

# HOPPYTE'S

2HD GAMES MAGAZINE

SPECTRUM-PC-COMMODORE-AMIGA-SEGA-NINTENDO-MAC

PRET LEI 790

NR. 1/1994



TAIPAN  
TIE FIGHTER  
CAVEMAN NINJA

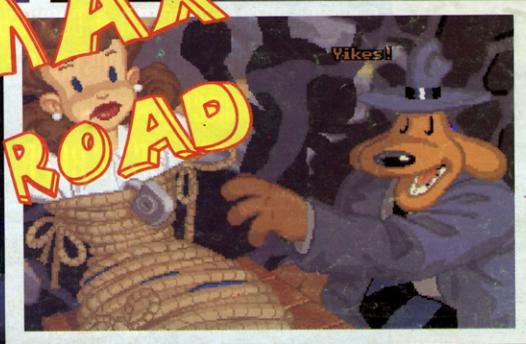
RETURN TO ZORK

COLONEL'S BEQUEST

THE FURY OF THE FURRIES

SIMULTE, MULTE, ALTELE...

SAM & MAX  
HIT THE ROAD



DESIGNING, DELIVERY AND MOUNTING ALL EQUIPMENTS FOR PROCESS FIELD  
NETWORKS INTEGRATED SOFTWARE APPLICATION  
NETWORKS (LAN ◊ WAN ◊ LAWAN)  
INTEGRATED SCADA SYSTEMS  
OFFICE AUTOMATION



BUSINESS BYTE CONNECTION ◆ PLOIESTI  
COMPUTER BYTE CONNECTION ◆ TULCEA  
EAST BYTE CONNECTION ◆ IASI  
LIGHT BYTE CONNECTION ◆ BUCURESTI  
MICRO BYTE CONNECTION ◆ RM. VILCEA  
UNITED BYTE CONNECTION ◆ SLATINA  
NATIONAL BYTE CONNECTION ◆ BUCURESTI  
PROCESS BYTE CONNECTION ◆ BUCURESTI  
SEA BYTE CONNECTION ◆ CONSTANTA  
WEST BYTE CONNECTION ◆ BAIA MARE

IN THE COUNTRY WE'RE REPRESENTED BY OUR PARTNERS

# BTC

BYTE TRANS CONNECTIONS LTD.

Tel./Fax (+401)312.15.27

- ◆ Customized Turn Key Systems
- ◆ Networks (LAN & WAN)
- ◆ Office Automation
- ◆ Process Control

*The System Integrator*

DISTRIBUTING INTELLIGENCE

# CUPRINS

V-AM PRINS,  
VRĂJITOARELOR !!!

CORESPONDENȚĂ DIN LAS VEGAS	PAG. 2-3
VIRTUAL VIXEN (PC)	PAG. 4
KGB (PC)	PAG. 5
FULL MOTION VIDEO	PAG. 6-7
MANIAC MANSION 2 (PC)	PAG. 8-9
SAM & MAX (PC)	PAG. 10-11
COLONEL'S BEQUEST (PC)	PAG. 12-14
CAVEMAN NINJA (PC)	PAG. 14
FRONTIER ELITE 2 (PC)	PAG. 15
POSTER	PAG. 16-17
RETURN TO ZORK (PC)	PAG. 18-19
THE FURY OF THE FURRIES	PAG. 19
RUTINĂ PRINT (SPECTRUM)	PAG. 20-21
SPECTRUM	PAG. 22-23
TAIPAN (SPECTRUM)	PAG. 24-25
SEGA (COMPLETE GUIDE)	PAG. 26-27
MICROPROSE HITS (PC)	PAG. 27-28
POPULOUS (PC, SEGA)	PAG. 28-29
HERO QUEST (SPECTRUM)	PAG. 30-31
SONIC THE HEDGEHOG (SEGA)	PAG. 32
CONCURS	PAG. 32

director: Marius Costineanu

redactor șef: Florin Ghidrășeanu ( GF SOFT )

redacția: Cătălin Ceraru ( CODE CRACKERS )

Marius Matei ( 2M )

Marius Marin ( SS SOFT )

Pablo ( Our dog )

ADRESA: CP. 162 OF.POST. 69 BUCUREȘTI

REDACȚIE: TEL/FAX : 311.34.13

DIFUZARE: TEL. : 6410280

PRODUS DE B.T.C.

*Ei bine, dacă ai ajuns pînă aici, înseamnă că te-ai scotocit bine prin buzunare după măruntiș și ai cumpărat prima publicație de jocuri pe calculator demnă de acest nume. Ești mîndrul posesor al numărului UNU al revistei HOBBYTE'S.*

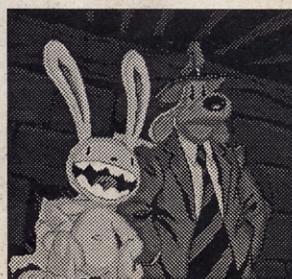
*Nu ai dat nici un bănuț degeaba, te asigur de asta. De altfel vei vedea și singur în paginile următoare că ne-am propus să facem o treabă serioasă, din ce în ce mai serioasă cu ajutorul tău. Dacă ai probleme cu vreun joc, scrie-ne; dacă nu găsești soluția în Rex Nebular sau în Freddy Pharkas Frontier Pharmacist, dacă nu știi cum se pot face 1600 de puncte pe ultimul nivel în Dune II, sau cum să cîștigi pe nivelul "impossible" în Master of Orion, scrie-ne. Scrie-ne de asemenei și ceea ce știi, dacă noi nu știm te așteaptă numeroase surprize. ( Cu bunăvoiețea Tipografiei, de două ori pe lună...)*

*Să fim bine înțeleși ! În aceasta revistă vei găsi jocuri, jocuri și iar jocuri. Sîntem o gașcă destul de plăticăoasă; jucăm jocuri, gîndim jocuri, mîncăm jocuri și dormim jocuri. Așa că rămîne destul de puțin timp pentru altceva. Nimic pentru politică, nimic pentru sport. Mă rog, nu e vina noastră că în Civilization trebuie să alegi între republică și monarhie, nici că în World Cup Soccer America '94 trebuie să știi noul regulament FIFA.*

*Nu mai avem însă timp de pierdut cu tine, ne așteaptă un SAVE la Space Quest V, unul la Pirates Gold și ultimul etaj la The Legacy.*

*Așa că aștep-tăm să ne scrii, să ne dai un tele-fon, să ne bați la Mortal Kombat...*

**REDACȚIA**



# corespondenta din LAS VEGAS

## LAS

Orașul LAS VEGAS este templul jocului video. În fiecare an el găzduiește show-ul consumatorilor de produse electronice. Un salon consacrat tuturor inovațiilor electronice de ultimă oră în materie de hi-fi, video, jocuri și multimedia.

Pentru trimisul special al revistei HOBBYTE S, scopul era clar: să descopere cu orice preț viitoarele hit-uri '94, fară să uite să se învârtă pe la toate standurile salonului pentru a descoperi mașinile informative (compute, console etc.) care vor invada piața peste câteva luni... El s-a întors la redacție cu valiza plină de materiale, pregătit să facă un reportaj care să umple golul de informații care domnește la noi cu privire la noutățile soft și hard de ultimă oră.

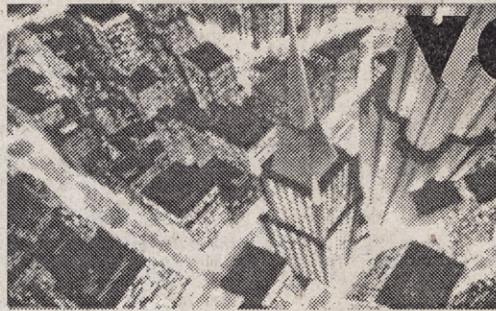
### HARDWARE: NIMIC NU CONTEAZĂ MAI MULT !

Panica la bord! De mai multe luni, piața se simplifică la o urcare în forță a PC-ului și a consolelor NINTENDO și SEGA. Numai că: după 3DO și după ATARI, iată că SONY, SEGA și NINTENDO anunță acum alte noi ~promotions~...

În acest timp, de cealaltă parte, compania Philips lansează în sfârșit consola CD-I!

### VALORILE SIGURE

Nu există nici o îndoială pe care pot să o am asupra mașinilor informatic ale momentului, expoziției C.E.S.-ului fiind foarte clari și la subiect. În această privință există o dominație totală a PC-ului. Nici vorbă de AMIGA... nici măcar nu s-a menținut de ATARI ST... pe scurt, este un monopol total.



## VEGAS

Configurațiile sunt din ce în ce mai puternice. Marea majoritate a softului fiind prevăzut pentru 486 în timp ce ORIGIN, tot mereu înaintea timpurilor sale, prezintă deja două jocuri pentru care este recomandabil să ai un PENTIUM (586).

### AU APĂRUT DEJA JOCURI PREVĂZUTE PENTRU PENTIUM

CD-Rom-ul va avea în sfârșit programe realizate special pentru el... S-a terminat cu adaptările facute în grăbă, posesorii de CD-Rom vor fi deci în al nouălea cer! Singurul dezavantaj este că prietenii noștri americani au tendință să favorizeze produsele pentru CD-Rom-uri cu minim dublă viteză. Ne vom îmbolnăvi iar cu produse care nu vor rula corect pe ~micuțele~ configurații 486 DX33 cu un CD-Rom simplă viteză. Din fericire editorii europeni sunt aici, la târgul de la Las Vegas, cu un soft mai adaptat la realitatea pieței noastre. Macintosh își urmează și el drumul sau singur beneficiind acum de toate genurile de jocuri. Cele mai bune jocuri care sunt adaptate pentru Mac și CD-Rom Mac sunt acum din ce în ce mai numeroase. Cu atât mai bine!

### SEGA MERGE PE URMELE LUI NINTENDO

În ceea ce privește console, se vede clar... SEGA merge pe

urmări lui NINTENDO. La SEGA, se fac inovări la tot pasul. Jocurile Megadrive sunt de o calitate din ce în ce mai surprinzătoare, cu un Sonic 3 mereu mai nebun și un Virtua Racing de-a dreptul dezamant echipat cu DSP. Mai este și Mega CD-ul, al cărui succes în Statele Unite este fenomenal, care propune jocuri și mai nebune printre care foarte simpaticul Ground Zero Texas realizat de Sony Imagesoft. În același timp la Nintendo, sistemul Super Nintendo prezintă căteva jocuri bune, dar nimic cu adevarat revoluționar. În sfârșit, CD-I-ul surprinde prin lansarea sa neașteptată în Statele Unite. Până acum, mașina era subestimată de ansamblul de profesioniști dar odată cu sosirea cartușului Digital Video (pentru mai multe amănunte citește articolul despre FMV) și a primei filme, CD-I-ul se vinde acum în masa. Dint-o dată, producătorii îl privesc mai cu atenție și jocurile de calitate încep să curgă. Philips, care avea de data asta un stand chiar în mijlocul producătorilor de jocuri și nu în partea rezervată multimediului, se zbate să impună CD-I-ul. Consola CD-I, mai ieftină ca mașina de bază, trebuie să iasă în '95. Producătorii încep deja să adapteze cele mai bune jocuri pentru ea. Virgin a adaptat deja o versiune a jocului Eden realizat de Cryo și a anunțat alte două proiecte pentru viitor. și pentru că am amintit mai devreme de Digital Video, Philips a semnat un acord cu MG care devine, după Paramount, al doilea producător video care propune catalogul său formatului Digital Video. CD-I a ~decolat~ deja în Statele Unite... și trebuie în curând să explodeze și în

Franța. Pe la noi... poate secolul următor.

### MICILE NOUTĂȚI

Anul 94 va marca cu siguranță marea întoarcere a lui ATARI pe piața jocurilor video. În primul rând pentru că de mult timp nu a mai apărut la un stand de constructor în cadrul targului și în al doilea rând pentru că noua consolă Jaguar scoasă pe piață începe să convingă un număr din ce în ce mai mare de producători de soft. Puterea mașinii este indiscutabilă și unii se amuză spunând că NINTENDO ar face bine dacă ar cumpăra noua consolă ATARI... În plus compania anunță apariția în cursul anului curent a extensiei CD-Rom dublă viteză și, înțelegă bine, a căștii de realitate virtuală!

### PRODUCĂTORII DE SOFT CRED ÎN SFÂRȘIT ÎN JAGUAR...

Oricare ar fi lista producătorilor care dezvoltă softul pentru JAGUAR ea se mărește din nou odată cu sosirea celor de la 21st Century Software, Accolade, Anco, Interplay, Loriciel, Microaid, Microprose, Millennium, Titus, Ubi Soft, Virgin, 3D Games, Activision, Gremlin, ID Software, Krisalis, Maxis, Ocean, Simalis, Tierx și US Gold. Se speră că ei vor produce jocuri care vor exploata și mai mult posibilitățile consolei... Trebuie să mărturisesc că producătorii Atari nu sunt prea convingătoare, un exemplu convingătoare este jocul Alien vs Predator. În același timp Atari este foarte încrezătoare (campania lor publicitară este foarte agresivă) iar vânzările, atât în Statele Unite că și în Franță, confirmă acest lucru. Se poate conta totuși pe Jaguar în '95.

**DOAR 12000  
DE CONSOLE 3D0  
VÂNDUTE ÎN STATELE  
UNITE**

**DEMO-URILE  
NINTENDO DEGAJAU  
MAI DEGRĂBĂ  
IMFATUARE...**

Situatia în cazul consolelor 3D0 este puțin mai confuză. Majoritatea specialiștilor rămân contrariați în fața rezultatelor proaste ale acestei console scoasă de Panasonic (12.000 vânzări în Statele Unite, aproape nesemnificativ) și calitatea incontestabilă a ei. Din fericire multe aplicații, dintre care unele sunt cu adevarat somptuoase au fost realizate pentru 3D0. Panasonic mai anunță apariția din primăvara a consolii și în Europa de vest (în afara de Franța) și în Japonia, în versiunea Pal. (Consola SANYO trebuie să apară în Japonia în vară astăzi iar consola AT&T în Statele Unite, la sfârșitul anului. Este prevăzută și o coborâre a prețului.) Se vorbește și de un CD-Rom 3D0 pentru PC: el ar permite să citești atât CD-Rom-urii PC cât și software 3D0. Interesant, nu? Primele accesorii pentru 3D0 au apărut deja: un mouse și un joystick! A apărut chiar și cartușul Digital Video, care permite vizionarea filmelor produse pentru moment doar pe CD-I. Aceasta ultima opțiune ar trebui să ridice și mai mult vânzările atât pentru consola 3D0 cât și pentru consola CD-I scoasă de Philips. Târgul urmator care va avea loc la Chicago va fi, deci, un test important pentru consola 3D0, care va trebui să prezinte numeroase produse și cifre de vânzări mai bune. So, wait and see...

**ANUNȚURILE  
CES-ului**

Total a început cu SEGA care la festivitatea de deschidere a salonului a prezentat un prototip al lui SATURN, o consolă pe 32 biți, și câteva produse foarte promițătoare. Producătorii nu s-au înșelațat: chiar dacă lansarea consolii nu este prevăzută înainte de 96, astăzi nu împiedica să înceapă să producă periferice încă de pe acum. Astfel, la Virgin, am putut să văd deja primele probele ale unui joc numit Street Basketball.

Nintendo propunea pe standurile sale exemple de aplicări ale programului său Project Reality, dezvoltat împreună cu Silicon Graphics. Incredibilele sale demonstrații degajau imfatare dar la nivelul grafic și al animației îți tăiau răsuflarea. De altfel, responsabilii standului m-au asigurat fără complexe că aceleași rezultate vor fi obținute pe faimoasă consolă proiectată, în timp ce demo-urile despre care vorbeam rulau pe configurații care valorează în prezent 1.500.000 franci francezi. Consola este anunțată pentru anul 96/10 la cel puțin 1500 de franci francezi (o diminuare de 1000 de franci față de prețul initial!). Este puțin plăzibil, și e normal să te gândești că NINTENDO -căstigă timp- prin lipsa de noi produse pentru prezentare.

**PRODUCĂTORI  
DE SOFT SUNT  
ÎNCÂNTAȚI  
DE CONSOLA PS-X A  
FIRMEI SONY**

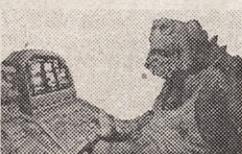
SONY este un alt nou venit. El prezenta prima sa consolă, al cărei nume de cod este PS-X (Play Station X). După zvonurile pe care le-am auzit, aici, la salonul din Las Vegas, pot să vă spun căte ceva și despre partenerii lui Sony. Cum era de așteptat, Sony Imagesoft și Psygnosis sunt printre primii producători de soft. Marea nouitate vine de la Namco: gigantul genului de joc -arcade- va fi strâns asociat la noua consolă. El va pregăti adaptări de bază ale jocurilor Ridge Racer, o fantastică cursă de mașini, și Galaxian 3, celebrul shoot'em up. În plus, trebuie remarcate și reacțiile producătorilor de soft cărora SONY le-a prezentat mașina în exclusivitate: Konami, Virgin, Millenium... Toți sunt de acord că Play Station X este mașina cea mai puternică a momentului. -Putem să muncim în sfârșit numai la conceperea jocului și a scenariului. Realizarea nu va mai fi o problemă. Consola este atât de puternică încât nu vor mai fi probleme legate de realizare-, explică Ian Saunter de la Millenium. Configurația presupusă a

consolei lui Sony îți taie răsuflare. Va fi dotată cu un microprocesor RISC pe 32 de biți rulând la 33 MHz și 30 Mips (miliante de informații pe secundă). Un coprocesor matematic rulând la 66 Mips, capabil să gestioneze 1,5 milioane de poligoane pe secundă și ~doar~ 5000 de poligoane texturele cu reflectii și joc de lumina pe secundă, vă să urșureze sarcina procesorului. Un al doilea microprocesor special pentru compresia datelor, rulând la 80 de Mips și având la baza norma JPEG/MPEG pentru Digital Video vor uzura memoriei necesară pentru a rula programele. Adăugați la asta o rezoluție de 256x224 pătră la 640x480, în 16,7 milioane de culori, posibilitatea de a avea 4000 de sprite-uri pe care poți să efectuezi zoom-uri și rotații în timp real, și în sfârșit un sunet CD care îți taie răsuflare, și atunci veți înțelege de ce toată lumea este încântată. -Fără- va putea fi prezentată presei la vîlitorul Consumer Electronics Show. De pe acum, toți ceilalți constructori se tem de ea...

**ATUNCI,  
CE SĂ FACEM  
ACUM ?**

Bună întrebare ! AMIGA, MAC, PC și CD-1 au încă ani frumoși în fața lor. Jocurile anunțate la CES, pe care le vom prezenta și în paginile revistei noastre sunt o dovadă incontestabilă. Cei care nu mai pot să aștepte și vor să plătească scump pentru a face un pas în noile tehnologii, se vor întrepătra către Jaguar și 3DO, chiar dacă soarta acestor console nu va fi decisă decât în lunile care vor veni. În sfârșit, este inutil să așteptă să cumperi un Saturn, un PS-X sau cine să fie consola a lui Nintendo când se estimează că, în cel mai ferici caz, acest nou val tehnologic va ajunge și pe la noi cam peste doi, trei ani ! Dar despre evoluția acestor mici minunări, veți mai putea afla alte nouăți în paginile din numerele noastre viitoare.

**GF SOFT**



**MACINTOSH**

**SPACESHIP  
WARLOCK**

*Macintosh a fost înțeleau să vând ca fiind mai prietenos decât IBM-PC dar din cauza unor motive străne a fost înțeleau lipsit de o abundență de jocuri.*



*Spacetime Warlock făcut de Mike Saez - creatorul primei cărți comice generate de computer: "Shatter" - reusește întrucâtva să restabilească echilibrul într-un mod specific firmei Macintosh. Vândut ca un film interactiv pe CD-Rom astăzi și este de săptămâna trecută filmat în Cinemascope. Un truc care este folosit pentru a obține mai multe imagini pe disc.*

*Fondul scenariului este fidel filmelor SF ale anilor '50. Sfârșești sără un bănuș în buzunar într-o lume străină încercând să supraviețuiești pe străzile reci și în cele din urmă să ajungi într-un climat mai favorabil. Odată ce ai reușit aceasta vei fi imediat capturat de Spacetime Warlock și vei fi luat într-o expediție de jefuire a galaxiei și de lupte cu imperiul răului.*

*Nivelele de interactivitate sunt foarte simple, "keyworks" pot fi folosite iar armele pot fi aținute și descărcate. Dar acesta este doar un film la urma urmelor, și a folosi termenul joc ar pune niște cerințe destul de grele în spatele său de care ar eșua în mod lamentabil să le îndeplinească.*

**GF SOFT & SS SOFT**

La mijlocul drumului între jocul "arcade" tradițional și veritabilul CD-ROM erotic, Virtual Vixens asociază imaginilor de sinează care au o grafică perfectă, animații video la fel de credibile. De altfel tocmai aici se situează interesul major provocat de această nouă producție a casei de soft Pixis. Urmați-ne sfaturile pentru a căștiga timp și pentru merge direct la esențial.

**Scenariul:** Prietenul tău cel mai bun este înjunț prizonier în palatul dragostei de către Christelle, stăpâna palatului. Pentru a-l salva, trebuie să faci trei lînere fete frigide să atingă orgasmul, apoi să o bucuri în același fel de stăpîna.

Mai întâi trebuie să găsești care dintre cele patru camere este rezervată pentru

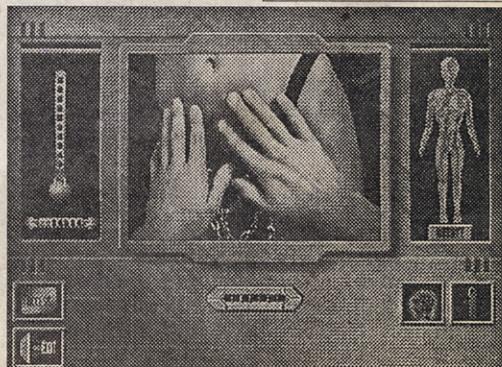


felație;

7,8,9) să treci împreună cu ea la acuplarea în diverse poziții.

Începând din momentul

urmă urcă la maxim, sfărșitul îți se apropi. O singură soluție: schimbă-ți poziția și excitația ta va reveni la zero. După câteva ore de eșecuri repetate am găsit ordinea aproximativă a pozițiilor de urmat cu fiecare tânără: obrazul, săni, sexul, fesele, felația și acuplările, ultimile trei oferind rezultate diferite în funcție de fată pe care încerci să o aduci în starea de Nirvana. La capătul unei jumătăți de oră, vei fi probabil de calitatea grafică și a sunetului pentru a găndi acest joc doar în termeni de pătrate roșii, verzi sau albastre. Pe scurt, Virtual Vixens este un superb joc "arcade", de



primul tău test. Folosește atunci cartela de acces și te vei găsi în fața Evei, o bruneță cu săni modești. Dupa ce îți repetă că ea n-a cunoscut niciodată placerea și nici nu crede că o va cunoaște vreodată, ea te invită să-ți încerci sansa. Nu ai decât nouă posibilități pentru a face fericită :

- 1) să-i măngâi obrazul;
- 2) să-i măngâi săni pe deasupra sutienu lui;
- 3) să-i măngâi săni după ce i-ai îndepărtați sutienu;
- 4) să-i măngâi fesele;
- 5) să-i măngâi sexul;
- 6) să-i propui sexul tău pentru

când încerci să seduci această Tânără, uită imediat orice interes erotic. Virtual Vixens este aproape un joc "arcade" și de strategie în care orice neatenție te va conduce la o ejaculare precoce care te va obliga să reîncepi total de la zero.

Nu privi niciodată ecranul pe care se petrec faptele tale vitejești ci concentreză-ți atenția asupra celor trei barometre. Cel roșu indică plăcerea resimțită de partenera ta, cel verde numărul orgasmelor sale iar cel albastru indică propria ta plăcere și deci orgasmul tău. Dacă acesta din

strategie, de luptă, de iscusință și de virtuozitate, în care erotismul nu este decât un alibi. Ultima decepcie o vei avea atunci când sălbatica și răutăcioasa Christelle va atinge cel de-al şaptelea cer, și te va felicita în privința virilității tale, dar nu-ți va da nici o nouă despre prietenul tău înlanțuit. Programatorii, poate, au uitat din cauza "complexității" jocului, scenariul inițial, de-a lungul drumului...

**GF SOFT & SS SOFT**

**RATING 88%**

	<b>18/20</b>
	<b>17/20</b>
	<b>18/20</b>
	<b>17/20</b>

**Eroul:** este un agent K.G.B. cu tendințe gorbacioviste.

**Misiunea:** să facă să eşueze lovitura de stat din 19 august 1991.

**Multimedia:** poți edita dialogurile și descrierea acțiunii. Scrii astfel propriul tău roman așa cum dorești. Jocul conține imagini de reportaj din fosta U.R.S.S. Astfel, barurile și hotelurile sunt echipate cu televizoare ale anilor '50 la care poți schimba postul pentru a urmări actualitatele zilei; 40 de imagini de



teajurnal au fost cumpărate de la sovietici și digitalizate.

Primele imagini: Moscova, 14 august 1991. Sediul K.G.B., departamentul "P", specializat în lupta împotriva corupției. Tu ești Roukov, locotenent K.G.B. Comandantul Vovlov - te însârcează că o ancheta a fost găsită în corpul unui oarecare Piotr Denisovitch Goltisîn, fost agent K.G.B., convertit în dezechiv particular. Este K.G.B. implicat în omor? Te duci pe strada Octombrie Roșu nr. 17. Sora victimei îți dă o casetă apărând defuncțul. Află astfel că Goltisîn era în centrul unui important trafic. El avea întâlniri la clubul Progresul Entuziasț, pentru a discuta afaceri cu un oarecare Hollywood. La prima vedere nu pare a fi o crima oarecare. Vezi împătrină povestea murdară!

Johan Robson, scenarist, irlandez, 36 ani, locuiește în Paris: "Am început să scriu scenariul cu un an înainte de puci. La sfârșit Gorbaciov este reținut în vila sa și Roukov se luptă pentru eliberarea sa. În seara zilei de 19 august 1991 am deschis televizorul: OROARE !!! Am devenit un fel de Nostradamus. Desfășurarea pucului mi-a permis să fixez datele

# K G B

\* un joc despre lovitura de stat din fosta U.R.S.S. \* scenariul a fost scris înainte de adevărătorul puci !!! \* apărut în octombrie 1993 pe CD-ROM \* primul joc multi-media \* sunet digital \* imagini scanate și să refac finalul. Jocul se termină cu anunțul: <<24 h după, puciul a avut loc !>, având în fundal imagini televizate ale loviturii de forță dată sovieticilor.

La început a fost o muncă colosală pentru documentare. Am luat contact cu prietenii mei ruși, am consultat toate cărțile despre K.G.B. și am întâlnit cu specialisti. Am aflat ortografia corectă a numelor, am aflat cum arăta băruurile, cine le frecventează și ce se bea precum și multe alte detalii ce par nesemnificative. Nici nu a fost lăsat la voia întâmplării, nici

comentează ultimul meci al lui Spartak, asculta opiniile unei prostitute sau ale unui sofer de fax.

Roukov nu este decât un pion în centrul luptei dintre conservatori și reformiști. El este pe o lămă de brici având ca singur punct de sprijin ajutorul spiritual al tatălui sau mor în 1982 la granița cu Afganistanul. Roukov suferă și influența C.I.A. prin o fitterul Greenbird care îl dispărtuie și îl manipulează pentru a vâna și r-u-p-u-l ultrașionalist <<Pamiat>>. Ultima parte a jocului dezvăluie înțelegerile dintre comuniștii ortodocși și fasciști.

Pe parcursul anilor Roukov frecventează și întâlnirea reprezentanții ai minorităților sexuale. La cererea editorului <<Virgin>> a trebuit să atenuiez unele scenevete prea largi legate de mediu homosexualilor.

Spre sfârșit jocului eroul va fi <<îngrijit>> în clinica de psihiatrie unde puciul îl-a <<programat>> pe Gorbaciov pentru a spune discursul său de demisie."

Philippe Ulrich, director al societății Crya cea care a realizat K.G.B. pentru Virgin: "În 1990 m-am dus în S.U.A. pentru a mă întâlni cu patronul de la Virgin. Pentru a-l provoca mi-am agățat la vestă o insignă K.G.B. El mi-a arătat-o cu degetul și a zis: <<clată ce trebuie facut>>. La întoarcerea în Franță l-am contactat pe Johan Robson și

am realizat o primă versiune pentru P.C., însă datorită posibilităților CD-ROM-ului am hotărât să facem primul joc multimedia.

Astfel a fost creat un sistem personalizat,

# hobbyte's

computerul reacționând în funcție de personalitatea jucătorului: simpatic, neutru sau cinic. Dacă jucătorul folosește un limbaj prea vulgar computerul nu-i va acorda sprințul său.

Cel mai frumos compliment care mi s-a făcut referitor la joc este al unui prieten care l-a abandonat mărturisind: <<mi s-a făcut frica l>>".

## CODE CRACKERS

P. Coduri KB.

- 3 în uniformă K.G.B. maro, cravată, bust
- 4 tipă cu bluză verde și cu mâna la ceafă
- 5 fară un ochi
- 6 sătăcăuș cu roțile, părăie
- 7 pankista blondă, bust
- 8 părăie, tricou maro, are față de securist
- 9 cu straturi de grăsimi, aproape chei
- 10 halat alb, ochelari
- 11 păr alb, cu barbă de tap albă

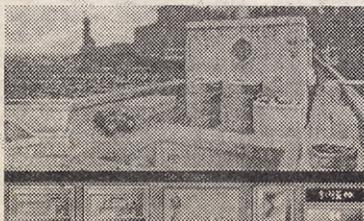


12 tip chei care aleargă

- 13 pankista, blond, ochi albaștri, papion
- 14 tipă în șort și tricou
- 15 ofiter, uniformă verde, șapcă, bust
- 16 babă blondă în genunchi
- 17 halat roșu, fular verde, monoclu, bust
- 18 roșcat, bluză gri, geacă gri, gata de bătaie
- 19 nas mare, bust, cravată, chip cretin
- 20 babă cu ceva în mână
- 21 mustață, cravată, păr brunet, bust
- 22 ofiter în verde, în picioare, cu chipul lui Brunet, gâtul lung, cravată, bust
- 24 halat costum, un pistol în mână
- 25 nebun, ochi albaștri făci, bust
- 26 tip care își aprinde ligă
- 27 cravată, cap lunguit cu început de cheie, păr negru, bust
- 29 ochelari mari, răvașit
- 30 bluză galbenă, blugi albaștri, inalt, ligă
- 31 păr cret blond, început de cheie, tricou galben

## RATING 81%

	<b>18/20</b>
	<b>15/20</b>
	<b>14/20</b>
	<b>18/20</b>



# hobbyte's

# SISTEMUL DIGITAL VIDEO

## FMV (MPEG1) UN NOU STANDARD MONDIAL DE GESTIUNE AL IMAGINILOR-NUMERICE

Jocul video începe să ceară o grafică din ce în ce mai somptuoasă.

Calitatea acestea depinde de diferiți factori: frumusețea desenului, mărimea acestuia în raport cu mărimea ecranului, numărul de culori, definiția imaginii și calitatea animației atunci când ai sănșa de a o avea. Din păcate, dacă ai unul din acești factori este adesea în detrimentul celorlalți...

Idealul ar fi, bineînțeles, să obții toate aceste avantaje în același timp. Soluția pentru problema noastră poate fi decât FMV-ul, adică **FULL MOTION VIDEO**. Mai pe românește acesta poate să însemne imagini video animate pe tot ecranul. În alți termeni este o imagine de o calitate comparabilă cu cea de la televizor, cu aceeași mișcare și aceeași suprafață de ecran. Unii dintre voi ar putea să spună că televizorul a fost făcut acum căjuiva zeci de ani fără prea multă bătaie de cap și deci FMV-ul nu ar fi ceva ieșit din comun. Dar lucrurile nu stau chiar așa. Eu as spune că ceea ce vedei voi la televizor nu prea se compară cu ce vedei pe un computer sau pe o consolă, cu atât mai puțin din punct de vedere tehnic.

**Toate avantajele TV fără TV și sunetul CD ca avantaj.**

La televiziuni, ceea ce vedei este afișat fie printr-un fascicul (herzian) fie printr-un magnetoscop. În ambele cazuri, ceea ce recepționați vine de la un sistem analogic, spre deosebire de computer și consolă care vă propun o imagine digitală. De fapt există atât de multe diferențe între

aceste două sisteme ca și între discul vinyle cu 33 de piste și CD-ul audio laser. Problema care se pune cu numericul este că are nevoie de citirea și restituirea unei cantități colosale de date într-un timp minim. Să luăm un exemplu: tehnic, o imagine este definită prin numărul de puncte care o compune cât și prin numărul de culori pe care ea le poate suporta.

16777216 culori). Pentru aceeași rezoluție, trebuie deci 280x384 pentru numărul de puncte, totul multiplicat cu 24 de biți pentru fiecare punct. În plus, pentru ca o animație să fie fluidă, trebuie să dispună de 24 de imagini pe secundă. Trebuie deci să multiplici din nou cu 24 pentru a obține numărul de biți pe care procesorul trebuie să-i gestioneze

pe laser și să le decompresi după aceea foarte repede pentru citire.

Standardul de referință în domeniul Digitalului Video se numește MPEG1 (Motion Picture Experts Group 1). Se prezintă sub forma de cartus sau de placă pe care o conectați la mașina (computer sau consolă) pentru care este proiectată. Compactoarele obișnuite de pe

computer sunt obișnuite cu compresii de ordinul 2 chiar 3 la 1. Norma MPEG1 atinge o rată de compresie fenomenală de 140 la 1! Mai trebuie însă să fie și decompresia foarte rapidă dar asta nu este o problemă. În ceea ce privește cartușul de CD-I produs de firma Philips, procesorul însărcinat cu această decompresie este o mostră de siliciu capabilă să digere echivalentul a 400 Mips (milioane de informații pe secundă). Dacă vă plac comparațiile, un 486 DX2 66MHz permite 55 Mips iar Pentiumul atinge 112 Mips...

Din punct de vedere al utilizatorului sistemul prezintă câteva avantaje și

inconveniente în același timp. Mai întâi de toate sistemul își permite să vizionezi filme care în cât două discuri laser de tip audio (fiecare disc conține în jur de 74 min). Dar există și un dezavantaj: nu prea ești încântat la ideea că va trebui să schimbi discul la mijlocul filmului. Și în plus, spre deosebire de magnetoscop, nu se poate cu nici un chip înregistra... În sfârșit, un alt inconvenient ar fi numărul mic de filme apărute deocamdată care să rulzeze pe acest sistem. Acum să trecem și la punctele pozitive. Calitatea imaginii pe CD-I este mult mai bună decât cea standard VHS a magnetoscopelor. Oprirea pe



Principiul este următorul: o imagine este codată pe un anumit număr de biți, entitatea de bază a unui computer sau a unei console. Un bit are două valori: 0 sau 1. Dacă imaginea n-are decât două culori (negru și alb), fiecare bit gestionează un punct din imagine (0 pentru negru; 1 pentru alb). Dacă rezoluție este de 280x384 adică dacă fiecare din cele 384 de linii este compusă din 280 de puncte, asta reprezintă circa 107520 biți (280x384). Acum dacă fiecare punct poate avea o gamă de 16777216 culori diferenți, trebuie să le codifici utilizând 24 de biți (1 bit: 2 culori; 2 biți: 4 culori; 3 biți: 8 culori... 24 biți:

pe secundă pentru a avea o imagine 280x384 în 16 milioane de culori, în 24 imagini/secundă. Ajungem astfel la impresionantul cifră de 61931520 biti (62 Megabitii) pe secundă, său și mai mult, de 7,7 milioane de octeți...

Standardul **DIGITAL VIDEO** este chiar mai exigent deoarece el cere un minim de 165 Mbitii/sec de transfer pentru o imagine și un sunet de calitate. Problema care se pune acum este că CD-ROM-urile actuale au rate de transfer foarte mici (în jur de 1,5 Mbitii/sec sau chiar de 100 de ori mai puțin). Soluția este însă compresia... Este suficient să comprimi imaginile, să le graveză

# LA ÎNDEMÂNA TUTUROR

Imagine este impecabilă și căutările sunt foarte bine gestionate, cu filme decupate în secvențe. În plus problemele legate de compatibilitate NTSC, PAL sau SECAM, care există în cazul benzilor video, nu există. Dacă treci prin Statele Unite poți să-ji cumpere linistit un disc cu film și să-l rulezi pe computerul tău fără nici o problemă. Alt atu important al standardului MPEG1 Digital Video, este că, practic, toți gigantii electronici și ai imaginii au decis să-l adopte: Philips, Sony, Matsushita, JVC, Warner, Paramount și Commodore. Această avalanșă de producători garantează o mărire considerabilă a numărului de computere care vor suporta standardul Digital Video și deci, implicit și a perifericelor disponibile. Ultimul avantaj al sistemului este prețul. Poți să obții în prezent un cartus la un preț variind în jurul sumei de 2000 de franci francezi, în funcție de computerul pe care se instalează. Trebuie să recunoaștem că prețul este foarte rezonabil chiar dacă pentru noi este totuși destul de piperat. Gândiți-vă la prețurile uriașe ale primelor magnetoscopane, camere și DCC-uri pentru a putea face o comparație. Cu standardul Digital Video ieșim în sfârșit din epoca de piatră a graficii video. Să vedem acum sistemele video care suportă standardul Digital Video. Mai întâi găsim PC-ul prin intermediul placii REEL MAGIC. Pentru moment sună puține jocuri disponibile (Dragon's Lair, Return to Zork, Lord of the Ring... în jur de 20 de jocuri). Commodore a scos și el placă sa FMV pentru consola AMIGA CD 32 la prețul de 1690 franci. Pentru moment nu există nici un joc specific FMV. Consola 3DO (care pentru moment este unică Panasonic) nu va întârzi să scoată cartușul său MPEG, probabil în jurul lunii august în

Statele Unite. Philips propune deja un cartus pentru CD-I la 2000 franci. În plus pentru Philips au apărut deja două jocuri care exploatează cartușul, Microcosm și The Seventh Guest. Pentru a avea o imagine completă despre FMV trebuie spus că noul standard video riscă să trimită în epoca de piatră tot ce s-a facut actual în domeniul graficii jocurilor video. Vă las să vă imaginați cu ce poate să semene Microcosm în 16 milioane de

să tie primul din promoția sa la prestigioasa școală de piloti Fighter Weapon School, Top Gun. Scenele de luptă aeriene sunt cele mai impresionante din filmele de acest gen. În curând în catalog: WILD NIGHTS, INDECENT PROPOSAL, STAR TREK (I, II, III, IV și V), THE FIRM...

**Star Trek VI:** în cursul unui conflict între FEDERATIE și KLINGONS o torpilă expediată de ENTERPRISE distrug o navă KLINGON. Supraviețuitorii sunt

scopul de a obține imagini numerice în 16 milioane de culori pe tot ecranul în 24 imagini/secundă. Pentru asta, sistemul Digital Video folosește în prezent norma de compresie MPEG1. Toate filmele și clipurile realizate pe CD-urile care folosesc aceasta normă pot fi citite pe orice mașină care o acceptă: CD-I, PC cu o placă REEL MAGIC, CD32, 3DO. În schimb însă, jocurile, chiar dacă exploatează norma Digital Video, nu sunt compatibile



colori și cu 20 de imagini/secundă...

Titlurile prevăzute:

**Black Rain:** Ridley Scott ne aruncă în universul Yakuza prin intermediul lui Michael Douglas care interpretează rolul unui politist New Yorker însărcinat să escorteze un periculos asasin japonez. El se va regăsi aruncat într-un plin război al gansterilor.

**Top Gun:** Tom Cruise a fost remarcat prin acest rol de Tânăr pilot nebun care vrea cu orice preț

omorâjii de oameni provenind de pe ENTERPRISE. Kirk și McCoy sunt judecați de KLINGONI.

**Patriot Games:** în vacanță, în ANGLIA, cu familia sa, JACK RYAN (HARRISON-FORD) un ex-agent CIA se găsește prins într-un atentat vizând un membru al familiei regale. El își va relua serviciul pentru cea mai importantă misiune din viață să salveare proprietățile. FMV este o tehnică care utilizează standardul Digital Video cu

de la o mașină la alta. În același timp, un CD poate în prezent să conțină 74 min de imagini video și sunete, sau 50 de ore (3000 min) de sunete. Cu titlu informativ un CD audio obisnuit conține doar 74 min. În sfârșit, poate că nu e înutil să știi că prețul unui disc video trebuie să se situeze în jurul sumei de 200 franci francezi pentru filme și 150 franci francezi pentru concerte și clipuri.

**GF SOFT**

# TIE FIGHTER

**Lucas Arts dă o sănă**  
**părții întunecate a Forței.**  
**Împăratul nu mai giumește**  
**acum, decizând să**  
**redobândească splendoarea**  
**imperiului. În calitate de ca-**  
**det ale trupelor lui Palpatine,**  
**trebuie să restabilă legea și**  
**ordinea în toată galaxia.**  
**Scenariul începe după**  
**evacuarea planetei Hoth de**  
**rebeli. Tie Fighter se**  
**compune din mai multe mari**  
**bătălii care sunt subdivizate**  
**în misiuni. În cursul plecării,**  
**veți afla ceea ce nu vă-a**



comunicat l-a început. Ei da, există chiar o poveste care leagă totul. Pe larg și fără să vă dezvăluim nimic, împăratul și Darth Vader vă ascund o mulțime de lucruri. O singură soluție, să căștigați galoane de amiral și să vă rugați ca împăratul să fie mulțumit de voi. În această versiune un eșec este inadmisibil și pedeapsa contra incompetenței este moartea. Veți descoperi nolle nave spațiale ale Imperiului, printre care și redutabilul Tie Advanced Starfighter. Cu puțină sănă veți pilota de asemenea misteriosul Tie Craft, o armă supremă concepută pentru a face față oricărei nave a Alianței. Tehnica grafică a evoluat deasemenea. Navele în 3D poligonal sunt mai frumoase și efectele bitmap utilizate pentru explozii sunt de o fidelitate ieșită din comun. Un joc mare ieșit pe piață în iunie.

**GF SOFT & SS SOFT**

# MANIAC MANSION 2

**B**un venit în lumea "Tentacles"!

Încă o dată, și pentru a călă oară, firma Lucasfilm ne prezintă un joc de aventuri cu adevărat captivant, aşa cum ne-am obișnuit în ultimii ani. Jocul este conceput ca o continuare a lui Maniac Mansion iar cei de la Lucas se autodepășesc creând o imagine și un sunet cu adevărat bestiale. De aceea vă recomand să-l jucați pe cel puțin un VGA și dacă se poate și cu un Soundblaster.

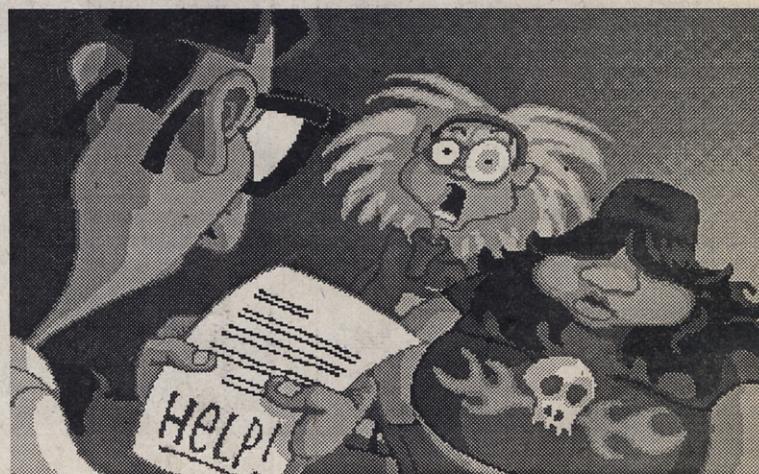
Cu ajutorul lor puteți să jucați cu Hoagie (în trecut).

Puneți-l pe Bernard să pună cafeaua decofeinizată în cana profului. Puneiți-l pe Hoagie să vopsească în roșu copacul de lângă aparatul timpului (toaleță). Convingeți-l pe George Washington să vă demonstreze că poate tăia un cireș. Acum o aveți și pe Laverne (în viitor), care profitând de naivitatea paznicului poate lua planurile unui "tentacle" (cabinetul medical), pe care trebuie să le transportați în trecut, lui Hoagie. Aceste le va da servitoarei care face steagul. Odată ce Laverne

o lui Thomas pentru capsula timpului. Având în vedere acțiunea timpului asupra vinului găndiți-vă cum puteți procura cel de-al doilea ingrediant pentru baterie (objet="vinegar"); încă un indiciu: Laverne va desface capsula timpului cu ajutorul desfăcătorului de conserve al lui Hoagie.

Transportați foaia de lângă intrare ("flor"), din prezent în trecut, unde o veți pune în urnă cu sugestii.

În prezent puneți-l pe Bernard să ducă scrisoarea din culă poștală profesorului nebun închis în cameră. Schimbați



și acum câteva sfaturi de început: luăți tot ce găsiți, chiar dacă nu veți utiliza toate obiectele luate; când aveți posibilitatea de a aciona într-un timp (trecut, prezent, viitor), nu treceți mai departe până nu luați toate obiectele găsite.

Planurile bateriei le găsiți în laboratorul secret (cam ciudat ceasul nu credeți?!), lângă generatorul de hamsteri.

Va lua steagul de pe clădire și-l va folosi (use), va putea aciona liberă; pentru aceasta puneți-l pe Bernard să o ajute (manivelă steagului).

În trecut daij planurile bateriei lui Red Edison. Acesta vă va spune ce trebuie să-i procurați pentru a o face. Căutați în bucalărie, acolo veți găsi unul din cele trei ingrediente cerute de Edison. Sticla de vin găsită dai-

pistolul de jucărie cu bricheta de la petrecere, și cereți o ţigără. Deschideți (în aceeași cameră)trapa de aer condiționat și prindeți dinții. Transportați ţigara, pistolul și dinții în trecut. Tigara î-o daij lui George. Luajă pătură și puneți-o pe horn; din camera constituției luăți pana de aur. Acum aveți toate ingredientele necesare pentru construirea bateriei. Puneiți-l pe Hoagie să

mototoleasă patul lui George Washington, chemăți servitorea și în timp ce ea aranjează patul vedetei ce puteți lua din hol. Dacă a-i luat găleata (o umplere cu apă), săpunul și peria (toate din trecut), spălăți trăsura de afară. Dați "help sign-ul" din prezent lui Hoagie; acesta trebuie să-i dea lui Red Edison. Luati halatul pe care i-l dați lui Franklin. Cu ajutorul zmeului puteți încărca bateria. Tot ce aveți de făcut acum este să montați bateria la aparatul impulsui. Cu Hoagie mai aveți doar puțin timp de lucrat;

să cumparați un nou diamant (vizionaj emisiunea tv; "use tv"). Tot cu Bernard încercați să-l salvați pe profesor. Luati sfara cu care e legat acesta și folosiți-o cu scripetele de pe casă. Legați mumia de afară cu sfara și trageți-o în sus cu sfara în camera în care se află profesorul. Aici vopsiti mumia și puneți-o în locul lui Edison. Scoateți-l pe profesor de acolo; ajunși în bucătărie puneți-l pe Bernard să-i toarne profesorului pe gât cafea, cu ajutorul pâlniei. Convingeți-l pe acesta să vă

ce-i puteți lua. Am cam terminat treaba în prezent și în trecut.

În viitor punteți patinele mumiiei; tot din aceași cameră luati prelungitorul și folosiți-l cu aparatul timpului. Împingeți mumia, după care îi punteți legitimația luată de la "tentacle" de lângă semineau. La concurs punteți cărpa în fața lui Harold pentru a fi eliminat. Cu ajutorul dinților calului, al aparatului ce răde și al spaghettielor veți câștiga concursul. Invitația la restaurant dată o paznicului de la pușcărie. Pungeți-o pe

Laverne să vopsească în alb gardul în care e prinșă pisica. Apoi momiți pisica cu șoarecele. Băgați pisica în camera în care sunt închiși oamenii. Aveți drum liber și în laboratorul secret. Luati hamsterul și puneți-l în cuporul cu microonde după care îmbrăcați-l cu bluza din mașina de spălat care

între timp a intrat la apă. Folosiți hamsterul cu generatorul din laborator; dacă vă face probleme folosiți aspiratorul. De aici nu mai e deci puțin.

Înapoi în prezent (după ce ii aduceți pe loji) lăsați-vă "împușcați" de "tentacle" cu barbă pentru a putea trece în camera lui "green tentacle" de unde luati bila de popice și pe care o folosiți pe "tentacles" din laboratorul secret. Apoi trebuie să-i pacălați pe "tentacle" bărbos să tragă în profesor; raza se va reflecta înapoi și... Felicitări! Iată terminat.

Dacă intrați în timpul jocului în computerul din camera filatelistului puteți juca Maniac Mansion 1. Amânante despre legătura dintre cele două jocuri

puteți afla vorbind în prezent cu Edna.

## RATING 81%



**17/20**



**15/20**



**17/20**



**16/20**

## QUANTUM GATE

Înă o surpriză de la Media Vision: Quantum Gate pe CD-Rom. Jocul conține mai mult de două ore de imagini video având 45 de minute de Full Motion Video!!! Mai mult de 30 de actori au participat la realizarea jocului. Quantum Gate este realizat în imagini 3D cu decoruri absolut fabuloase. Conceperea sa este foarte apropiată de aceea a unui film. De fapt, tema principală a lui Quantum este simplă: realizati chiar un film în timp ce jucăti. Acțiunea se petrece în 2057. Pamântul este o planetă devastată de poluarea puternică. Unica șansă de a-l salva rămâne într-un element chimic (oxid de iridiu), care nu există decât pe o planetă îndepărtată, AJ-3905. Intrigă politică, lupte spațiale, infruntări cu hoarde barbare, călătorii în spațiu virtual... iată căteva elemente din Quantum Gate. Plăcerea de a juca rezidă atât în aventură cât și în superbele imagini ale jocului. Jocul a apărut recent pe piață iar calitățile sale îi vor asigura o vânzare excelentă.

**GF SOFT & SS SOFT**

# SAM & MAX

## SAM & MAX HIT THE ROAD

Sam și sadicul său prieten Max, agenți în cadrul Freelance Animal Police, trebuie să rezolve misterul unei dispariții suspecte. Dispărătii sunt Bruno, lăzosul Bigfoot, și prietena sa cu gât de girafă. Acest tip neconvențional de aventură, inspirat din cărțile comic ale artistului Steve Purcell, prezintă o amuzantă imagine a Americii pe parcurs ce călătorin cu Sam, un câine precat, și sarcasticul

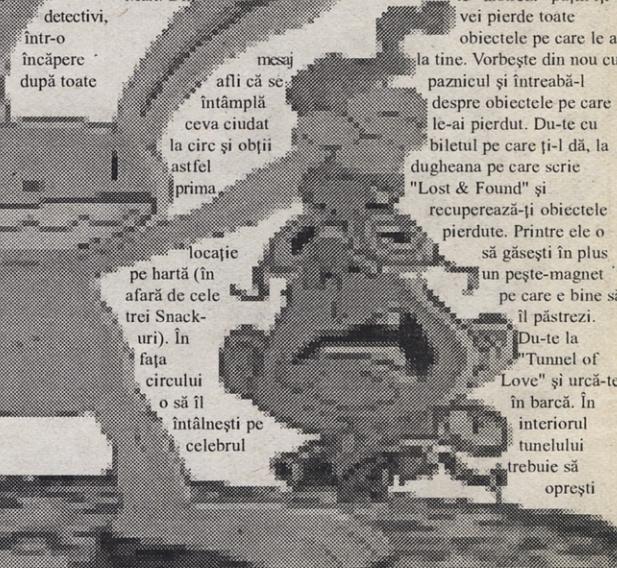
bazat pe icoanuri;

- un "hot key acces" adițional la inventar;
- intro vorbit în întregime (pe Sound Blaster);
- 60 de camere, peste o duzină de locații prin Statele Unite;
- "mini games" incorporate cu propriul lor "screen saver".

Aventura ta comică, împreună cu ciudatul cuplu de

începe

că e apările pare să fie sediul lor.  
Odată intrat în pielea lui Max,



șeful cuplului, ia banii din gaura de şobolan și becul colorat din cămară, aruncă sandwich-ul în acvariu cu furnici, ascultă mesajul telefonic, dă drumul la televizor și îndreaptă-i antena. Când ieși din cameră vei asista la un mic scandal familial, dar tot ce ai tu de făcut este să-i dai o mâna de ajutor, să cadă, tipului proiectat

cu capul în balustradă (folosește-l pe sadicul tău asociat Max pentru treburile "murdare"). După ce ieși din clădire nu uita să vorbești cu mesagerul vostru înainte de a pleca cu mașina. Din păcate acesta a înghițit fără să vrea mesajul și nu poate să î-l dea. Singurul care te poate scoate din încurcătură este prietenul tău Max. Din

bigfoot de lângă cutia desfăcută. Antrenează-te la "Wak-a-Rat" și câștigă lanterna fără bec. După ce ai pus în lanterna becul colorat pe care l-ai luat din cămară, nu uita să ieși și lentila care se află pe unul din peretii barăci. Acum poți să te duci să vorbești cu pațnicul de la "Cone of Tragedy" și să-l convingi să dea drumul

caruselului. După ce te "distrezi" puțin îți vei pierde toate obiectele pe care le ai la tine. Vorbește din nou cu pațnicul și întrebă-l despre obiectele pe care le-ai pierdut. Du-te cu biletul pe care îl dă, la dugheana pe care scrie "Lost & Found" și recuperează-ji obiectele pierdute. Printre ele o să găsești în plus un peste-magnet pe care e bine să îl păstrezi.

Du-te la "Tunnel of Love" și urcă-te

în bară. În interiorul tunelului trebuie să

oprești

barca la intrarea în castel. Folosește lanterna să găsești tabloul de comandă și "apeleză" la Max pentru a-l scurtește. Dacă îl tragi de barbă pe tipul din dreapta, călăul îi va taia capul condamnatului, și ușa se va deschide. Contra aparențelor, înăuntru o să dai de locuința modestă a lui Doug, omul

- prezenta grafică pe tot cernaul;
- un nou sistem de comandă

cărțijă, care se uită nepăsator la televizor pe care dacă-l întrebui de Bruno o să te plăcăsească cu o poveste idioată. (continuarea în numărul viitor)

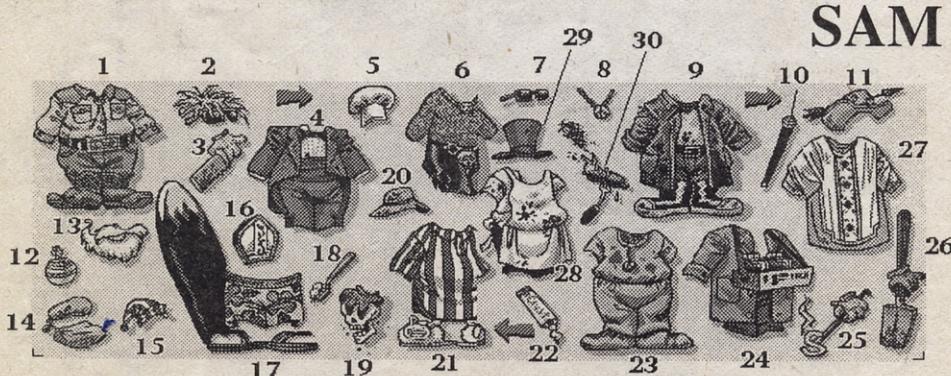
GF SOFT

**RATING 91%**

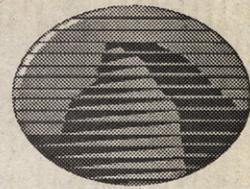
- 19/20**
- 17/20**
- 19/20**
- 18/20**

**CODURI...**

Pagina	SAM	MAX
1.	11,27,3	24,15,19
2.	20,6,30	3,4,18
3.	14,17,25	13,9,23
4.	15,28,22	16,7,26
5.	2,24,19	10,8,22
6.	-13,23,26	17,2,25
7.	29,9,12	6,20,21
8.	5,1,10	11,5,27
9.	16,4,18	6,8,1
10.	7,21,8	13,20,14

**M  
A  
X****SAM**

# COLONEL'S BEQUEST



Celebra firmă de jocuri SIERRA a vrut să surprindă consumatorii de soft, în 1989, cu un nou gen de quest pe care l-au denumit "interactiv", și au ieșit astfel pe piață cu Colonel's Bequest. Să fiu sincer este primul quest pe care l-am rejucat imediat după ce l-am terminat! Jocul are două scopuri, unul este să reușești să supraviețuiești unei nopți într-un conac de indivizi suspecți, avizi după bani, care sunt în stare de orice pentru a pune mâna pe moștenirea colonelului, iar al doilea scop (mai greu de atins fără să citești comentariul) este să-l descoperi pe criminalul care îi suprimă pe ceilalți moștenitori cu sânge rece și să termini jocul cu un calificativ cât mai ridicat.

Pe lângă noua inovație adusă de SIERRA, Colonel's Bequest dispune și de un scenariu care mie mi s-a părut excelent. Inspirat din filmele polițiste tipice din deceniul trecut, are în prim plan un milionar excentric care își adună toate rudele în conacul său vechi și plin de pasaje secrete pentru a le citi testamentul, scara la lumina lămpilor cu gaz atârnăte cu generozitate pe toți perejii. Testamentul nu este foarte lung. Pe scurt, invitații colonelului printre care te află și tu, Laura Bow studentă la Tolene University din New Orleans, vor afla că imensa avere a colonelului va fi împărțită în mod egal între rudele sale care vor rămâne în viață până la data amintită în testament. Deci aș cum probabil te aștepți noaptea care va urma va fi plină de pericole care nu te vor ocoli nici pe tine cu toate că nu ai nici un drept la moștenire. După noaptea albă pe care o să o petreci încercând să află fiecare secret al vechiului conac și al

ocupanților ei va trebui să fi în stare să îl predai poliției pe asasin. Jocul are opt acte. Fiecare act durează o oră și este împărțit în patru momente mai

**Nu cauță în lázile de pe ponton, ceva înflorător se ascunde într-o din ele.**

importante care se desfășoară în anumite camere în care trebuie să intră pentru a termina actul. Sfatul meu este să nu te grăbești să termini un act

înainte să faci tot ce trebuie făcut în acela respectiv.

În continuare vă dau structura celor opt acte (nu este nevoie să păstrați aceeași ordine).

#### Act I

19.00 Guests room  
19.15 Colonel's room  
19.30 Billiard room

#### Act II

19.45 Bar  
20.00 Gertie's room  
20.15 Kitchen

20.30 Outside study room  
20.45 Billiard room

#### Act III

21.00 Library  
21.15 Billiard room  
21.30 Rudy's room  
21.45 Fifi's room

#### Act IV

22.00 Playhouse  
22.15 Outside study room

**Un pasaj secret, nefolosit de secole, se află la capătul trângheiului.**

22.30 Bell's tower (around)

22.45 Study room

#### Act V

23.00 Statue in front of mansion  
23.15 Dinning room

23.30 Bar  
23.45 Colonel's room

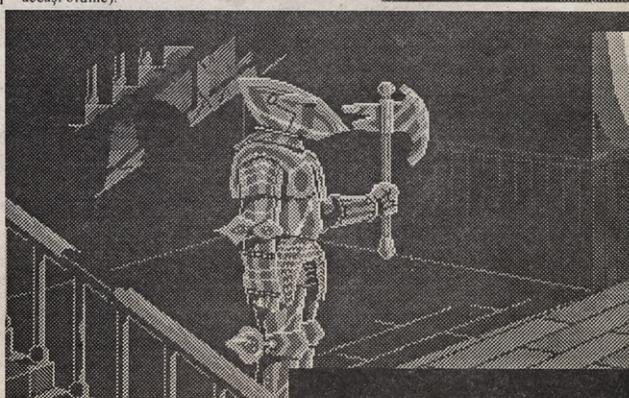
#### Act VI

24.00 Colonel's room  
24.15 Guests room  
24.30 Rudy's room

24.45

Outside study room  
Act VII

1.00 House of Cellie (knock door)  
1.15 Rudy's room  
1.30 Church

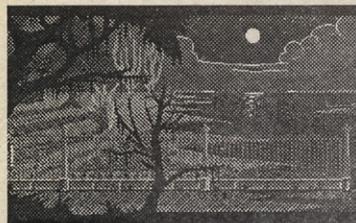


1.45 Play house  
Act VIII  
2.00 Guests room  
2.15 Hedge garden  
2.30 Attic

#### ACTUL 1

Discută cu Ethel. Priveste-o pe Lillian în timp ce își dă cu parfum în baie. Împinge dulapul pentru a descoperi o cameră secretă. Spionează-i pe Lillian și pe Ethel iar apoi pe Fifi și pe Colonel.

**Găsește bidonul de ulei și unghii coiful individului. Nu încerca să ungi mâna dreaptă.**



**Conacul este înconjurat din toate părțile de mlaștină.**

Cercetează geanta și patul doctorului Wilbur. Examinează trabucul Colonelului și pe cel al avocatului Clarence. Mișcă oglinda și ceasul bunicului. Spionează-i pe Clarence și pe Getrude. Examinează sticla de coniac.

**Acețiuni necesare pentru a intra în acțul 2**

Du-te în dormitorul Colonelului și surprinde-l vorbind cu Fifi. La parter trebuie să-i vezi discutând pe Gertie și Clarence în salon, iar pe Rudy și Gloria în camera de bilard. Mai târziu trebuie să o vezi pe Gertie adormită în camera ei.

**ACȚUL 2**

Uită-te pe podea lângă camera lui Gertie; ia batista. Examinează fiecare cadavru găsit. Uită-te la colecția de arme a Colonelului. Mișcă oglinda și ceasul bunicului pentru a descoperi camerele secrete. Spionează-i pe Clarence și Wilbur. Discută cu Lillian, la osul din supă și aruncă-l căinoului. Examinează-i cușca. Surprinde-l pe Wilbur stând singur în bibliotecă. Spionează-i pe Clarence și pe Gloria.

**Acețiuni necesare pentru a intra în acțul 3**

Surprinde-i pe Wilbur și Clarence certându-se afară iar pe Lillian și Cellie stând în bucătărie. Observă-l pe Wilbur citind în bibliotecă. Poți să mai

găsești și cadavrul lui Gertie în afara camerelor de bilard.

**ACȚUL 3**

Mișcă oglin-da, ceasul bunicului și dulapurile pentru a descoperi

**Acețiuni necesare pentru a intra în acțul 4**

Surprinde-o pe Lillian în "Playhouse" citindu-le păpușilor. Observă-o pe Gloria, singură, în camera de bilard. Surprinde-i pe Rudy și Clarence certându-se în camera de oaspeți. Observă-i pe Rudy și Fifi împreună. Poți să mai descoperi și cadavrul doctorului Wilbur în grajd.

**ACȚUL 4**

În camera de bilard examinează discul și urmele de noroi cu monocul. Ia mucul de țigări din pasajul secret. Examinează cadavrul Gloriei.

Surprinde-i pe Clarence și Rudy luptându-se. Dă-i

arme a Colonelului. În timp ce te plimbi pe afară trebuie să-i vezi pe Rudy, Clarence și Ethel, plimbându-se. Poți să mai descoperi cadavrul Gloriei în foisor.

**ACȚUL 5**

Găsește vergeaua undeva pe pământ. Examinează urma de cizmă cu monocul. Ia ranga și bidonul de ulei din "Carriage House". Examinează cadavrul lui Ethel. Observă-o pe Fifi fărdându-se. Spionează-i pe Colonel și Lillian. Sesizează aroma slabă de parfum din camera secretă. Surprinde-l pe Rudy mânând în sufragerie, pe Clarence bând singur în bar și pe Colonel fără scaunul de invalid.

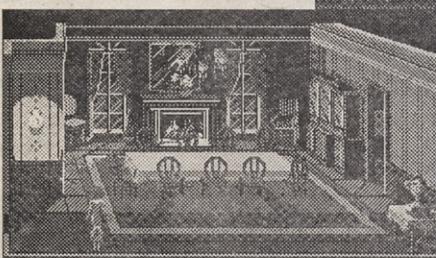
**Acețiuni necesare pentru a trece în acțul 6**

**ACȚUL 6**

Surprinde-l pe Colonel cu Lillian în camera lui. Observă-l pe Rudy mânând singur în sufragerie și pe Clarence bând în camera de zi. Intră în camera colonelului când acesta nu-i prin preajmă. Poți să mai descoperi cadavrul lui Ethel în "Carriage House".

**ACȚUL 6**

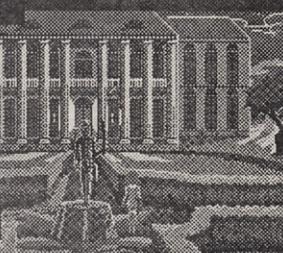
Cătușă în coșul de gunoi din baie. Examinează sticla cu monocul. Surprinde-o pe Lillian ascunzând ceva în poșetă. Cătușă cadavrele lui Fifi și Jeeves. Examinează sticla de coniac cu monocul Observă-l pe Clarence



**După cină sufrageria rămâne goală.**

morcovul din casa lui Cellie. Examinează geanta și patul doctorului Wilbur. Găsește cheia mansardei ascunsă în camera Colonelului. Urcă cu liful în mansardă, citește ziarul. Examinează îmbrăcămintea aflată în cusături din mansardă. Verifică cusături, și mai târziu, în timpul jocului. Surprinde-i pe Rudy și Fifi bătându-se.

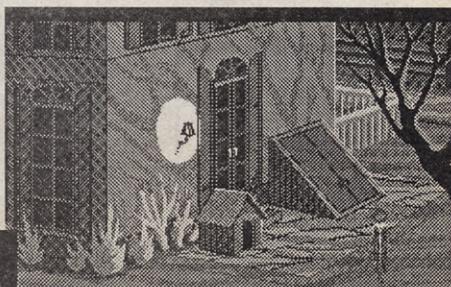
**În cușca lui Beauregard se pot găsi cătedată obiecte folositoare.**



papagalului Poly un biscuit. Observă-i pe Fifi și Jeeves sărându-se. Surprinde-o pe Lillian căutând în colecția de arme.

**Acețiuni necesare pentru a intra în acțul 5**

Surprinde-o pe Lillian uitându-se la colecția de



scriind la birou. Spionează-o pe Lillian când este singură și apoi pe Clarence. Dă-i papagalului un biscuit. Observă-l pe Rudy măngâindu-l pe Beauregard.

#### Aceiuni necesare pentru a intra în actul 7

Surprinde-o pe Lillian ascunzându-și jurnalul în poșetă. Observă-l pe Clarence scriind la birou și pe Rudy afară, împreună cu Beauregard. Bate la ușa lui Cellie. Poți să mai descoperi că Jeeves și Fifi au fost omorâți în camera din pod.

#### ACTUL 7

Dă-i papagalului un biscuit. Citește agenda lui Clarence. Examinează cadavrul lui Clarence. Citește jurnalul lui Lillian. Observă ce lipsește din colecția de arme a Colonelului. Descoperă cadavrele. Găsește următorul pasaj secret. Folosește ranga pentru a deschide pivnița. Sparge ușa pentru a ieși afară. Surprinde-l pe Rudy cotrobând în camera lui Lillian.

#### Aceiuni necesare pentru a intra în actul 8

Surprinde-o pe Lillian în "Play House" comportându-se din nou foarte bizar. Du-te la capelă și roagă-te cu Cellie. Citește jurnalul lui Clarence. Surprinde-l pe Rudy cotrobând în camera lui Lillian. Poți să mai descoperi și cadavrul lui Clarence.

#### ACTUL 8

Examinează cadavrul lui Lillian și ia cheia. Iaarma și glonțul. Încarcă arma. Intră în mansardă prin ușa de lângă camera lui Fifi. Împușcă-l pe Rudy.

#### Aceiuni necesare pentru a termina actul 8

Găsește cadavrul lui Lillian în "Hedge Garden". Surprinde lupta din mansardă.

**GF SOFT & 2M**

**RATING 74%**



**15/20**



**16/20**



**14/20**



**15/20**

Caveman Ninja, situat undeva la granița arcade-ului a avut un mare succes la public fiind rapid adaptat de Data East și Elite și pentru Nintendo sub un nume nou:

Joe & Mac. Acest joc depășește granița gigantici... Armele necrescând în copaci, care separă lumea

consolelor de cea a cei doi combatați vor trebui să caute prin



sistemelor PC. Un astfel de joc pe PC parea irealizabil... Să fie Caveman Ninja primul dintr-o lungă serie? Povestea lui Joe & Mac este extrem de tristă. Într-o noapte fără lună, un îndepărtat trib cromagnon le-a răpit toate femeile și fetele din sat. A doua zi dimineața, când s-au scutat...surpriză. Nu mai era nimeni care să pună masa și să le coasă șorurile din piele de mamut... Cei doi eroi trebuie deci să elibereze neapărat aceste mici zâne ale cavernelor. Cu măciuca pe umăr, curajoșii oameni ai cavernelor se avântă imediat pe urmele răpitorilor de-

peisaj noi "moduri de exprimare": oase de dinozaur, boomerang-uri, bombe incendiare (?), ardei iuți, roți de piatră. Dacă ai curajul să te arunci în luptă singur, îl vei conduce pe Joe iar dacă ai nevoie de ajutor, un prieten va putea să-l controleze pe Mac. Umarul animației și decorurile variate ale versiunii pe PC îți aduc aminte de jocurile tipice de consolă: primitive dar caraghișos de antrenante...

**GF SOFT**

**RATING 73%**



**16/20**



**16/20**



**15/20**



**12/20**

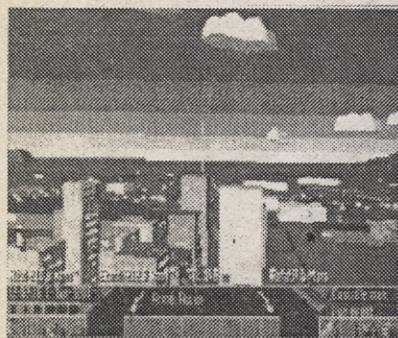


Business is business! Nu aştepta imposabil o nouă reformă economică ci începe hotărât cucerirea comercială a universului! Un excelent mijloc de a-ți verifica simțul afacerilor și al aventurii. Datorită succesului enorm pe care l-a avut jocul ELITE la public, cunoscuta firmă de jocuri Konami s-a gândit să încerce să continue celebra "odisee" spațială. În

galaxie. Pentru asta trebuie să îndeplinești diferite sarcini: să exploatezi minereuri, să faci comerț, să practici activități de mercenar, să transporti marfă și persoane (în acest caz faci pe taximetristul), să faci trafic cu diverse materiale (în jur de treizeci) și încă multe altele. Pe lângă nenumăratele planete ("doar" vreo 100.000.000.000) și de sutele

tipul de guvernământ, de economie, de comerț și populația sa. La început poți să lucrezi pentru un particular, pentru Federație sau pentru Imperiu. Grafica 3D este mai bine prelucrată, iar ELITE II este mult mai ușor de jucat datorită sistemului bazat pe icon-uri introdus de firma Konami. În plus poți să reglez numărul de detalii afișate și poți să alegi între mai

# FRONTIER ELITE 2



3200 galaxia cuprinde numeroase civilizații care populează milioane de planete. Două confederații domnesc ca stăpâni: Federația și Imperiul care își dispută o enormă piață galactică. Într-în cele două uriașe confederații, micii independenți încearcă să supraviețuască recuperând fărăme. Tu ești un pământean amărât, încarcerat de existența ta pasivă, dar, printr-un miracol, la o convocare a notarului, aflat că nava bunicului tău a fost regăsită. Acesta era un mare comandanț despre care se bănuiește că a murit vîțejește pe câmpul de luptă. El a lăsat un testament prin care dă fiilor săi o navă "Eagle" și o avere de o sută de credite. Bunicul tău facea parte din ELITE (un grup de aventurieri foarte curajoși). A sosit, deci, pentru tine, marea ocazie să trăiescă o experiență palpitantă. Trage-ți combinezonul, aruncă-te în navă și alege între trei scenarii disponibile de dificultate. Misiunea ta, dacă o accepți, este să îți faci o reputație de-a lungul

de lumi de vizitat, jocul se descompune în mai multe părți care pot fi gestionate de tine sau de calculator. Pilotajul navei îți cere multă îndemnare, atât pentru manevrele standard cât și pentru a scăpa de un urmărit sau de poliția spațială. Aceasta din urmă aplică legea cu cea mai mare severitate. Îndrăznești să aterizezi și să decolezi fără permis și vei fi sancționat cu o amendă. Același lucru îți se întâmplă dacă folosești arme în zone interzise. Vorbind de arme trebuie să știi că în cursul jocului

poți să cumperi ori când aletele pentru a-ți echipa convenabil navă. Dacă îți permisi un cargo atunci un echipaj îți-ar fi foarte util. Navigarea în mijlocul acestor planete trebuie să fie bine stăpânită pentru a economisi timp și carburant. Informează-te bine asupra destinației citind terminalul bordului care indică toate datele importante în legătură cu o planetă:

multe teme muzicale. Închipuiște-ascultând muzică de Strauss în timp ce ești pe cale să distrugi un cargo mai bine înarmat ca al tău. În sfârșit, GOOD LUCK și ai grija să nu te pierzi pe drum pentru că atunci nici un ghid din lume nu îți va fi folositor.

GF SOFT

## RATING 81%

	<b>17/20</b>
	<b>10/20</b>
	<b>18/20</b>
	<b>20/20</b>

## ALIEN BREED 1 (CODURI)

2	AAJHGDDC	10	CCGDGBBBB
3	CGGHDGGDG	11	HHIAJJIG
4	HDICICCI	12	GGDDJJHFD
5	IDHEHDGCC	13	JIECBFGFF
6	IJIIDIHEC	14	HGGEDDCCB
7	CDFEFEFJ	15	HHHGFGDCC
8	JIIJIHIC	16	IHDCHGHFF
9	AAAABAAAAA		

ÎNTR-UNUL DIN NUMERELE VITTOARE !!!

DES REVOCIENFIND DANS  
UNE AVENTURE DESOPPLANTE,  
PONCTUE DE GAGS HILARANTS  
DANSUNE AMBIANCE TRES CARTOON



The Prince Buffoon

hobby  
Co.

RTZ este plin de puncte ilogice și "puzzles" obscure. Cu toată invazia de informații din joc (mega întregi de dialog vorbit pe Adlib sau pe Sound Blaster) îți se dă o vagă idee asupra acțiunilor pe care trebuie să le faci. Această soluție completă ar trebui să te ajute să termini jocul fară prea mulți nervi tocîti.

Salvează des și fotografiază pe oricine și orice loc posibil. Unele fotografii sunt importante. Voi menționa în continuare utilitatea fiecărui obiect din inventar, dar adu-ți aminte să arăzi toate obiectele fiecărui personaj. Când ai terminat cu un obiect este mai bine să-l păstrezi în inventar, s-ar putea să-ți trebuiască la sfârșitul jocului. RTZ nu este chiar un joc non-linear, dar sunt multe acțiuni pe care poți să le faci în altă ordine și totuși să termini jocul. De exemplu poți să map-ezi cu ușurință drumul prin Whispery Woods fară lileci și să-l vizitezi pe Camuk înainte să o vezi pe Witch Itah. Va trebui să eliberezii lileci mai târziu pentru a obține "bat guano" (lileci pot fi eliberați numai în Whispering Woods).

În concluzie, dacă tu ai parcurs jocul puțin diferit decât este prezentat aici nu este un motiv de îngrijorare, cauță cu atenție prin articol locurile unde te-ai blocat.

Aventura începe într-un loc sălbatic și plin de vulturi, mai exact într-o trecătoare săpată în munții care străjuiesc valea misterioasă aflată la picioarele tale. Ia roca de jos și arunc-o în vulturul din apropiere. Ia planta de lângă semnul de lemn. Atenție! Aici vi se întinde prima capcană.

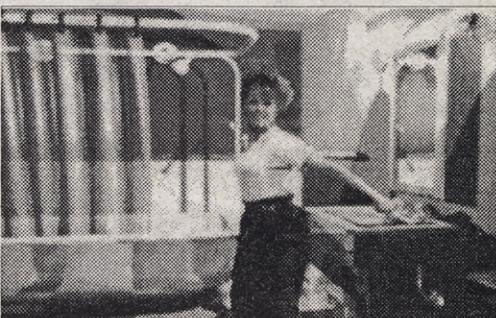
trebuie să culegi pur și simplu planta. Va trebui să folosești cuțitul smulgând-o cu tot cu pământ. Mai târziu vei avea nevoie de o plantă vie nu de una moartă.

Acum poți să-l iezi înima în dinți și să cobori cu încredere în valea care va trebui să-si dezvăluie proprietatele secrete. Vorbește cu proprietarul farului după

Nu puțin efort  
toate răspunsurile în  
Encyclopedie Frobazzica din  
fișierele primarului.

Profezoara îți va da un caiet care va lăua automat unele notițe odată cu derularea jocului. Asta e tot ce poți să faci aici deocamdată.

Intră în următoarea clădire, în magazinul de hardware de unde ia lada și



care taie firele de viață de vie și folosește-le pe scândurile aflate în jurul farului. Cu pluta destul de rudimentară pe care ai construit-o călărește în josul râului, și fii pregătit să tragi pe dreapta când vezi podul rupt. Ai ajuns astfel viu și nevătămat în Old West Shambler.

Dă o raită pe la primar, vorbește cu el, și citește toate tâmpeniile din fișierele lui. După "scurta" lectură îndreprățește spre clădirea școlii și sună la clopoțel folosind cuțitul. Ms. Peepers te va lăsa înăuntru, și îți va da un scurt test care este de fapt modul de protecție a jocului la copiere.

Întrebările sunt alese la întâmplare dar poți găsi cu

manivelă. Șoareci nu-ți vor fi de folos, deci nu-i lua (poți să-i cari după tine în lădă, dar dacă nu ai nevoie de ei, de ce să te obosești?).

Întoarce-te la pod și coboară pe malul râului pentru a purta o scurtă discuție cu Waif. Urcă înapoi și du-te în stânga să-i faci o vizită lui Boos Miller. Aici îți vor fi foarte folositoare unele din informațiile citite în fișierele primarului.

Boos îți oferă să bei (el face asta de fiecare dată când intră în cameră).

Respectă ritualul de toastare, și aruncă de fiecare dată lichiorul din paharul tău în vasul plantei ornamentale din colț, pretinzând astfel că ai băut de fiecare dată

băutura aruncată.

După al treilea pahar întrebă-l de chei. Înainte de asta, nu este suficient de beat pentru a țile da de dar la al patrulea pahar se prăbușește la podea. Termină ritualul. La plosca de argint căzută pe podea și ieși afară pe cealaltă ușă.

La cheia de la magazinul de cadouri și trage de pană roti pentru a deschide ușa din interiorul morii.

Du-te la magazinul de cadouri. Ia banii și tichetele din casa de bani și baterie de pe raft. Pune bateria în Teleglobe. Întoarce-te la Waif și dă-i tichetele. El îți va da un "dar". Profită că te află în apropierea râului pentru a umple plosca de argint cu apă.

Întoarce-te la moară și coboară prin trapa din podea. Folosește cheile lui Boos ca să intri. Te află acum în East/West Shabar (NewWest Shabar).

Opriște-te la Moodock prima oară, și joacă Survival cu el. După ce căștigi, îți va da o sabie veche și o monedă. Du-te la fierar și dă-i sabia să o curețe. În timp ce el face asta, du-te să vorbești cu Molly la han. După discuție sabia trebuie să fie gata; plătește fierarului 2 zormizii pentru ea.

Nu te îngrijora în privința banilor, nu vei avea nevoie prea mult de ei. Citind articolul în continuare vei învăța să-i folosești cât mai bine posibil.

Traversează podul și du-te în stânga de la Hero's Memorial la Fool's Memorial.

La cartea. Este o carte de glume. Tu nu poți să o citești dar căliva alii indivizi o pot face. Vei avea nevoie de patru glume pentru sarcina

de la Comedy Club de mai târziu.

Du-te la ferma lui Pugney. NU atinge cutia de pe peluză. Vorbește cu Pugney, fiind sigur că folosești expresia apologetică în timp ce el se duce în diriță. După asta te va lăsa să iei cutia. Întoarce-te înapoi la Fool's Memorial și de data asta direct la ferma lui Snoot.

Întră pe fereastră (nu-i va răspunde nimeni la ușă). Întră pe ultima ușă din stânga și surprinde-o pe Rebbecca spălându-se pe dinți. Imediat te va surprinde și ea cu o dreaptă sănătoasă. În timp ce zaci întins pe podea sub un butoi de armă de vânatoare va trebui să răspunzi la o altă întrebare de protecție a jocului la copiere, și din nou va trebui să te ajută de Encyclopedia. Asta va fi din fericire ultima întrebare.

Rebecca îți permite să iei ce ai nevoie, și dispăr pentru moment. După asta, ea va apăra de-a lungul diferitelor străzi din jurul Shanbar-ului. Pentru moment, căuta în frigider după carne și ia Thermofrozz-ul de după masă.

Pune săpunul în chiuvetă și dă drumul la apă. Spălă darul primit de la Waf în clăbucii de săpun. Ta-dal! Dej prima din cele sase bucăți ale Discului Zburător din Frobuzz. Acum du-te în dormitor și folosește oglinda de pe masă.

Nu există nici o cale să treci de Alexis, câinile pudel. Oricum, ESTE important să-l faci să mărâie o dată, pentru a-l avea înregistrat pe bandă. Vei avea nevoie de înregistrare aproape de sfârșit, deci nu uită!

În drumul spre ieșire, du-te și în stânga la siloz. Folosește manivelă luată de la magazinul de hardware, în sensul acelor de cearșanic, ca să deschizi obiectul. Ia niște morcovii. Apoi întoarce-

te în oraș și vizitează crematoriul.

Trage de pârghia 1 și aruncă cutia cu sutiene în crematoriul. Trage din nou de pârghia 1 ca să închizi cuporul. Acum trage de pârghia 2 și uită-te în cutie. O singură sărmă fierbinți a mai ramas înăuntru. Toarnă apa din ploscă peste ea. Folosește sărmă să deschizi ușa de la General Store.

Scutură cutia cu cereale de două ori pentru a aduce fluierul de vultură în vârf. Ia-l și după asta prinde spobelanii care aleargă în jurul tau. Pune-i în lada pe care ai luat-o de la magazinul de hardware.

Ieși afară din oraș prin crematoriul. Ia o poză din Whispering Woods, ia-o pe celalalt drum și du-te la ruine. Ia dalele, du-te în pădure și ieși afară din nou. De data asta, vei vedea că a apărut pe pământ o ramă. Ia-o și pună dalele în ea pentru a crea un mic puzzle.

Când dalele vor fi bine aranjate, vei afla următorul mesaj:

**"Water unseen at falls  
Mix with bat dropping  
Yields potion for  
invisibility"**

Ultima dală va apărea când celalalte vor fi în poziții lor corecte. Trebuie să rezolvi neapărat acest puzzle deoarece al doilea mesaj (litere mari) îți spune să te uiți din nou pe pământul din jurul ruinelor. De data astă vei găsi o bucată de luminiș și o două bucată din Discul Zburător. Acestea nu vor apărea decât după rezolvarea puzzle-ului.

Vizitează-l acum pe Ben Fyshin în stânga podului. Arată-i o fotografie a oricărei femei. Te va ruga să-i duci o scrisoare Vrăjitoarei Itah. Dacă dai un "click" (n-am gasit altă expresie) pe nod, Ben îți va arăta cum se face nodul cow-hitch. După asta,

închiriază o barcă de la el.

Când se oprește motorul, ia spobelanii din ladă și pună-i în motor. Călătoarește înainte spre mlaștină unde se află coliba Vrăjitoarei Itah. Atenție! Înainte de a intra în coliba vrăjitoarei va trebui să arunci carne, care a început să se strice, dacă vrei să vorbești cu ea. Arată-i lui Itah carteau și oblige prima glumă. Dă-i scrisoarea de la Ben. Ea o va citi undeva afară din cameră, permitându-ți să-i furi bățul. NU atinge cutia cu lilieci acum, sau te vei trezi într-o mare încurcătură. Ieși pe ușă din spate și croieșteți drum prin mlaștină, folosind bățul pentru a testa pământul de-a lungul drumului.

Imediat ce te-ai întors, du-te la Spirit Woods (nu Whispering Woods). După ce ai pătruns înăuntru mergi nord, est, est și sud până la Zorkmid Tree. Lovește copacul cu bățul. Niște bani în plus sunt oricând bineveniți (poți să folosești și sabia, dar se va rupe, și nu vrem extra complicații aici).

Închiriază altă barcă de la Ben pentru o a doua călătorie la Itah. De data astă arată-i poza luată din Whispering Woods și ea îți va permite să ieși înapoi carneata stricată și fă o a doua călătorie și prin mlaștină. Spre norocul tau nu va mai trebui să o vezi pe drăguța doamnă din nou.  
*(continuare în nr. viitor)*

#### GF SOFT

**RATING 82%**

	<b>17/20</b>
	<b>17/20</b>
	<b>14/20</b>
	<b>18/20</b>

#### GF SOFT

**RATING 85%**

	<b>18/20</b>
	<b>17/20</b>
	<b>16/20</b>
	<b>18/20</b>

Mai puțin cunoscută firmă Kalisto împreună cu Mindscape a aruncat pe piata în acest an un excelent joc arcade care contribuie la revoluționarea acestui gen atât de popular. Grafica îngrădită și stridentă colorată împreună cu un scenariu amuzant sunt unele din elementele care îl propulsă în topul preferințelor.

Pe parcursul jocului disponuți de patru omuleți păroși care au diferite calități:

-primul, colorat în galben și ceva karate și să arunce cu pietre.

-al doilea "păros", colorat în roșu, este cel mai "crizit" din toată gașca. Cu ajutorul lui poți sparge blocuri uriașe de granit care îți blochează ceteodată



drumul.

-al treilea omulet, colorat în verde, a văzut prea multă filmă cu Tarzan și a învățat "chestia" cu liana. Unele obstacole "ascuțite" nu le poți depăși decât cu ajutorul lui.

-al patrulea, colorat în albastru, posedă niște plămâni de fier care-i permit să înoteze mai ceva ca un pește pe sub apă (atenție la pirană).

O hartă noastră îți arată traseul sinuos pe care îl ai de parcurs până la îndeptărătul castel. Misiunea ta este să-l eliberezi pe împăratul omuleților păroși din ghearele necruțătorilor dușmani. Jocul rulează pe minim 286, 640k Ram, Vga și are în jur de 5 MBytes "desfăcut". Dacă ai un Sound Blaster atmosfera jocului va fi perfectă și din punctul de vedere al sunetului, sunetul de pe speaker fiind puțin cam strident.

10	ORG	ADR	640	INC	B
20 RUT	LD	(ADRESA), HL	650	LD	C, 0
30 HOP	LD	A, (HL)	660	JP	CRISP
40	CP	128	670	CALC2	LD A, B
50	JR	NC, STOP	680	CP	22
60	CP	22	690	JR	Z, JOS
70	JR	Z, PRAT	700	CP	21
80	CP	13	710	JR	Z, JOS
90	JP	Z, STOP1	720	JP	STOP1
100	CP	1	730	JOS	LD B, 0
110	JP	Z, AWKP	740	LD	C, 0
120	CP	2	750	JP	CRISP
130	JP	Z, PAUZA	760	PAUZA1	PUSH BC
140	CP	3	770	LD	B, 50
150	JP	Z, PAUZA2	780	ZIP1	PUSH BC
160	CP	4	790	LD	B, 200
170	JP	Z, COM	800	ZIP	DJNZ ZIP
180	CP	5	810	POP	BC
190	JP	Z, COM2	820	DJNZ	ZIP1
200	CP	6	830	POP	BC
210	JP	Z, STERG	840	RET	
220	CP	7	850	AWKP	PUSH AF
230	JP	Z, SUNET	860	PUSH	HL
240	SUB	32	870	PUSH	DE
250	LD	H, 0	880	PUSH	BC
260	LD	L, A	890	DSF	CALL 654
270	ADD	HL, HL	900	LD	A, E
280	ADD	HL, HL	910	CP	255
290	ADD	HL, HL	920	JR	Z, DSF
300	EX	DE, HL	930	POP	BC
310	LD	HL, (23606)	940	POP	DE
320	INC	H	950	POP	HL
330	ADD	HL, DE	960	POP	AF
340	EX	DE, HL	970	JP	CRISP
350	PUSH	BC	980	PAUZA	PUSH HL
360	PUSH	DE	990	PUSH	AF
370	CALL	CALCUL	1000	LD	HL, PAUZA1
380	POP	DE	1010	LD	A, 205
390	CALL	PRINT	1020	LD	(PP), A
400	POP	BC	1030	LD	(PP1), HL
410	INC	C	1040	POP	AF
420	LD	A, C	1050	POP	HL
430	CP	32	1060	JP	CRISP
440	JP	Z, CALC2	1070	PAUZA2	PUSH HL
450 CRISP	LD	HL, (ADRESA)	1080	PUSH	AF
460	INC	HL	1090	LD	HL, 0
470 PP	NOP		1100	XOR	A
480 PP1	NOP		1110	LD	(PP), A
490	NOP		1120	LD	(PP1), HL
500	JR	RUT	1130	POP	AF
510 STOP	CP	255	1140	POP	HL
520	RET	Z	1150	JP	CRISP
530	INC	HL	1160	COM	PUSH AF
540	JR	HOP	1170	LD	A, 175
550 PRAT	INC	HL	1180	LD	(LOOP2), A
560	LD	A, (HL)	1190	POP	AF
570	LD	B, A	1200	JP	CRISP
580	INC	HL	1210	COM2	PUSH AF
590	LD	A, (HL)	1220	LD	A, 26
600	LD	C, A	1230	LD	(LOOP2), A
610	INC	HL	1240	POP	AF
620	JP	RUT	1250	JP	CRISP
630 STOP1	INC	B			

# PRINT

Programul reprezintă o rutină de print cu litere duble. Nu are nevoie de un set special de caractere deoarece le prelucrăază pe cele ale căror adresă de început este introdusă în locațiile 23606-23607.

Ecranul este tabelat ca la PRINT AT, adică este înpărțit în 24 de linii, fiecare cu câte 32 de coloane.

Rutina se apelează cu secvența:

LD HL,adresa textului

LD B,linia

LD C,coloana

CALL RUT

Textul poate fi introdus de la orice adresă.

Rutina prelucră caracterele curențe în două moduri:

a) le poate lungi de două ori;

b) le poate lungi de două ori lăsând între fiecare doi octeți afișați căte un spațiu.

Cu ajutorul anumitor coduri (care nu fac parte din mulțimea codurilor afișabile) puteți realiza unele efecte speciale de scriere. Prezint mai jos aceste coduri:

22 - funcționează similar cu PRINT AT, adică este urmat de două numere: primul reprezintă linia iar al doilea coloana unde se va tipări următorul caracter. În momentul în care un caracter a fost tipărit pe coloana 31, rutina va tipări următorul caracter pe coloana 0 dar cu două linii mai jos. Când coordonatele de tipărire ajung la 21/31 sau 22/31, rutina continuă tipărirea la coordonatele 0/0, fară să steagă ecranul;

255 - termină tipărirea textului;

13 - dacă în timpul scrierii rutina întâlniește acest caracter, va continua tipărirea la coloana 0, cu două linii mai jos;

1 - la întâlnirea acestui cod, rutina se va opri, așteptând apăsarea unei taste;

2 - activează o scurtă pauză după



tipărirea fiecărui caracter;

7 - activează un sunet sec după tipărirea fiecărui caracter;

**ATENȚIE !!!** Rutina nu poate folosi scrierea cu pauze (2) și scrierea cu sunet (7) concomitent. Deci ..... ori una ori alta!

3 - dezactivează scrierea cu pauză sau cu sunet, activând scrierea normală.

4 - activează aşa numita "scriere ciuruită";

5 - activează scrierea cu litere duble normale;

6 - șterge ecranul folosind un efect **CLS** gen "CABAL": coloanele de pe ecran, două câte două, "intră una în cealaltă", efectul fiind foarte drăguț.

**ATENȚIE !!!** Acest efect nu modifică vechile coordonate!

Rutina trece pur și simplu peste alte caractere neafisabile (întâlnite în structura textului), netipărind nimic în locul lor.

Aici se oprește seria codurilor speciale.

Rutina poate fi folosită în diferite situații cum ar fi: prezentarea unui joc, a unui program, pentru a afișa anumite texte foarte simplu și economic.

Pentru ca textul să arate mai bine recomand introducerea în locațiile 23606-23607 a adresei de început a unui nou set de caractere definit normal.

Și cam asta este tot; mai rămâne totuși de spus că rutina se poate asambla la orice adresă, folosind un asamblor de tipul GENS-ului. Toate constantele numerice din program sunt date în zecimal.

Pentru orice informație suplimentară sunați la 6108951, Mitică, & don't forget .... **DIC SOFT** 1993 works for everybody !!!

**STAMA DUMITRU**

1260 STERG	PUSH	HL	1880	LD	(GET),A
1270	PUSH	BC	1890	CP	7
1280	LD	B, 8	1900	JR	NC, MODIF
1290 D1	PUSH	BC	1910	CP	0
1300	LD	HL, 16384	1920	JR	Z, LINE
1310	LD	B, 192	1930 START	LD	D, 0
1320 D2	PUSH	BC	1940	LD	E, C
1330	LD	B, 16	1950	ADD	HL, DE
1340 D3	PUSH	BC	1960	LD	D, 0
1350	SRL	(HL)	1970	LD	E, 32
1360	INC	HL	1980 LOOP	ADD	HL, DE
1370	SLA	(HL)	1990	DJNZ	LOOP
1380	INC	HL	2000	RET	
1390	POP	BC	2010 MODIF	CP	15
1400	DJNZ	D3	2020	JR	Z, MODIF1
1410	POP	BC	2030	JR	NC, MODIF2
1420	DJNZ	D2	2040 JUMP	LD	DE, 1824
1430	POP	BC	2050	ADD	HL, DE
1440	DJNZ	D1	2060	DEC	B
1450	POP	BC	2070	JR	START
1460	POP	HL	2080 MODIF2	LD	DE, 1824
1470	JP	CRISP	2090	ADD	HL, DE
1480 CLIC	PUSH	AF	2100	DEC	B
1490	PUSH	BC	2110	JR	JUMP
1500	LD	B, 5	2120 MODIF1	JP	START
1510 PI	PUSH	BC	2130 LINE	LD	D, 0
1520	CALL	RUT2	2140	LD	E, C
1530	POP	BC	2150	ADD	HL, DE
1540	DJNZ	PI	2160	RET	
1550	POP	BC	2170 PRINT	LD	(STORE), HL
1560	POP	AF	2180	LD	B, 4
1570	RET		2190	LD	C, 2
1580 RUT2	LD	A, R	2200 LOOP2	XOR	A
1590	DEFB	238	2210	LD	(HL), A
1600 MOFT	DEFB	0	2220	INC	H
1610	LD	(MOFT), A	2230	LD	A, (DE)
1620	AND	3	2240	LD	(HL), A
1630	INC	A	2250	INC	H
1640	RLCA		2260	INC	DE
1650	RLCA		2270	DJNZ	LOOP2
1660	RLCA		2280	LD	HL, (STORE)
1670	RLCA		2290	PUSH	DE
1680	LD	C, A	2300	LD	A, (GET)
1690	XOR	A	2310	CP	7
1700 LOOP4	LD	B, C	2320	JP	Z, SALT
1710 LOOP5	DJNZ	LOOP5	2330	CP	15
1720	XOR	16	2340	JP	Z, SALT
1730	OUT	(254), A	2350	LD	D, 0
1740	DEC	C	2360	LD	E, 32
1750	JR	NZ, LOOP4	2370	ADD	HL, DE
1760	RET		2380	JP	DDF
1770 SUNET	PUSH	HL	2390 SALT	LD	DE, 1824
1780	PUSH	AF	2400	ADD	HL, DE
1790	LD	HL, CLIC	2410 DDF	POP	DE
1800	LD	(PP1), HL	2420	LD	B, 4
1810	LD	A, 205	2430	DEC	C
1820	LD	(PP), A	2440	JR	NZ, LOOP2
1830	POP	AF	2450	RET	
1840	POP	HL	2460 STORE	DEFW	0
1850	JP	CRISP	2470 ADRESA	DEFW	0
1860 CALCUL	LD	HL, 16384	2480 GET	DEFW	0
1870	LD	A, B			

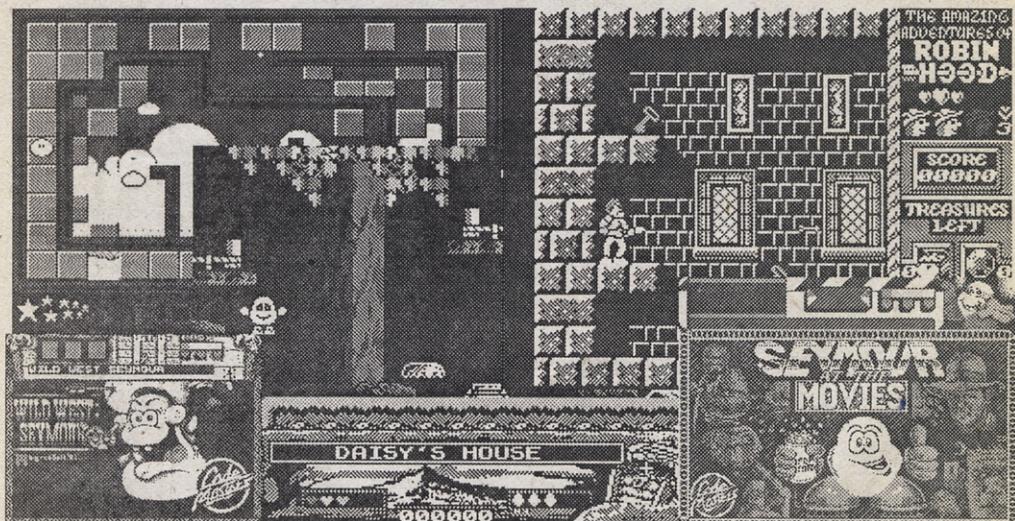
# SPECTRUM

Cătălin Russen din micro CRIFS First of all I want to thank to my friend Andy Davis from Alchemist Research for helping me to write this article. Această rubrică nouă este o prezentare că se poate de amănunțita a tipurilor de calculatoare apărute până acum (unde se poate și cu un scurt istoric) și a produselor hardware. Calculatoarea asupra căruia m-am opriți și pe care l-am considerat edificator pentru a deschide acest prim articol este Sinclair Spectrum.

Spectrumurile create până atunci erau că se poate de modeste (mai ales la preț!) conținând 16k ROM, 64k RAM din care doar 48k disponibili. ROM-ul scris cu interpretorul BASIC, o rezoluție de 256x192 pixeli și 8 culori. Sunetul era produs doar pe două canale de sunet, iar toate aceste caracteristici anunțau parcă o schimbare. În 1986/1987 are loc lansarea Spectrumului 128k, în Spania pentru prima dată (eh, chiar poate în Anglia!). Diferențe prea

Sinclair a făcut datorii în valoare de 5 milioane de lire. Firma Amstrad a plătit 7 milioane de lire acoperind datorile și a cumpărat pentru 2 milioane de lire dreptul de a produce toate materialele pentru calculatoare de la Sinclair. În 1988 este lansat modelul gri de Spectrum+2. Diferă de Spectrum 128k doar prin faptul că are un casetofon deck incorporat și nu are mufă de I/O pentru casetofon extern, iar ieșirea pentru monitor nu conține audio ci doar video. Ieșirea

casetofon extern, TV, monitor, RS232, keypad, I/E, disc extern și imprimantă centronics. Softul și celelalte facilități sunt aceleași ca la celelalte 128k dar cu o tastatură excelentă. Pentru DOS are un ramdisk (cip de tip RAM) intern de 58k iar singurul dezavantaj este slabă calitate TV obținută și distorsiunile sunetului. Producția nu s-a opus aici și în 1989 s-a continuat fabricarea de Spectrum+2 și este făcut Spectrum+2a negru. Spectrumul+2a este o fuziune între



A fost creat în 1980 cu numele de ZX80. La un an mai târziu are loc lansarea calculatorului ZX81. În 1982 este lansat 16k Spectrum purtând numele de cod ZX82. În 1983 este lansat Spectrumul 48k, în forma în care îl cunoaștem și noi astăzi, cu numele de cod ZX83. Binențeles că Sinclair nu s-a mulțumit numai cu atât și în 1984 a lansat pe piață Sinclair QL cu numele de cod ZX84, un calculator ce are la baza un microprocesor Motorola 68000. În 1985 este creat și lansat pe piață Spectrum+ cu numele de cod ZX85.

mari între un Spectrum 48k și unul 128k nu sunt decât că 128k-ul are un ROM de 32k scris cu un editor de text care permite scrierea comenzi literă cu literă, BASIC-ul mult imbunătățit cu instrucțiuni, 128k RAM, 3 canale de sunet realizate cu cipul AY 38912, rezoluția și puterea grafică a rămas aceeași ca la 48k. Ca și 48k-ul, 128k-ul permite stocarea datelor pe casetă, dischetă, microdrive, cartuș, listarea la imprimantă, lucru în reieșă și același conector de extensie ca și 48k-ul. Totuși lucrurile nu au mers așa de bine și

audio poate fi luată de la ieșirea "line out". Este vorba despre originalul Amstrad-Sinclairiar dintre cele trei (+2,+2a,+3) este cel mai de incredere. Tot în același an, Amstrad concepe și lansează pe piață Spectrum+3 semânând mai degrabă cu un Amstrad CPC rulând un emulator de Spectrum. Are 128k RAM, 64k ROM și un excelente și foarte bine documentat DOS, încorporată o unitate de 3" și folosește aceleași tipuri de dischete ca și celelalte calculatoare Amstrad concepute mai înainte. Conține porturi de load/save pentru

+2 și +3 fiind la fel ca +2 (cu deck incorporat) dar cu toate facilitățile lui +3 și un DOS reînnosit. Spre sfârșitul anului s-a mai creat un mic stoc de +2b și +3a, la fel ca vechile +2a și +3 dar cărora li-s-a adăugați mici defecți pe care le aveau. Deznodământul îl stim cu toții, Amstrad a oprit producția de Spectrum-urilor începând cu 1990 tot ce s-a vândut a fost din stoc. Pe piață au fost și alte modele de Spectrum sau ceva asemănător precum TIMEX TMS-1000 ,2000 și 40000 cu mai multă memorie și facilități și cu un ROM puțin mai

diferit. SINCLAIR QL fabricat în serie în 1985 este un succesor al Spectrum-ului și o alternativă la PC sau microsistemele BBC. Este echipat cu un microprocesor pe 16 biți Motorola 68008 (o versiune mai mică a lui 68000 - cu care sunt echipate Amiga), 128K RAM, 64K ROM. Are incorporate două unități de microdrive (în partea mănnii drepte), tastatura este aceeași ca la Spectrum+ permitând scrierea comenzilor literă cu literă. Are un port pentru cartuș, două porturi seriale, două pentru controlul jocurilor, unul pentru microdrive/disc, două pentru rețea și unul pentru expansiunea memoriei. Datorită tehnologiei avansate QL poate rula hard discuri, tastaturi de PC (special concepute pentru QL), poate accesa discuri de orice mărime, rula emulatoare de SPECTRUM precum poate extinde capacitatea de memorie. Microdrive-ul nu este disc, este un mic inel continuu de bandă și are capacitatea maximă de 100K. Cartușul este ca la consolele de jocuri Sega și Nintendo însă portul arata ca portul de extensie al Spectrum-ului dar este o mușă cu 6 pini. Porturile seriale și de control al jocurilor sunt ca cele de la telefoanele din UK. Nu se poate introduce o interfață de joystick iar joystick-urii nu au fost facile pentru acest tip de calculator. Porturile de rețea sunt de 3.5 mm precum mușele de căști - căte una pentru fiecare calculator cu care este cuplat. Portul de expansiune a memoriei este la fel ca euroconectorul de 64 căi folosit la PC-uri. Hard discul îl trebuie o interfață specială ca să ruleze pe QL. ROM-ul este scris cu SUPERBASIC (ca Microsoft Basic) și poate încărca de pe microdrive cu comanda LOAD MDV1 "nume fișier", poate lucra în rețea salvând și încarcând fișiere cu LOAD NET1 "nume fișier" sau LOAD SER1 "nume fișier". Rezoluția este de 640x256 sau 300x200, depinde de joasa sau înalța rezoluție pe care îl-o alegi și poți avea culorile Spectrum standard dar fără amestecarea lor. Instrucțiunile grafice sunt aceleași ca pe Spectrum, text de 40 sau 80 caractere pe linie, instrucțiunea CIRCLE este desenată instantaneu și în plus are o comandă FILL foarte rapidă. Sunetul este produs pe trei canale via un speaker intern, iar dacă ai și un mouse nu-i trebuie decât o interfață ca să meargă. Este totuși un calculator care a

reuşit să fie ce și-au propus constructorii, o fuziune între Spectrum și PC. Îl cumperi la același preț cu Spectrum și are facilități foarte mari, ca ale PC-ului, dar ca să beneficiezi de ele trebuie să investești în el.

**HARDWARE - pentru Spectrum:** SISTEMUL +D DISC Sistemul +D DISC a fost dezvoltat de Miles Gordon Technology (de la SAM) în 1988. Este cea mai bună interfață de disc și imprimantă concepută vreodată pentru Spectrum. Este de dimensiunile unei carcase de casetă audio, ceva mai mare, și conține două mușe, una pentru unitatea de disc și cealaltă pentru o imprimantă paralelă (de tip BBC). În afară de acestea mai are și un buton care îl permite să copieze și să spargi jocurile. Interfața poate formața până la 800K și suportă virtual orice imprimantă Centronics. Așa ceva nu poate lipsi niciunui utilizator de Spectrum. Poate funcționa cu unități de disc de 5.25" și 3.5" de dublă densitate și poate formața și vechile discuri de 5.25" la 360K. Discurile de 3" sunt ceva mai mici decât cele de 3.5" și pot avea o capacitate maximă de 203K. Singurul inconvenient este că sunt foarte scumpe (până la 3 lire per buc.) și din această cauză cei care au +3 sau +3A își pun în locul unităților de 3" unități de 3.5", care, fie vorba între noi, rentează mai mult.

## ALCATRAZ (CODURI)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	323	312	444	431	243	124	244	112	123	244
2	231	124	231	112	311	432	123	312	123	124
3	444	111	231	232	431	324	124	324	443	243
4	324	232	432	123	244	124	123	111	124	324
5	313	112	438	443	244	112	312	324	243	432
6	123	312	311	112	232	231	311	124	324	312
7	443	312	233	443	324	444	111	443	312	124
8	323	222	333	122	112	223	131	312	233	211
9	323	131	213	321	114	411	243	341	114	422
10	411	442	341	234	442	223	434	443	323	422
11	344	231	434	124	422	244	423	324	144	112
12	123	244	111	422	323	211	441	423	333	124
13	222	211	122	241	124	334	331	233	311	441
14	432	422	444	113	134	131	232	141	122	221
15	233	341	333	312	244	112	321	341	112	231
16	442	412	441	113	444	342	242	241	331	142
17	432	434	214	412	411	311	123	441	443	331
18	112	114	243	313	322	423	234	132	111	134
19	424	241	234	112	323	223	223	211	442	222
20	431	231	114	423	442	241	311	233	234	144

## ZOMBI

Bun venit în Super Magazinul Morții. Te afi pe terasa magazinului și poți controla patru oameni. Mai întâi trebuie să cureți magazinul de zombi. I-al pe Alex și du-te la etajul 2, primul ecran din stânga și intră în camera din spate, de unde îi setul de chei. I-a liftul până la etajul 4, folosește cheile și intră în cameră. Lăsa aici legătura de chei și ia celalalte trei legături de chei din cameră. Coboară cu liftul până la etajul 1. Ieși din lift și du-te două ecrane la stânga pentru a ieși din magazin. Du-te în sus și odă lui ajuns la unul din cele 3 tiruri, deschide ușa, intră în el și folosește una din chei, apăsând cu săgeata pe butonul negru din dreapta, apoi pe pedala din dreapta. Una din cele trei uși ale magazinului se va bloca. Ieși din mașină și mergi în jos până ajungi la colț.

Du-te în dreapta până ajungi la ușă, intră înapoi în magazin și mergi până la al doilea colț și apoi la dreapta de două ori. Ajuns aici intră în tir și pornește-l pentru a bloca cea de-a doua intrare. Du-te trei ecrane în dreapta și apoi în jos până la colț și mergi pe lângă perete până la mașina următoare cu care

blochează la treia intrare și lasă-l pe Alex aici. Selectează-l și pe Patrick și du-te la etajul 1 de unde ia un cărucior. Du-te la etajul 2, unde ai să găsești la magazinul de arme o pușcă iar la magazinul de unele „într-o cutie, lantem. Du-te și culege în cărucior toți ZOMBI morți din magazin. Ajută-te de pușcă pentru a-i omoră dintr-un singur foc. După ce ai cules toți ZOMBII coboară la subsol, intră în camera frigorifică și depune aici toate cadavrele. Ieșind afară din această încăperă vezi observă că toți ZOMBIII au dispărut iar în locul lor au apărut niște grași. Aceștia pentru a pătrunde în magazin au dat la o parte tirul în care se află Alex. I-a falat, coboară la etajul 3 și într-un dulap de pe culoar ai să găsești o pereche de mânuși și o canăstră pe care o vei lua cu tine. La etajul 1 vei găsi la florărie un furton. Cu acesta căută pe afara mașina cu care au venit grași. Semnalamente: dubă, craniu aplicat pe ea. Deschide rezervorul și folosește furtonul. Intră înapoi în magazin și du-te la elicopter, deschide rezervorul acestuia și folosește furtonul. Cu Alex pornește și blochează din nou ușa. Cu Patrick du-te la etajul 2 și la siguranță. Cu aceasta te duci la subsol, cauți surse de energie, dar nu singur, (un personaj trebuie să fie cu tine să-ți lanterna) iar cu mânușile și siguranța o repară.

Pentru Alex îl-ai sacrificați așa că urcă pe celalalt în elicopter, la cheia lui Alex și pornește elicopterul. Vezi pleaca și în același timp vei uită de acest coșmar.

Cam asta este tot dar toată explicația m-a costat nenumărate zile și nopti pierdute în fața calculatorului. Până la o reinălțire, sper foarte curând, va lasa în compania acestui minunat joc

## BLAKY SOFT

RATING 70%	17/20
	9/20
	12/20
	18/20

**S**lamura Marii Britanii flutură mândră la pupă iar steagul companiei în vârful artim-nului. Steagul Nobilei Case înfățișă roșul leu regal al Scoției îngemănat cu verdele dragon imperial al Chinei. Un steag pe cînste..."

se obține doar în schimbul opiuului. Așa că în scurt timp, contrabandistii de opiu au ajuns să fie cunoscuți drept "neguțătorii" cu China. Monopolul instituit de aceștia pe comerțul de orice fel nu este însă pe placul uriașei Companii a Indiilor de Est, care le retrage autorizațiile vinzării opiuului...

Acum este rândul tău să-ți faci firma ta, Nobila Casă, să devii Printul Negustorilor - Tai-Panu."

#### JOCUL

În joc intră letter, fără bani, fără navă, fără nici un obiect de valoare. Scopul tău este să devii Tai-Pan. Jocul îl începi în orașul Cantoanelor

#### NAVA

Singurul ajutor pe care îl ai este fiul tău care va căra inventarul sau marfa cumpărată. În acest timp tu trebuie să strângi un împrumut de 300.000\$, să mergi la bancă și să cumperi o navă. Poți alege din trei modele:

**LORCHA - 150.000\$ (rapid)**  
-spațiu de încărcătură = 10 unități

-2 tunuri

-6 membri de echipaj

**CLIPPER - 250.000\$ (moderată), o navă comercială standard.**

dar lipsa lor de viteză le face foarte greu de manevrat.

#### ECHIPAJUL

Odată ce îl-ai cumpărat navă trebuie să-ți găsești și un echipaj. Aceștia pot fi oricărora dintre angajații găsiți în hanuri sau dacă vrei să-ți păstrezi banii, ei pot fi strânși în grup, cu forță. Ca să ai succes la strânsul în grup îți sugerez să încerci pe bețivani sau pe oamenii epuizați, cu un baston de polițist. Dacă încerci metoda pe un om bun este posibil să se lupte sau să cheme un polițist. Dacă ești arestat de polițist vor trebui să-ți petreci 30 de zile în închisoare și dacă ești prins de trei ori vei fi



O aventură în toată puterea cuvântului! Inspirat din romanul cu același nume de James Clavell, jocul aruncat pe piata de firma engleză Ocean Software Ltd. va fi apreciat la adevarata lui valoare de toți cititorii cărții.

#### CONTROLUL JOCULUI

Jocul poate fi jucat cu ajutorul joystic-ului dar și cu ajutorul tastaturii. Direcțiile sunt următoarele:

Q - sus  
Z - jos  
I - stânga  
P - dreapta  
N - foc  
SPACE - icon

Povestea începe așa :

"Este anul 1841... În anul 1669, când prima navă engleză a făcut comerț în mod pașnic cu China și a adus în Jată, în Anglia, mătăsuri și, pentru prima dată, neprințuită buriană numită ceai, pe care China o producea ieftin și din belșug. Dar ceaiul și mătasea se pot cumpăra doar cu lingouri de argint, iar argintul

și singurul mod în care poți porni o afacere este să faci un împrumut ca să-ți poți cumpăra o navă, un echipaj și să-ți rămână destui bani pentru a cumpăra marfă să faci negoț. Pe binefacător îl găsești într-o cameră dosnică într-un restaurant și bani împrumutați trebuie să înapoiaj în timp de șase luni altfel el își pierde onoarea și tu capul.

-spațiu de încărcătură = 30 unități

-4 tunuri

-12 membri de echipaj

**FRIGGATE - 400.000\$ (lentă), navă de razboi folosită de armata și pirataj.**

-spațiu de încărcătură = 30 unități

-8 tunuri

-24 membri de echipaj

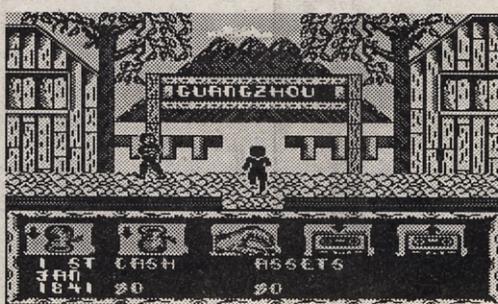
decapitat. Dacă reușești la strânsul în grup, ajutorul tău îi va duce la navă. Dacă nu ai un ajutor cu care nu vei fi în stare să-ți strângi în grup iar căratul corpurilor se va dovedi imposibil de unul singur. Cind ai făcut rost de echipaj trebuie să-ți cumperi mărfuri, provizii și arme ca să poți face comerț. Acestea pot fi cumpărate din diferite locuri din oraș.

#### CAZINOUL

Plimbarea prin oraș îți poate dezvalui și un cazino secret unde ești invitat să participe la joc. Dacă ești de acord, atunci vei fi pus să-ți aleagi o piesă. Cu stângă-dreapta se vor luma opțiunile pe care vrei să le selectezi. Un contor va pomi de la 100\$ și cu sus-jos vei alege o sumă între 100\$ și 10000\$. Jetoaanele sunt în parte de sus a ecranului, se rotesc și se vor opri întâmplator. Stiva în care se adună 10 jetoaane câștigă.

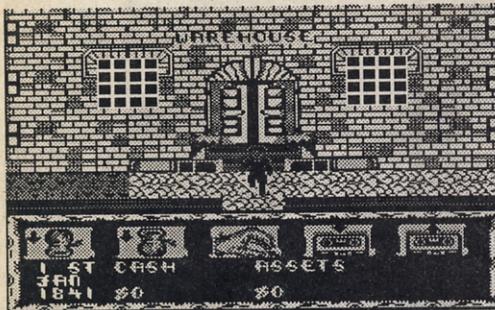
#### CONTRABANDIȘTII

În oraș poți fi abordat de contrabandili sau poți descoperi o reședință a lumii interlope. Ei vor încerca să-ți vândă mărfuri de contrabandă, (comerț foarte periculos dar foarte profitabil). Dacă ești prins cu mărfuri de contrabandă vei fi arestat și bunurile tale confiscate. Prejurile de contrabandă vor varia în fiecare oraș vizitat.



Toate bunurile aflate în posesia ta și starea financiară sunt afișate în fereastră de mesaje de dedesubtul iconiștilor. Această zonă este rezervată și pentru afișarea obiectului curent.

Dacă vrei să faci contrabandă alege LORCHA. Dacă vrei să faci comerț legal (cu mici excepții), alege un CLIPPER. Dacă vrei să devii pirat trebuie să alegi o FRIGGATE. Poți folosi o FRIGGATE pentru comerț și un CLIPPER pentru contrabandă



### INCĂRCĂTURA

Pentru mărfurile cumpărate trebuie să ai spațiu de depozitare.

1 unitate de incărcătură = 1 unitate de hrana (aprovisionarea unui om pe 20 de saptamini)

1 unitate de incărcătură = 1 unitate de foc de tun (42 focuri)

După cumpărarea celor necesare te întorc la nava și ridici pânzanele. La bord poți să-ți alegi cursul, presupunând că îl-ai cumpărat echipament și harta, să calătoresc în imensitatea de porturi unde poți face comerț.

### RUTELE NAVALE

Când îl-ai alegeri ruta navală trebuie să îl-ai cont de vreme și securitatea drumurilor. Dacă urmezi drumurile sigure poți sau nu să întâlnesci pirati dar pe drumurile mai puțin sigure vei fi atacat cu siguranță. Rutele sigure sunt mai lungi și îl-ai permis să faci comerț numai de-a lungul coastelor. Ca să faci comerț departe de lârm trebuie să accepti riscurile navigării peste mări. Când folosești harta, căt timp nava urmează ruta de navigație, timpul este reprezentat în sensul calendaristic ca să eviți lungle periodice de timp când nu se prea întâmplă nimic. Dacă se schimbă vremea sau direcția vântului sau o navă intră în zona de joc, vei fi întors în timpul real. Ca să-ți incetinești sau să-ți mărești viteza de deplasare selectează iconica de navigare și cu sus-jos vei ridică sau lăsa pânzanele. Această metodă va acționa asupra timpului de călătorie când folosești harta. Nava o conduci când selectezi timonă, iconica cu timonă dispărând când ai selectat-o. Cu stânga-dreapta întorcă nava. Pentru maximum de viteza trebuie ca vântul să suflă la pupă.

### INSULELE

Când pleci pe mare poți să acostezi pe insule (acestea nu sunt

trecute pe hartă dar îl-ai apăr pe ecran când ești în modul plan) pe care le poți folosi pentru a-ți depozita mărfu sau pentru întâlniri cu contrabandisti.

### APROVIZIONAREA CU HRANĂ

Echipajul trebuie hrănit în timpul călătoriei cu ajutorul iconitei "hrănirea echipajului". Alunci îl-ai prezentat un meniu cu stocul curent de alimente și nr. de membri ai echipajului și vei fi pus să-ți alegeri nivelul și numărul de porții care să fie distribuite. Pentru a menține în plină formă echipajul trebuie să hrăniți bine; dacă nu este și aceasta o posibilitate de a-ți crea o răzmerită pe propria navă. Dacă îl-ai subestimat timpul de călătorie, este nevoie să reduci porțile!!! Mâncarea nu poate fi înținută și pentru următoarea călătorie (pe vremea aia nu erau frigide).

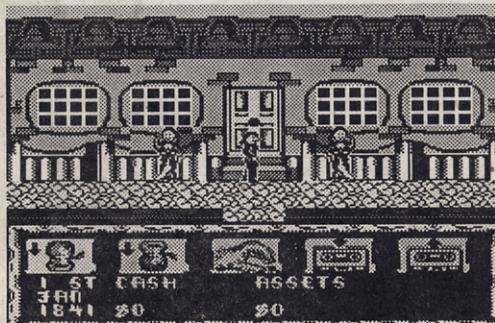
### LUPTA

Dacă îl-ai propus să devii pirat trebuie să fi în stare să navighezi peste mari și să-ți alegi cu grija navele pe care vrei să le ataci. Întră în poziție cu iconița de luptă. Această selecție îl-ai să controli asupra tunurilor. Apăsând foc ecranul se va șterge și-l-ai apără o imagine cu tunurile tale și nava disumană la orizont. Cu stânga-dreapta îl-ai alegeri tunul cu care vrei să

tragi, cu sus-jos modifici bătaia tunului și cu foc tragi. Până la momentul impactului îl-ai poți pregăti alt tun (dacă ai mai multe) și astfel poți folosi tot focul de care disponi. Dacă nava atacată ieșă afară din ecran, apești spacebar și revii în modul plan unde îl-ai reiești poziția de atac. Nava scoasă din luptă poate fi abordată (dacă dorești nava "înțăță" va trebui să fi mai atent cu focul de tun).

### ABORDAREA

Este un lucru de finețe pe care îl realizări navigând în lungul fetei celeilalte nave (ca în filmele cu pirati) și când ești destul de aproape va apărea imaginea de abordare iar obiectivul tău este să-ți ucizi pe căpitân. Ai atâtea vieți ciști membrii ai echipajului și dacă pierzi o viață, pierzi un om. Dacă pierzi prea mulți nu vei mai fi în stare să te întorci pe navă. Omoară cît mai puțini din echipajul advers, ai nevoie de oameni care să conducă nava pentru tine (dacă ai capturat-o și le cruci viațile aceștia îl-ai vor fi loiali). Dacă ai capturat nava înțăță poți să ajungi cu ea în port și toate



bunurile și bogățiile ei vor deveni proprietatea ta. Dacă ai distrus-o foarte rău sau i-ai omorât prea mulți membri ai echipajului poți să-ți descurci încărcătura și să o transporți pe nava ta. Dacă sunți mai tari retrage-le pe nava ta selectând iconița de abandonare. Când lupii ai posibilitatea de a folosi două arme (presupunând că îl-ai cumpărat muschete și munition). Sabia (nu poate fi pierdută niciodată) este folosită în luptă corp la corp și muschetele pentru foc de la distanță (capacitatea de foc de muschetă depinde de cantitatea de muschete cumpărată în port).

Nota: când capturezi o navă și o trimiți în port există posibilitatea

ca nava să se piardă datorită vremii rele sau pentru că a fost atacată de alta navă, acesta este un risc pe care trebuie să îl-ai asumă dacă vrei să-ți aparțină toate bunurile de pe navă.

### PORTUL

Ca să intre în port trebuie să intre în adăposturile din imaginea cu mareea. Aici trebuie să-ți găsești depozitul și banca pentru a vinde marfa și navele dobândite. Când te întorc la Macao poți să-ți schimbi nava și să-ți trimiți celelalte nave pe mare. Ele vor face comerț cu încărcătura legală iar profiturile și vânzările vor fi debitate și creditate cu permisiunea ta. Chiar dacă nu-ți trimiți navele în larg, ele vor continua să te coste salariile și notele de plată pe mâncare. Când ai strâns împrumutul te întorc la Canton unde trebuie să-ți inapoiiez. Acum când intri în luptă cu propria-ții avere, ridici pânzanele din nou și încercă să ajungi la punctul culminant al ambietiei tale...să devii Tai-Pan.

### SFATURI

Jocul poate fi jucat într-o varietate de moduri, totul depinde de dorința ta. Îl poți juca și ca pe un joc de strategie și concentrându-te asupra căpitanului și evitând restul. Îl poți juca și ca pe un fantastic joc de aventură explorând mereu neprevăzutul sau ca pe un impușcatol în cazul în care îl-ai alegeri calea pirateriei. Tai-Pan este cel mai placut amestec între toate aceste elemente. Când ești în port să

ți faci rost de un sextant, busola, harti și ocean și dacă nu diferite opțiuni nu le poți deschide iar navigația îl-ai va luta o lungă perioadă de timp. Lasăndu-te deus de desfășurări ce îl-ai oferă porturile te poți îmbăta sau extenua și ești foarte ușor de prins la strânsul în grup și astfel termini jocul. Când cumperi prima bară îți recomand LORCHA. Dacă încerci să faci comerț cu CLIPPER nu poți să cumperi mărfuri și singurul mod de a strângă marfa este să jefuiești alte nave. Acestea fiind spuse eu vă urez tuturor un joc bun.

**Autor CATALIN RUSSEN  
din micro CRIFS Software.**

# SEGA complete guide

**În ultimii ani firma SEGA a câștigat din ce în ce mai mult "teren" în domeniul consolerelor atât prin diversitatea cât și prin performanțele produselor ei. La ora actuală ea deține supremăta în acest domeniu și de aceea în continuare vă voi prezenta în liniile mari produsele ei.**

se pot asculta CD-uri cu muzică.

## MASTER SYSTEM 2

59.99£ cu Alexx Kidd, powerpack și un joypad sau 89.99 cu două jocuri, light gun, joypad și powerpack.

Primul  
Mas-

sub primul Master System. S-a renunțat la butonul de reset și la o parte din mufelete de conectare a semnalului la monitor, pentru scăderea prețului în schimb s-a introdus, din construcție, jocul Alexx Kidd. Atât cele două mașini sunt la fel, neivindu-se până acum probleme de compatibilitate a programelor.

MS este dotat cu: un microprocesor Zilog Z80,

pact, dotat cu un LCD, având următoarele dimensiuni: 6.5x5cm(cam mic?!). Bineînțeles, totodată cu încorporarea ecranului au dispărut și problemele legate de sistemele TV și frecvența de alimentare, însă apare o alta: cart-ul maxim folosit este de 256k.

Dacă jocul devine supărător datorită dimensiunii ecranului, nu vă rămâne

altele de făcut decât să cumpărați un adaptor Master Gear, cu ajutorul căruia aveți posibilitatea să-l legați la un MS, totul la prețul de 34.99 £. Cu siguranță nu pot juca doar simultan pe un singur joypad, dar există posibilitatea conectării a două GG-uri, cu ajutorul unui cablu special.

Astfel de moduri de cuplare au fost încercate și pe alte produse, compatibile, cu ar fi Atari Lynx.

În privința datelor tehnice lucrurile, sunt aceleași ca la un MS, doar dimensiunile diferă: 20.5x11.5x3.5cm.

## MEGA-CD

MEGA CD-ul este cea mai nouă realizare a firmei SEGA, iar "noutatea" după cum probabil ați remarcat este sistemul de stocare a datelor: CD-ROM-ul.

Theoretic odată cu introducerea acestui sistem ar fi apărut o problemă, o întâiere la citirea datelor de pe CD, ceea ce ar fi mișorat viteza de joc și totodată s-ar fi pierdut enorm din efectul animației. Practic ea a fost rezolvată prin introducerea a 768k pentru buffer (cam lungimea unui joc!).

Un CD-ROM poate stoca în jur de 676000k, ceea ce înseamnă o mare parte din jocurile de pe MS și MD. Datorită resurselor, grafica și sunetul sunt peste cele oferite de alte sisteme: microprocesorul este un Motorola 68000 la 12.5MHz, iar cipul de sunet (stereo) este un PCM pe opt canale.

MEGA-CD-ul oferă și un alt avantaj decât cele enumerate mai sus, acela că



ter  
System a fost lansat în Japonia în anul 1983, ceea din Anglia având loc în 1987 bucurându-se, deasemenea, de un real succes.

Încă de la început casele de software, ca US Gold, s-au concentrat asupra realizării de jocuri pentru acest produs, ceea ce explică de ce la ora actuală cele mai multe jocuri se întâlnesc pe MS2(MS).

Master System 2 este cu siguranță un exercițiu de marketing căci cel de-al doilea se situează undeva

sunet mono, și o rezoluție de 256x192 pixeli cu maxim 16 culori pe screen, dintr-o paletă de 128. Formatul standard folosește cart-urî de 256k, însă se pot folosi și cele de 512k, având posibilitatea să salvezi poziția în care te așlii în joc.

Din punct de vedere al compatibilității, cu cele din America și Japonia, lucrurile stau la fel ca pe MD.

## MEGA DRIVE

129.99 £ cu "Sonic The Hedgehog" plus powerpack și un singur joypad.

Prima consolă pe 16-bij și surprins prin succesul ei chiar de la lansare, în 1989 și este puțin probabil ca ea să fie amenințată de concurență. Mega Drive-ul este o mașină cu o calitate mai bună a sunetului(stereo) și o viteză

## GAME GEAR

99 £, fără jocuri sau alte periferice.

Acest produs este de fapt un MS în format com-



mai mare. Datorită performanțelor, MD-urile au fost introduse în sistem tonotat oferind o imagine și un sunet calitativ superior altor sisteme. Fiind dotate cu un cart de 512k prețul lor sare peste cel al al MD-urilor. Pot fi transformate în MS-uri cu ajutorul unui convertor. Așa că cei care vor să joace pe MD ce se poate juca pe MS o pot face cu numai 29,99 £.

La prețul actual MD este incredibil de valoros, însă există un singur inconvenient, așa cum am spus și la început în sistem este inclus un singur joypad ceea ce înseamnă că nu se poate juca doar simultan.

În cazul unui MD micropresorul este un Motorola 68000, grafica având o rezoluție de 320x240 cu 512 culori. Sunetul este stereo dar poate fi auzit numai prin intermediul unor căști.

Versiunea americană poartă numele de GENESIS, însă nu este prea răspândită.

În Europa din cauza sistemelor de televiziune diferite. Cele din Japonia sunt importate în două versiuni: PAL și SCART. O altă problemă ivită este cea a frecvențelor, în America și în Japonia, după cum știi, frecvența la rețea de alimentare este de 60Hz, iar în Europa este de 50Hz. Pe de altă parte MD-urile (cele din SUA) folosesc un SCART pentru conectarea la TV. Dacă vrei să meargă cu SCART, îți poți cumpăra un convertor oferit de KC Games cu numai 25 £. Totodată prin intermediul lui poți alege între cele două frecvențe.

Cam atât despre producție firmei SEGA. Știu, nu este prea mult însă ce v-am spus este de ajuns pentru a vă forma o idee despre ele.

## 2M

## GROUND ZERO TEXAS

Jocul merge pe Mega-CD, Sega oferindu-ne o tehnică îndrăzneață prin Ground Zero Texas. Un mic oraș din Texas este cotropit de extratereștri și misiunea ta este să reduci liniștea în oraș. Supraveghezi patru locații și bări de stârpe. Iți indică intensitatea pericolului în fiecare zonă. În timp normal, vezi locuitorii din Ground Zero în viață lor de zi cu zi: unii profită, de astăa pentru a-i povesti istoria brașului. Dacă o zonă este în pericol, te duci acolo ca să îndepărtezi orice extraterestru și un vizor apără pe ecran pentru a-i indica întărea. Atenție, ei răspund cu arme distrugătoare. O grafică frumoasă, o povestire simpatică și acțiune, ce-i poți dori mai mult? Versiunile pe 3DO și CD-Rom PC au ieșit pe piață în februarie '94.

GF SOFT & SS SOFT

## MICRO PROSE

### PROIECTELE LUI SID MEIER

Binecunoscutul autor al jocului Civilization prezintă un soft de un gen nou, CPU'S Bach. Acest program care rulează pe 3DO generează, în mai puțin de un minut, o bucătă muzicală în stilul lui J. S. Bach, cu instrumentele pe care le dorești. Efectul este uimitor. Pot să vă asigur că un non-specialist ca mine crede că este muzică cu adevărat compusă de Bach. Muzica este însoțită de animații variate și somptuoase. În cursul unei discuții, Sid Meier a vorbit despre următoarele sale jocuri. Microprose ne va oferi deci în această vară, pe PC, o continuare la Civilization: Colonization!!! De data asta jocul se petrece în vremea descooperirii Statelor Unite de către diferitele națiuni colonizatoare. Îți poți imagina restul... Cât despre Civil War, jocul de război care reconstituie războul de secesiune, urmăză să apară la sfârșitul anului pe PC.

**Singur sau în escadrilă, misiunile primite vă vor porta prin Hong-Kong, într-un decor fantastic grație noului sistem "Gouraud".**

### TASKFORCE

Rodul unor cercetări istorice aprofundate, această simulare este o reconstituire riguroasă a evenimentelor petrecute în insulele Solomon în anul 1942. Grafica și sunetele digitizate sunt combinate cu o prezentare de nave în 3D pentru a vă da impresia că sunteți întrădevăr la bord. Veți comanda o flotă de crucișătoare, distrugătoare și cuiraseate pe orice vreme, orițat ar fi de agitață mareă și căt timp explozile în serie vor străluci în noapte și căt timp torpilele inamice se vor năpăsi neîncet spre nava voastră nu o să aveji sigur timp să aveji rău de măre.

### F15 III

Incepând cu o uimitoare secvență de animație scanată, F15 III demonstrează experiența acumulată în realizarea simulațiilor de zbor a băieșilor de la Microprose. Grafie unei reușite combinări de imagini Bitmap și de forme 3D calculate, peisajele, cerul, și aparatelor sunt suprasaturate de detaliu: nori de vată, măre cu valuri în mișcare, orage cu construcții nenumărate, baze înamică pline de agitație, pistele de decolare dotate îngrădit cu balize, etc... Cele trei zone de manevră

# hobbyte's

*Coreea, Panama și Golful Persic au o asemenea bogătie de detaliu încât o simplă misiune de recunoaștere este o adeverată placere.*

B17

În primăvara anului 1942, forțele aeriene ale SUA luate poziție în Marea Britanie pentru a efectua o ofensivă aeriană în Europa ocupată. Aceste misiuni extrem de periculoase vizau între strategice foarte precise și se efectuau chiar și în plină zi până în inima teritoriilor inamice. Bombardierul greu destinat acestei sarcini era quadrimotorul B17, Flying Fortress (Fortăreața Zborătoare)... O sarcină importantă să așteptă pentru că de voi depinde atât pilotarea acestui monstru, navigarea și controlul posturilor de mitralieră cât și formarea și conducerea echipajului. Barajele aeriene și așa Luftwaffe-lui (forțele aeriene germane) vă așteaptă!

## GUNSHIP 2000

Cinci ani după clasicul "Gunship", cel mai bun simulator de elicopter, apare această nouă versiune care beneficiază de un progres spectaculos, realizat de programatori în domeniul animației de peisaje 3D.

De data asta în loc de un singur Apache AH-64A aveți la dispoziție sute de cele mai sofisticate elicoptere americane. Sute de misuni solo sau în escadrilă vă vor purta din Europa centrală până în Golful Persic, în condiții de zbor foarte dificile, înfruntând de cele mai multe ori inamici mai numeroși.

GF SOFT

## Sid Meier's CIVILIZATION

Încarnați-l pe Alexandru, pe Cezar, pe Genghis Khan sau pe alți mari conducători celebri ai istoriei universale în spectaculosul joc de strategie pe care vi-l propune Sid Meier, autorul celebrului "Railroad Tycoon". Începând



cu un simplu trib nomad în anul 4000 înainte de Isus Hristos trebuie să gestionai căt mai bine dezvoltarea sa economică, socială, politică și culturală de-a lungul timpului pentru ca, evoluând



să dea naștere unei adeverăate Civilizații.

P.S.

Vă loviti de problema banilor? Ha, o bagatelă! Luati o salvare cu scor acumulat (adică după ce ați jucat puțin) ex. "civil0.sve", porniti un Hex Editor (PC Tools 6.0 sau Norton DiskEdit) și încărcați în el salvarea aleasă. Apoi puneți cursorul pe Bytul cu numărul 13A în hexa, unde se află scorul și înlocuiți cu FF FF FF FF tot în hexa. Cum arată scorul vostru? Aha, 30000, da, e o afacere!

**U**n joc mare! Dacă te simți în formă și vrei să simți adesea rău gustul puterii divine vei găsi aici câteva indicații care îți vor fi de ajutor:

- Încearcă să studiezi "World Description Screen", pentru că îți oferă informații vitale pentru a-ți înfrângă adversarul. Informația însemnă Putere și ca să înfrângi Forțele Răului îi nevoie de tot ajutorul pe care îl poți obține.

- Gradul de dificultate al bătăliilor variază de la 0 la 5.000. Sunt incluse și câteva nivele mai usoare care îți pot da o sansă să te mai odihnești.

- Tipul de peisaj joacă o parte foarte importantă în strategia ta. Dacă te află într-o lume de câmpii ieroase, trebuie să te folosești de ocazie pentru a-ți împrăștia populația în lung și în lat. Astfel ei pot să călătorescă pe distanțe mari decât în alte condiții, mai dificile. În lumile de zăpadă, gheăjă, stâncă și lavă oamenii își obosesc repede și trebuie incurajați să se stabilească căt mai curând.

- Viteza de joc și taxele forțelor răului își pot determina stilul de joc. Dacă el joacă repede și taxele lui sunt mari asta nu va fi neapărat în avantajul său. Îl poți lăsa să-și construiască puterea repede într-o zonă și apoi să provoci un vulcan ca să-i distrugă totă munca. Caută punctele slabe în felul în care forțele răului joacă.

- Numărul de lumi hotărșește căd poji să sună să reduci altitudinea pământului. Poate cănd unul dintre orașele tale sau dintre oamenii tăi sunt în imagine, sau când orașul este vizibil. În ultimul caz trebuie să fi foarte atenți spre a nu forța un Walker să iașă din așezare, intrărând el își poate găsi singur pământ plat înainte ca tu să-l poți construi din nou.

- Mașinile sunt folosite, dar și grijă, dacă-lă înmlăștează dușmanul. Good Walker-ii ar putea să intre în pământul mlășinos și să se înnece.

- Găndește-te la efectele unei inundații. Dacă apa este fatală atunci poate ar trebui să-ți construiești așezările la o altitudine mai înaltă.

- Pentru folosirea căt mai economicoasă a Maneei încearcă să-ți construiești pământul plat cu un nivel mai sus decât nivelul mării. Aceasta îți va permite să populezi zone largi

foarte repede. Totuși, pericolul de a fi inundat de forțele răului crește mai târziu, așa că încearcă să-ți conduci oamenii spre pământuri cu altitudini mai înalte.

Bun, hai să încercăm unul dintre nivele. Selectează GENESIS și apasă butonul 1.

Apasă butonul PAUSE. Aceasta îți permite să obișnuiești cu jocul. În stânga sus ai lista lumilor, deschisă la pagina care îți arată harta curentă a lumii. Pe ea se găsește o mică cruce albă, indicând parțea curentă a hărții. Aceasta este mărită în partea de jos a imaginii.

Dacă te uiți pe harta lumii vei vedea puncte clipitoare, care reprezintă localizările ale oamenilor și ale așezărilor. La început concentrezăte să creezi un conducător puternic. Dă un



"click" pe "View Papal Magnet" sau "View Leader" și apasă butonul 1. Apăsând în continuare ai să vezi Leader-ii.

Creând mai mult pământ plat în jurul Leader-ului tău îi vei avansa tehnologia. Dacă creezi destul el va locui într-un castel. Puterea lui crește repede în acest fel. Dacă Leader-ul este prea aproape de marginea lumii, sau de stânci, el nu va avea destul pământ plat ca să posedă un castel.

Populează căt mai mult pământ posibil. În acest fel, poate, Walker-ii vor ieși din orașe. Dacă totuși nu vor să ieșă atunci va trebui să-i scoți.

Cum să scoți Walkerii afară din orașe

Duce la una dintre așezările tale folosind iconul "View Settlement". Obiectivul acum este să distrugi pământul plat din apropierea așezării fără să distrugi orașul. Selectează un punct apropiat de construcție dar nu direct pe clădire. Ridică sau redu nivelul acestui punct și astfel, mai puțin pământ arabil va provoca scădere dimensiunilor orașului. Dacă scazi mărimea

# POPULOUS

unui oraș destul, un Walker va pleca. Când s-a dus destul de departe, poți din nou să aplăziți pământul și vei avea iarăși orașul de înainte. Pe lângă asta vei avea și un Walker în plus.

## Cum să scoți Walker-ii afară din castele

Este o tehnică foarte importantă. Scoțând locuitorii afară dintr-un castel îl obligi de fapt, să iasă din castel și să se așeză în construcții mai mici. O bună parte dintre locuitori este obligată să plece și când se stabilesc, probabil, prea mulți oameni vor trăi într-o singură așezare. Din nou vor fi scoși afară. În acest fel un castel poate

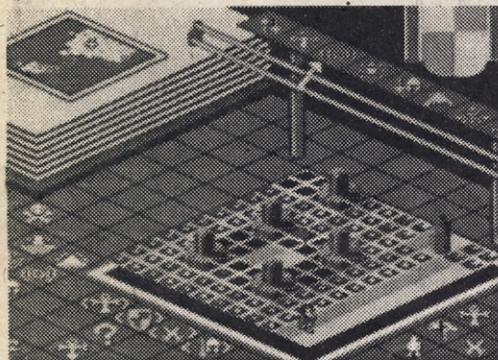
ui "Influence Behaviour". Singura cale de a-l controla în mod direct mișcările Walker-ilor este să posezi Papal Magnet, care poate fi plasat în orice loc dacă ai un conducător(Leader). Icon-ul "Influence Behaviour" provoacă Walker-ii fie să se alăture unui Good Walker, fie să meargă și să lupte.

## Strategia de luptă pentru Genesis

### Deschiderea jocului

#### Hrăneșteți populația inițială.

1. Stabileșteți torii Walker-ii.
2. Scoate Good Leader-ul de la marginea lumii și stabilește-l într-un castel distrugând stâncile și aplăziți pământul.



da naștere unui întreg sir de mici orașe.

## Tehnică avansată de scoatere afară a Walkerilor

În timp ce creezi mai mult pământ plat castelele vor răsări peste tot. Profită de ocazie ca să îți împrăștii oamenii mai departe. Urmărește Walker-ii pentru ai ajuta să se stabilească sau să continuie să meargă.

Walker-ii pot fi forțați să se mute în teritoriul noii folosind icon-

3. Pune Good Papal Magnet pe casa Good Leader-ului

4. Pune Scutul pe Good Leader; vei afla astfel dacă devine un Walker sau este atacat.

5. Căuta noi Walker-i pentru a-i stabili, dacă nu dezvoltăți toate orașele în castele.

### Mijlocul jocului

#### Clădește-ți puterea.

În general nu-ți scoate afară

ești gata de război.

## Sfârșitul jocului

### Pornește la război.

1. Când Good Leader-ul tău este puternic de Papal Magnet pe o casă a forțelor răului și selectează Go To Leader, Go To Papal Magnet.

Walker-ii tăi se vor muta în cîmpul dușman. Când Good Leader sosește și Good Walker-ii se apropiu selectează Go To Fight.

1. Când simți că există alte așezări ale forțelor răului care necesită atenția Walker-ilor tăi du-i înapoi Papal Magnet pe o nouă așezare a forțelor răului.

2. Dacă Leader-ul tău este slab, trebuie să-l aduci înapoi în cîmpul tău și să-l construiescă puterea. Du Papal Magnet pe o nouă așezare a forțelor răului.

3. Dacă Evil Leader este prea puternic, încearcă să-l înmlăștinezi. Astfel vei distruge foarte mult din populația forțelor răului.

4. Folosind Papal Magnet, Go To Magnet și Go To Fight, atacă așezările și nu Walker-ii care devin din ce în ce mai slabii, în timp ce așezările devin din ce în ce mai puternice. Ca să ataci cu Walker-ii folosește măștina sau, dacă este posibil, redu altitudinea pământului din jurul lor.

În acest stadiu final al nivelului Genesis, devi direct împăcat, conducându-oamenii spre așezările pe care trebuie să le atace. Dacă ai destul Manna un cavaler îți va ușura mult sarcina. That's all folks!

SS SOFT &  
GF SOFT

**RATING 72%**



**14/20**



**12/20**



**12/20**

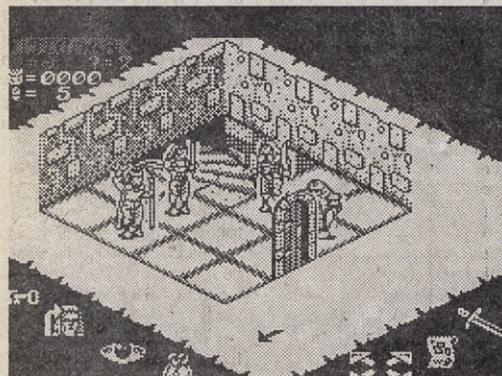


**20/20**

**A**hoiprieten! Povestea noastră începe într-un tărâm întunecat unde regele

orilor teroriza lumea cu armata lui de monștri însărcinători dintr-un castel blestemat de unde un vrăjitor nebun dorea să pună stăpânire pe lumea întreagă. Atmosfera este plină de mister, pericolul te paște la tot pasul, iar enigmele sporesc odată cu trecerea timpului. Dar care vor rămâne așa lucrurile când patru

labyrințul (the maze). Înainte de fiecare aventură vei înzestră cu puteri magice vrăjitorul și elful. În stânga sus, când intră în jocul propriu zis, în funcție de noroc și îndemânare vei obține un număr de pași ce-ți permit deplasarea. În stânga jos o cheie pe care o folosești când ești în dreptul unei uși pentru a o deschide (nu prea stii peste ce dacă intră buza în cameră); un cap ce-ți permite să selectezi alt voimic, un ochi cu care te uită prin camere de comori, uși tanice și trape, dar numai când în cameră nu se află nici un



viteză neînfricată, un barbar, un pitic, un eff și un vrăjitor vin să readucă pacea în aceste ținuturi și soarele pe tărâmul lui !?

Așa că urcă-te în pod și coboară ceea ce odată se numea calculator, dă-i să măñânce jăratec, șterge de praf cablurile, curăță de rugină joysticul și lipește-l de masă. Nu uită să dezgropi din grădină cușcul cu jocuri și spunând formula magică încălcă pe scaun și să pornești drumul într-o advevărată aventură. Nu uită fiule că puțini s-au mai intors cu viață din lumea virtuală !

#### CONTROLUL JOCULUI

Poți juca jocul cu ajutorul kempstonului și a tastaturii cu urmatoarele taste: O - sus K - jos Z - stânga X - dreapta SPACE - foc. Deci, cum merge jocul; după ce te-ai familiarizat cu meniurile din prima parte a jocului, încarcă primul nivel,

duşman și un sac unde îți licorele, armele, armurile, comorile găsite și puterile magice. Când vrei să-ți alegi cele necesare din lista prezentată trebuie decât să le selectezi și să le folosești asupra ta sau asupra dușmanului. În partea dreaptă-joasă un set de direcții îți permit deplasarea cu câte o unitate, o hartă care-ți arată configurația castelului și date despre componente și în sfârșit o sabie. Cu ea intră în meniu de luptă, același cu harta, și cu săgeata te poziționezi pe dușmanul pe care vrei să-l ataci (ca să funcționeze trebuie să fii lângă el ) și cu foc...CRASH!?

#### 1. LABIRINTUL

Acesta este testul tău final înainte de a trece mai departe. Ca să izbucnești trebuie să-ți folosești toate puterile cu care ai fost înzestrat și să încerci să găsești o cale de ieșire din

# HERO

labyrinț. Drumul este presărat cu monștri ce vor încerca să te opreasă și chiar să te elimine. Spiritul de echipă trebuie să domine, deci totu pentru unul și unul pentru totu. Când unul din viteji va găsi primul calea de ieșire va fi recompensat cu 100 de monezi de aur. Ele vor fi folosite pentru a-ți cumpăra echipament pentru aventurile ce vor urma.

#### 2. ELIBERAREA D-LUI RAGNAR

D. RAGNAR, unul dintre cei mai puternici cavaleri ai împăratului a fost răpit. Este luat prizonier de ULAG, căpetenia orilor care cere o răscumpărare și alte favoruri. Tu trebuie să-l aduci înapoi în siguranță. Prințul MAGNUS îl va răsplăti cu 200 de monezi pe cel care va fi în stare să-l elibereze pe dl. RAGNAR.

Recompensa poate fi luată înainte de a începe și alte aventuri, dar nici o recompensă nu va fi plătită dacă dl. RAGNAR este ucis în timp ce evadează.

#### 3. BĂRLOGUL CĂPETENIEI ORCILOR

Răpirea d-lui RAGNAR a nemulțumit foarte mult pe prințul MAGNUS și a ordonat ca ULAG care să-a facut responsabil de răpirea d-lui RAGNAR, să fie scos afară din ascunzătoarea lui și omorât. Cel care-l va omorî pe ULAG va fi recompensat cu 100 de monezi, iar orice comoră găsită în bărlogul lui poate fi păstrată.

#### 4. AURUL PRINȚULUI MAGNUS

Trei cuferne cu comori au fost furate în timp ce erau aduse împăratului. S-a oferit o recompensă de 200 de monezi celui care va aduce înapoi cufernele cu tot aurul. Hoții sunt presupuși a fi o bandă de orci ce

se ascund în muntele negru.

Căpetenia lor este GLUTHOR, un luptător haotic ce va opune rezistență. Odată aurul găsit, transportarea lui înapoi te va slea de puteri dar nu și de foloase.

#### 5. LABIRINTUL MELAR

Cu mult timp în urmă, un vrăjitor puternic, pe numele lui, MELAR, a creat un talisman care poate mări puterea de înțelegere a magiei. Tânărul talisman cu el tot timpul temându-se să nu-i fie furat și folosit de aliații lui MORCAR. Se spune că a lăsat talismanul în laboratorul lui cese afă în inima labirintului. Labirintul lui MELAR este împânzit de trape și gardieni magici. Legenda spune că va fi bătut de acesta care a căutat talismanul și distrus în încercare. Multe obstacole vei întâlni dar folosind cu viteză armele de care dispui nu va mai fi aşa de imposibil, iar talismanul va omori marele vrăjitor.

#### 6. MOȘTENIREA CÂPELUI ORCILOR

GRAK, respingătorul copilal lui ULAG a jurat că-și va răzbuna tatăl omorându-l pe cel care l-a ucis. În întregime-i au trebuit mai multe luni, în sfârșit v-a pus jos și capturat într-o ambuscadă. Acum sunteți ținuți prizonieri într-o temniță în timp ce-și frâmântă amărătul de creier pentru a vă da o pedeapsă teribilă. În timp ce găzile dorm, totuși, încercă să deschizi zâvorul celulei cu un vechi os de şobolan. Din păcate, evadarea nu va fi deoloc ușoară. Odată găzile alarmate trebuie să le înfrunți dar ai fost dezmărat și ai fost golit de tot ce aveai. Așa că găseșteți echipamentul căt mai repede și evadează.

P.S. echipamentul este tot

# QUEST

într-o cameră și nu cruta pe nimeni, inclusiv pe GRAC ce merită a fi pedepsit pentru fapta sa.

## 7. VÂNĂTOAREA DE PIATRĂ

Vrăjitorul personal al împăratului pur și simplu a dispărut. Împăratul se teme că nici nu a fost răpit, și nici nu a căzut pradă ispitelor magiei haotice. Trebuie să afli ce s-a întâmplat cu KARLEN și, dacă mai este în viață, adu-l înapoi în siguranță. Vei fi răsplătit cu 100 de monezi pentru fiecare, dacă se mai întorc.

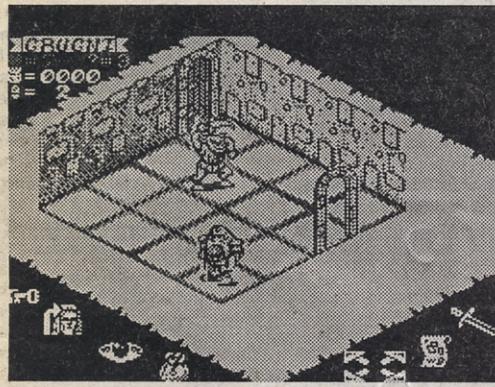
## 8. FOCUL FERMECAT

Orcii din Muntele Negru au

temniță zvonindu-se că ar tăinui un mare secret. Te-a lăsat în josul multor coridoare întunecate și în final te-ai trezit într-o cameră cu trei usi. Deodată ghidul a stins torja iar în întuneric I-ai auzit răzând. "Adio eroii mei", rânjea el batjocoritor în timp ce o stergea. Ti-ai dat seamă îngrozit că este o cursă. Trebuie să evadezi sau să pieri în această întunecată gaură în timp.

## 10. CASTELUL MISTERIOS

Cu mult timp în urmă un vrăjitor nebun, OLLAR, a descoperit intrarea într-o mină de aur. Folosindu-se de marile sale puteri magice a construit un



folosit focul fermecat în atacurile lor. BALUR, focul fermecat, este bănuit că i-ar fi ajutat. Nici un foc magic nu-i poate face vreun rău și vrăjitorii împăratului nu sunt în stare să-i controleze puterile. Ai fost ales ca să intri în bârlogul lui, dedesubt, în adâncul Piscului de Foc al Muntei Negru. Împăratul te va recompensa cu 150 de monezi pentru distrugerea lui BALUR.

## 9. CURSA CONTRA TIMP

Un ghid te-a condus într-o

castel vrăjit deasupra intrării în mină pentru a o proteja. Castelul are multe porți magice și a fost împânzit de o mulțime de monștri care au fost prinși în timp. Poți găsi intrarea? Multă au încercat, dar castelul i-a zădărnicit de fiecare dată.

P.S. odată găsită intrarea te pricopșești cu 5000 de monezi dar ca să le obții trebuie să lipți, altfel degeaba te-ai zăpăcît prin ciudatul castel. Iar surpriza va fi mai mare după terminarea

aventurii.

## 11. BASTIONUL HAOSULUI

Tărâmul din est au fost invadate de orci și pitici prădători. Aflând acestea împăratul poruncă ca un grup de voiniți viție să fie trimis pentru a-i distrugе. Orcii sunt bine apărați într-o puternică fortăreață subpământeană cunoscută sub numele de Bastionul Haosului. Sunt conduși de un mic grup de luptători haotici. Va trebui să-ți croiești drum cu sabia înaustru și să omori toți monștrii întâlniți în cale. Plata se va face astfel:

10 monezi pentru fiecare pitic

20 monezi pentru fiecare orc

30 monezi pentru fiecare fumăr sau luptător haotic omorât.

## 12. BARAK TOR, CASA WITCHLORD-ULUI

Războiul cu orci din est se apropie și împăratul trebuie să unească toate regatele mai mici pentru conflictul ce va veni. Pentru a reuși așa ceva trebuie să găsească străvechea Stea a Vestului pe care au purtat-o regii din legendă și ROGAR când s-a bătut cu MORCAR în anii trecuți. Celui ce va găsi nestemata îl se vor da 200 de monezi. Nestemata zace în Barak Tor, locul de veci al WITCHLORD-ului. Era cunoscut ca regale morțiilor, un puternic slujitor al lui MORCAR, și a fost distrus de Sabia Spiritului cu mult timp în urma. Este singura armă care poate să-l distrugă.

## 13. CĂUTARE PENTRU SABIA SPIRITULUI

În urmă să aventurează într-o viață WITCHLORD-ul. El va fi o serioasă amenințare pentru împărat în războiul ce va veni. WITCHLORD-ul va trebui distrus înainte ca să-și reducă armata de nemuritori ca să atace fortele împăratului. Înțâi trebuie să găsești Sabia Spiritului, numai aceasta armă străveche poate să-l distrugă. Sabia Spiritului a fost călățită de piticii din munții de la capătul lumii și pusă să se răcorească în fântâna Elven din Lebin. Sabia zace acum într-un templu străvechi și ruinat iar tu trebuie să o găsești.

## 14. ÎNTOARCEREA LA

## BARAK TOR

Acum că ai găsit Sabia Spiritului trebuie să te întoici la Barak Tor și să te aperi de WITCHLORD. Împăratul a fost obligat mai departe să se întâlnească cu orci din est în ucoarea Focul Negru. Dacă dai greș, WITCHLORD-ul va conduce armata sa de nemuritori și va ataca fortele împăratului din spate. Atunci nimic nu va mai putea împiedica fortele haotice de la invadarea tărâmului.

Acum că ai terminat, salvează-i situația și zăvărește-o bine în safe, vei avea nevoie de ea în Hero Quest 2. Pe parcursul jocului vei găsi tot felul de licori și puteri magice care îți vor fi de mare ajutor dar trebuie să știi cum să le folosești, iată :

**HEROIC BREW** - îți dă voie să ataci de două ori când o folosești;

**HOLY WATER** - va omori orice creațură nemuritoare;

**STRENGTH** - îți mărește forța când ataci;

**SPEED** - îți va dubla numărul de pași;

**HEALING** - îți incrementează viață;

**RESILIENCE** - îți mărește forța de apărare când ești atacat.

Sper că jocul va plăcea și ați avut o aventure palpitantă citind și jucând jocul, acum este momentul să ne luăm rămas bun dar ne vedem curând în HERO QUEST 2.

de CĂTĂLIN RUSSEN  
din MICRO CRIFS

RATING 73%
17/20
10/20
14/20
17/20

**P**uțină lume se aștepta ca SONIC THE HEDGEHOG să se bucură de succes pe MS(Master Drive) așa cum se bucură pe MD(Master System). Totuși el reușește să atragă noi jucători, asta nu numai pentru că Sonic stabilește noi "standarde" pe MS ci și pentru că el este, întradevăr o realizare de excepție a celebrei firmei SEGA(de ce să nu spunem cunoscută și la noi).

Varianta de pe MS este cel puțin la fel de captivantă ca pe MD, astănu pentru că după conversie au survenit o serie întreagă de schimbări: harta jocului este complet diferită iar stilul graficii este în mare parte schimbat. Excepție fac nivelele în care acțiunea se petrece sub apă, cind grafica este cam aceeași. Cei drept fundalul nu este la fel de simpatic dar există multe alte lucruri care te fac să-i joci.

"Sonic The Hedgehog" este împărțit în șase runde, fiecare la rândul ei în trei acte. Characterul devenit popular în occident atât prin promovarea

# SONIC THE HEDGEHOG

făcut cît și prin numărul vânzărilor, reușește să atragă pe oricine prin acțiunile sale din timpul jocului: sare, aleargă, se

peștele mutant, viespi, pești nebuni, etc. Omoară-le cu "spin attack" și lovește fiecare creațură înainte ca ea să te



rostogolește, etc. Nu este prea complicat însă trebuie să ajungi la sfârșitul unui nivel cât mai repede posibil, evitând "contactele" cu personaje ca:

lovească pe tine, altfel... Culege inelele găsite pe parcurs pentru a căpăta la sfârșitul nivelului puncte cât mai multe. Ai grija căci de fiecare

dată când ești lovit pierzi toate inelele iar dacă se repetă încă o dată pierzi o viață. Strângând un anumit număr de inele la sfârșitul unui act ai posibilitatea să joci un nivel special. Înainte de a termina o rundă te întâlnesci cu Dr. Robotnik care în majoritatea rundelor adoptă o altă metodă de atac. Cea mai fascinantă parte este cea în care ai terminat o rundă când...(vă las pe voi să descoperi).

Versiunea lui "Sonic The Hedgehog" este fără îndoială unul dintre cele mai interesante jocuri văzute de mine pe Master System.

2M

# CONCURS

Pentru început ceva foarte ușor:

1. Concurs de comentarii și soluții de jocuri. Cele mai bune materiale trimise pe adresa redacției vor fi publicate în revistă și autorii lor vor beneficia de un premiu constând dintr-un joc - la alegere - din biblioteca noastră ( peste 3 GB de jocuri !!! )

2. CONCURS "PE BUNE" !!!

CINE SE SIMTE ÎN STARE SĂ-L PROVOACE PE CAMPIONUL NOSTRU LA "MORTAL KOMBAT" E RUGAT SĂ ÎNDRĂZNEASCĂ, DAR ÎNAINTE SĂ DEMONSTREZE ( DISKETĂ CU SAVE ) CĂ E ÎN STARE SĂ AJUNGĂ PE ULTIMUL NIVEL, ( NU NE PIERDEM VREMEA CU AMATORI ). PREMIUL E SURPRIZĂ, DAR VĂ ASIGURĂM CĂ NU VEȚI FI DEZAMĂGIȚI...

**RATING 82%**

	<b>17/20</b>
	<b>15/20</b>
	<b>17/20</b>
	<b>17/20</b>

## LEGENDA

### NIVEL DE INTERES

	grafică
	sunet
	animație
	durată de joc

# Hobbyte's

2HD GAMES MAGAZINE

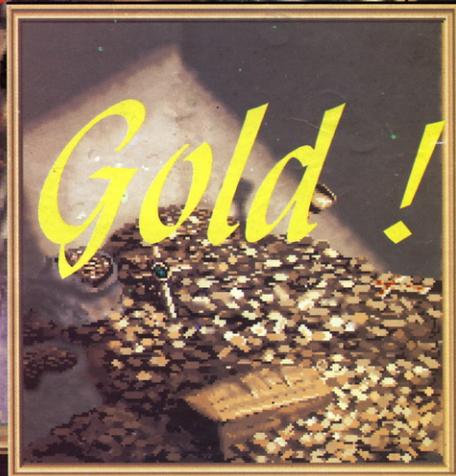
SPECTRUM-PC-COMMODORE-AMIGA-SEGA-NINTENDO-MAC  
PRET LEI 790

NR. 2 / 1994

~~in CURIND!~~

Pirates

Gold !





INTEGRATED ▲ SCADA ▲ SYSTEMS ▲ INTEGRATED ▲ SECURITY ▲ SYSTEMS  
**REPREZENTAȚI ÎN ROMÂNIA PRIN**

**BTC**

BYTE TRANS CONNECTIONS LTD.

Tel./Fax (+401)312.15.27

- ◆ Customized Turn Key Systems
- ◆ Networks (LAN & WAN)
- ◆ Office Automation
- ◆ Process Control

*The System Integrator*

**DISTRIBUTING INTELLIGENCE**