



The following article by Robin Gaskell first appeared in "The Australian". The very interesting French journal "Péril Europe" printed a copy and very kindly forwarded it to us.

"Péril Europe" also added the first half of the Glosa-Français 1000 list. They intend to print the other half in the next issue. Robin's article bore the title;

A GLOBA KOMUNIKA SISTEMA

NU-fu, ge-stimula,sura, per environmenta noku e u necesa de evita guera, u globa viki fu gene reali.

Id fu acide; ke panto-pe ko uno-ra de kontribu fu pote akti minus senti u limita de loka lingua, loka alo valuta status.

U fantasi? Posi. Na in plu ge-developo landa habe u teknologi; nu, posi, na debi moli na merkato atitudi kon u pusi humani; e trova plu mode de parti u-ci teknologi kon u developo munda - pro na mutua profito.

Mi doxo; plu-la tri duce stopo-ra anti face u munda komunita es 1. un existe de plu mekani, 2 reali globa nexi-sistema apri a panto-pe, e 3. u komuni komunika sistema, per qi info pote gene stor e uti.

Te solve u prima problema na nece habe u pusi-precu "Globa" puta-me. Id fu volu pusi RAM; e habe a simpli skuta e stora-me; sed fu dona u facili in-via a munda nexi per satelita, telefono e radio.

Poi, ad u seque libela, u munda nexi-sistema no-profit-face fu es necesa; si plu Globa fu pote nexi kon alelo, e ko plu ma-mega puta-me.

Un idealisti nexu, nu-pa ge-nima Gaia-nexu (u mixa de Ekonet, Peacenet, the Web etc. nu-fu inklude un Australia nodi Pegasus) feno un Anglo-lingua speci de u-ci pusi-precu nexu.

E il es u stopo-ra tri anti munda komunika. Il es, plus, plu mega Español e France puta-me nexu; e nu-fu es plu Soviet e Cina sistema. Po pe vendo Globa in plu miliona; u munda gene cirkula per plu nexu sistema; qi uti plu difere lingua; na fu detekti; ke te face u reali munda komunita; na fu nece habe mo mediu pro stora e gene info.

Id fu habe panto qalita de u translatio "ponta" lingua; sed fu, plus, es fo-facili de loqi e grafo.

U stori fu stop es u fantasi kron u koragio e no-fobo puta-me face-pe tekto u gru komunika puta-me pro mei de \$100.

Glosa - ge tende de es un internatio auxi-lingua existe nu!

Soon, spurred on no doubt by environmental degradation and the need to avert war, the global village will be a necessary reality.

Things will be arranged so that everyone with something to contribute will be able to do so without feeling restricted by national language, location or financial status.

A fairy tale? Maybe. We in the developed countries have the technology; now, perhaps, we should temper our market orientation with a little humanity and find ways of sharing this technology with the rest of the world - to our mutual advantage.

As I see it, the three main technical barriers to achieving world community are availability of hardware, a truly global networking system accessible to all, and a common communication medium in which information can be stored and accessed.

To overcome the first problem we need an inexpensive "Global Computer". It would need little RAM and have a simple screen and storage device, but would allow easy access to the world network through satellite, telephone or radio transmission.

Then, at the next level, a world net-working system not profit-based would be necessary if Globals were to link with one another and with larger computers.

The altruistic network, recently christened Earthnet (a mixa de Econet, PeaceNet The Web, etc. soon to include the Australian node Pegasus) looks like an English-language version of this low-cost network.

And there's the third barrier to world communication. There are also large Spanish and French computer networks and soon there will be the Soviet and Chinese systems. After the Global is being sold in millions and the world is circled many times by networking systems using different languages, we will discover that to achieve true world community we will need one medium for the storage and accessing of information.

It would have all the qualities of a translation "bridge" language but would also be capable of being spoken and written rapidly.

The story will cease being a fairy tale when a courageous and enterprising computer manufacturer puts together a suitable communications computer for less than \$100.

Glosa designed for use as an international auxiliary language, already exists !

INFO STORA

Homi ne pa es reali sapiens pre cirka 100,000 anua retro. Pe doxo; ke ge-Organiza societa alo civiliza existe solo durante un ultima oligo kilo anua. Un histori de civiliza ne es solo de plu aktivi de plu regi e krati. Id es, plus, u stori de un extra-cerebra mode Homi pa developo de stor e retrova info. Durante plu centi kilo anua u solo mode de stora info pa es intra individu cerebra. Kron un individu pa gene morta panto experi e ski-stora pa gene lose plus; excepti, sura, qod pe pa dona ad hetero persona per loqi.

Homi es ci durante proxi bi miliona anua; e durante proxi un holo tem an pa du face plu ru. Na kredi; ke durante u-ci tem developo pa es fo-lento; a-kron il pa es u subito explode de teknologi. Ex interakti inter ru e psiko u psiko pa developo fo tako. U dice-pote pa akti u maxi importa rola in u-ci reakti. Per dice id es posi de komuni plu idea kon un hetero persona.

Subito, Homi pa developo importa muta de info stora e kambio. Pa es minimo tetra salta;

1. U developo de dice e sema ad-in u stabili sistema de lingua.
2. Pa veni u rapidi developo de grafo. U-ci pa acide proxi pre 5000 anua retro.
3. Poi pa veni u salta a tipo
4. E nu tem un ultima bi alo tri dek anua pe pa developo un elektronika puta-me. Poli persona doxo; ke grafo es u maxi revolutio muta de panto Homi inventi. Per grafo pe pote komunika plu idea ad un hetero persona in difere tem e loka.

Info habe mega valu; qi nu gene vendo e merka. Natura ne es solo materi e energi. A plu dina teori de skience entropi e termo-dinamika es ge-adi u teori de info.

Info habe mega valu solo si ali-pe pote trova un info fe volu imedia. Info pote existe in holo no-taxo; sed id es minus uti; si id ne pote gene trova imedia.

Taxo es fo-nece. Taxo es in musika, arti, skience e matematika. Plu pikto e soni existe in munda de plu "reali" ra; sed u verba es un inventi de Homi. Verba es ru, homo spatula e furka. U verba es u ru de menta. Plu verba dona pote na de komunika ne solo ko plu hetero-pe sed plus kon auto, kogito. Mu auxi na de vide e analisi ma exakti plu ra e acide de u-ci extra-ordinari Gaia.

Cirka 30,000 anua retro u Kro-Magnon demo de Europa pa developo u neo tekno. Mu pa proto face epi plu speleo-mura plu bi-dimensio forma de tri-dimensio bio-ra; qi pa kine e bio in reali munda. Na ne ski; qod pa sti mu face plu-ci pikto; sed, fanero, plu-ci speleo pa es plu loka; qi u demo pa pote visita pro uno speci experi. Id pa es u refero-lo.

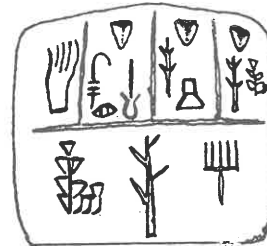
Plu centi kilo anua retro Homi pa uti plu digi te indika e komputa. Na dura uti u -ci idea in na plu numera de u deka-sistema.

Ex u la prima mode Homi pa face u sekunda muta ex plu digi a plu hetero-ra, exempla plu rami e osteo. Mu pa face plu marka e seka epi plu rami e osteo. Plu-la ra dura; e nu-di na trova plu osteo ko plu sistema de punktu epi mu. Fanero, plu-ci marka representa uno-ra. Sura, plu persona pa veni a plu-ci ra te gene info. Ka-co plu-ci ra es plu refero-ra.

Epi plu speleo-mura e osteo plu pre-histori demo pa uti plu surface te stora ski, info.

Subito, Homi pa face u seri de tako e importa salta avanti. Plu-ci pa acide a plu intra-pe de pre-histori Sumer e Egipti. Singu-ci demo pa ki avanti longi plu difere line. U Sumer-demo in nu Sud-Irak pa developo u kerami-ge-basi civiliza; kontra-co u Nilo- demo pa ergo ko plu Arundo e lito.

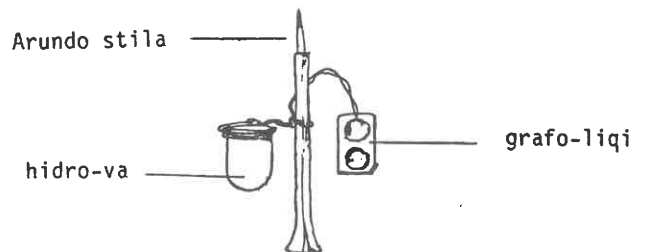
Inter penta e sixa kilo anua retro ambi-ci demo pa developo plu kompleksi civita. Mu pa inventi agrikulti, riga, e pa kulti plu cere-fito, plu zoa, pa dona morfo a metali. Mu plus pa face u rota, plu sistema de metri, pa stude plu astro, inventi grafo; e pa organiza u burokrati sistema. Sumer pa es u ma-palaeo societa de u Nilo. Ambi societa pa du existe durante plu kilo anua; e pa don a na poli more na praxi nu-di; exempla, u seti-di setimana; na mode de metri tem per u numera 60, e na infanti visita u sko-do.



Sumer pikto grafo epi kerami tabula.

In Sumer proxi panto-ra pa gene face ex kerami. Kron mu pa volu fix un info; mu pa prende u manu-ple de limi ex riga-fosi; pa face plu info-marka epi id per fini de Arundo; po-co mu pa sklero id in piro. Plu-ci kerami tabula pa dura ma de tri kilo anua; e pe pa uti mu klu durante u prima cent-anua AD.

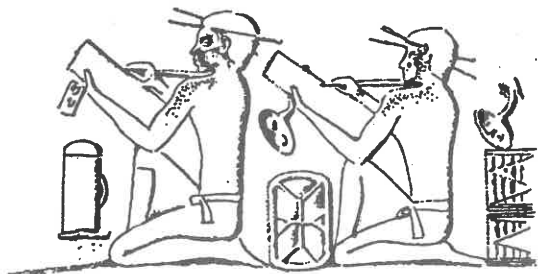
Plu-ci marka ge-face in higo kerami pa evolve durante plu cent-anua ad-in kuneiforma grafo. Plu-ci Sumer demo plus pa developo u pagina, margina e punktuatio; qi es klu nu-di pro non-ero kambio de info.



Plu-ru de un Egipti grafo-pe.

Anti-co, plu Egipti demo pa uti limi e Arundo; sed, mu ne pa uti u limi pro info. Un Arundo papyrus kresce in plu mega qantita peri Nilo delta. Plu Egipti pa uti u medula de Papyrus pro vora-ma, plu radi pro energi-ma, e plu kauli pro face plu navi, funi, tekstili, e u speci grafo surface. Ex Papyrus mu pa face plu mega insignia; e pa pende mu epi mura. Plu-ci insignia es port-abili. Pe pote rolo mu ad-in se; e fero mu ab, Sed un insignia es fo-mega. Po tem plu Egipti pa inventi u ma-pusi rolo; u rolo mu pote fero in manu, cirka 20 cm. alti e ex 5 a 14 m. longi. U rolo pa habe u ligni baci a singu fini de rolo; e pe pa lekto u textu per rolo u papira ex mo baci ad alelo; homo na akti nu-di kaso magneto banda.

Pa es pusi muta in Sumer e Nilo duranto cirka mo kilo anua. Bi-ci demo pa dice bi difere lingua; e plu skribe-pe pa gene mega tekno in loka plu verba de bi lingua latu a latu, ko plu verba ge-taxo in plu vertikali kolumni. Plu verba komence kon un homo silabi pa gene lista imedia infra alelo. U proto lexigrafi.



Egipti hieroglifo

U prima mega muta pa acide in Ugarit cirka 1400 PK. Uno sofi pe pa inventi u proto alfabeto de 30 signi ge-taxo in ge-fixa ordina epi plu kerami tableta in uno Kanaan dialekti. Na ne ski komo un alfabeto pa developo. Cirka 1000 PK pe pa du uti u 22 signi alfabeto in Fenicia civita Biblos. Un inventi de alfabeto pa sti un enormo salta avanti. Pa es homo un inventi de rota. Vice plu kilo de difere piktograma, pe pa pote per solo 20 litera, grafo u no-fini numera de verba. Na pote este holo sura; ke poli persona de u-la tem pa akti anti plu-ci neo-litera. Un efekti pa es homo u-la; qi pa seque un intruode de plu Hindu numera(1,2,3 etc) vice plu-la Grek e Romani litera (M,C,X,V,1 etc).



Posi u maxi palaeo Greko alfabeto. Ge-grafo epi tabula Cent-anua 7-8 PK. (PK = Pre Kristi)

Anti u more konservativi-pe; qi ne amo muta; un alfabeto pa monstra se ta mega ma-ekonomi e flexi de plu palaeo piku e hieroglifi; ke id fo-tako pa vice plu-la. Plu Cina-pe nu-di sufere exakti un homo muta. Kon u veni de grafo- e puta-me; qi habe solo u pusi numera de klavi, plu Cina-pe fu nece cepti u muta ad un alfabeto.

U tem de maxi uti de papira-rolu pa es duranto u prima kilo anua PK. tem plu Greko-demo pa du developo mu mira civiliza in Meditera. Mu pa nima un Egipti papira e id intra kortika Biblos. U rolu pa habe u certa longi; e pa gene seka(L) alo tomo(G). Na gene un England terma tome ex u-ci. Latin pro tomos es volumen; ex qi un England volume. U L. rt es volv- to roll as in revolve. U Greko pro u tenara de plu tomo es bibliotheka, u dimensio es non-importa. Id pote refero ad u pusi bibli-pla ad u mega bibli-do.

In Greko-landa mu pa tekto plu enormo Bibliotheka pro tena plu kilo de tabula e rolu. Latino pro plu-ci es libraria. Bi famo kolekti de palaeo munda pa es in plu Greko civita de Alexandria e Pergamon (300 e cirka 200 PK.)

Kompeti inter bi-ci librari pa es forti. U Bibli pa es u seque de u-ci kompeti. Ci es u stori; Un an-regi Ptolemi de Filadelfus in Egipti pa volu meiosi un influ de plu Pergamiti-pe; ka-co an pa veto un exporta de papirus. Seque-co plu pergamiti pa nece trova alo inventi u neo supraficia epi qi de skribe. Mu an-regi Eumenes II stimula plu experimenta ko plu zoaderma. U-ci pa duce ad u neo materia plu Romani pa nima karta pergamena. Plu ge-meliora mode de tensio, puri e razo plu derma de juve Ovis, Kapra e Bovi pa duce ad u kali neo materia. Pe pote grafo epi ambi suprafici de id.

Plus, pe pa pote plika u neo-ma minus noku id. po tem u karta pergamena pa gene muta parchment. Plu Romani pa favo un uti de plu derma de neo alo nati-morta ju-bovi ge-nima vitulinum ex L. vitulus, u juve bovi.

Il pa es u palaeo praxi de liga plu ge-ceru ligni tabula ad alelo per derma-fi. U-ci tabulafa pa gene nima u kodex u mero ligni, ex kaudex, u dendro-kauli. Pe pa positi plu dermalamina epi alelo; e pa sue mu longi u centraline. U ge-plika fa nu pa gene fixa inter bi ligni taba te tegu e alexi mu. U prima bibli.

Pe pa pote grafo epi panto tetra pagina de ge-plika derma. Plu-ci tetra pagina forma u qaternio. U-ci verba pa sufere u more france-muta (un apo de u konsonanta inter bi vokali) e pa fini in England - quire.

Kausa proxi ze-pe pa pote lekto; plu librari-pe pa tena plu-ci neo bibli inter se. Plu proto Kristo-pe pa doxo; ke plu-ci neo Bibli es ma-boni de u rolu. Mu pa trova; id es mafacili de refero ex pagina a pagina de panto-kron rolu e no-rolu. Nu na habe u Kristo bible. E pre cent anua 4 AD u bibli pa gene u norma forma media pro no-kristi materia. U-ci pergamena bibli pa dura 1000 anua.



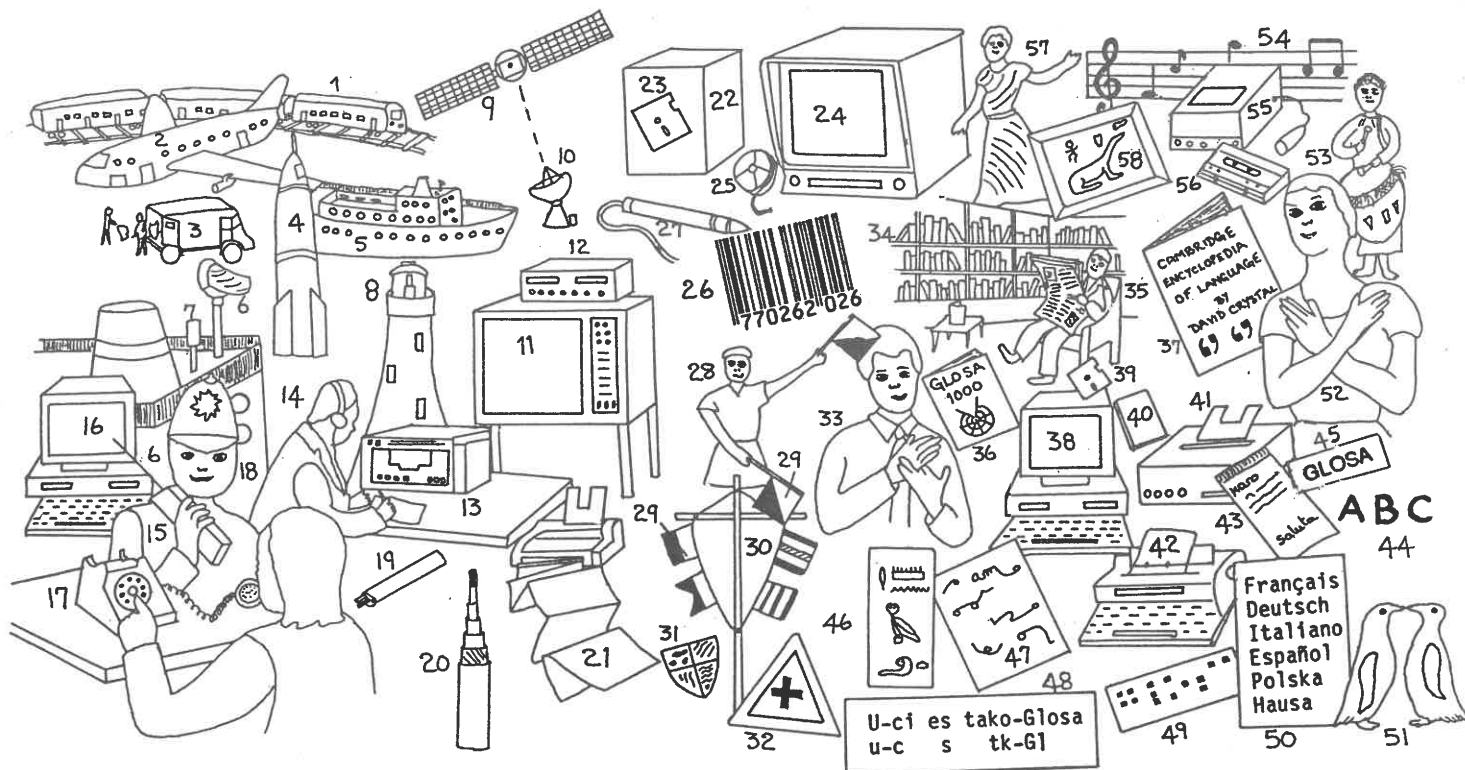
Cina kaligrafi

Tem u kodex pa du gene popula in Ocide; plu paraleli developo pa du acide in Cina. Cina grafo es plu kilo ideograma; qi existe ex cirka 1500 BC. Plu Cina-pe nuli-kron pa developo un alfabeto. U proto supraficia ge-uti pro plu-ci ideograma pa es u speci bambu tabula; ge-vice cirka 200 BC per plu lamina ge-face ex seri. Cirka 105 AD mu pa inventi u neo supraficia per uti plu mero de palaeo piski-reti, kanabis e plu mero tekstili. U-ci pa es u prima e reali papira. Papira ge-face ex kotona e linu tekstili pa dura a cirka 1800 AD; kron ligni-pulpa pa vice id.

Un arti de face papira pa difusi fo-lento; e ne pa veni ad-in Europa pre cent anua 14.

Plu Cina demo, plus, pa inventi tipo. Cirka 200 AD pe pa seka plu Konfucia textu in lito. Poi, pe pa brosa u grafo-liqi epi plu ge-seka karakteri; e pa baro u seriko alo papira lamina epi id. Homo-co, pe pa pote face u niria kopi de plu proto verba. Sed, u Cina demo nepa pote face mega progresi; kausa mu pa ergo ko plu kilo ideograma. Klu nu-di mu ne habe un alfabeto!

PLU KOMUNIKA MODE



ABBREVIATIONS: L.Latin. G.Greek. Ger.German. IE.Indoeuropean. fr.from. rt.root. Ga.Gaelic.

ENGLISH GLOSA

MNEMOTECHNIC NOTE

1	train	TRENA.
2	aeroplane	AEROPLANA
3	car	VAGONA
4	rocket	RAKETA
5	boat	NAVI
6	antenna	ANTENA
7	Morse lamp	MORSE LAMPA
8	warning lamp	MONITO LAMPA
9	satellite	SATELITA
10	dish aerial	DISKO-ANTENA
11	television	TELEVISIO
12	video	VIDEO-ME
13	radio	RADIO
14	ear phone	AUDI-ME
15	2-way radio	BI-VIA RADIO
16	computer	PUTA-ME
17	telephone	TELEFONA
18	talk,speak	DICE
19	optic fibre	OPTI FIBRA
20	cable	KABLA
21	electronic mail	ELEKTRONIKA POSTA
22	data base	DATA BASI
23	hard disk	SKLERO DISKA
24	micro-film reader	MIKRO-FILMA LEKTO-ME
25	film roll	FILMA ROLO
26	bar code	BARA KODI
27	light pen	FOTO STILA
28	semaphore	SEMAFORE
29	flag	INSIGNIA
30	shipping signal	NAVI SEMA
31	heraldry	HERALDI
32	international symbol	INTERNATIO SIMBOLI
33	sign language	SIGNA LINGUA
34	library	BIBLI-DO
35	newspaper	NOVA PAPIRA
36	dictionary	VERBA BIBLI
37	encyclopedia	ENCIKLOPEDIA
38	word processor	VERBA PROCESI-ME

L TRA, pull. TRACTor AB-,EX-, PRO-, RE-TRACT.
G AERO, air. PLA, flat,smooth surface.
IE WEG, move. Romans pron. V like E. W.
Ger.ROCCA, distaff. Firework on stick like distaff.
IE NAU,boat. G.NAUTical. NAUsea. L. NAVI,ship. NAVE of church. NAVIGate.
L. insect-feelers. ANTE,before TANGE, touch.
G. Samuel F.B.Morse. LAMP- shine. Firefly LAMPYrus.
GL. MEN-, MIND, MENTAL.Causative vb. MON-,cause to think,warn.MONITOr.
L. Bodyguard
G Disko antenna. G. DISKO, platter,quoit. DESK .
GL G.TELE,far,distant. L. VISI fr VIDE,to see. PRO-VIDE.
L VIDE,see. IE rt WEID. cog. E. WIT, Ger. WISS-en.
L spoke of wheel. Orig. pointed stick. RAY of light.
LG AUDI-,L. hear. IE rt AU,hear. AUDIble. AUDIence.
GL BI, G. two. VIA,L. way. MO-VIA STRATA, one-way street.BI-CYCLE,BI-PED.
L. PUT-, think. connected with PUT-,PURE, check,i.e.PURify accounts.
G TELE,far,distant. PHON, G. sound. PHONetics.EU-PHONious. SYM-PHONY.
L. DIC-,say,speak. cog G. DEIK, show. DIGIT, the pointer. DICTation.
GL G. OPs,eye. cog L. OKU,eye. Ger. AUGE to OE. eage- EIE - EYE.
ML.CAPLum, cord. CAP. seixe.
G. ELEKTRO, shine. L. ELEKTRum, amber.
MALAHA, OHG. bag,wallet.
L. DATA, given. DATE from letter being given on certain day.
G SKLERO, hard fr IE SKEL-, to dry. SKLEROsis. SCLERO-DERMA.
G MIKRO, small. E. FELL, skin,hide. L. PELLis,skin. G. PELLA, bowl made of skn.
L. LEG,LEK, to gather fruit, pick up,choose.pick up letters of word.LECTure.
L. ROTA, wheel, ROTate. ROTulus, a roll. Fr. removes T between two vowels
Ga.BARRA, Gaelic, branch,bar,spike. KODEX, L. book
G PHOTO, light. IE. STI, pointed stick,goad. L. STILus,wrote on waxed boards.
G. SEMA,sign,signal. SEMAntI,to mean. PHOR,PHER, carry. PHOSPHORus.
L. fr SIGN.
L. NAVI,ship,
Ger.HER, army. WALT-, rule,govern.
L. INTER, between,among. NATI, born. NATIO, all the offspring.
G. SYM, together. BOL,BAL, throw. SYMBOL, put together with. SYM-PHONY.
L rt SIG fr SEC, to cut, first signals cut in wood.
G BIBLOS, book. -DO fr G. DOMI, house,building. DOMIcile. DOMestic.
L. NOVA, new. PAPIRA, paper.
L. VERBum, word. IE WER, speak. VERB. that which is spoken. WORD fr same rt.
G PEDIA, child. PEDI, educate. KYKLO, all-round.
L. VERB, word.
L. PRO, in front. CED, CESS, go,walk. PROGRESS.

39 floppy disk	FLEXI-DISKA	LG	FLEX, bend.. FLEXibility. GENU-FLECTION. Pinus flexilis, Limer pine.
40 software	PROGRAMA	G	GRAPHO, scratch, write GRAM, a mark, letter of alphabet. PRO, before..
41 printer	TIPO-ME	G	TYP, strike. -ME short for MEKANI, mechanism, device.
42 typewriter	GRAFO-ME	G	GRAPHO, write. CALLI-GRAPHY, beautiful handwriting. GRAPHics.
43 letter	GRAMA	G.	GRAM, letter, what has been written. AERO-GRAM, TELE-GRAM.
44 letters of alphabet	PLU LITERA DE ALFABETA	L	LITTERA fr G. DIPHTHERIA, a tablet. D & L are well-known mutants.
45 IAL	IAL	G	ALPHA & BETA a & b of G. alphabet.
46 hieroglyph	HIEROGLIFO	L	International Auxiliary Language. AUXI, help as in AUXiliary
47 short-hand	TAKOGRAFO	G	HIERO, holy, sacred. GLYPH, cut, carve, chip
48 tacho-Glosa	TAKO-GLOSA	G	TACHO/Y, quick. TACHOMETER, speed measure. TACHYKARDIA. rapid heart-beat
49 Braille	KAEKO-GRAFO	G	TACHO, rapid GLOSSA, tongue, language. GLOSSAry. list of special terms
50 national language	NATI LINGUA	LG	fr name Louis Braille. CAECO, blind. CAECUM, blind gut. CECIL, CECILIA.
51 animal L.	ZOA LINGUA	L	NATI, birth. LINGUA, tongue fr L. LING-, to lick.
52 mime	MIMI	L	BI-LINGUAL, speaking two languages. LINGUistics.
53 drum	TIMPANA	G	fr G ZOE, life. Zoology, PROTO-ZOA. MIKRO-ZOA. ZODIac.
54 music	MUSIKA	G	MIME, deceive, copy. PANTO-MIME
55 recorder	REGISTRA-ME	G	G.TYPO, beat TYMPANA, ear-drum
56 cassette tape	KASETA BANDA	G	MOUSA, G goddess of poetry. MUSEum, L. house of the MUSES.
57 acting	DRAMA	L	GER, carry, REGERere, carry back (to book, list or tape)
58 art	ARTI	L.	Old Fr. CASSE fr L. KAPSA, box fr L. CAP- hold, contain
		Ger.	BANDA, a strip. G. is TAENI, as in TAENIA, Tape-worm.
		G	DRA, do, act. DRAMA-PE = actor.
		L.	AR-, IE. fit together, as in ARTicle. ARTicle.

GORBACHËV IN TAKO-GLOSA

Tako-Glosa is a system of abbreviations for very rapid (tako) note-taking using ordinary Roman letters. Suitable for hand- and type-writer. It can be easily adapted to any Euro-language, although it is devised for Glosa. For most words consonants alone are represented as most words are easily identifiable from the consonants but not from vowels. For example "preliminary" can easily be recognized in prlmn; but you couldn't guess it from the vowels. The whole Glosa 1000 list was shown with corresponding tako abbreviation in PGN's 24, 25, 26 & 27. It can be further abbreviated to some such system as T-line. The following illustration of its use will help you to see its advantages if you came to Glosa after PGN's 24, 25, 26, 27. Here is a quote from Mikhail Gorbachëv

GLOSA

U munda — ple de sociali e politika kontra-idea, anti-co inter-ge-nexi e generali kine ad unitate — developo ko plu mega no-facili; homo id cerca u via dia u konfusio de plu kontra-ra. Panto-na in nu-di munda gene depende ma e ma ex alelo; e kresce ma e ma necesi ad alelo, E kausa plu-ci faktu existe; e kausa na ski; ke na in u-ci munda es, generali, nu ge-nexi ad iso destina; ke na bio epi iso planeta; uti id pluto; e logi; ke mu ne es minus limita; e na nece tena mu e Natura plus un environmenta; ka-co plu-ci faktu influ panto-na. U necesi de praxi, justu, internatio akti e mekani; qi sio sti u sofi uti de planeta pluto; qi es de panto demo; gene ma e ma urge.

TAKO-GLOSA

U mnd — pl d soc + plt Kt ide
 A co Ignx + Gr K a
 Utt — dvl A p mg Nfc; O
 id C u vi da u Kfu d p Kt r.
 om na i ndi mnd G dpn mama x
 all; + krs mama nc a all. +
 k p c F xst; + k na sk; k
 na i u c mnd s, Gr, nu g nx a =
 dstn; k na bi e = plnt; U d plt;
 + -L; k mu n s - lmt; + na nc tn
 mu + N + u Pilo; k co p c
 fk if om na. u nc d pra, js
 Int A + mk; q si S u sf U
 d plnt plt; q s d om dm; G mama
 urg.

GRAM-AMI

Anthony Naylor
 Siegburger Strasse 93, 5000, Köln 21, Deutschland.

Anthony habe 33 anua e es u programisti.
 Plu interese: plu lingua, plu religio, histori,
 astronomi, plu taba-sporta, akti sani, viagia e
 biciklo.

PLU GLOSA MEKANIKA

A-nu, pe pote merka plu seqe mekanika:
 Glosa-English-Italiano, G-E-Español, G-E-Hausa,
 G-E-Bahasa Indonesia, G-E-Français, G-E-Deutsch,
 G-E-Esperanto e G-E-Polska.
 Preci de singu lista = 15p plus posta-precu.

GLOSA STUDY PACK

18 Steps to Fluency in Euro-Glosa.
 Study book with many examples and exercises.
 100 informative illustrations. Glosa-English and
 English-Glosa vocabularies. Each word of Glosa
 1000 has an etymological note, which makes the word
 interesting, therefore memorable.

Introducing Euro-Glosa.
 Book containing 16 parallel Glosa-English texts
 starting with a few short sentences and simple
 dialogue then straight into advanced extracts.

Introducing Euro-Glosa
 60 minute cassette containing these 16 Glosa texts.

These three items offer a full course in Euro-Glosa
 and are available in a plastic zip wallet.
 Price.....£12-50 + 90p postage in Britain.

.....£12-50 + £1-45 " other Euro lands.

KLORO ENERGI

Plu fosili energi-ma gene mei.
Biomasi pote vice mu.
Id es pusi-precu e non poluti.

Bio-masi es fito-masi. Id pa du dona energi ad Homi duranto ma de 200,000 anua. Vice atende u longi lento procesi de Natura - u prepara de fosili energi-ma; na pote gene mega qantita de energi-ma ex nu-fito.

In kloro folia es u kloro kroma-ma; qi habe u mira pote de kapti energi ex sola; e uti id te face plu sukro-ma, Glukose ex aqa ex tera e karboni dioxide ex aero. Plu-ci glukose molekula es energi-stora. Sed glukose dissolve in aqa; ka-co id gene stora in fito in plu mega molekula; qi ne dissolve; exempla, amila,olea, lignocelulose alo ligni.

Kron na busti Bio-masi; karbon dioxide gene bali versi ad-in aero; e u ge-kapti sola energi gene libe pro poli funktio de civilzatio. Si pe replanta neo Bio-masi; u-ci fu trakto versi ad-in fito un aero-karbon dioxide; per-co stop id adi a vitri-do efekti.

Cirka 2.5 biliona persona(u semi de u munda demo) gene mu holo energi pro termo, kuko e lumi ex Bio-masi.

Es tetra mode de muta Bio-masi a ma gru energi-ma.

1. Pirolisis es u termo-dekomposi de krude Bio-masi minus oxigeni. U ratio de plu solidi-,liqi- e gasi-ma depende ex u ratio de termo e tem. Rapidi termo ad alti temperatura dona ma gasi. Mega-tem, lento termo dona mega solidi-ma, exempla, ligno-karboni.

2. Gasi-face involve un holo dekomposi de Bio-masi per ge-kontrola qantita de aero. U-ci don u mixa de 50% Nitrogen, 20 a 25% Karbon monoxid, e plu pusi qantita hidrogen, karbon dioxid e metane. U-ci gasi-mixa pote gene busti te dona termo, alo te energi benzin e dizel makina. Gasi-face kon Oxigen dona "sintesi gas", u mixa de Karbon monoxid CO, metan CH₄ e hidrogen H₂. U-ci es ge-uti te face amonia NH₃, metanol CH₃OH e ge-sintesi benzina.

3. Fermenta de plu sukro-ma. te produce etanol involve solo mo speci zima alo bakterium e tri speci crude-ma a/ plu simpli sukro-ma homo glukose. b/ plu kompleksi amila homo in plu cereali e potato. c/ celuloze,ligni,stra e ge-uti papira

4. Anaerobi digestio. uti u mixa de plu simbiosi bakteri te dekomposi organika-ma per plu gradu te produce CO₂ Karbon dioxide & CH₄, metane.

Plu-ci simbiosi bakteri pan-tem bio intra plu rumina-enteri. Ka-co pe adi bovi-kopro a digesti-me te sti proto u reakti. U funktio de digesti-me es de provide u peri-lo homo u bovi-gastritermo, skoto e minus oxigeni. U fini kompositi de u bio-gasi es inter 50 a 80% metane, 15 a 45% CO₂ e cirka 5% H₂O. Akorda David Hall Prof. de Biologi a Kings College, London 14% de munda-demo konsume de energi in 1987 es per bio-masi. Plu developo landa gene 35% de mu energi ex bio-masi.

Kron pe busti ligni-mika mu dona CO₂, H₂O plus u ge-volu energi. In US plu elektro-kompani tekto plu elektro-dona-me in oligo Stato. Pre u fini de u-ci centanua Bio-masi fu dona 10% de US energi-demand. Si EEC revisi u Komuni Agrikulti skema; e reduce plu subsidi; qi sti plu agri-pe kulti no-fertili landa; pe doxo; ke u-ci fu libe cirka 10 miliona hektare. Plu agri-pe fu pote uti u-ci ge-libe tera pro plu "energi-plantatio".Mu fu kulti plu rapidi-kresce speci homo Salix, Alnus. Nord Eire habe u maxi mega area de margina-landa in Britain; e un Horti - Centra a Loughgall stude u rapidi-kresce de Salix etc.epi plu pove tera.

Ge-mika Salix ligni precu 1/3 (mo-su-tri) de olea id vice te dona termo a plu vitri-do fito, exempla plu tomato. In Sverige u krati fu planta minimo 10,000 hektare de "energi-foresta" singu anua duranto u fu-dek-anua. In Developo Landa "energi-ligna" dura gene mei. Plu pove-pe nece uti plu agri-kulti residu-ma e zoa kopro. U Munda Banka valu; ke nu-di 800 miliona persona depende ex plu agri-residu pro mu domi-energi.

Te kuko epi apri-piro plu persona ma-amo uti plu ma-lento busti residu-ma, exempla plu kauli e Pisum-fito. Id es ma-facili de kontrola u rati de termo; e pe pote kolekti mu facili. Plu stra e gluma ex Oriza e plu hetero grana busti tro rapidi, e es no-facili de kolekti e stora.

Un hetero mode es u bakteri-digesti de fito- e zoa-residu in plu biogasi digesti-me te produce energi- e fertili-ma. U demo ma-amo u komposti de kopro; kausa u digesti procesi cide plu patogen mikrobi e plu sponta-semina. Ko-co id habe u ma-boni odoro.

Bio-masi gasi es u fo-boni proto-ma pro energi; anti-co liqi energi es ma-facili de uti, stora e distribu. Ka-co oligo ge-developo landa tende face bioetanol ex plu -ose(sukro-ma) e amila. EEC skema de face bioetenol te uti plu vora-ma excesu.

Zimbabwe pa proto u fermenta de etanol in Afrika. U fermenta-do a Triangle in sud-est Zimbabwe pa du funktio tem non anua. Pe mixa 12 a 15% etanol ko benzine.

Il es u boni vice-ma de dizel; qi sti moti u mega mero de munda agri-vagona, truka, feru-via e elektro-face-me. Plu fo-boni vice-ma de dizel es plu fito-olea ex plu semina de mo-anua fito, exempla, Heli antus(Sunflower), Kanabis(Hemp) e Glicine max (Soya); alo ex plu perenia fito exempla Kokonuci olea.

Olea-fero semina es facili de karpe, transporta e stora. Pe pote ekstrakt un olea fo-facili, e u residu-ma, olea-plaka, habe mega valu ka id es protein-pluto pro plu zoa.

Posi plu alga fu dona mega olea. Exempla, Botryococcus braunii, u no-sali aqa alga, inklude 85% olea. U-ci ole tena flo u fito. U-ci ole ge-procesi dona mega benzine, aviatio energi-ma, dizel e u pusi qantita de bario ole.

Na pote sto globa-termo ex CO₂ per planta plu dendro epi plu mega area. Plus-co, u-ci fu sto tera-erode e re-face plu lisi-fluvi

PLU KURA-PE DE AMAZONA

U Kolombia Amazon dona asila a miria speci fito e zoa. Un Amacayacu natio parka, qi habe un area de mo miliona hektare asila ma de 500 speci avi. Plu ekologisti pa more doxo; ke plu pluvi foresta asila tanto speci; kausa mu es fo palaea; u foresta pa developo ad u stabili klimaxi. Nu u majorita de biologisti doxo; ke varietas es u seqe de dura muta; Plu kade e sapro dendro dona nati a plu vaku-lo. qi tako gene re-koloni. Plu ekologisti; qi stude foresta regeneratio; akorda; ke u natura foresta habe u ciklo tem inter 60 e 116 anua. Mu dice; ke plu natura vaku-lo stimula u kresce diversita per dona plu neo okasio pro plu neo kombina de fito e zoa.

Per traditio, plu Amerindia- demo sti-kade plu area de foresta te face plu chagra alo horti. plu-ci aktivi mero mime plu natura procesi de sapro e regeneratio. Plu natura vaku-lo acide kron oligo dendro kade; mu tegu posi 500 qadra metra. Poli dendro in plu infra stratu dura bio. Plu-ci dendro alexi u suelo anti rekta helio; sed lase sati foto dia te stimula u rapidi germina de semina de plu proto re-koloni fito; qi kumbe dorma in suelo. Oligo ge-kade dendro pulsa plu neo kloni; e plu dendro tako re-kresce. A natura vaku-lo, plus, asila poli zoa qi fero poli semina de plu ligni speci in mu kopro. Intra 40 anua un area de u natura vaku-lo feno exakti homo u peri-foresta.

Anti-co, kron plu Amerindia demo face u chagra, mu sti kade panto dendro; e u subito peti de rekta sola-foto cide plu juve fito e nano u kresce de plu hetero. Plu juve dendro e plu kloni qi kresce ex plu kumbe trunka; gene morta in forti foto. Circa tri meno po u kade de plu dendro, plu Amerindi-pe busti u kumbe ligni, e cide plu kloni de poli proto-speci. Anti-co u chagra dona un ideali ambienta pro plu no-ligni fito. Po bi anua ma de 90% de plu semina es de plu no-ligni herba speci.

Sed, kron mu face u cagra, plu Amerindi-pe fo-ski un importa de u sani peri-foresta pro u re-face de fertili suelo. Mu tende ne busti alo kultu plu limita de mu cagra; plus, mu planta plu frukti-dendro e juka, pipera, tobako e koka. U frukti sti veni plu avi e kiroptera; qi kopro inklude poli hetero semina; qi sti ma-tako u procesi de re-face. U re-foresta de cagra fu uti cirka 140 a 200 anua te gene matura.

Plu Amer-indi-pe karpe plu fito homo juka tem bi anua. Poi, kron u suelo proto lose fertili; e plu sponta-fito proto kresce in vaku-lo; mu ki ab; planta plu fito in neo cagra; sed ki versi te kolekti frukti e casa preda. Plu dendro re-kresce fo-tako in ge-linqi cagra. Singu hektare produce cirka 15 tone bio-masi un anua tem u proto bi anua. Po 60 anua, un holo biomasi es

150 tone ex mo hektare. U pulsa-me(bulldozer), anti-co, apo panto-ra; e, klu po 10 anua fu habe mei de 2 tone un hektare de biomasi, u maxi mero de qi es plu herba (no-ligni) speci.

Plu cagra es solo u pusi mero de tera; plu Amer-indi-pe nece habe te gene sati vora-ma. U Puerto Rastrojo Foundation de Kolombia pa stude komo u Jukuna famili pa uti mu landa epi u Miritiparana, u rami-rivula/tributari de u Kaqeta. U famili konsiste de 14 persona, inklude plu infanti. U stude pa monstra; ke plu Jukuna Amerindi-pe uti minimo 16 speci ekosistema te gene plu basi-nece-ra.

Plu Amerindi demo ne kredi; ke u foresta kon id fito e zoa existe pro mu alo pro plu Homi generali. Mu kredi, singu mero de foresta es importa; te tena u sani de holo. Minus u sani-holo fu veni pato, katastrofi e morta. Mu vide un holo natura homo u mega kompleksi reti de don e gene. Mu kredi; plu forma mu vide in foresta es u extra feno de un entita mu nima idea. Plu antropologi translat u-ci ad energi. Akorda plu Amerindi demo u qantita idea es ge-limita; e nece gene re-ge-ciklo inter plu difere speci, singu-ra gene u justu mero. U-ci energi veni ex sola. MU kredi il es plu Alexi-pe; qi nece skope; ke singu mikro-ra gene u justu mero. Un Alexi-pe de u foresta es un Onka (Jaguar); e u-la de Homi es un Onka-Homi alo scamán. Si ali-pe vora u tro mega qantita de u certa fito alo zoa; un idea deveni vid-abili a plu Alexi-pe de Foresta; qi fu casa e cide mu. Te evita u-ci morta, plu Amerindi demo nece libe idea-energi per ritu e no-vora.

U scamán logi un ambienta/environmenta. An es un ekologisti. Per u ge-muta stato de konski an establi kontakt ko plu alexi-pe de foresta. Per u-ci an dice a demo qo-lo e qo-ra mu lice casa.

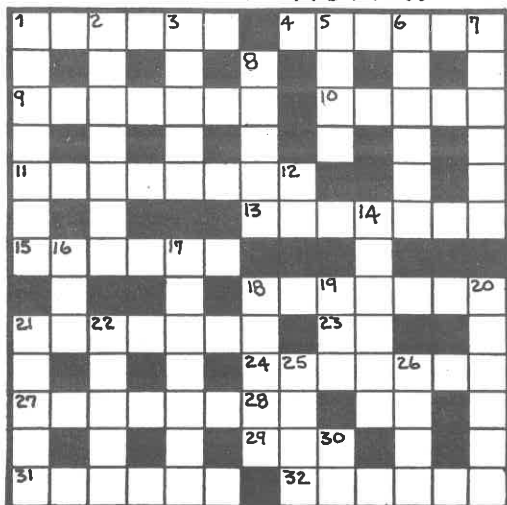
Un holo bio de un individua depende ex u-ci sistema de dona e gene ex foresta. U traditio ekonomu de plu Amerindi demo es u kontra de un merkato-ekonomu; in qi u status de persona gene ma mega kon an pluto. In Amerindi komunita, u pluto-pe es u persona; qi habe zero ami; ko qi de divide. Tem mu bio intra mu plu traditio plu Amerindi-pe fu casa plu hetero zoa; solo po gene permito ex scamán; qi panto-tem stude u sani de ambienta.

April 1988, a La Correra in centra de Kolombia Amazon Virgilio Barko, u Presidenta de Kolombia, pa dice a plu duce-pe de Amer-indi komunita; "Mi veni; te don a tu u boni nova. Nu, fini, u landa; qi es de tu; es de tu". Poi, an pa dona versi 6 miliona hektare de Predio Putumajo. U polisi de dona versi plu-la ge-klepti landa a plu Amerindi demo pa dura tem plu tetra anua de Presidenta Barko krati, ge-sti per u nu duce-pe de Indigeno Afaire, un antropologisti Martin von Hildebrand. Nu-di ma de 18 miliona hektare de Kolombia Amazon es de cirka 70,000 Amerindi demo de 50 etnika grupa. U qantita de landa ge-dona versi, e u rapidi de u negotio pa sti mira klu plu Amerindi demo. Plu-ci demo nu habe u mega ergo de puri e sti re-sani plu landa ge-noku e -nekro per plu leuko kolonisti.

U Kolombia krati akti fo-sofi per stimula plu Amerindi demo de ki versi e mu plu traditio e kultura. U-ci fu duce ad alexi de Pluvi-Foresta. U Verba difusi. Bolivia nu cerca u konsilio de plu Kolombia lega-pe de komo krea plu resguardos pro plu Amerindi demo de Bolivia. Qo landa fu seqe?

ENIGMA PAGINA

KRUCI-VERBA 47



Vertikali

- 1 Tubi inter kolon e abdomina surfacia. 7
- 2 U-ci soni expresi alo tristi alo hedo. 7
- 3 Sinistro. 5
- 5 Libe-tem aktivi. 4
- 6 Kontra 3 vertikali. 6
- 7 Trova u stupidi-pe in an seria de plu zoa. 6
- 8 Delekta in marca. 5
- 12 Loka-verba. 2
- 14 Idio data struktura pro puta-me programa. 6
- 16 Fe es ple de vita. 3

- 17 Bali-ex. 7
- 18 Uti puta-me alo T.V. pro u-ci speci sko. 5
- 19 Moti mo ra ad un hetero. 3
- 20 Non-ofici-pe. 6
- 21 Brevi stop inter textu.
- 22 Un italiano matri es ge-involve in u-ci. 5
- 25 Trova Greko fortuna in Greko celula. 4
- 26 Pan ge-konfusi in komunika. 4
- 30 Deutsch proto. 2

Horizontali

- 1 Bali ex plu misili. 6
- 4 Vide u-ci epi karta-fa. 6
- 9 Organiza. 7
- 10 Dendro qi ne bali ab plu folia tem hiberna. 5
- 11 Exakti homo. 8
- 13 Rami de medicina. 7
- 15 Frutika qi gene id nima ex Greko sika.
- 18 Mali spiritu. 7
- 21 Grafo u journala. 7
- 23 Indika kontinue akti. 2
- 24 Explika. 3,4
- 27 Aristo. 8
- 28 Pre meso-di. 2
- 29 Ne pote facili trova id in fenu-kumu. 3
- 31 "Horti de Europa". 6
- 32 Loka ad in seria. 6

ELEKTI U LITERA

Grafo plu nima de domi. Plu litera in kolonni fu dona u plus domi.

Monstra-do	-	-	-	-
Valuta-do	-	-	-	-
Filma-do	-	-	-	-
Bibe-do	-	-	-	-
Puni-do	-	-	-	-
Face-do	-	-	-	-
Alexi-do	-	-	-	-
Regi-do	-	-	-	-
Drama-do	-	-	-	-
Religio-do	-	-	-	-

HORIZONTALI
Vertikali.

? Verba Punktu
Mi grafo u grama. 1
Frase

Skribe u Glosa verba infra singu English verba laevo. Nexu mu ko alelo te face un alteri Glosa verba dextro.

Exempla:

BEFORE + BIRTH = Existing or happening before birth.

ANTE + NATI = ANTENATI
INSIDE + SKIN = Embryonic germ layer which lines the inner structures of the skin.

GUT, INTESTINE + ANIMAL = Animal parasites infesting the intestine.

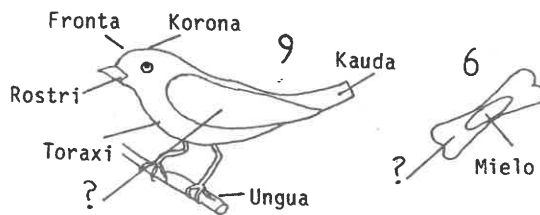
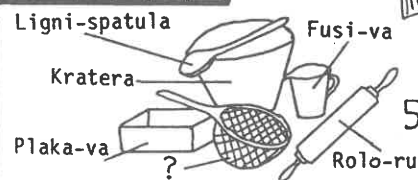
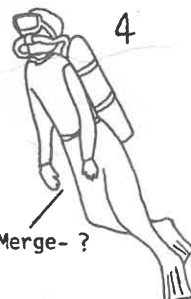
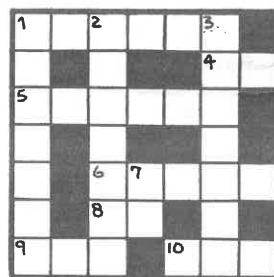
MAP + TO WRITE = The art of making maps.

HARE + SHAPE, FORM = Rabbits, Hares and Pikas

PRE SOLUTIO: Homo-grafi. Cerasi-fera.
Rotundi-folia. Xilo-tomi.



PIKTO-VERBA 39



Januari
Februari
Mars
April
?
Juni

Juli
Augusta
Septembra
Oktobra
Novembra
Decembra

PLU GLOSA NOTA

Preci inklude Posta-precu:

- 6 PGN intra Britain£3-60
- 12 PGN intra Britain.....£7-20
- 12 PGN " plu hetero Euro-landa£8-40
- 12 PGN "USA, Afrika, Kanada, India..(aero).£10-20
- 12 PGN " " " " (per mari)..£8-40
- 12 PGN Australasia..... (per aero).£10-80
- 12 PGN " " " " (per mari). £9-00

Place mite PGN abono-valuta, plu artikla e plu grama a plu redakto-pe:
Ron Clark e Wendy Ashby,
Glosa, P.O.Box 18, Richmond,
Surrey, TW9 2AU, Britain.

PLU PRE SOLUTIO:

Kruci-verba 46. H: Femora.4, kresta.9, kantata.10, denti.11, origi. 12, Drosera.13, xi.15, deiko.18, Kunikulus.22 e 24, tetra-pe.23, Anemone.25, Mai.27, ion.28, ara.29, stoma.30, uva. V: 1, Faktora.2, Mantis.3, Reali.5, Radio.6, sinceri.7, asila.8, mandibula.14. Sinapis (mustard).15, Duce-via.16, Es.17, Orienta.19, Ultima.20, Ktena.21, Kornu.26, ko.
PIKTO-VERBA 38. H: 1, Cignus.5, Resista.6, Pulve-.7, -an. 8, Unda. V:1, Cerebra.2, Gosipa.3, Upsilon.4, Katena.
PLU PRIMA LITERA: Viola. Erika. Ranunkulus. Qenotera. Narcisus. Iris. Kaktus. AqiTegia. = VERONKA.

ITALIANO
(Lei) ha parlatu(PASSATO)
(Lei) parlerà(FUTURO)
parlava (imperfetto)
Parlerebbe (condizionale)

GLOSA
Fe pa dice
Fe fu dice
Fe pa ? dice
Fe sio dice