

VÄSTERBERGSLAGENS UFO FÖRENING BOX 99 77723 SMEDJEBACKEN 0240-79135

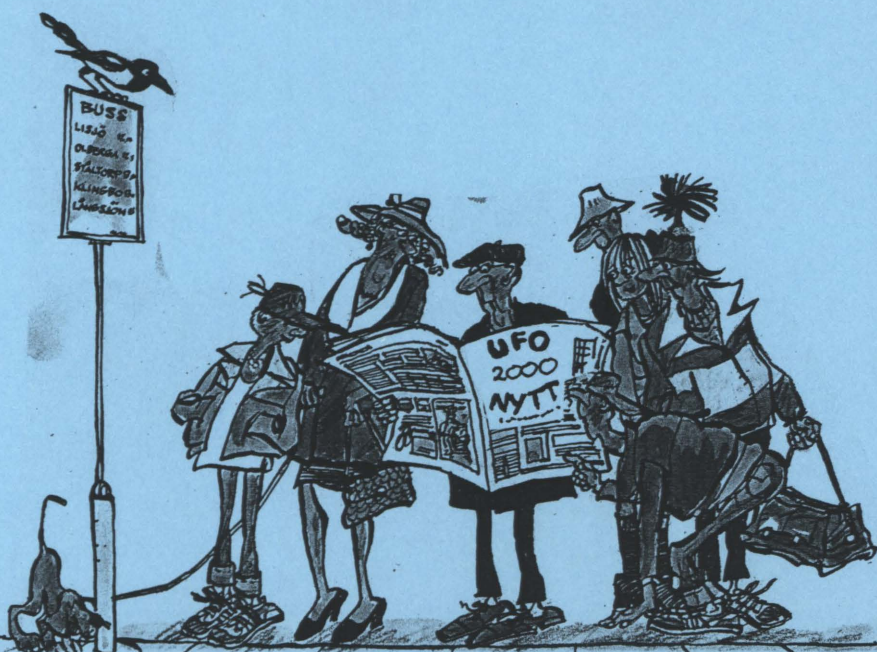


UFO

NR II

2000

NYTT



UFO-NYTT är en tidning för medlemmarna i Västerbergslagens
UFO förening. Den utkommer 4 gånger per år...

VÄSTERBERGSLAGENS UFO-FÖRENING

BOX 99

77723 SMEDJEBACKEN, tel 0240/79135

Material till tidningsartiklar emottages med tacksamhet.



UFO-NYTT

Nr 2

2000

INNEHÅLL...

sid...2 - 3...förord

" ...4 ...klipp Upprämen

" ...5 ...UFO-feber

" ...6-7 ...Norska rapporter

" ...8 ...Klipp

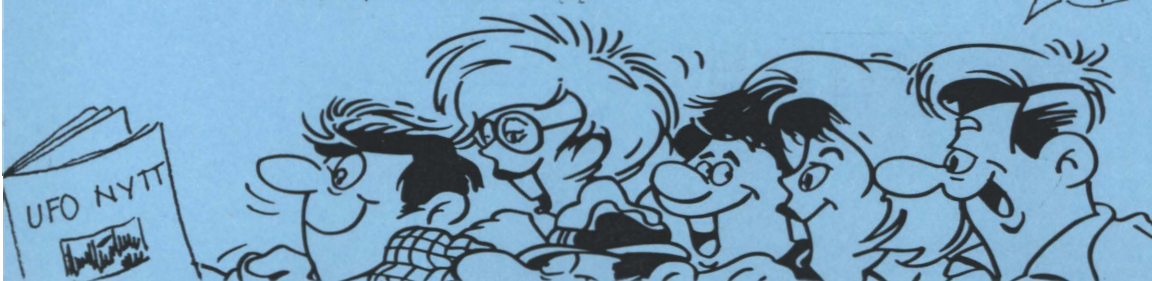
" ...9-17 ...Våra rapporter.

" ...18-20...Klipp

" ...21-23...Från UFO-Norges tidning.

" ...24-28...Klipp

ÄNTLIGEN
NYTT
NUMMER !!!



FÖRORD.

Varför hålla på med ett ämne år efter år utan resultat?
Ja, det kan man fråga sig, och det gör jag nu.

Ufofrågan är ännu en fråga om tro och inte vetande, men man kan väga olika saker för och emot. För mig har naturligtvis *Mot försvunnit*, för länge sedan. Den teorin om att ufo finns är för mig riktigt. Men vad det är, det är frågan och härom tvistar många. Enligt vetenskapen får du ha en teori, ända tills någon slår hål på den. Man kan och bör inte säga att något är fel förrän man kan bevisa något. Olika teorier i ufofrågan är bra, för det finns personer som arbetar efter olika teorier, som Dan Mattsson om förkastningssprickor, jordljus m.m. Andra arbetar efter psykologiska fenomen. Astronomer-meteoriter m.m. Och så har vi oss ufologer, och vi har alla säkerligen olika favoriter i ämnet. Men vi bör alla komma ihåg att ha ett öppet sinne, vi får inte se oss blinda på vårt eget.

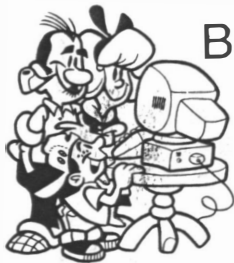
Vetenskapen är ett ofantligt ord, det innebär så mycket vördnad. Men våra vetenskapsmän har haft fel förr genom årtusenden, så vi måste ju ändå våga ifrågasätta dom och deras arbete. Kanske vi måste till med ett nytänkande, våga ta stora steg och bryta invanda vanor och mönster. Människan är en nyfiken varelse av naturen. Tyvärr har hon även en tendens att förstöra också. Kanske det finns något (någon) som väger oss för eller emot i universums gemenskap. Vad använder vi huvudet mest till? Bra saker eller dåliga? Vad kan vår intelligens leda oss till?

Är alla Ufo-fenomen psykologiska felmarkeringar i hjärnan på observatörerna. (Senila och andra sjuka, brukar ändå se kända saker eller fenomen). Finns det säkra vittnen? Hur förklarar man eventuella spår på mark m.m? Hur länge varar de längsta elektromagnetiska fenomenen? Vilken skada kan det ge? Hur många ljuger? Hur många okända astronomiska fenomen finns? Får vi någonsin veta det? Vad får en ufolog tro och inte tro? Vad vet vi? Kommer vi någonsin att få veta sanningen. Frågor som jag frågar mig, och inte minst, varför gör jag detta, fortsätter att arbeta med ufo?

Ufoämnet har givit mig mycket, alla goda vänner som är helt solidariska med mig. Vi är ett team som ingen spräcker, vi har respekt för varandra. Vi känner varandra.

Ingen annan förening eller verksamhet har gett mig så mycket. Däremot har olika ufo organisationer av olika karaktärer gett även mycket av falskhet och rutenhet. Ufo ämnet är ett brännbart ämne i många syften, för här finns pengar att hämta. Det har under årens lopp varit olika "kungar" i dessa organisationer, tack och lov har dom inte blivit långvariga.

Gudrun Andersson.



Besök gärna vår hemsida på Internet
<http://come.to/vbufo>
 för mer information

över Dalarna

● FAKTA/UFO-observationer i Dalarna 1999 (tom okt)

16 mars i Falun: Ett ljudlöst klot med pulserande ljus stod stilla på himlen. Rörde sig efter en stund och försvann plötsligt. Ouppkärlat.

28 juni i Ludvika: Brunt-gult ballongliknande föremål cirklade på himlen. Försvann efter cirka en minut. Troligen ballong.

18 juli i Dalviksberg: Något passerade med ett susande ljud cirka hundra meter över trädtopparna. Under utredning.

Augusti i Gagnef: En upplyst farkost med fönster som rörde sig över himlen i cirka 20 minuter. Svårbedömt.

22 augusti i Älvdalen: Ett gul-orangefärgat klot gled under

en minut sakta västerut. Ett reamotorljud hördes. Under utredning.

3 september i Särna: En ljudlös starkt blinkande ljuspunkt sågs under en hel timme. Under utredning.

6 september i Hedemora: Fyra lysande objekt rörde sig fram och tillbaka med enorm hastighet. Ej bedömbart, observatörerna anonyma.

12 september i Avesta: Ett märkligt ljusfenomen sågs på himlen. Under utredning.

21 september i Dalkarlsnäs, Säter: Ett flygplansliknande föremål på låg höjd, blinkade väldigt mycket mest i blått, såg stillastående ut. Av allt att döma just ett flygplan.

– Tur att man har ett jobb att vila upp sig på. Annars skulle man aldrig orka med semestern.



Mystiskt i Leksand

LEKSAND. Det var inte länge sedan någon såg gulaktiga flygande föremål vid Moskögsområdet/riksvägen. Nu har det hänt igen.

Klockan var vid 18.20-tiden på söndagseftermiddagen. Sammantaget tre personer fick uppleva undret. Ett par flygande föremål rörde sig stilla och tyst i riktning mot Ullvi. Föremålen hade lite av trekantsform.

En gåtans lösning

2000 kronor
ge svar på
sjön döljer

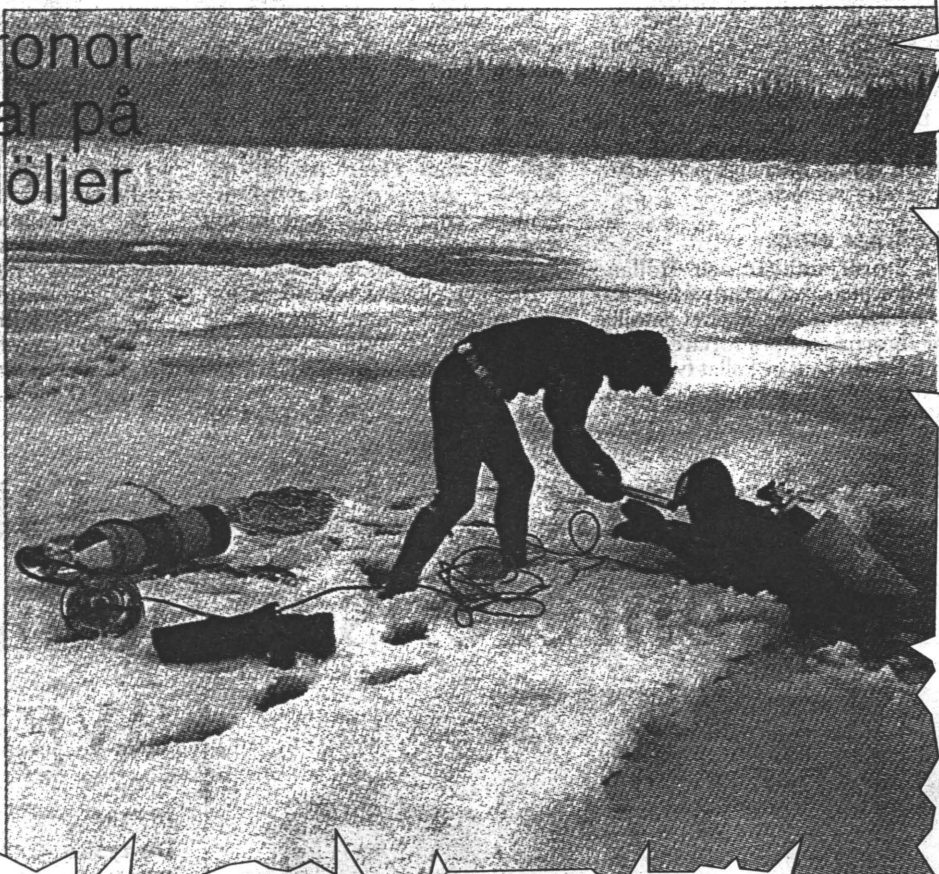
BERG.
or fattas för att
Upprämen.
sin lösning.
kostar det att
alysen av de
gjordes i sjön i

ite pengarna.
skaffa fram
erhard Lars-

son, skogskar i den
ersviksberg med 22
Malungs finnmark,

nga andra, vill ha
som egentligen
aprildagen 1968,
40 gånger 25 meter
i sjön Upprämen.

kan få fram 24 000
pena få del av
man tog



Gåtans lösning. Tidningen skrev om gåtan med den stora vaken i Upprämen i onsdags. Det finns många teorier om svaret.

”Kan ha varit en robot”

Bo Lindebert tror på militär verksamhet vid Upprämen

FALUN.

En kryssningsmissil.

Det kan ha varit en sådan som slog ner i sjön Upprämen i Malungs finnmark för drygt 30 år sedan och bröt upp en vak som var 500 kvadratmeter stor.

Det tror i alla fall Bo Lindebert, pensionerad polis i Falun.

– Jag vet att det förekom militär verksamhet just då i norra Värmland, säger han.

Lindebert, som jobbat som polis i olika funktioner i alla år, kom 1986 till Falun för att jobba hos länspolischefen.

När han städade tjänsterummet vid länsstyrelsen hittade han

stencilerade blad med minnesanteckningar om militär verksamhet i norra Värmland i april 1968.

Det var då som två fiskare upptäckte den väldiga vaken i Upprämen.

– Det fanns uppgifter om att föremål skulle flyga i luften. Luftvärn och robotförband fanns i området, säger Lindebert.

– Det är ju inte omöjligt att en robot kan ha tagits ner och gått igenom isen, fortsätter han.

■ Vad hände med papperen du hittade?

– Den som hade tjänsten före mig hade inte städat så mycket. Jag ögnade igenom alla papper – även detta om militär verksam-

het. Sedan kastade jag papperen i en platsäck.

– Jag tänkte inte mer på det förrän jag läste om vaken i Upprämen. Då la jag ihop ett och ett.

Det kan ha varit en militär robot som slog ner i sjön. Det kan ha varit annat.

Det kan till och med finnas en naturlig förklaring.

– Men det finns folk som observerat två flygplan på ett fält i norra Värmland, inte långt från Upprämen. Så mycket talar för att försvaret hade övningar i området, säger Lindebert.

Prover från sjöns botten ligger nu för analys hos VIAK i Falun.

PER MALMBERG
023-936 38

UFO-feber

"Ljusfenomenet var en bolid"

DALARNA.

Ljusfenomenet som förra veckan sågs över hela Dalarna var en bolid.

– Fantastiskt att få se den, säger UFO-entusiasten Gudrun Andersson.

Vi som fick chansen kan verkligen känna oss utvalda, säger hon.

Det nya årtusendet kunde inte börja bättre för Gudrun Andersson som är ordförande för Västerbergslagens UFO-förening. Hon, liksom ovanligt många personer över hela Dalarna, såg samma fascinerande ljusfenomen i 19-tiden förra tisdagen.

Den stora ljuspunkten hade "svans" och för i en bågformad bana längs jordens atmosfär från öster till väster.

FAKTA/UFO-Sverige

UFO-Sverige är en ideell organisation med ett antal enskilda lokalgrupper, bland annat i Västerbergslagen.

Dalarna är ett av de län som har flest UFO-rapporter per capita.

UFO-Sverige anser sig stå för en tredje vägens ufologi mitt emellan vulgärskpektikerna och de tefatstroende.



Upplysta. Mora, Sägmyra, Grycksbo, Borlänge... Ett flertal både förklarliga och hittills oförklarliga ljusfenomen har observerats runt om i Dalarna sedan ett par veckor. Bland annat var det många som såg samma ljusstarka meteor (en bolid) i 19-

Det märkliga skenet väckte många frågor runt om i länet, men UFO-entusiasten Andersson förstod ganska snabbt vad det var.

– Nu är det också bekräftat att det var en bolid – en större meteor som inte brinner upp i atmosfären, förklarar hon och fortsätter:

– Förmodligen gick den ner någonstans. Undrar vart?

Rapporter om ljusfenomenet strömmade inte oväntat in till UFO-Sveriges lokalföreningar över hela landet, mest från just Dalarna, Gästrikland och Stockholmstrakten.

Den ljusstarka meteo- ren var en del i en förutsedd meteorid- svärm som i förra veckan nådde jordatmosfären. Skillnaden är

dock ganska stor mellan den och ett vanligt "stjärnfall".

– Jag har aldrig sett en bolid i verkligheten tidigare, säger Andersson. Vi som såg den kan känna oss utvalda.

Bolidrapporterna är inte de enda i Dalarna hittills i år. Just nu utreds ett betydligt mer svårförklarligt ljusfenomen

som setts av ett 35-tal personer i Borlänge, dels några dagar före nyår, dels på

själva nyårsnatten i 00.30-tiden.

Enligt rapporterna handlar det om fyra till sex ljuspunkter i Venus storlek och färg som farit fram i formation på himlen.

■ **Är det inte bara fråga om ett vanligt fyrverkeri?**

– Nej, det är för svårt att få ett fyrverkeri att bete sig så där, säger Andersson som också avfärdar teorin om leksaksfalls- skärmar som tidigare förväxlats med UFO:n.

■ **Vad är din teori då?**

– Jag har ingen teori alls. Först vill jag samla in rapporter från de som sett fenomenet. Det är väldigt många som sett samma sak.

MAGNUS ROLANDS

023-936 31

magnus.rolands@falukuriren.se

Tondvärk och främmande
har man inte gärna
i tre dagar!!!



Tänk om han ändå
kunde åka
hem

J.W. 97

NÅGRA INTRESSANTA NORSKA RAPPORTER.

DATUM: 2000 01 23

TID: 21.00

OBSTID:15-20 minuter

FÄRG: Orange - metalliskt.

LJUD: Inget.

Paret från Ålesund observerade i slutet av januari ett orange-färgat ljusfenomen, som kom i hög hastighet från norr mot söder. Vädret var lätt molnighet, och fenomenet sågs i molnen. Det var mörkt, månen var till vänster om observatörerna. Ljuset hade en klar begränsad form då det stannade, det gick sedan i sidled en bit och försvann sedan rakt upp i luften i en otrolig hastighet. Inget ljud kunde höras.

Ca 15 minuter senare kom nästa fenomen, nu under molnen. Höjden över Slinnengsodden var ca 100-150 meter och avståndet till fenomenet ca 300-400 meter.

Nu såg vittnena formen på objektet tydligt. Det liknade en tallrik av metall, upp och ned. En av observatörerna menade att tallriken var ca 4-5 meter bred. Den stod rakt över bebyggelsen innan den försvann i våldsam fart mot Spjelkavik.

Kl. 24.00-02.00 var det stor flyg aktivitet i området. Ett av vittnena menade att ett större propellerplan lättat från Vigra direkt efter observationen. Ålesund Lufthamn Vigra, stänger där- emot kl. 23.00.



DATUM: 2000 01 02

TID: 20.10

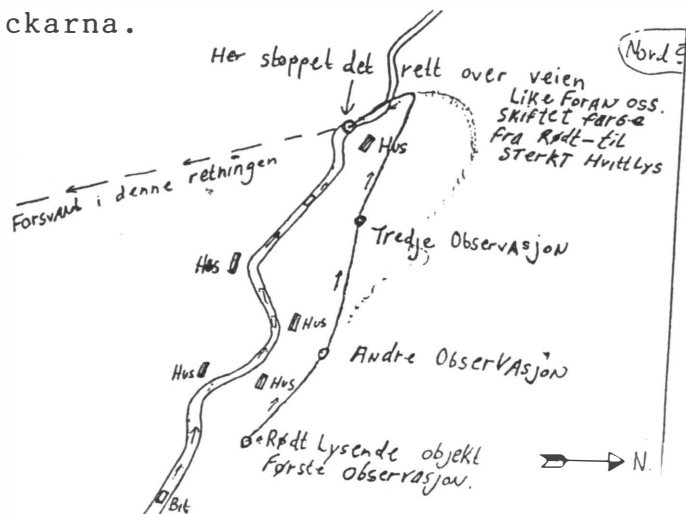
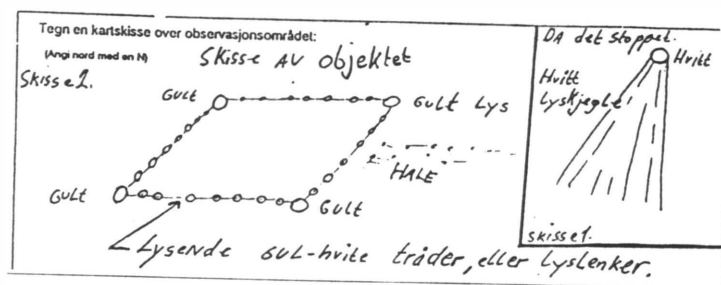
OBSTID: 10 minuter.

FÄRG: Vitt och rött.

LJUD: Inget.

Bodil de Wit och sonen Dan Robbie var på väg denna kväll upp mot Øverbygd ca 3 km från Biri centrum i Oppland Fylke. Efter en stund dök det upp ett ulligt rött ljus till höger om bilen. Ljuset var parallellt med bilen genom bygda. De trodde först att det var ett flyg, men inga blinkningar eller navigationsljus förekom. Ljuset hade lite högre hastighet än bilen. När ljuset följt bilen ca 1,5 km var det en bit framför bilen. Plötsligt vände ljuset och kom rakt mot bilen. Det stannade sedan strax över vägen, framför bilen med vittnena i. Höjden sänktes och Bodil bromsade och stannade. Nu var ljuset nästan rakt över dom och det stod helt stilla. Inget ljud kunde höras. Då förstod hon att det inte kunde vara något flyg. Under det röda ljuset tändes ett vitt kägelformat ljus som ökade i styrka. Bodil stängde av motorn och gick ur bilen, (efteråt förstod hon inte hur hon vågat). Dan Robbie satt vettskrämd kvar i baksätet och ville inte gå ur. Även han såg det vita kägelformade ljuset, som nu tändes med flera gula ljus. Dessa låg rakt efter varandra. Bodil satte sig i bilen och försökte starta den, den stannade tre gånger innan hon fick liv i den. Hon vände bilen och for tillbaka till sin mor och far. Alltså samma väg. Då ljusfenomenet försvann i söder mot Snertingdal såg det ut som ett ruter ess (liggande).

Rapportcentralen fick kännedom om denna rapport dagen efter, alltså den 3 januari. Willem de Wit, Bodils man kunde berätta på telefon att hans fru hade fått röda prickar på halsen och nedåt bröstet. Bodil själv menar att hon inte hade haft utslagen före händelsen. Utslagen försvann efter två dagar. Hon uppsökte ingen läkare angående de röda prickarna.



Canadensisk professor kan få folk att se Gud och Djävulen:

I laboratoriet ser vi alla syner

NEUROLOGI Den påminner om torkhuven hos frisören, men den är full av elektronik. När den canadensiske professorn i psykologi och neurologi Michael Persinger sätter hjälmen på en person och riktar ett svagt, datorstyrt elektromagnetiskt fält mot mycket bestämda områden i hjärnan sker märkliga saker: försöksdeltagarna börjar se syner och får känslomässiga störningar.

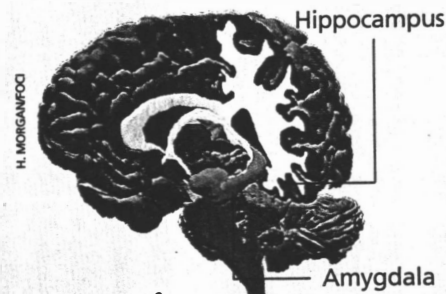
Många av de 500 som provat hjälmen på kanadensiska Laurentian University i Sudbury, Ontario, får religiösa upplevelser och anser att de har mött Gud eller djävulen. En annan typisk upp-

levelse är "utanför kroppenupplevelser", där deltagarna känner att de lämnar sin kropp och svävar runt i rummet.

För Persinger ger försöken en naturvetenskaplig förklaring på varför människor plötsligt ser eller upplever märkliga saker. Det elektromagnetiska fält som han använder i laboratoriet finns nämligen också i naturen, där det till exempel uppstår i samband med jordbävning eller solfläcksaktivitet. Då kan det bli trassel i vår verklighetsuppfattning, anser han.

Det hände en av Persingers kolleger, en erfaren geograf, en dag. Hon satt i sin bil, när hon märkte att det blev väldigt

lugnt runt henne. Ett ljus lyste i backspeglarna, följt av ett dimmigt ljus, som svepte genom bilen. Fastän hon visste att hon skulle flytta sig gjorde hon det inte, eftersom hon kände sig euforisk. Hon föll omkull på sidan, och när hon tittade ut genom fönstret såg hon en hund, som dök upp ur tomma intet. Femton minuter senare hade hon hämtat sig och upptäckte att bilens generator hade brunnit.



Här uppstår hallucinationerna

När hjärndelarna hippocampus och amygdala tar emot elektriska impulser, ser försökspersonerna syner.

GODA NYHETER

Fotspår räddar noshörning

En ny teknik för att spåra hotade noshörningar baseras på att djurens fotspår är precis lika individuella som våra fingeravtryck. Luftfoton av spåren förstoras och jämförs med fotspår i en databas.

Koll på genmanipulering Englands genpolis har anmält flera företag, som har överskridit sina gentillstånd. Ofta stod de genmanipulerade grödorna för nära andra växter.

Medicin ersätter övertro I Hongkong håller man nu på att hitta mediciner, som kan ersätta ämnena från hotade djur, t ex tigrar.

DÅLIGA NYHETER

Havsbottnen skövlas Havets ekosystem lider så stor skada vid bottenrålning att forskarna nu jämför det med skövlingen av regnskogarna. Näten tar bort alla kräftdjur och fiskar och förstör havsväxterna.

Skidsport hotar brunbjörnar Spaniens brunbjörnar hotas av utrotning, eftersom en järnväg och en skidsportanläggning har skilt dem i två grupper, som inte haft kontakt med varandra i mer än ett århundrade.

Giftig återanvändning Miljövänligt återvinningspapper avger fler gifter från bakterier än 14 dagar gammalt organiskt köksavfall.

Visste du?

Människan har i genomsnitt 1,8 miljoner svettkörtlar omkring 100 per cm² hud.

4 000 år gammalt smink

Även för 4 000 år sedan ville man vara vacker. Franska forskare har gjort en kemisk analys av ögonskugga och ögontusch från gamla faraoniska gravar. En del av kosmetikan tycks ha tillverkats syntetiskt.

GODA NYHETER

Gener avslöjar tjuvskyttar I USA har man i flera fall använt genetiska fingeravtryck för att avslöja tjuvskyttar. Spår funna på beslagtagna troféer jämförs med spår på platsen.

Fler vilda kalkoner Vilt levande kalkoner i USA hotas inte längre av utrotning. Beståndet har vuxit från 10 000 till ca 4,2 miljoner.

Frid på Galapagos En fridlyst zon på Galapagos skall skydda mot överdrivet fiske.

DÅLIGA NYHETER

Antarktis knakar Ett isberg på 200 kvadratkilometer har lossnat från Antarktis vid Larsen-B-området. Forskarna tror att det beror på klimatförändringar till följd av global uppvärmning.

Förorening lockar frön att gro Kvävedioxid, som bildas i stora mängder vid skogsbränder, stimulerar många frön att gro. I förorenad luft runt storstäder finns dock också mycket kvävedioxid som lurar fröna att gro trots att egentliga förutsättningar saknas.



VÅRA RAPPORTER.

Inkomna rapporter sedan sist är många, och vi vet att några ungdomar har köpt något som kallas UFO-ballonger. Det finns ett företag som säljer sådana. Man skall sända upp ballongen i en följd för att få en formation. Dom har nog lyckats lura någon, frågan är hur många? Dom lyser i olika färger och har en livstid på några minuter, ni får själva bedöma. Vi ska ändå säga ett Stort Tack till killen från Fredriksberg som tipsade oss.

DATUM: 1999 12 31

TID: Ca 18.30-18.45

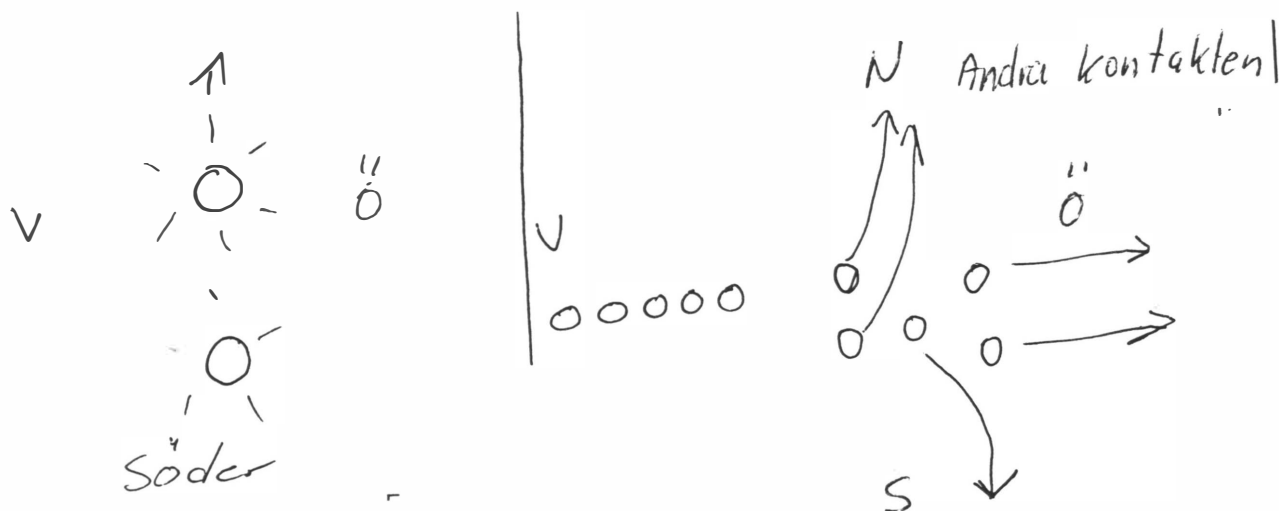
PLATS: Borlänge

VITTNÄ: Jensen Kent

HANDLÄGGARE: Gudrun Andersson

Kent berättar följande:

Vid 18.30 tiden den 31/12 gick vi ut med barnen för att skjuta upp några raketer. Då fick jag syn på två runda klotformade ting, som lyste mycket starkt från vitt till orangefärgat. Det kom rakt från söder och for mot norr. Vi var 5 vuxna och 3 barn som såg detta. Höjden var mycket hög, och storleken som en apelsin. Nästa händelse inträffade strax före 00 slaget, då kom det från väster, och de kom på en rad av 5 stycken, även dom hade hög hastighet, farten saktades in och dom omgrupperade sig så som dessa punkter  två av dem avvek och for norrut, 2 andra for österut och den som var i mitten stod stilla en stund och vek sedan av mot söder, vi såg den en kort bit, sedan var den borta. De övriga 4 kunde följas med blicken en längre stund. Sedan försvann dom med en otrolig fart. Vid 00 slaget var vi 9 vuxna och 3 barn som såg detta.



DATUM: 2000 02 05

TID: 19.15-20.30

PLATS: Leksand

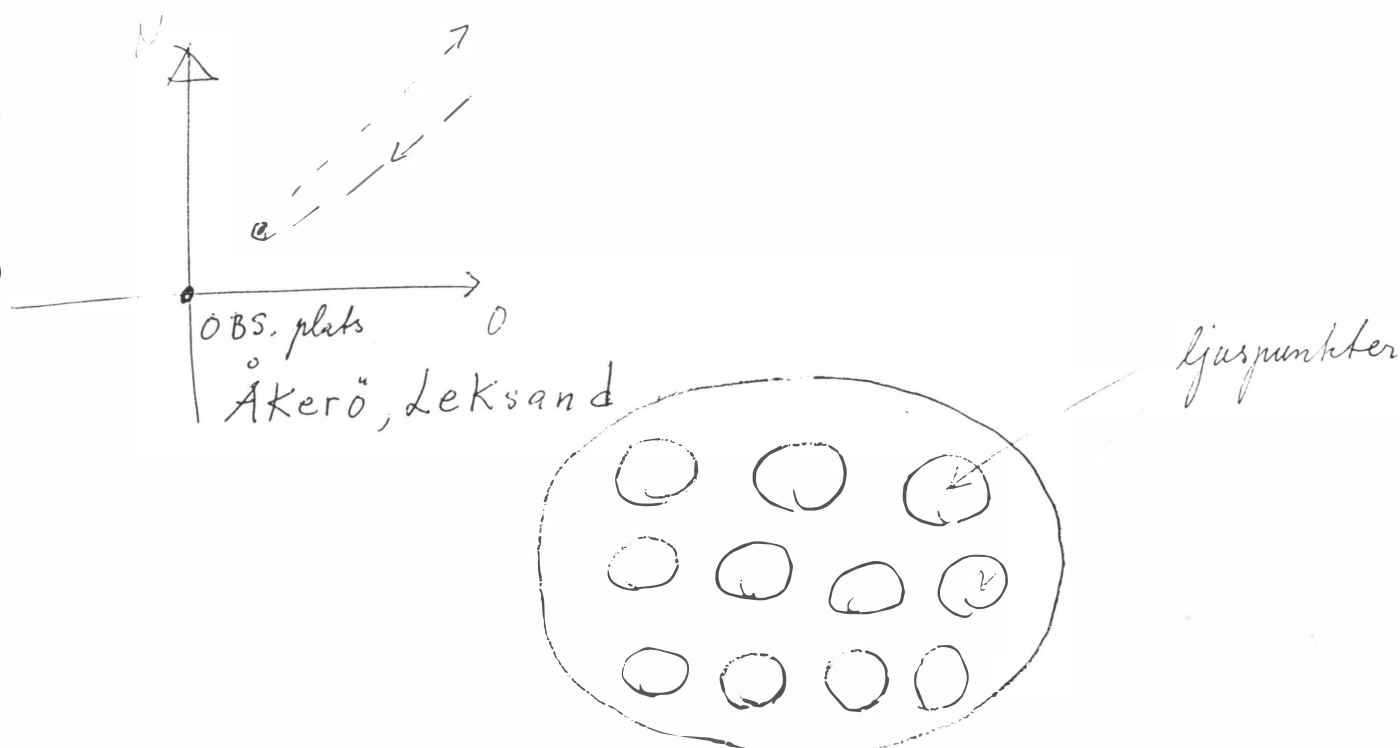
VITTN: Jan Ölman

HANDLÄGGARE: Gudrun Andersson

Berättelsen:

Tommy ringer och säger att dom ser två märkliga "ljusklot" sväva över nejden. Klockan var då 19.15. Jag var inte klädd och när jag kom ut var "föremålen" borta. Enligt Tommy var det två lysande, svävande objekt som först möttes och sedan avlägsnade sig från varandra i riktning NO resp. OSO.

Lördagen den 5/2. Jag stannar kvar hos Tommy och vid 20.30 tiden ropar Fredrik, "Det kommer tillbaka". Vi rusar ut och ser en "Betlehemsstjärna" som sakta närmar sig. Då det vid tillfället var molnigt, uppskattar jag höjden till någon kilometer. Föremålet utstrålade ett intensivt gulaktigt ljus från en mängd punkter, den stannar upp vid ungefär 75° av synvinkeln och rör sig sedan i väldig fart mot NO, varifrån det kom. Obstid under ca 3 minuter. Foto togs men det är tveksamt om det blev något. I kikaren såg föremålet ut som ett elljus med starka ljuspunkter. Kontakt togs med Falu-Kuriren, måndag 7/2 i Leksand. Rapporterat till Foas "ufogubbe" och till oss i VBU.



Ritad direkt efter obs. i kikare lörd. kväll

DATUM: 2000 01 04

TID: 18.55

PLATS: Leksand

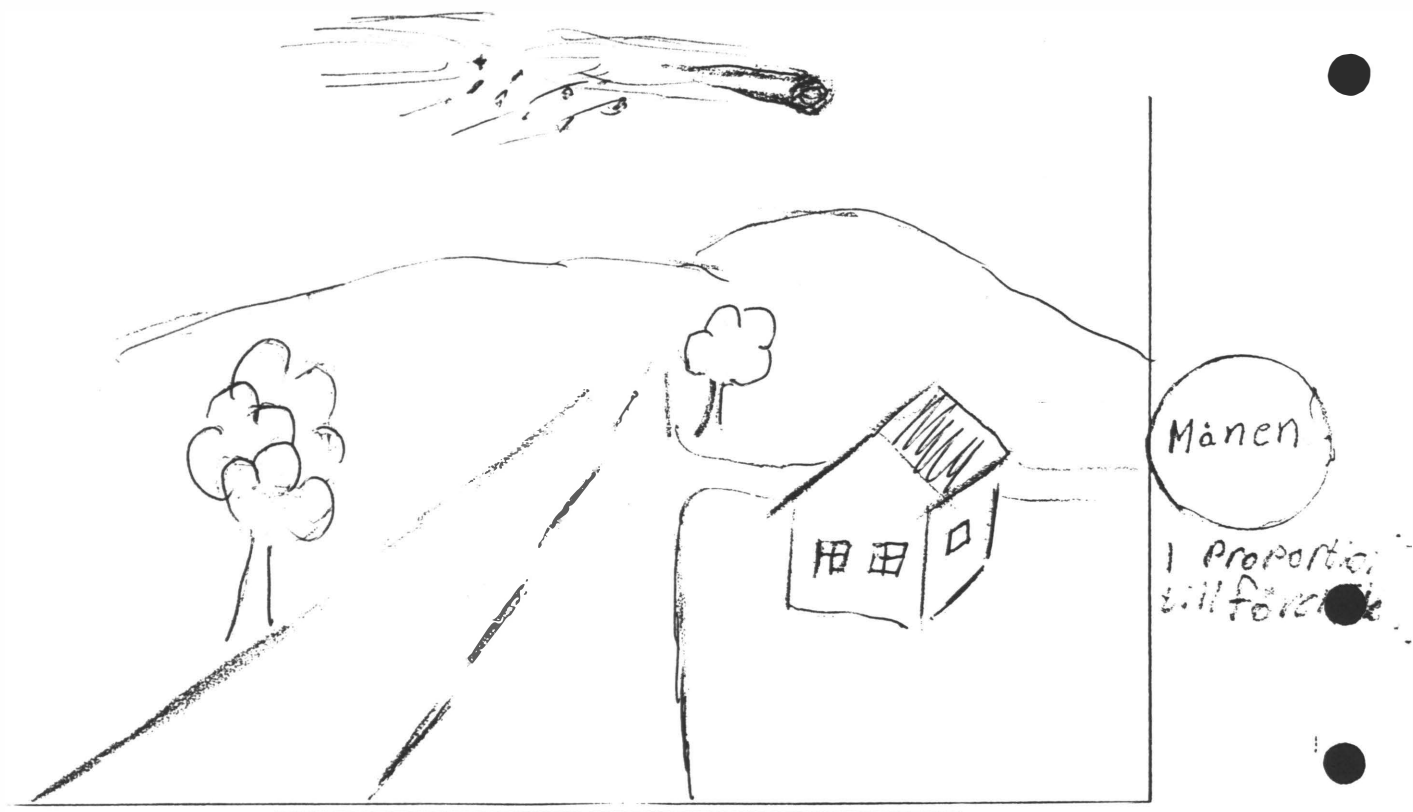
VITTNEN: Anonyma

HANDLÄGGARE: Birgitta Andersson

De berättar:

Vi kom med bil från Leksands centrum och for mot Dala Järna. Efter ca 1 km från centrum såg vi ett blått lysande föremål, det rörde sig snabbt från nordöst mot sydväst. Den hade en vinkel nedåt med ca 10°. Vår obstid var ca 3 sekunder, och sedan slocknade föremålet bara.

Vår uppskattning av storleken på föremålet var en femtedel av månens storlek.



DATUM: 2000 02 07

TID: 21.00

PLATS: Grängesberg

VITTNEN: Anonym

HANDLÄGGARE: Gudrun Andersson

Vittnet säger: Jag var på väg hem från Arlanda. När jag passerat Surahammar såg jag ett "stort" stjärnfall, som sakta föll ner. Riktningen var i syd-väst. Då det är ganska slätt och inga träd som skymde kunde jag se det klart och tydligt mot horisonten.



DATUM: 2000 02 07 samt 09

TID: 21.00 och den 9/2 18.45

PLATS: Ludvika

VITNE: Stig Pettersson

HANDLÄGGARE: Gudrun Andersson

Stig säger:

Den 7/2-2000 satt min sambo och jag och tittade på TV, då jag tog blicken från TV:n och tittade ut genom ett fönster fick jag se ett koncentrerat ljussken på himlen, som rörde sig eller föll i ca 40-50° vinkel mot horisonten, och försvann bakom horisontlinjen - skogen. Min första tanke var att jag såg ett stjärnfall, men ljusskenet uppfattade jag som retanguljärt och "föll" inte så fort, det föreföll att vara mycket närmare än de stjärnfall som jag sett tidigare. Rent intuitivt tänkte jag, att det jag såg, slog ner i närheten av Grängesberg. Det sa jag till min sambo som satt vänd åt fel håll, hon hade inte sett någonting, allt hände ju så fort så hon hann aldrig resa sig och titta. Den här beskrivningen gäller i stort sett även för oss den 9/2, endast en färgskillnad, skilde det hela.

S
↑
↓
N

Hursholmen

HORISONTLINJE = SKOGSKANT

Avstånd OBS-plats - Horisontlinje ca 5 km.

Höjdshöjnad, m - - - 100 - 130 m.



OBS-plats
Knutboväg 23

DATUM: 2000 02 11

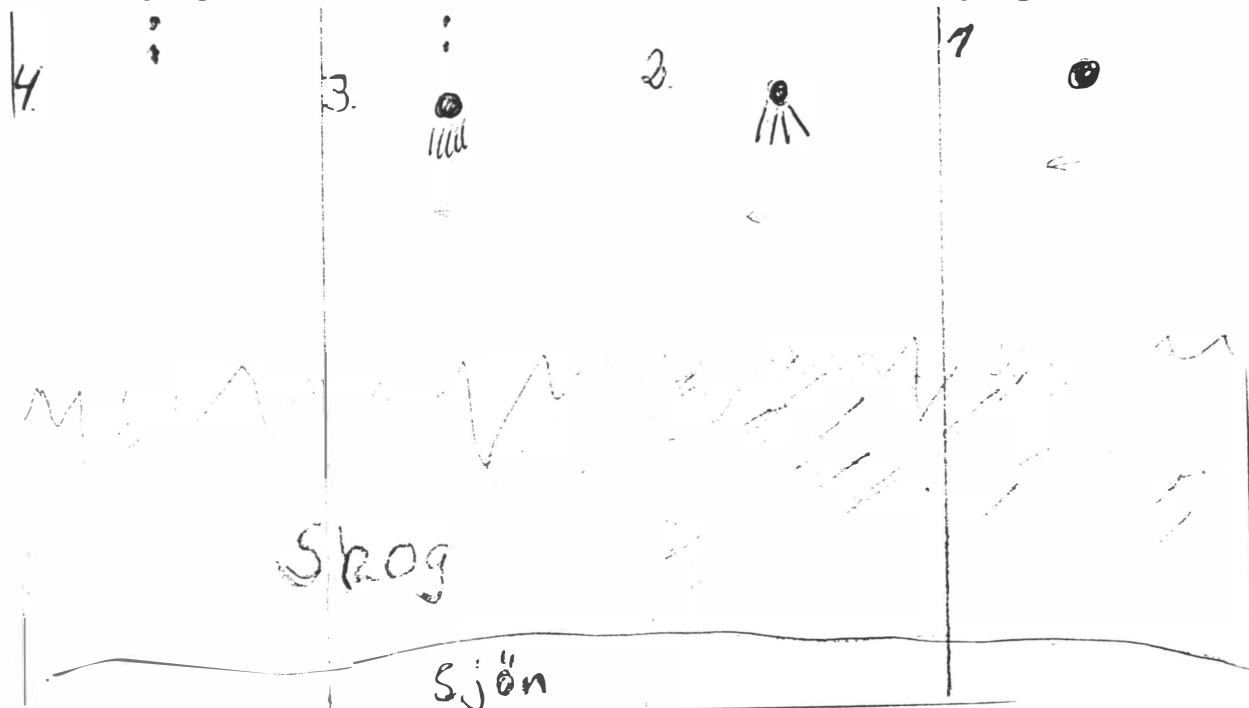
TID: 19.00

PLATS: Björbo

VITNE: Bror-Erik Hindén

HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Bror och hans son var och vittjade mjärddar på en sjö, som ligger mitt i skogen. Kvällen var helt stjärnklar. Då fick dom syn på ett starkt lysande föremål, som kom i ojämnhastighet mot söder. I början syntes ett strålkastarsken som var riktat nedåt från föremålet. När det hade tonat bort såg dom två ljuspunkter som färdades i samma riktning. Efter 1 minuts iakttagelse försvann ljuspunkterna. Att bedöma avståndet var omöjligt för dem.



DATUM: 1984, på hösten

TID: ca 18.00-19.00

PLATS: Torsåker

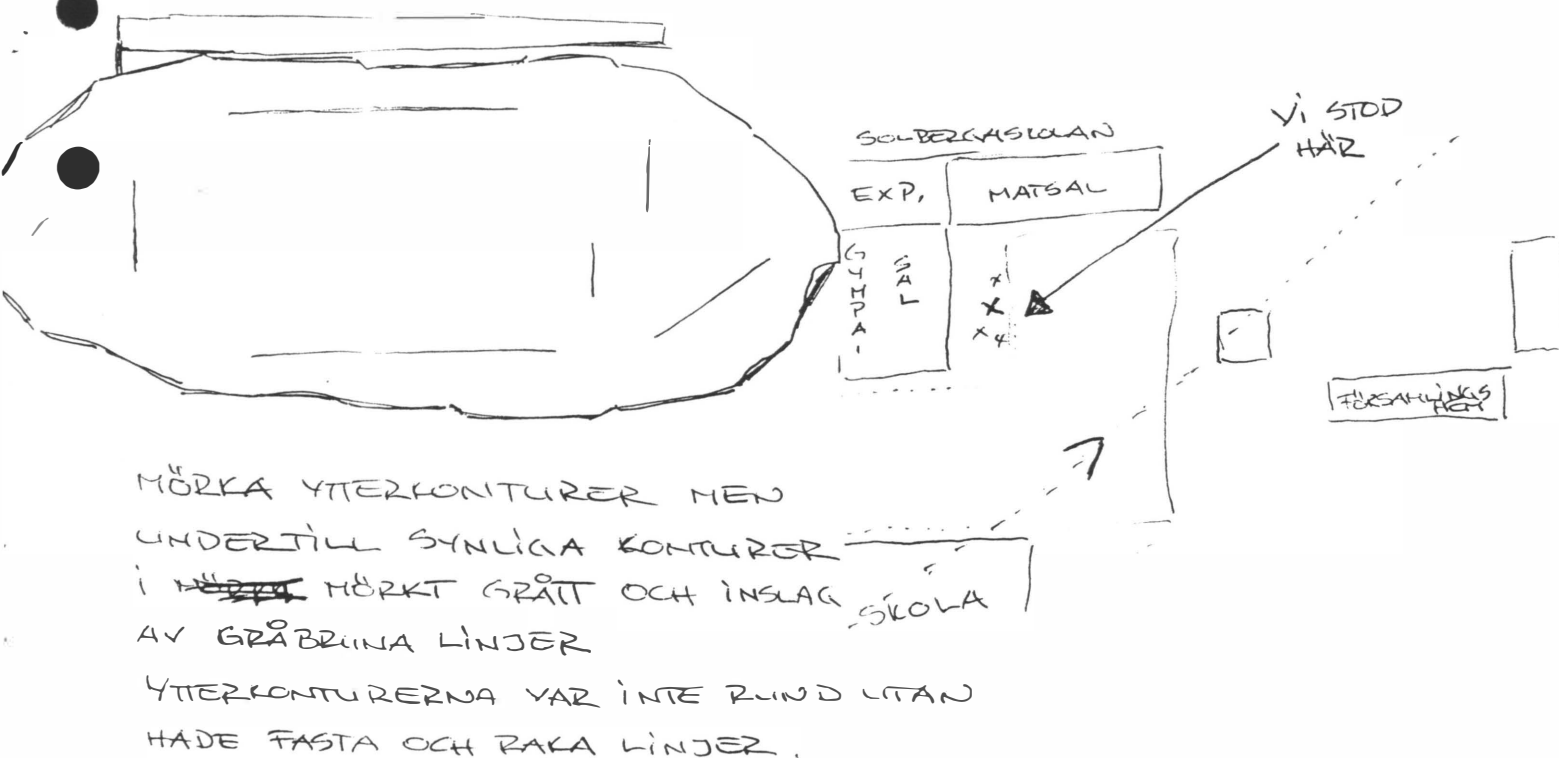
VITTNEN: Jörgen Nyström

HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Jörgen berättar:

Jag var med kompisar och stod utanför ungdomsgården i Torsåker och pratade. Då blev hela Torsåker svart, strömbavbrott. Av en händelse så råkade jag titta upp mot himlen och lade då märke till något stort som rörde sig sakta. Där föremålet befann sig kunde man urskilja några horisontella linjer, och det var omöjligt att se igenom. Det märkliga var att formen på fenomenet inte var runt, utan att det hade kantiga och raka ytterkonturer, och man kunde se stjärnorna runt hela objektet.

Jag sa till mina kamrater att de skulle titta, och dom såg det också. Objektet rörde sig 200-300 meter över marken mot en bergskam, det gick över hus, vägar och skog. Det höll en konstant hastighet hela tiden. Den var låg. Objektet såg ut att ha nivåskillnader i höjd på undersidan, vi kunde inte höra några ljud. När det hade passerat, vilket tog ca 5-10 minuter, och efter ytterligare 2 minuter återkom belysningen. Det märkliga var att när fenomenet kunde ses, så såg vi inga bilar passera på vägen i närheten, vilket var väldigt ovanligt eftersom det är en ganska tungt trafikerad väg.



DATUM: 1982,på vintern

TID: ca 02.00-03.00

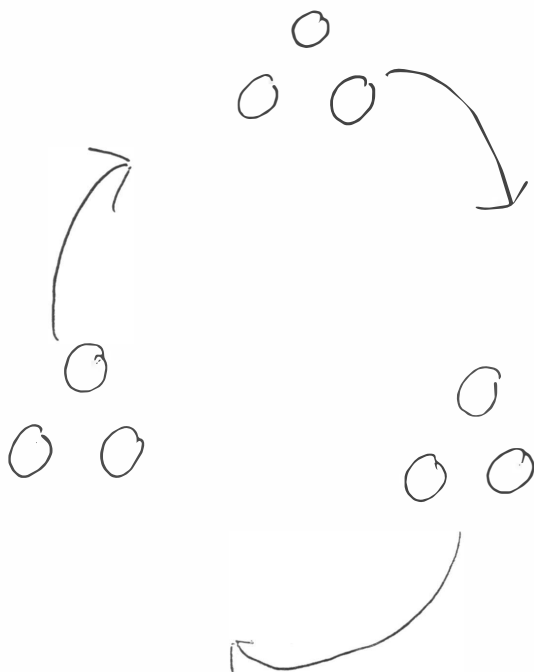
PLATS: Övre Svärdsjö,Borlänge

VITTN:Thomas Sjöberg

HANDLÄGGARE:Bengt Karlsson

Thomas berättar att han varit på fest i Borlänge och var på väg som passagerare i en A traktor. Detta hände för 15 år sedan, vädret var fint med klart vinterväder denna kväll. Vid Övre Svärdsjö fick han se ett ljus som först såg ut som ett lok,men som sedan förflyttade sig åt fel håll. Det rörde sig snett uppåt i en cirkelformad rörelse,den utökade sig till en stor triangel bestående av nio lampor om tre och tre. Vi stannade vårt fordon och tittade på fenomenet. Det rörde sig runt och uppåt, för att sedan slockna och försvinna. Vi åkte tillbaka dagen efter för att få en förklaring,men vi såg inga som helst spår.

Snurrade sakta Vit gult sken



DATUM: 1996, vintern

TID: ca kl. 02.00-03.00

PLATS: Hedemora

VITTNEN: Anonym

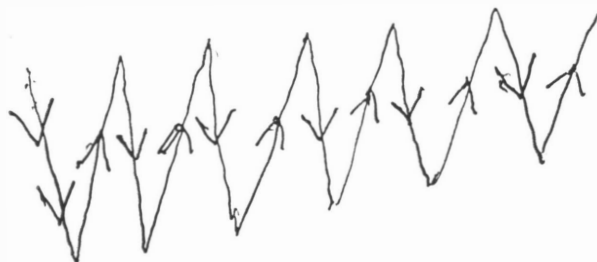
HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Vittnet berättar:

Jag var i Hedemora i en lägenhet, och när jag tittade ut genom fönstret fick jag se ett fenomen som rörde sig upp och ner flera gånger, som teckningen visar. Det var ett klot med vitt sken. Vädret var klart, stjärnklart. Jag väckte min tjej så hon fick se det jag såg. Men hon tyckte det var otäckt, så hon sa, hur kan du titta på det där. Jag svarade att jag tyckte det var intressant. Obsiden var ca 2 minuter innan det försvann i skyn.

Vitt ljus

hög hastighet



DATUM: 1996 12 31

TID: ca 22.00-23.00

PLATS: Avesta

VITTNEN: Anonym

HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Det var runt tio tiden på nyårsaftonen. Jag såg genom fönstret ett konstigt sken från himlen.

Eftersom det var nyår, stod jag kvar och väntade på att en "raket" fyrverkeri skulle smälla och visa en vacker syn.

Men skenet var inget fyrverkeri. Ett ljust brett, ganska stort tält gled sakta västerut. Stod och såg på det 5-10 minuter, ljuset blinkade inte, utan det såg lika ut hela tiden som det förflyttade sig. Kan definitivt säga att det inte var fyrverkeri eller ett plan. Jag var nykter vid tillfället.

~~Tittade ut genom fönstret~~

Kan definitivt säga att det inte var fyrverkeri eller ett plan

DATUM: 1990, på hösten

TID: ca 18.00-21.00

PLATS: Lövåsen, Stora Skedvi

VITTNEN: ANONYM

HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Vittnet bodde på Lövåsens Herrgård denna höst, året 1990 på hösten, han är inte riktigt säker på året. Han tittade ut genom fönstret, och då fick han se ett starkt vitt ljussken över Lövåsens såg. Det försvann över berget. Han öppnade fönstret och lyssnade efter ljud, men hörde inget. Han såg det i cirka 20 sek. Det finns sjöar och vattendrag, även nedlagda gruvor i närheten.



Det viktigaste är inte hur man har det, utan hur man tar det..

Okänd

Det är bara döda fiskar som flyter med strömmen.

Okänd

Det gäller att hålla tungan i rätt mun.

Okänd

Om man kan skilja på ett gott råd och ett dåligt, då behöver man inget råd.

Ernst Hemingway

Framgångsrik kallas en man som lyckas tjäna ihop mer pengar än hans fru lyckas göra av med.

Framgångsrik kallas en kvinna som lyckats hitta en sådan man.

Okänd



Tarorot odlades på Buka (nederst) redan för 28 000 år sedan. Grödan odlas ännu i Indonesien (överst)

Äldsta spåret av lantbruk hittat på stillahavsö

Arkeologi: Arkeologer i Australien har gjort fynd som tyder på att lantbruket startade 20 000 år tidigare än man trott. På ön Buka, som är en av Salomonöarna i Stilla havet, fann de stenredskap med 28 000 år gamla mikroskopiska växtrester. Undersökningar visar att växtresterna kommer från två arter av tarorot, en växt, som också i dag är en utbredd gröda.

Då växtresterna liknar våra dagars odlade form och inte den vilda formen, anser arkeologerna att det måste vara fråga om ett slags lantbruk.

Arkeologerna antar att befolkningen på öarna antingen har anpassat sig till den vilda formen eller att immigranter från Sydostasien har fört den anpassade formen med sig

när de kom till Salomonöarna. Upptäckten av det tidiga lantbruket är en stor överraskning för arkeologerna. Tidigare var uppfattningen att lantbruket började för omkring 10 000 år sedan vid flodstränderna av Eufkrat och Tigris i Mesopotamien. Den vanliga uppfattningen har varit att konsten att odla grödor sedan spred sig från detta område till andra delar av världen.

Nyligen gjorda fynd i Egypten av både kvarnstenar och rester av rotknölar tyder dock på att det också här var fråga om lantbruk långt tidigare. Fynden i Egypten, som daterats till att vara mellan 17 000 och 18 000 år gamla, har emellertid förlorat något av sitt intresse efter de nya fynden på Buka.

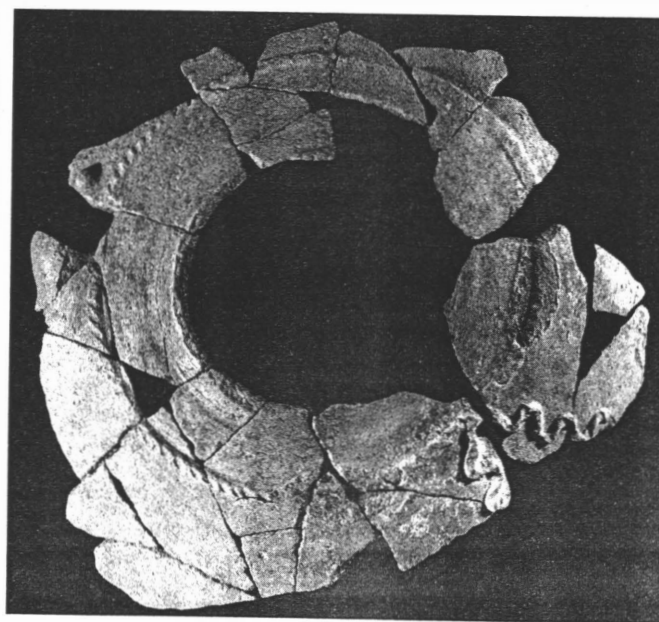
Arkeologer talar om lantbruk så snart det finns tecken på att människor har haft kunskap om växters förökningsförmåga och växt och har sått och planterat dem på en lämplig plats, där de hade störst möjlighet att växa. □

Öl har blivit 400 år äldre

Arkeologi: Människorna drack öl redan för 5 500 år sedan. Det visar ett nytt fynd av en sönderslagen ölkanna på en boplatz vid namn Godin Tepe i västra Iran.

Kannen är 400 år äldre än de tidigaste vittnesbörden om ölrickande, som arkeologer hittills har känt till. Vittnesbörden är egyptiska papyruskrifter från faraonernas första dynasti, som varade från ca 3100 f Kr till 2180 f Kr. Papyrusrullarna berättar att de egyptiska härskarna drack öl med välbehag.

Den canadensiske forskaren Virginia Badler vid University of Toronto i Canada har undersökt skärvorna från ölkannen. Vid analysen fann hon rester av kalciumoxalat i sprickor i krukans inre. Kalciumoxalat bildas i öl, och ger ölet en mycket besk smak om det inte avlägsnas. Badler uppskattar att sprickorna i kannan just gjordes för att



Den krossade ölkannen från Iran bevisar att öl var ett känt njutningsmedel redan för omkring 5 500 år sedan.

samla upp det beska ämnet, så att ölet smakade gott. I dag utsöndras ämnet i bryggkärllet innan ölet skickas ut i handeln.

Ölkannen kan sannolikt förklara flera sumeriska teckningar från perioden. Sumererna var ett forntidsfolk i

södra Mesopotamien, som levde här 4 000-3 000 år f Kr. Teckningarna visar människor som sticker ned sina sugrör av halm i en stor gemensam kruk. Historikerna har länge misstänkt att teckningarna visade en urgammal ölrickningsritual. □

Hurra, jag kan trollo!

Om jag vill att det ska regna behöver jag bara putsa mina fönster – så kommer regnet bums.



Vi gör oss redo för nya och större språng ut i det okända. Innan 2000-talet är slut bor människor permanent på Mars. Kanske också på månen. Människor har landat på en komet och en asteroid. Kanske, kanske också på någon av Jupiters eller Saturnus månar.

Men först ska vi bygga klart rymdstationen ISS. Ett internationellt samarbete som bildar skola för den fortsatta utforskningen av solsystemet. Kapplöpningens tid är förbi.

Sverige borde vara med mera i de stora, spännande sammanhangen. Vi har mycket god teknik och smarta, duktiga människor, säger Christer Fuglesang.

Trots två Marsfiaskon i föl är optimismen och framåtandan stor i Nasa. Men storslagna planer kräver pengar, pengar, pengar.

Tekniken för att åka till Mars finns redan. Får vi bara medel kan

vi börja konstruera farkosterna i morgon och vara på väg om 15 år, säger Mark Adler, en av dem som leder utforskningen av den röda planeten.

Många fler färder är på gång. Häng med på tidernas resa i solsystemet och bortom.

Grafik: ALEXANDER JARTSEV och Reuters

MARS

2002. Sond med liten bil och grävskopa landar nära ekvatorn. Satellit i omloppsbana.

2002-2005. Ett obemannat superlätt flygplan detaljgranskar Mars.

2003-2008. Flera försök att med obemannade farkoster hämta grus och sten som ska återföras till forskarna på jorden. Nya satelliter i omloppsbana.

2007-2009. Fler bilar, grävare och bormaskiner landsätts.

2011-2015. Robotbaser för permanent utforskning.

2020-2030. Människan landar på Mars, sedan först en obemannad bränslefabrik, som ska trygga återfärden, skickats dit. 5-6 personer får sannolikt göra den första resan. Antingen får de åka hem efter en månad eller stanna ett och ett halvt år. Återresan kan bara göras när Mars och jorden är i rätt läge.

2030-2050. En permanent Marskoloni upprättas.

KOMETER

2001-2004. Två obemannade sonder, "Genesis" och "Stardust", flyger förbi kometerna Wilson-Harrington respektive Wild 2.

2005. Kraschlandning på kometen Tempel 1.

2006. Sonen "Contour" flyger förbi kometen SW3.

2008. "Contour" flyger förbi kometen d'Arrest.

2030-2060. Människan landar på en komet, tror Mark Adler, en av forskarna bakom försöken att hämta hem grus från Mars.

STJÄRNORNA

FÖRE 2100. En obemannad sond, driven av kärnenergi, skickas mot en stjärna som uppvisat en jordliknande planet med syreatmosfär. Farten måste bli väsentligt högre än med dagens kemiskt drivna raketer, annars tar resan många tusen år.

för första gången fram till Eros

Av BÖRJE LUNDBERG

HOUSTON-PASADENA. Om Nasa storlek i ordning från solen får bestämma blir 2000-talet Rymdens Århundrade.

Det börjar lovande. På måndag får vi för första gången närbild kontakt med en asteroid.

Sonden Near, som varit på väg i fyra år, ska då gå in i omloppsbana runt Eros, en 30 kilometer stor stenbumling mellan Mars och Jupiter. Försättningen blir ännu mer spännande. Det har jag förstätt efter intervjuer med flera nyckelpersoner i Nasa plus vår svenske astronaut Christer Fuglesang.

ASTEROIDBÄLTET

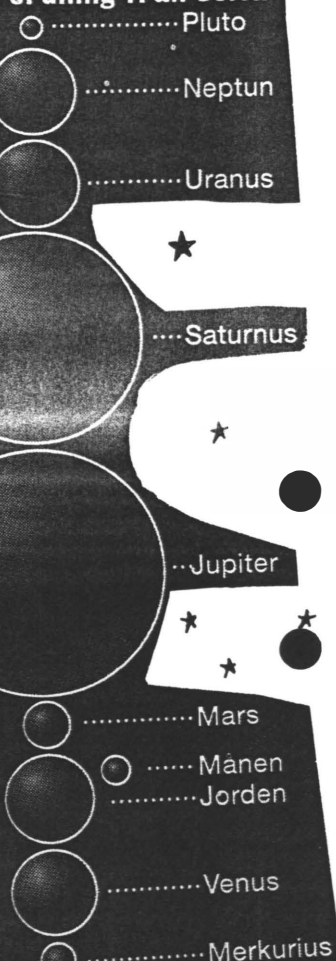
2000. Sonen "Near" går på måndag in i bana runt asteroiden Eros.

2003. Asteroiden 1989ML får påhälsning.

2020-2050. Första bemannade färd till en asteroid. Dessa små himlakroppar kan ge oss råvaror i framtiden. Resan är längre än till Mars, men inte lika komplicerad. Det går åt mycket mindre bränsle.

Planeterna i skalenlig

storlek i ordning från solen



Solen

SATURNUS MED MÅNAR

2004. Sonen "Huygens" mjuklandar förhoppningsvis på Titan och sänder data under några minuter. Samtidigt går moderfarkosten "Cassini" in i en bana runt planeten och dess månar.

2050-2100. Människan reser till Titan, som har en tät atmosfär (mycket ovanligt för månar). Atmosfären kan delvis skydda mot Saturnus dödliga strålning.

VENUS

2005-2015. Försök att med extremt stryktåliga sonder ta små markprover från den glödhetta ytan (cirka 400 grader) och skicka dem tillbaka till jorden.

JUPITER MED MÅNAR

2003-2008. En sond skickas till den istäckta månen Europa och går in i omloppsbana.

2009-2012. Månen Europa. En borta son till den gamla istäckta månen Europa som ska att söka efter liv i det vatten man tror finns och som värms underifrån av vulkaniska krafter.

FÖRE 2100. Jupiters strålning är snabbt dödande för människan. Optimister tror att problemet kan lösas. I väntan på det skickar vi obemannade sonder till i första hand Europa, Io, Ganymedes och Callisto.

PLUTO

2004-2017. "Plutoexpressen" når den yttersta planeten i solsystemet som inte fått besök under 1900-talet. Nu ska dess hemligheter antligen avslöjas.

MERKURIUS

2008-2010. Sonden "Messenger" gör först förbiflygning och går året därpå in i omloppsbana.

MÄNEN

2010-2015. Människan återvänder till månen för att upprätta en permanent bas. Erfarenheter från bygget av ISS tas till vara. Fyra personer gör troligen den första resan.

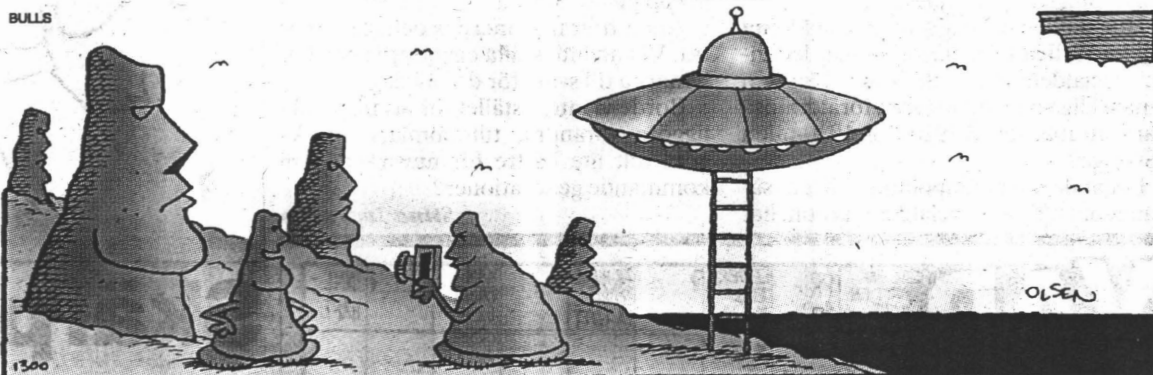
ÅR 2020

Människan landar på Mars

JORDEN

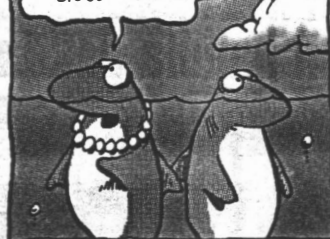
2000-2025. Den internationella rymdstationen ISS, stor som en fotbollsplan, färdigbyggs 2006. Bemannas permanent av tre personer redan från 2000, senare av sju.

2020-2030. Hubbleteleskopet ersätts av 6-12 teleskop som sammantaget blir så starka att de kan upptäcka jordlikande planeter på upp till 65 ljusårs avstånd. Forskarna hoppas finna cirka 200 planeter. Har någon av dem en atmosfär med syre finns där med största sannolikhet också liv.



SIGGES
LAGUN

ETT SÅNT INTRESSANT
MOLN DET ÄR DÄR BORTA,
SIGGE



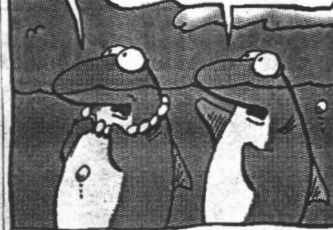
©1999 JIM TOOMEY DISTR. BY KING FEATURES/BULLS

OJ OJ... PASSA DEJ FÖR DOM
DÄR STORA LUDDIGA MOLNEN
SOM ÄR MÖRKA PÅ UNDERSIDAN

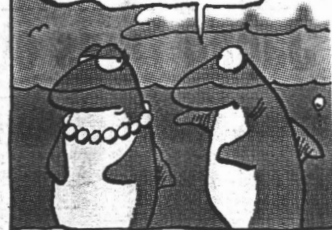


VARFÖR?

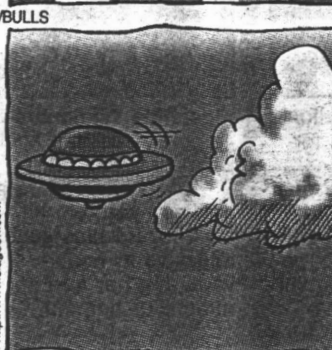
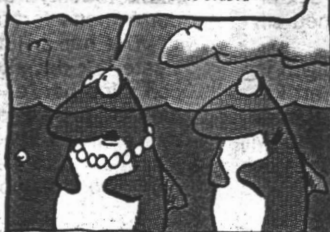
JAG HAR HÖRT ATT
FLYGANDE TEFAT GÖMMER
SEJ BAKOM SÅNA MOLN...



...OCH OM DOM VET
ATT DU VET ZAPPAR
DOM DEJ



KAN VI INTE BARA NJUTA AV DEN HÄR
DAGEN UTAN ATT BEHÖVA LYSSNA
PÅ DINA KNÄPPA UFO-TEORIER?



9-26 ©1999 Jim Toomey, Dist. by King Features Syndicate Inc.

21.
Översättning från UFO NORGES TIDNING UFO.

HJÄLP, JAG SER ETT UFO!

Vår medarbetare Per Ottesen har fått ett brev från en man i Drammen, som för ca 10 år sedan såg något han aldrig glömmer. Vi har fått lov att publicera brevet i sin helhet. Det får återge en levande skildring av händelsen. Händelsen som sitter kvar helt klart i mannens minne, läs detta:

M, nämnde att du kanske skulle ta kontakt och det är helt OK. Som jag har berättat för M, har jag haft en upplevelse jag aldrig kan glömma. Efter denna händelse skrev jag ner allt på ett papper. Sedan denna händelse har vi flyttat, och nu kan jag tyvärr inte hitta papperet. Men jag minns detta ändå som om det skulle ha hänt idag. Det enda jag inte minns är datum och dag. Men kanske kan jag ta reda på detta, för jag minns en del detaljer från den aktuella dagen och tidpunkten. Du nämner att det är för stort för mig, och att du vill ta upp saken med UFO NORGE, och det är helt OK för mig. Jag vet ju inte hur mycket arbete du vill lägga ner på detta - men med lite efterforskning kan du säkert få fram exakt tidpunkt med hjälp av NRK och kalendern. Händelsen var säkert mellan 1985-1989. Det var en lördagskväll, en höst. Vi övergick från sommartid till vintertid och på NRK sände dom en nattrockskonsert från Loreleiklippen i Rhendalen i Tyskland.

Så till händelsen: Vi var 4 personer som hade denna observation tillsammans. Det var jag och min fru samt mina svärföräldrar. Jag har inte berättat om händelsen för så många, endast till mina närmaste vänner som känner mig väl. Folk som jag vet är jordnära och inte spårar ur. Det hela utspelades i Drammen. Vi bodde i en del av byn som heter Bråtan, den låg uppe på en ås, med byn nedanför. Tiden var ca 23.00, min svärmor gick ut på verandan för att ta in kläder, som hängde på tork där. Hon såg då detta fenomen och ropade till oss andra. Det var mörkt ute, men ljuset från byn lyste upp lite. Det gjorde himlen lite ljus, den var annars lite disig, men klart väder.

I öster stod en ljuskälla som var stor och kraftig, vi hade aldrig tidigare sett något liknande där. Från vårt obsställe såg den ut att vara som halva månen. Ljuset varierade från skarpt (ändå inte obehagligt) till helt dimmigt.

Vi hade en kikare i huset, och den hämtades. Vi hade god tid att titta i den och den vandrade emellan oss. I ca 15 minuter stod fenomenet på samma ställe, och vi såg följande:

Föremålet hade en form som en gammaldags tunna. Den var oval och avhuggen i båda ändarna. Den kunde liknas vid en tunna med lock utan botten. Föremålet roterade viktlöst som det såg ut, den hade ingen bestämd acceleration. Ljuskällan befann sig inne i "tunnan". Det förklarade varför föremålet varierade i ljusstyrka när vi tittade på den i kikaren. Men i kikaren såg vi att när "tunnan" var vänd mot oss, då såg vi rakt in i ljuskällan. Vi förstod då att det var en intensiv ljuskälla. När den var vänd från oss var föremålet mörkt. Men vi såg konturerna mot den ljusare himlen.

Som vi sagt stod föremålet och roterade i ca 15 minuter, och vi tittade helt fascinerade. Den närmaste grannen jobbade på Buskerads tidning och hade säkert bra fotoutrustning. Vi försökte men fick inte tag på honom, tyvärr.

Efter ca 15 minuter började föremålet att röra på sig. Den dalade sakta ned mot dalbotten och älven. Den försvann slutligen bakom en av grannens hus, samtidigt avtog ljusstyrkan. Min fru och mina svärföräldrar blev kvar på verandan. Själv sprang jag förbi grannhuset och ut på öppningen för att få se bättre ut mot dalbotten, där jag trodde att föremålet hade gått ner. Jag blev stående några minuter utan att se någonting. Jag tänkte "det var det". Plötsligt - på bråkdelen av en sekund tändes något som varit mörkt till ett skarpt ljus. Föremålet började stiga upp från dalgången mot himlen. Jag hade åsen som riktpunkt i bakgrunden, och det fanns även diverse bebyggelser med en högspänningsledning. Vid en jämförelse med detta såg föremålet ut att vara i storlek som en järnvägsvagn, typ godsvagn. Stället den kom upp från var ett parkområde med bostäder runt om. Det var ca 500-800 meter bort.

Föremålet stod så och svävade i några minuter. Den sågs sedan som att jäsa ut. Den blev större och större, formen var den samma. Jag hade tyvärr inte fått kikaren med mig när jag sprang. Jag förstod nu ingenting, allt skedde så snabbt. Sedan såg jag att den kom emot mig och därför blev den större och större.

Nu var jag inte tuff längre, nackhåret reste sig och jag fick gåshud.

Jag sprang snabbt tillbaka till dom andra på verandan. Föremålet stannade på samma ställe igen, som i början av observationen. Den roterade en stund och plötsligt, på bara någon sekund försvann den österut, bakom Bragerneåsen. Jag ringde upp två tidningar som vi har här i Drammen, samma kväll. Men ingen av dom var intresserade. Dom hade heller inte fått in några flera observationer av folk som bodde i närheten av Fløya.

Jag fick inget lugn efter detta, jag var så uppspelt. Satte på mig bra med kläder och klättrade upp på taket och satte mig. Jag blev sittande där i ca 2 timmar och hoppades att föremålet skulle återkomma. Men förgäves.

Dagen efter gick jag ner till området där jag antog att föremålet hade landat för att söka spår, men inget fanns trots att det var snö på marken. Den påföljande månaden "såg" jag UFO i allt som rörde sig på natthimlen. När dom övriga gick till sängs, gick jag till vårt panoramafönster, som var vänt mot dalen, jag släckte alla lampor och bara tittade ut.

Om du finner något som kan ge mig en förklaring, vill jag ha besked om det. Du får även gärna ta kontakt med mig på telefon.

Hälsningar.....





Vilken stjärna blir nästa supernova

? När kommer vi nästa gång att få uppleva en verkligt klar supernova? Kan man förutsäga vilken stjärna som kommer att bli nästa supernova?

! Astronomerna har kikaren riktad mot stjärnorna, men ingen kan säga när vi kan se en klar supernova igen som den år 1987.

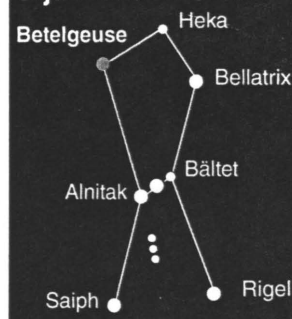
När en supernova exploderar, kan den i några dagar lysa lika starkt som alla Vinterga-

tans 400 miljarder stjärnor tillsammans. En av de stjärnor som kan bli en supernova är Betelgeuse i stjärnbilden Orion. Det är en klar och mycket stor, röd jättestjärna. Redan nu finns det tecken på att Betelgeuse är instabil, eftersom dess ljusstyrka varierar.

Om den exploderar, kommer det med ett avstånd på bara 650 ljusår att bli en imponerande syn. En strålende stjärna, som kan ses på dagen, och som kommer att kasta skuggor på natten. Andra röda jättestjärnor, som håller på att närma sig slutet på sina liv, är Antares i stjärnbilden Skorpionen och Mira i Valfisken.

Men det behövs en god portion tur om vi skall få uppleva en supernova, för det är bara en liten handfull stjärnor i vår

Stjärnbilden Orion



Betelgeuse i stjärnbilden Orion kan kanske bli nästa supernova, som vi får se.

del av Vintergatan som är nära att bli det. Nära betyder att det kan inträffa under de följande många tusen åren, så man skall inte skruva upp förväntningarna för högt. □



0240 · 79135

Kosmisk karusell

Hela universum kan ha roterat när det var ungt, som en karusell som gjorde ett varv på så där 13 miljarder år. Därefter skulle den expansion vi ser i dag ha börjat.

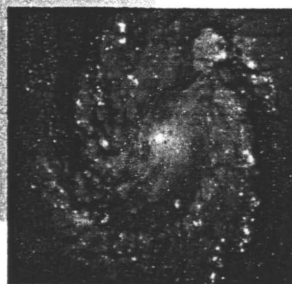
Det är en helt ny och kontroversiell teori som lanseras av den brasilianske fysikern Saulo Carneiro. Enligt hans beräkningar började universums expansion för 11 miljarder år sedan.

Ett sådan ursprunglig

inbyggd rotation skulle också förklara varför många galaxer är spiralformade, som om de satts igång av någonting för länge sedan.

Dessutom skulle man komma runt problemet med Big Bang – att allting en gång skulle ha börjat i en enda punkt, en så kallad "naken singularitet".

Galaxen M100 i Virgohopen. Ett tecken på att universum kan ha snurrat innan det började expandera.



8



Världens äldsta skidor

I år är det 75 år sedan dikesgravare i västerbottenska Kalvträsk hittade världens äldsta skidor. Med 5 200 år på nacken är skidorna till och med äldre än Egyptens pyramider. I skidmuseets samlingar finns också snöskor – för hästar!

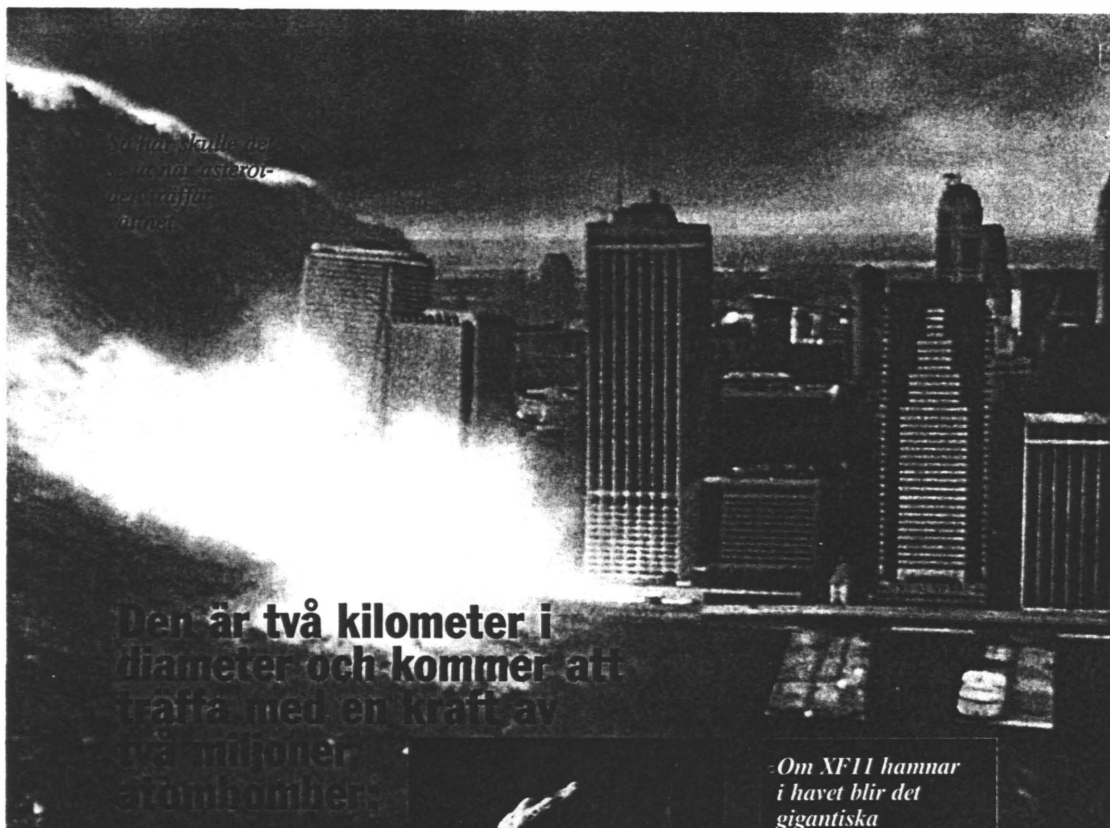
Svenska skidmuseet, Västerbottens museum i Umeå.

Öppet tis-fre 10-16, lör 12-16, sön 12-17. Tel: 090-17 18 00.

Entré: 10 kr, barn gratis.

<http://gammlia.museet.umu.se/museum/svskid.html>

Sune Jonsson



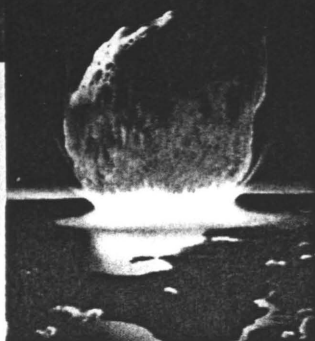
Den är två kilometer i diameter och kommer att träffa med en kraft av två miljoner atombomber.

Just nu rusar jätteasteroiden XF11 genom rymden i riktning mot Jorden med en hastighet av 25 000 km/tim. Forskarna vid en lång rad universitet är överens. Det är mycket sannolikt att asteroiden kommer att träffa oss och i så fall kommer det att ske den 26 oktober 2028 klockan 18.30 svensk tid. Så noga kan man alltså reda nu beräkna katastrofen.

XF11 upptäcktes av astronomen Jim Scott vid University of Arizona i december 1997 och sedan astronomer världen runt studerat asteroiden i fyra månader och jämfört sina beräkningar slogs det larm. XF11 hamnade högst upp på listan över katastrofer som kan drabba Jorden.

Jorden har två gånger tidigare träffats av jätteasteroider och bägge gånger med katastrofalt resultat. För 65 miljoner år sedan träffade en asteroid det område där Yucatanhalvön i

Om XF11 hamnar i havet blir det gigantiska flodvågor.



Torsdag den 26 oktober 2028 klockan 18.30 kan vara det ögonblick när Jorden går under.

MONSTER- ASTEROID PÅ VÄG MOT JORDEN!

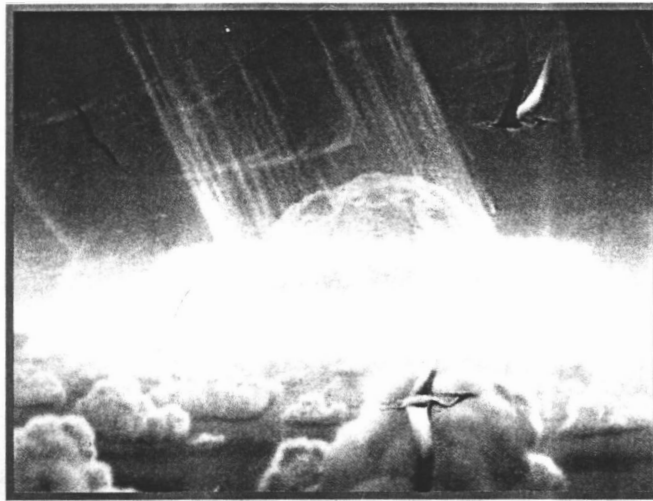
66

Hälge



Mexiko ligger. Alla större djur dog och kraschen rörde upp så mycket damm att det dröjde flera år innan solens strålar åter kunde tränga igenom, och då var all växtlighet död. Nästa asteroid träffade Jorden för 2,2 miljoner år sedan. Den var mindre och slog ned i havet sydväst om Afrika. 80-100 meter höga vågor sköljde in över Afrika och Sydamerika med ödesdiger effekt.

När asteroiden nått fram till vår atmosfär är det för sent.



Liknande flodvågor kommer att uppstå om XF11 slår ner i havet. Om den däremot träffar på land kommer den att ha en effekt som två miljoner Hiroshima-bomber. Den kommer att efterlämna en djup krater, omkring 40 km i diameter, och dammolnen kommer att framkalla en ny kortvarig istid.

— XF11 skulle kunna ödelägga hela vår civilisation, säger astronomen Benny Peiser från universitetet i Liverpool. Redan dom efterföljande skalven kommer att drabba större delen av mänskligheten.

Forskarna är också överens om att det är möjligt att XF11 kommer att passera tätt förbi Jorden, men under alla omständigheter anser dom att man bör rikta in alla krafter på att komma på ett sätt att förstöra den innan den når fram till oss.

Så om alla undergångsprofeter, som hävdar att Jorden går under redan år 2 000 får fel, så vet du vad du har att vänta 28 år senare.

Om XF11 träffar landområden kommer skalven att ödelägga allt.

67

Laban



oss på begravningen

Farmor Inga var allas vår favorit. Egentligen var hon bara min mans farmor, men hon var ändå farmor Inga för oss alla, oavsett släktskap.

Precis som hon önskade dog farmor Inga hemma i sitt röda, småländska hus. Hon hade varit sjuk till och från länge, men aldrig att vi hört henne beklaga sig. När man än tittade in var hennes humör på topp och kaffepannan fylld med nybryggt kaffe!

Dagen för begravningen waren

vacker sensommardag. Till byns gamla kyrka kom en brokig skara. Gamla, barn, släkt och vänner. Farmor Inga var omtyckt och många ville ta ett sista förväl.

Som närmast anhörig satt jag, min man och hans far längst fram.

Min man stirrade tomt framför sig. Jag kramade hans hand, men min gest kunde inte ge honom tröst. Jag kände mig otillräcklig.

Det var då det skedde. Plötsligt kände jag en vindpust mot

när kind och den gula liljan, som jag fäst mina rödgråtna ögon på, vajade tydligt framför mig. Tre gånger "vinkade" blomman till mig. Sedan var allt stilla igen.

Jag vände mig hastigt om, tittade på min man. Han satt som förut. Ingen annan tycktes ha sett blomman som plötsligt vajade i den annars så stilla kyrkan.

Inombords log jag. Jag visste att det var farmor Inga som ville ge mig styrka. Jag kunde knappt bärga mig tills begravningen var över. Jag visste att min man skulle kunna känna tröst i det märkliga som just hänt. *Ulrika*

Från andra sidan kunde Lisa le igen

Min bästa vän Lisa var bara 25 år gammal när cancer tog hennes liv.

I ett halvt år hade vi kompisar och hennes familj levt som i ett vakuum. Där var vi andra, mitt uppe i allt det roliga med familjebildning, jobb och utbildning. Och där var Lisa, mitt uppe i en sjukdom som tagit hela henne i besittning.

Lisas begravning blev vacker och bedövande.

Vacker av blommor, sång och musik. Bedövande av åsynen av Lisas sambo som kom först in i kyrkan. Ensam och övergiven.

Efter Johan kom hennes mor, far och lillasyster. Grät mest gjorde mormodern. "Det skulle varit min begravning", sa hon efteråt.

Av livfulla, kreativa Lisa fanns bara en gravsten kvar...

Några dagar senare gav hon mig ny livskraft. I min nattliga dröm hälsade hon på mig. Drömmens Lisa var inte skalig, sjuk och magerlagd. Hennes långa blonda hår föll återigen utför hennes axlar, hennes skratt nådde ögonen och tillsammans cyklade vi genom stan. Precis som vi gjort så många gånger förr. Fast då i verkligheten.

"Se så fin jag är nu", sa hon.

Jag vaknade, glad och hoppfull. Lisa hade ännu en gång fått mig att le. *Kompisen*

Partiklar från
rymden har
bevarats i
Antarktis is.



Astronomer finner stjärnfall på jorden

ASTRONOMI Nio av tio stjärnfall avdunstar på väg genom jordens atmosfär.

Så låter slutsatsen från en forskargrupp som har försökt ta reda på hur många mikrometeoriter från planeter, asteroider, kometer, månen och yttre rymden som klarar färden ned till jorden.

Gästerna från rymden är svåra att finna, eftersom de har en diameter på mindre än en millimeter. Forskarna fann dock tusentals små stjärnfall genom att leta på botten av en brunn, som förser en bas

på Antarktis med vatten. Isen på Antarktis är en idealisk plats om man vill finna partiklarna, eftersom mängden jordiskt stoft här är minimal.

När mikrometeoriterna landar på isen, sjunker de gradvis nedåt med det årliga snöskiktet. Härmed kan man årtalsbestämma när rymdstoftet i brunnsvattnet föll ned över Antarktis. Från satellitmätningar känner man till antalet minimeteoriter som träffar atmosfären, och proverna i brunnen visar att bara en tiondel klarar turen till jorden.



6 000 år gamla riskorn funna i Kina

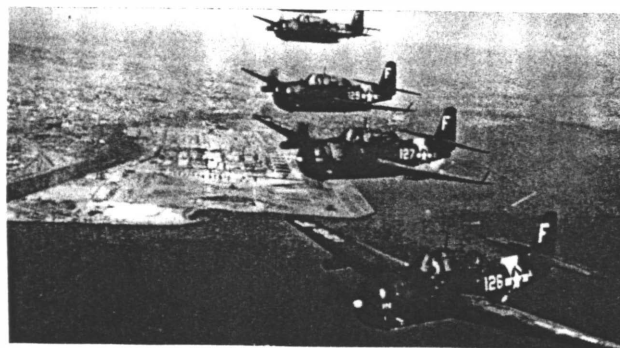
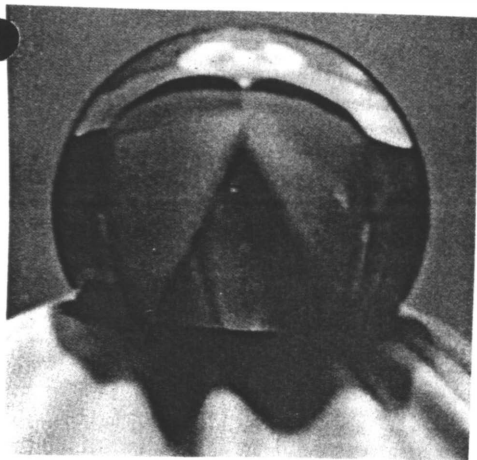
Kinesernas sätt att odla ris har inte ändrats mycket under historien. Det visar ett fynd av ett 6 000 år gammalt risfält från ett av Kinas historiska områden vid namn Chengtoushan. Mellanrummen mellan raderna av risplantor är till exempel de samma i dag som då. På det 100 kvadratmeter stora risfältet fann arkeologerna riskorn, blad, rötter och stjälkar. Man hittade också spår efter gamla dräneringsdiken, som påminner om dagens.

DEN MAGISKA KULAN FRÅN BERMUDATRIANGELN

Mystisk kristallkula med pyramider kanske nyckeln till en av vår tids största gåtor. En kula hämtades upp från en pyramid på botten av Karibiska havet. Den har oförklarliga krafter och är kanske beviset för, att pyramiderna i verkligheten byggdes av varelser från en annan planet. Forskare säger sig kunna bevisa att pyramiderna byggdes 8000 år tidigare än vi trott, samt att de omöjligen kan vara byggda av människor. Är pyramiderna i verkligheten byggda av vänligt sinnade rymdvarelser, som besökte jorden under en tidig kultur.

De stora pyramiderna i Egypten, Peru och Mexico utgör en av jordens största gåtor. Många forskare är överens om att människan aldrig har ägt vetande och tekniskt kunnande nog för att uppföra dem på egen hand. Det kan vi inte än idag. Så det måste ha skett under vägledning av varelser från andra civilisationer i rymden.

TRÖT OM DU VILL





GLAD SOMMAR!