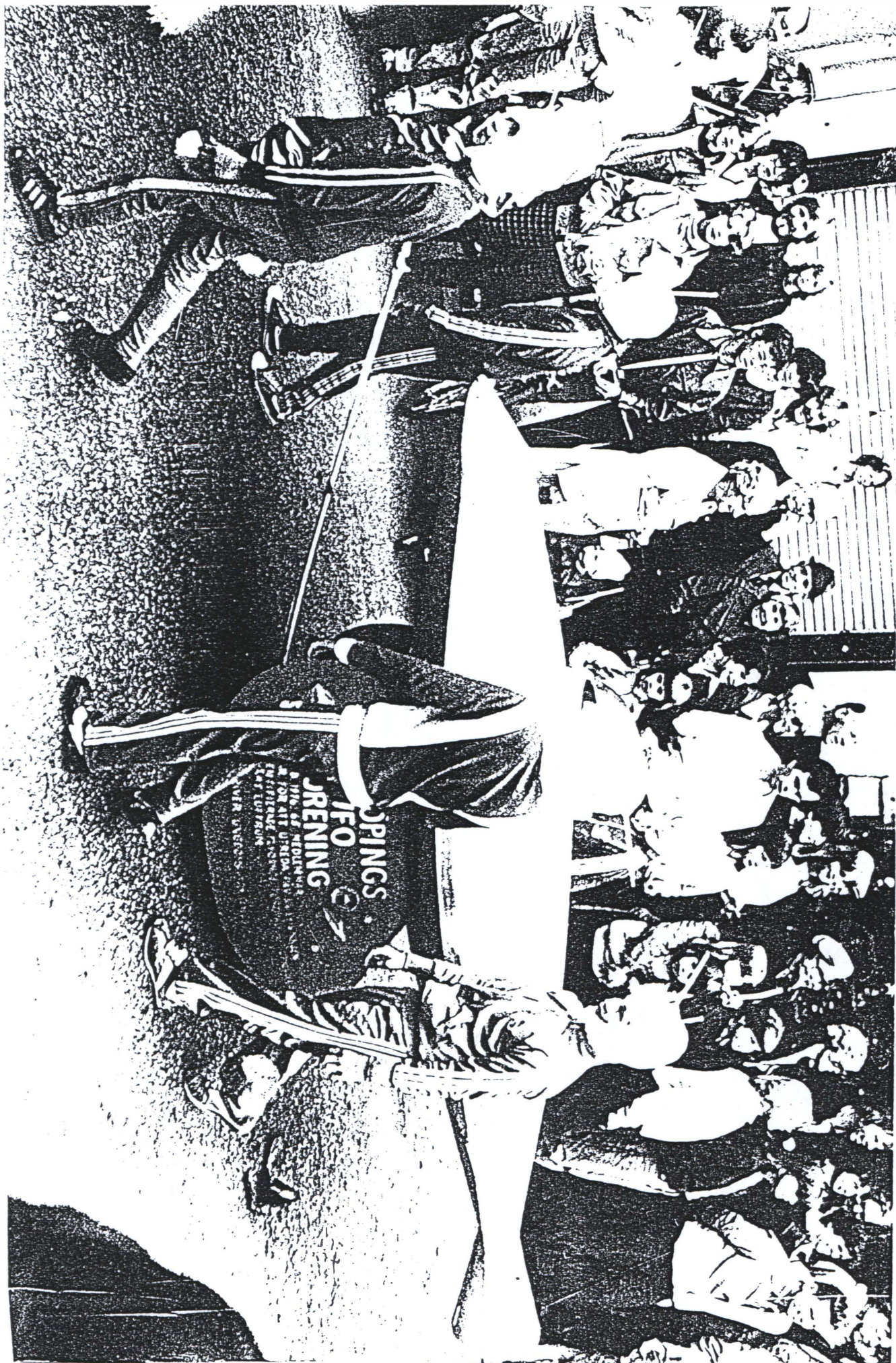
Roland och Anita m.fl. har lyckats med att plocka ner den stora pilen som stod på gården och skräpade ner.

Jag har varit på uppfinnarmässa i Varberg. Det var min bror och jag som åkte dit. På vägen ner stannade vi i Hedared hos Birgit och Lars-Christer. Birgit hade maten varm när vi kom och sedan följde hon med till Varberg. Man blir överaskad att det finns så många uppfinnare och alla ville visa sina alster. Det är inte lätt att vara s.k. kändis vilket Birgit fick uppleva, men hon är ju van med detta. Färden från Varberg gick via Göteborg där vi gratulerade Birgits syster Annmari, som fyller 50 år men tänker åka utomlands. AnnMari fick en räktrålar (den har Arnold gjort) den blev mycket uppskattad och kan bli en storsäljare i Göteborg. Därefter gick färden åter till Hedared där vi också övernattade. Lars+Christer hade fixat en hel hink med popcorn och dricka. Hemfärden gick bra, vi åkte över 100 mil.

Nu hinner jag inte skriva mer för tidningspressen väntar.

GOD+JUL och GOTT+NYTT+ÅR

IVAR



NOSTALGI

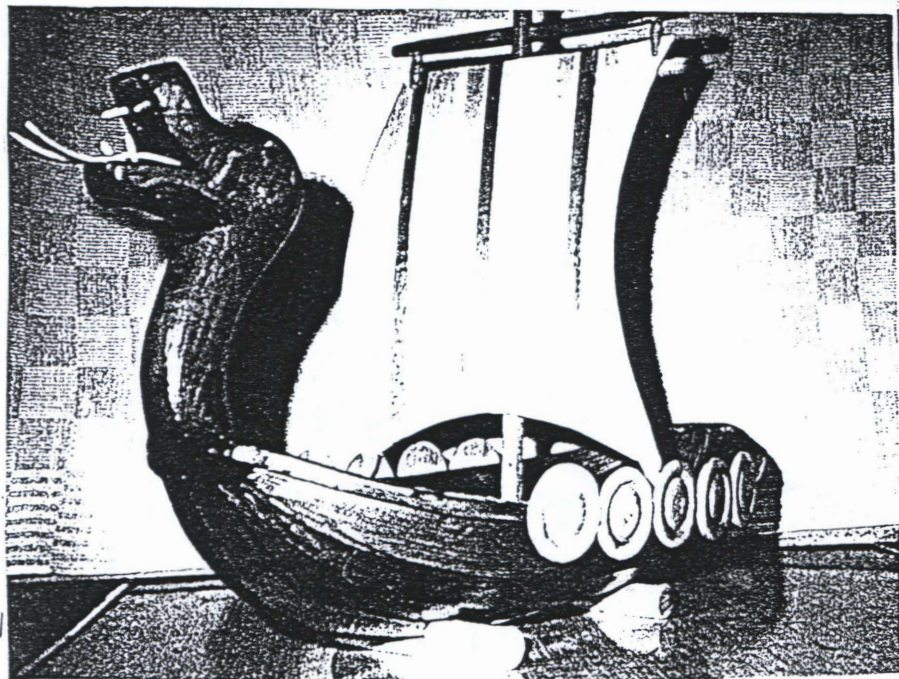
Så här såg det ut då Enköpings UFO-förening deltog i den första Karnevalen tror det var 1981. Rymdskeppet MINTAKA dras av några grabbar. Har glömt vad dom heter, men dom kanske känner igen sig.

GOD JUL och GOTT NYTT ÅR

Önskas alla LÄSARE



- Kan vi få ett dubbelrum?
- Det går väl bra. Ni är förstås gifta?
- Javisst, båda två.



SÄLJES

Fruktskålar som ser ut som vikingaskepp.

Enbåt som är en räktrålarare trevlig att lägga upp räkorna i på räkpartyt.

Några finns på lager, men beställningar emottages.

HONUNG

Viste du att du kan köpa honung i UFO-lokalen
till dagspriser(Fråga efter Ivars Dunderhonung)