

MATUKIO YA ARCHIBALD HIGGINS

UCHUMI

Jean-Pierre Petit



Chama cha Maarifa Bila Mipaka, kilichoanzishwa na kuongozwa na Profesa Jean-Pierre Petit, mwanafizikia, kinalenga kueneza maarifa ya kisayansi na kiufundi katika nchi nyingi iwezekanavyo na katika lugha nyingi iwezekanavyo. Kwa kusudi hili, kazi zake zote maarufu za kisayansi, ambazo zinachukua muda wa miaka thelathini, na hasa zaidi albamu zilizoonyeshwa ambazo ameunda, sasa zinapatikana kwa uhuru. Sasa mtu yeote yuko huru kunakili faili iliyopo, iwe katika mfumo wa dijitali au nakala zilizochapishwa na kusambaza nakala hizi kwenye maktaba, katika muktadha wa shule au vyuo vikuu au vyama ambavyo malengo yake yatakuwa sawa na chama, mradi tu hawapati faida yoyote kutokana na mzunguko huu na kwamba hawana maana yoyote ya kisia, kimadhehebu au kukiri. Faili hizi za pdf zinaweza pia kuwekwa kwenye mtandao katika mitandao ya kompyuta ya maktaba za shule na vyuo vikuu.



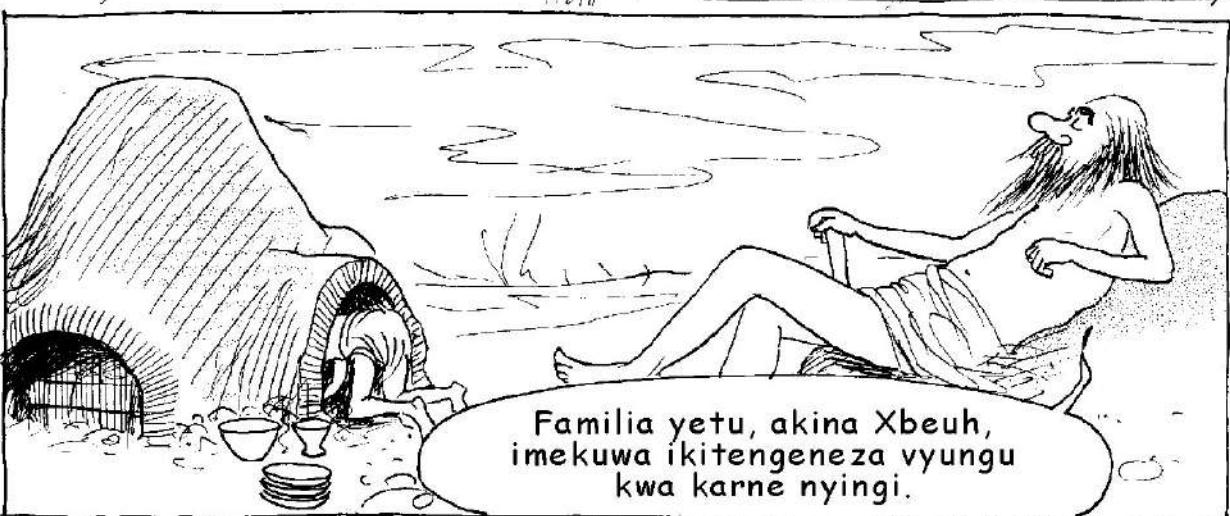
Jean-Pierre Petit anakusudia kuunda kazi zingine nyingi ambazo zitafikiwa na hadhira kubwa. Hata watu wasiojua kusoma na kuandika wataweza kuzisoma kwa sababu sehemu zilizoandikwa "zitazungumza" wasomaji wanapozibofya. Kwa hivyo, itawezekana kutumia kazi hizi kusaidia miradi ya kusoma na kuandika. Albamu zingine zitakuwa "lugha mbili" kwa kadri itakavyowezekana kubadili kutoka lugha moja hadi lugha nyingine iliyochaguliwa kwa kubofya tu. Kwa hivyo chombo kingine kilipatikana ili kukuza ujuzi wa lugha.

Jean-Pierre Petit alizaliwa mwaka wa 1937. Alifanya kazi yake katika utafiti wa Kifaransa. Alifanya kazi kama mwanafizikia wa plasma, aliongoza kituo cha sayansi ya kompyuta, ameunda programu za kompyuta, amechapisha mamia ya nakala katika majorida ya kisayansi, yanayohusu masomo kutoka kwa mechanics ya maji hadi kosmolojia ya kinadharia. Amechapisha takriban vitabu thelathini ambavyo vimetafsiriwa katika lugha nyingi.

Muungano unaweza kuwasiliana kwenye tovuti ifuatayo ya mtandao:

PROLOGUE

Hapo zamani za kale huko Borderia

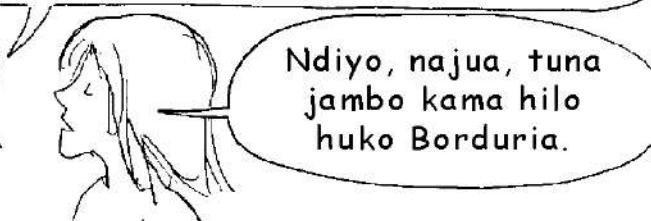




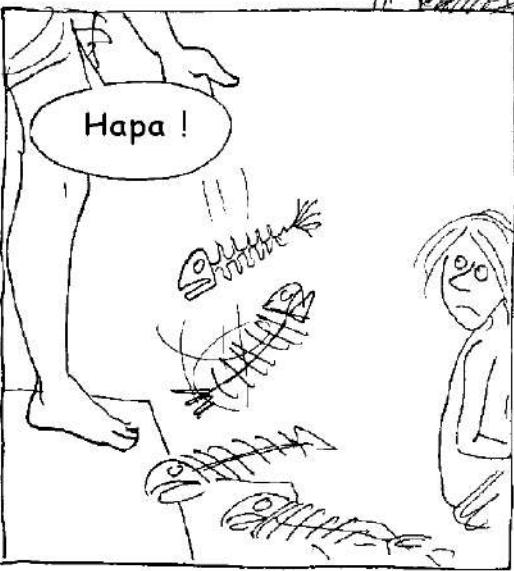


Na ananiacha kiasi cha kutosha kuepusha kufa kwa njaa. Lakini naweza kufanya nini? Mto huo ni wa tabaka la Kroumirs, na mimi ni Teulh tu.

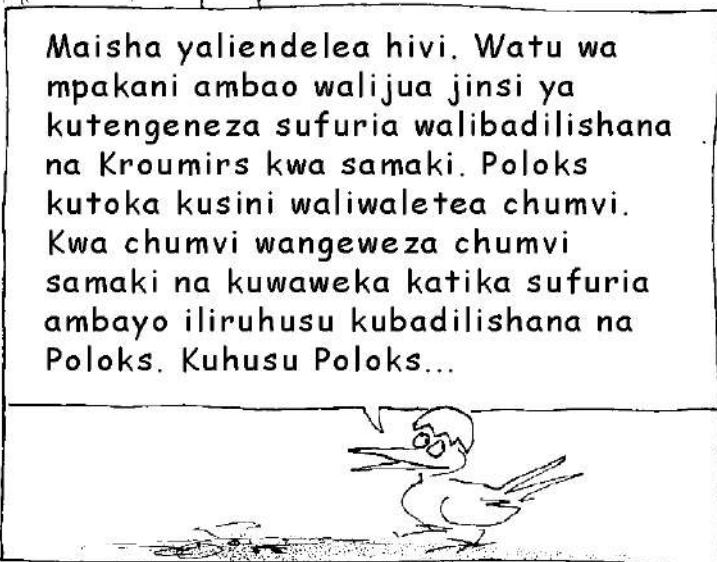
Kwa mujibu wa SHERIA, ni watu wa krumir pekee wanaoweza kutumia mto ambao mungu Kefal aliwapa.



Ndiyo, najua, tuna jambo kama hilo huko Borduria.



Hapa!

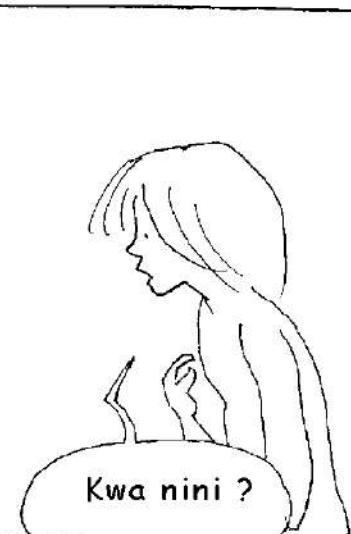


Maisha yaliendelea hivi. Watu wa mpakani ambao walijua jinsi ya kutengeneza sufuria walibadilishana na Kroumirs kwa samaki. Poloks kutoka kusini waliwaletea chumvi. Kwa chumvi wangeweza chumvi samaki na kuwaweka katika sufuria ambayo iliruhusu kubadilishana na Poloks. Kuhusu Poloks...

SIKU MOJA...



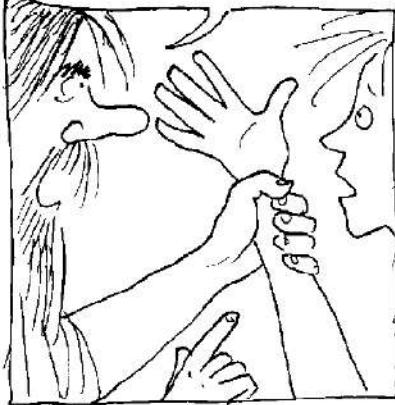
Rhumatism iliyoalaaniwa!
Utalazimika kwenda peke yako kwa
Kroumir na sufuria. Lakini ili
wasije kukudanganya,
nitakufundisha KUHESABU



Kwa nini?

UHASIBU

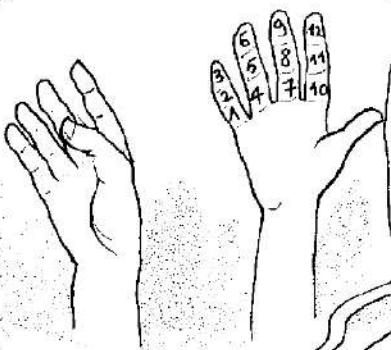
Nitakufundisha SIRI YA VIDOLE. Sikiliza, mjinga, unaweza kuona mikono yako? Kuna vidole juu yao, sivyo? Na kila kidole kinajumuisha viungo?



Sipaswi kukufundisha hili lakini ikiwa sifanyi hivyo, Kroumir atakudanganya kama mtoto kipofu kwenye karamu ya poker.



Na sipendi kudanganya.



Tazama. Unaona, unatumia kidole gumba kuashiria viungo kwa mpangilio huu. Unapomaliza hiyo hufanya dazeni. Tumia gome la mti kuashiria hayo yote.



Ondoka, na usifichue siri kwa mtu yeyote, ikiwa sivyo mungu Wal atakuadhibu na utalazimika kunielezea mwenyewel...



Na ukinidanganya nitakufanya ujichubue.

KUZALIWA KWA PESA

Xbreuh yako
iko wapi?

Hakuweza kuja. Amesh
ambuliwa na roho
ya miguu.

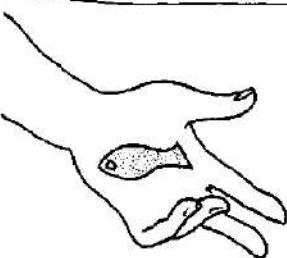
Kwa hivyo samaki
wako wapi?

Ni wachache tu
wamebaki.

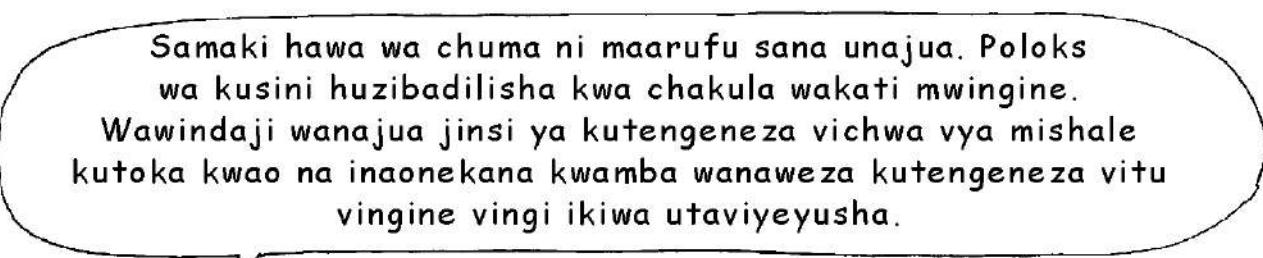
Poloks wa kusini
walikuja. Walikuwa
wameenda kufanya
vita hivyo walichukua
karibu kila kitu.

Naweza kufanya nini?
Siwezi kurudisha vyungu hivi.

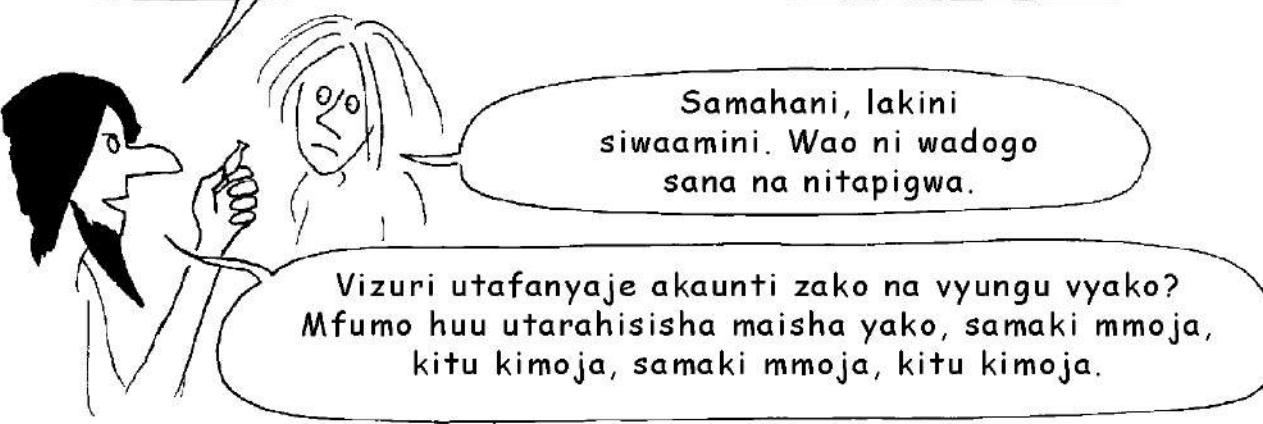
Nimepata kitu bora zaidi. Unaona vitu hivyo vidogo
vya chuma? Kila kimoja KINAWAKILISHA Samaki.



Ninaona hivyo lakini
nitamwambia nini bwana wangu
ikiwa nitavichukua vitu vidogo
badala ya samaki?



Samaki hawa wa chuma ni maarufu sana unajua. Poloks
wa kusini huzibadilisha kwa chakula wakati mwingine.
Wawindaji wanajua jinsi ya kutengeneza vichwa vya mishale
kutoka kwao na inaonekana kwamba wanaweza kutengeneza vitu
vingine vingi ikiwa utaviyeyusha.

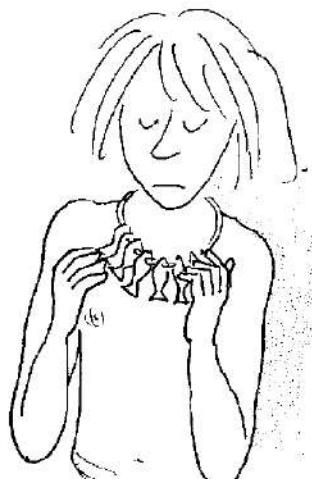


Samahani, lakini
siwaamini. Wao ni wadogo
sana na nitapigwa.

Vizuri utafanyaje akaunti zako na vyungu vyako?
Mfumo huu utarahisisha maisha yako, samaki mmoja,
kitu kimoja, samaki mmoja, kitu kimoja.

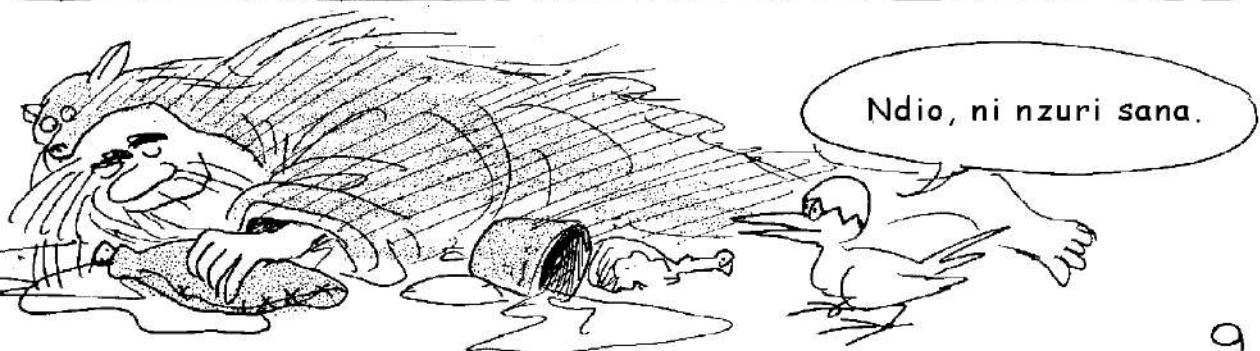


Kwa njia hiyo hautafanya
makosa. Vile vile unaweza
kutengeneza mkufu na kisha
hautapoteza yoyote wakati
wa kurudi! (*)

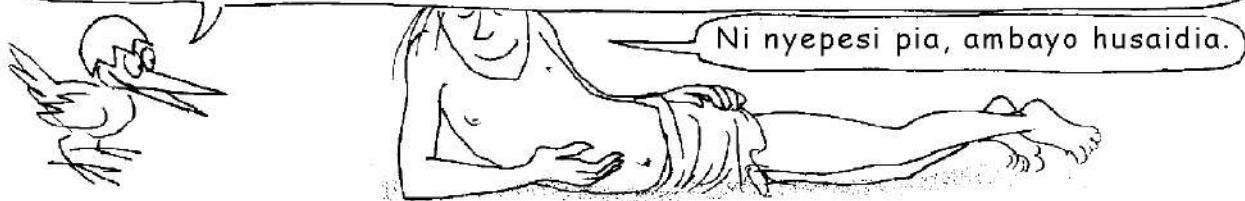


8 (*) Desturi imechukuliwa tena baadaye katika baadhi
ya vijiji vya Mediterania.

BIASHARA

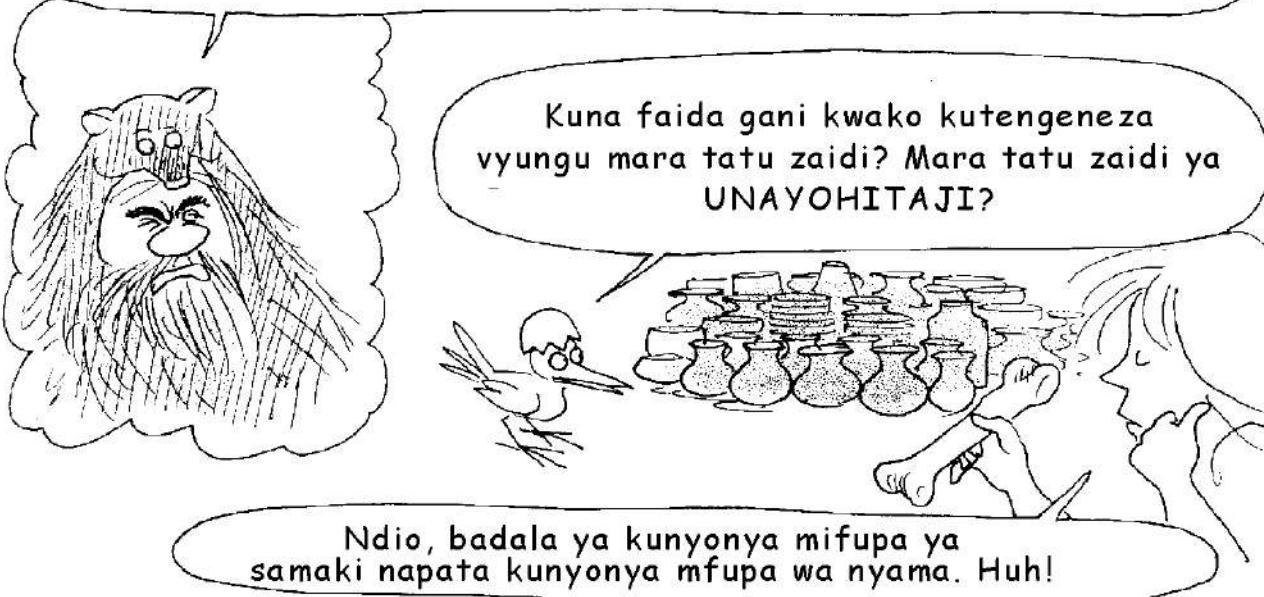


Kwa hivyo, pesa huruhusu miamala kufanywa bila kuhitaji kubadilishana moja kwa moja bidhaa ambazo zinaweza kuhitajika kuliwa mara moja. Xbreuh hutumia vipande vy a chuma kubadilisha vyungu vyake vy a nyama kwa pombe, kwa kukubali kushikilia kwa muda vitu ambavyo haviwezi kutumiwa moja kwa moja lakini vinaweza kutumika kama ishara ya kubadilishana, PESA.



Nimekuja kwa uamuzi. Utalazimika kutengeneza vyungu zaidi, tani ya vyungu, na badala ya kuvibadilisha kwa samaki halisi, unaweza kurudisha vitu hivyo vidogo badala yake. Nitanunua nyama pamoja nao, na dawa nyingi.

Kuna faida gani kwako kutengeneza vyungu mara tatu zaidi? Mara tatu zaidi ya UNAYOHITAJI?





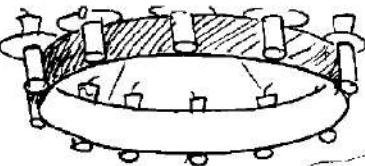
Poloks kusini wamekuwa wakipigana na karibu mtu yeyote.
Mwishowe walimkasirisha mfalme NUMIS ambaye aliwafuata na
kuweka utawala wake juu ya nchi nzima. Alipata wazo la samaki
wadogo wa chuma kuwa wa kufurahisha hivyo akachukua migodi ya
chuma na msingi. Sasa ana upendeleo katika jambo hili na anaweka
alamu yake, muhuri wake, kwenye kila kipande.



Maelezo tu:
Yeyote ambaye
hatatundikwa mtini!



HUDUMA YA FEDHA



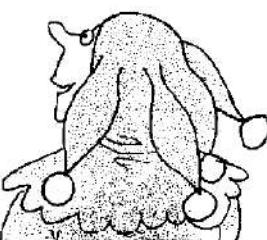
Uvumbuzi huu wa Poloks, hii
PESA, ni wazo nzuri. Tunaweza
kununua dunia nzima.



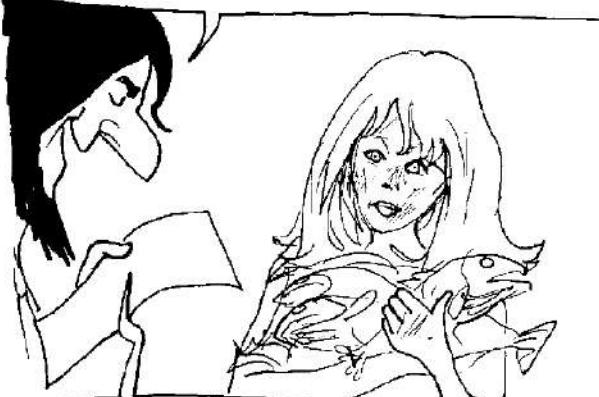
Bwana wa
ardhi? Kwa nini
sio ulimwengu?



Uko sahihi. Hebu
tununue ulimwengu.



Biashara inakwenda vizuri Sofia, nina oda kubwa sana
kutoka kwa King NUMIS. Ameamua kuwaalika wakazi wote
wa dunia kwenye chakula cha mchana. Anataka kiasi cha ajabu
cha samaki wa chungu.



Itabidi tuongeze uvuvi,
itabidi usuka wavy mkubwa
ili tuweze kunyaga ziwa!



Ah, pesa nzuri!

Kuhusu Archibald, ilimbidi atengeneze idadi
kubwa ya vyungu kwa Xbreuh ya Borderia.

Hiyo hufanya mkono wa
mikono ya mikono (*)



Unamaanisha hizo
mishale. Tunayo mengi
tayari asante. Vipodozi
vyetu vyote vimejaa kwa
hivyo hatupendezwi.

Na hata
hivyo, ni
chuma, chuma
tu ...



Lakini kwa upande mwingine wa
mnyororo, kati ya Tayak...

Lita mia mbili za dawa kwa roho
yako ya mguu! Na nini baadaye?



Lakini huwezi kufanya hivyo.
Ilikuwa ni mshale mmoja kwa
lita kabla! Naweza kukufanya
ushikamane na kiwango
hiki unachokijua.



(*) $12 \times 12 \times 12 = 1728$ (Mkono una phalanxes kumi na mbili)

Mwalimu, nini kilitokea?

Tayak... hawataki samaki zaidi wa chuma.

Na yote yanayopanda, na juu...

Hapa kuna vyungu vyako vichafu. Sasa nataka

Au ikiwa unasisitiza, utanipa mikono minne ya vipande kwa chungu kimoja ...

Mikono minne!
Una wazimul!

Baadaye kidogo:

Mfalme anakuja kukuamuru

Mwambie mfalme wako...

Ulisema nini askari?
Mikono minne ya vi-
pande kwa samaki
mmoja !!!

Mkuu, jaribu
kuwa mtulivu.
Hiyo haitasuluhisha

Poloks wa kusini walivumbua hii
kitu, hii PESA.
Inaonekana ni
ya vitendo vya
kutosha, lakini
kuna kitu nje ya
udhibiti wetu.

Mwambie
asulubiwe!

Hebu tujaribu
kutafakari
yaliyotokea.

Je, ikiwa tutawauliza
Poloks kutatua mgogoro
huu?

Kwa
bahati mbaya
bwana, wote
wametun-
dikwa.

Ah ... huruma.

Wakati TUNATOA FEDHA hizi,
KIWANGO kilikuwa kipande kimoja
cha chuma kwa samaki mmoja. Kisha
tukataka kutengeneza ZAIDI na hivyo
bei zikaanza KUTODHIBITIWA.

Tunapaswa kuacha
kutengeneza
vipande mara moja.

Lakini katika ardhi ya Kroumir, operesheni ya ufhari iliyoamuliwa
na Mfalme Numis ni kunyoa matokeo mengine:

Ni hayo tu umerudisha
mbwa!?!?

Haina maana kuudhika. Kwa utaratibu huu wa wazimu
tumeangamiza samaki katika ziwa na kuharibu chini.

Idadi ya samaki imepunguzwa kwa nusu ili
kuhifadhi FAIDA yangu nitaongeza bei maradufu tu.

MIKONO
NANE YA
VIPANDE
KWA
KILA
SAMAKI

Oh! Mikono minane ya
vipande kwa samaki !!!
Samaki wako wanakuwa GHALI...

AMBAYO NI ADIMU NIGHALI

Umeona bwana, samaki wanakuwa haba kiasi kwamba bei yake inapanda ADIMU HUONGEZA THAMANI.



Labda hatukufanya uchaguzi mzuri na pesa zetu. Chuma inakuwa bidhaa ya kawaida, hutengeneza magurudumu ya gari kutoka kwayo. Metallurgy inakua. Tungekuwa bora kutengeneza pesa kwa kitu ambacho ni ADIMU.

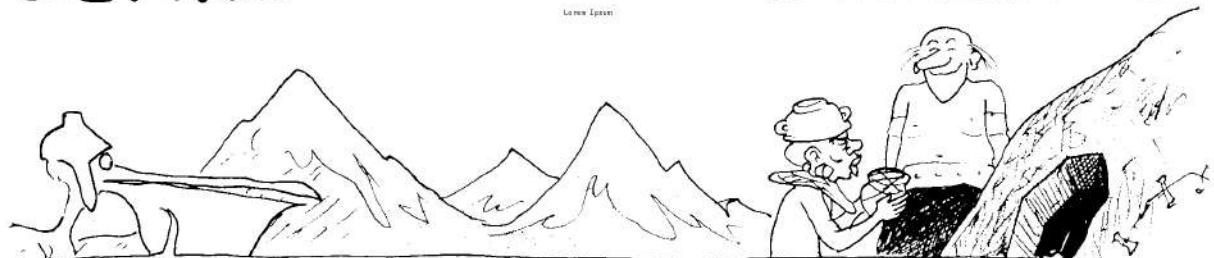


Sijui ... chuma kinaweza kuyeyuka. Unaweza kutengeneza mambo mengi MUHIMU kutohana nayo. Vichwa vya mishale, misumari...





BENKI



Akiwa makini kufidia pesa za watu wake na ili kuepusha kumshawishi
mtu yeyote kuziiba, aliamua kuzitoa kwa jirani asiye na lawama,
ambaye aliahidi kuziweka mahali salama kwa malipo kidogo

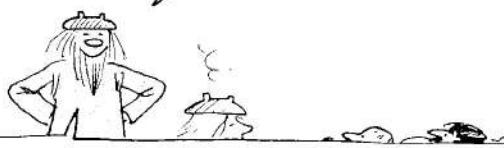
MFUMUKO WA BEI KUPITIA HUDUMA

Sikiliza kila mtu! Wewe ambaye umekuwa ukitembea na vichwa vilivyo wazi, kwa rehema ya uchokozi wa ulimwengu, roho mbaya, mawimbi mabaya na mionzi ya jua, unahitaji kupitisha kofia ya awali ya Borderian, ikiwa unataka kuwa mbele, pata KIFUNIKO CHA KICHWA !



KIFUNIKO
CHA KICHWA
KINAUZWA HAPA

Usipoteze muda wako kwenye dawati la shule. Kofia yetu ya GNOSOSPHERIC itakuletea maarifa yote ambayo huna kwa TRANSCEREBRAL DIFFUSION.



Archibald Higgins, aliyepo hapa, ambaye alikuwa mjinga kabisa, alijifunza SIRI YA VIDOLE shukrani kwa HEAD-COVERER wetu.

Phew, Xbreuh hakika anajua jinsi ya KUTANGAZA !

Lakini,
hufikirii kuwa...

Je, wewe ni
wazimu?!

Archibald mdogo wangu,
biasara imeshamiri!



Hamsini gulbars
ndugu!

Wamebaki
watatu tu
bwana!

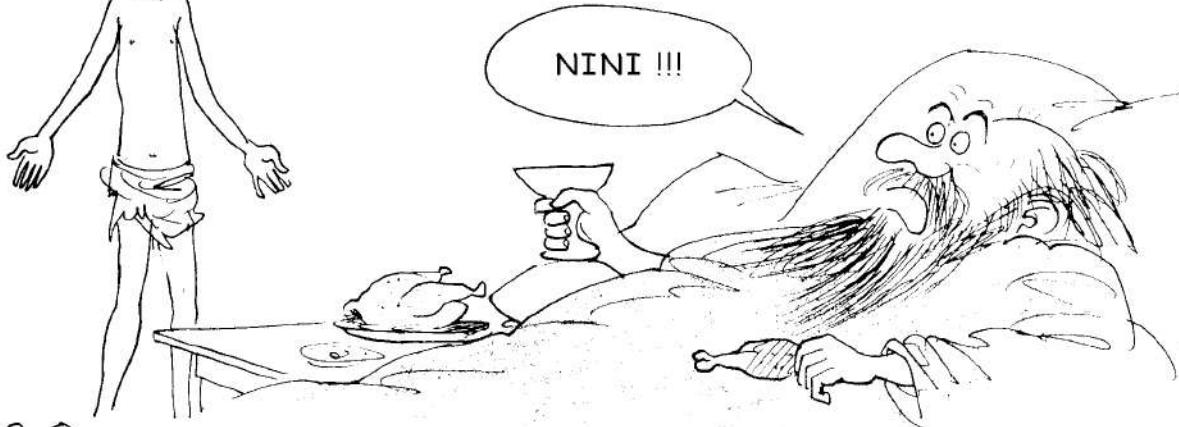


MUDA MFUPI BAADAE



Siku moja...

Mkuu, mambo hayawesi kuendelea hivi.
Katika majira ya baridi mimi ni baridi. Kila siku nina
njaa. Imekuwa hivyo kwa miaka mingi na kwa sasa
umekuwa ukijijaza kama nguruwel ..



Ah, naona.
Msichana huyo anayefanya kazi
ziwani amekuwa akikuwekea
mawazo kichwani!..

Inavyoonekana huko wameunda
"ushirika" au kitu kama hicho!



Nataka Gulbars
tano kwa siku ...

... na siku
moja ya
mapumziko
kila wiki.

Jel! Unataka kuharibu biashara?
Tayari nimepata naphtat ya kulipa,
bei yake inapanda kila wakati !



Unachohitaji kufanya
ni kunywa kidogo... dawa!



Gulbars tano kwa siku.

Na Wal,
ni ndoto
mbaya.



Sikiliza, ikiwa unafanya
kazi kwa bidii, nitakuwa
mzuri baadaye.

Lakini utafanya nini
na pesa nyingi sana?



Hapana, Gulbars
tano hivi sasa!

Nitanunua shati,
na sabuni.

Ah, ndivyo hivyo.
Kwanza anasa kisha ujisadi,
uasherati!

Nitalazimika kukulinda
kutoka kwako!

Unanikera sana,
ninachotaka ni
shati tu!

Ninawajibika kwako
kabla ya Wal.

SAWA.
Ikiwa ndivyo
ilivyo, unaweza
kutengeneza
vyungu vyako
mwenyewe!



Ni kutokuwa na shukrani.
Ananidai kila kitu, nilimlisha ...

Ah, dawa
yangu !



Alfajiri

Archibald, shuka
haraka. Unahitaji
kutengeneza vifuniko vya
kichwa kwa Broothchians,
vinakuja kesho...



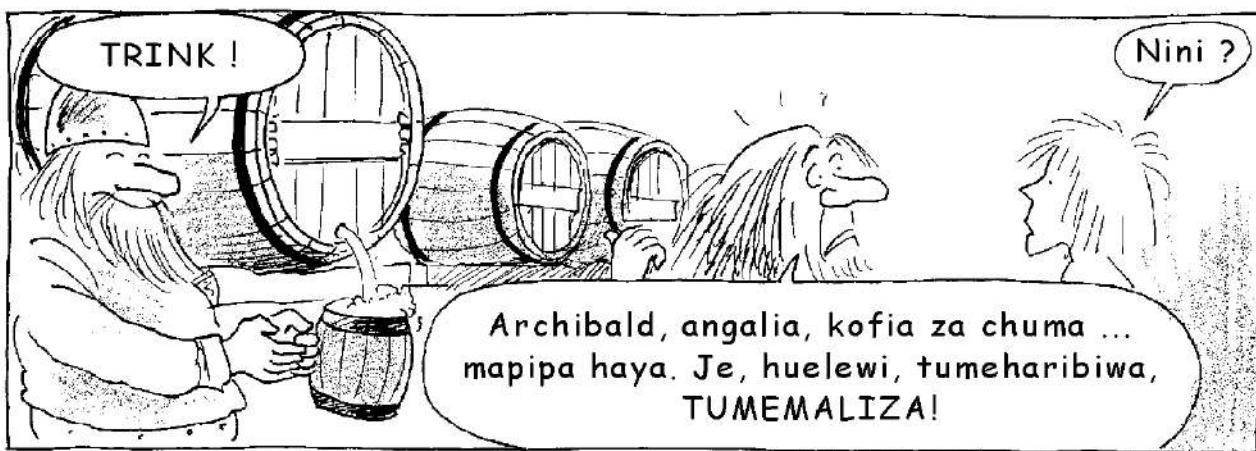
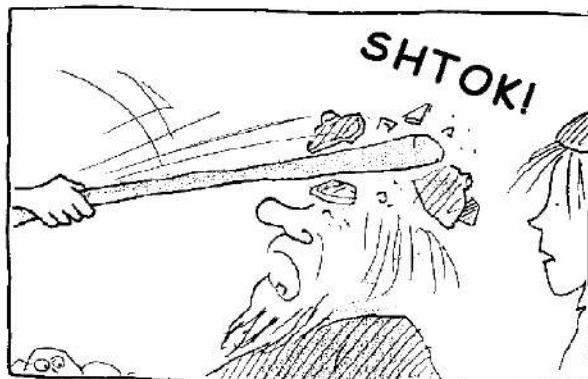
Nataka Gulbars tano
kwa siku na siku moja
ya kupumzika kwa wiki!





USHINDANI





Ugunduzi huu, UBUNIFU huu wa KITEKNOLOJIA
uliharibu biashara ya Xbreuh ya Borderia
kwa muda mfupi...



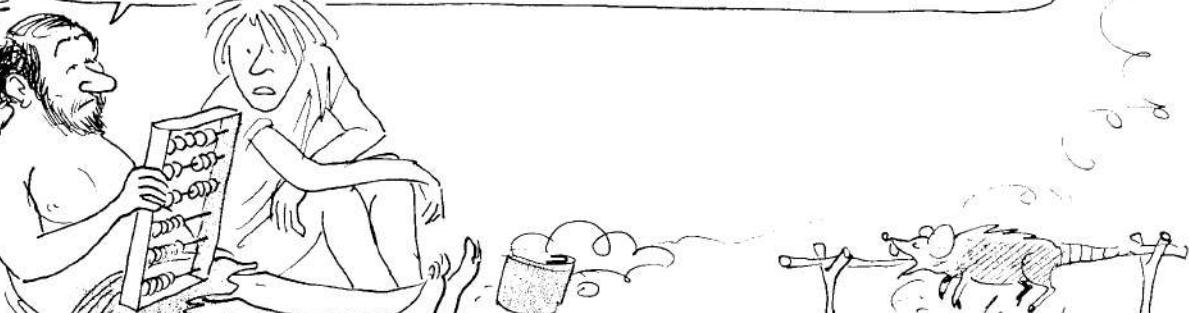
SOKO LA AJIRA

Nini kile ?

Wewe ni mfinyanzi. Hakuna nia.
Je, unaweza kuhesabu?

Hiyo ni nambari katika msingi
wa kumi na mbili. Tunahesabu kwa
desimali sasa mzee mwenzangul...

Kwa mbinu hizi zote za kisasa hatuwezi kuendelea.



Archibald alijikuta kwenye barabara kame ya UKOSEFU,
wakati Sophia, kwenye ukingo wa ziwa ...

MATOBOWSKA. Tangu tulipoua Kroumir na
kumiliki ziwa, nini kimetokea?

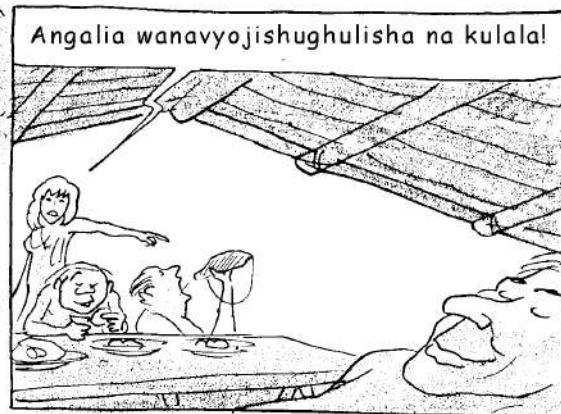
Sisi wavuvi tumeendelea kufanya kazi yote na wakati
huo huo tumeona kundi zima la vimelea likijitokeza,
kwa hivyo hatuko vizuri zaidi.

Ni ajabu Ushirika wetu!

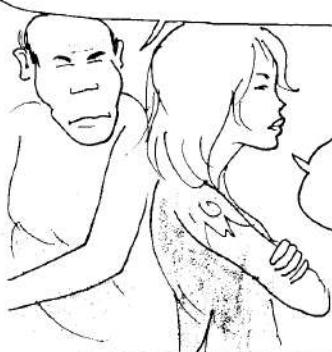
Comrade : Haupaswi kusema hivyo. COLLECTIVE ni mapambano. Hapa mnapigana kwenye upande wa uzalishaji, lakini wengine wanapigana kwenye nyanja za FAHAMU ZA KISIASA na kwenye MPANGO. Tunaishi katika UCHUMI ULIOPNGWA (*).



Ni kweli ! Njoo tu uangalie mashujaa wako wa ufahamu wa kisiasa!



Hawajishughulishi, wanaonja. Ni udhibiti wa ubora. Una akili mbovu!



Kudhibiti ubora wa jicho langu!

Tunaishi bora hapa, kwa pamoja. Hakuna ukosefu wa ajira, kazi kwa kila mtu.

Kwa MMOJA anayefanya kazi kweli kuna KUMI hawafanyi chochote wala kulala

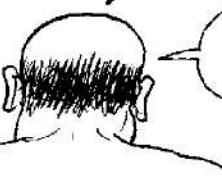


Kuwa makini Sofia, anatoka Usalama. Yeye ni hatari.

Nayajua yote hayo kwa moyo. Mbingu inajua nataka mapinduzi haya na tulipomuua Kroumir sikumwaga chozi kwa ajili yake. Lakini unafanya nini ili kuhakikisha kuwa tabaka jipya la watu wasio na uwezo, wavivu na wavivu halijaundwa, lakini kwa "ufahamu wa juu wa kisiasa" ... na kwa nini wanapata mikia ya samaki na sisi kupata vichwa? Kwa nini kuna UPENDELEO huu wote?



Mawazo yako ya kurudi nyuma yanakupofusha.
Una kuangalia picha kubwa na si kukaa juu ya
kila kesi ndogo.



Huko ng'ambo ya vilima katika Borderia
ni UFAFANUZI WA MWANADAMU KWA
MWANADAMU.



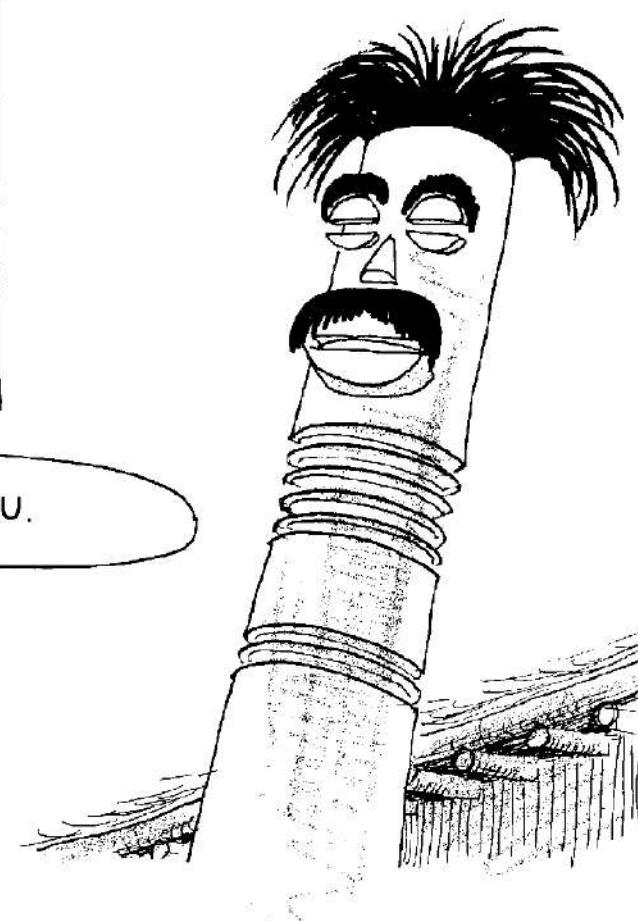
Hapa ni kwa njia nyingine!



Inatosha ! Nitaandika
ripoti juu yako! ..



kwa BABA wa WATU.



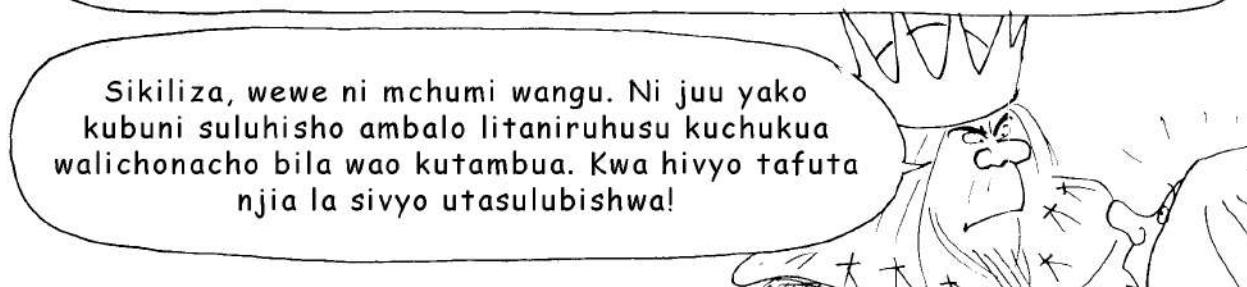
WAKATI HUO NYUMA KWENYE MAHAKAMA YA MFALME NUMIS :



Nisingependa jambo kama hilo litokee
hapa kama lilivyotoka katika jimbo
la Kroumir Mashariki.



Bwana, hilo haliwezekani tena, litakuwa na athari mbaya.
Na hatuwezi kufanya vipande vya dhahabu kuwa
nyembamba au tunaweza kuona kupitia kwao.



Rahisi kusema...
Rahisi kusema...

Ah, mtu aliye hukumiwa kuchukuliwa kwa adhabu.
Wanakuwa na bidii sana naye, lazima
iwe ilikuwa uhalifu mkubwa!

Niambie decarion,
mtu huyu alifanya nini?

Aliandika hundi
isiyo na fedha
za kutosha.

Baadhi ya watu huweka
dhahabu zao mahali salama
kwenye mapango ya milimani
lakini tatizo ni dhahabu hii
haizunguki tena.

Ndiyo,
inapunguza kasi
ya kubadilishana.

Kwa hivyo, watu wengine waligundua mfumo. Wanaweka kipande cha
ngoz "kulipa mbebaji gulba nyangi" na wanasaini. Wanaziita CHEKI.
Unaweza kulipia vitu pamoja nao. Bila shaka ni haramu kwa
sheria kuandika hundi nyangi zaidi ya ulizo na ghuba
kwenye pango lako, BENKI yako.

Kama wanataka watu wanaweza kuchukua katika
milima na kubadilishana kwa dhahabu-gulbars.

Asante decarion, unaweza kusimama kwa urahisi na kupumzika,
lazima uwe umefanya juhudu kabisa kunielezea yote hayo.

AAAAAAHHHHH

Na Wal, hilo ndilo litakalonitokea
hivi karibuni ikiwa sitapata suluhi.



Hmm...



Lakini!..

Nimeipata!!!!



PESA YA KARATASI

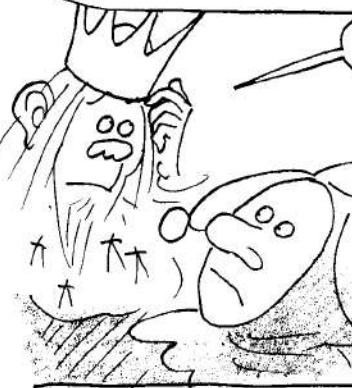
Bwana, tutafungua benki ambayo
tutaiita Benki ya Borderia.



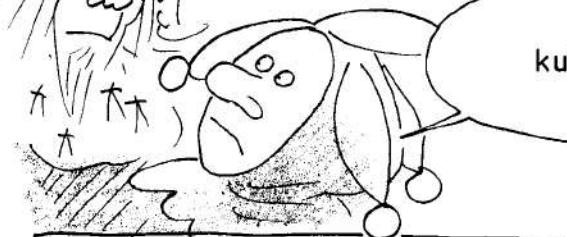
Tunaanza kwa kuleta kwa benki yetu dhahabu yote iliyo na masomo yetu. "Kuwatia moyo" ya muhimu. Kwa kubadilishana tutawapa karatasi zinazosema "vocha yenye thamani ya gulbars nyingi" na tutaifanya kuwa mwishowe ndiyo yote ambayo yapo katika mzunguko.



Ndiyo lakini subiri... tukitoa karatasi nyingi za karatasi
watu wataanza kuwa na shaka, hata kama ni wajinga. Na ikiwa kuna
karatasi nyingi za karatasi, zaidi ya dhahabu-Gulbars, haitawezekana
kubadilisha zote kwa wakati mmoja, moja kwa moja, PARITY.



Alama: ningeweza kukataa kuwabdalisha
kila wakati.



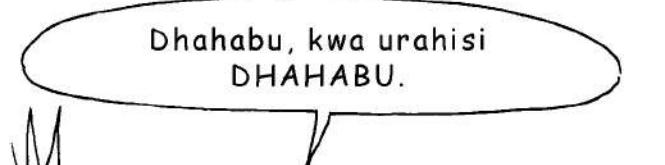
Hiyo inaweza kusababisha hofu
kubwa, watu watapoteza imani kabisa
na KARATASI-PESA



Ikiwa tutatoa karatasi-Gulba
mara mbili zaidi kuliko zile za
dhahabu-Gulba, tunachohitaji
kufanya ni kuzibadilisha
mbili kwa moja.



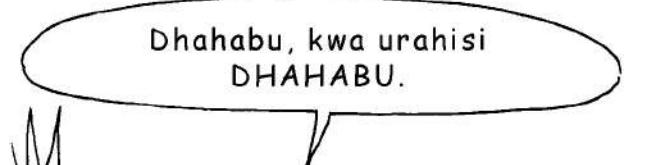
Najua tunapaswa kufanya
nini. Wakati watu wametupa
dhahabu-Gulbars zao zote,
tutaziyeyusha!



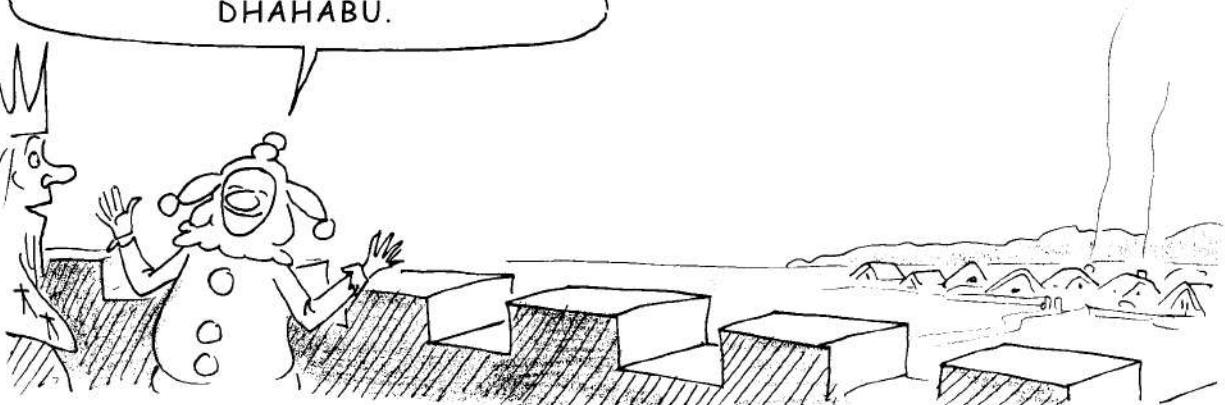
Sidhani kama hilo
lingepungua sana mkuu.



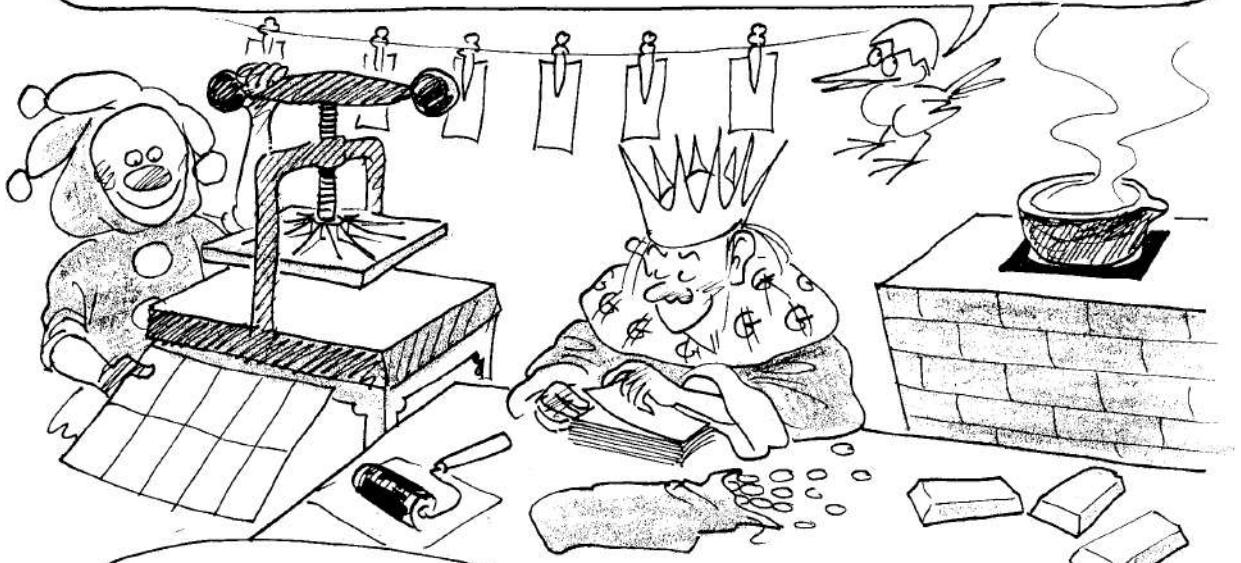
Ndio, na hiyo
itatupa nini?



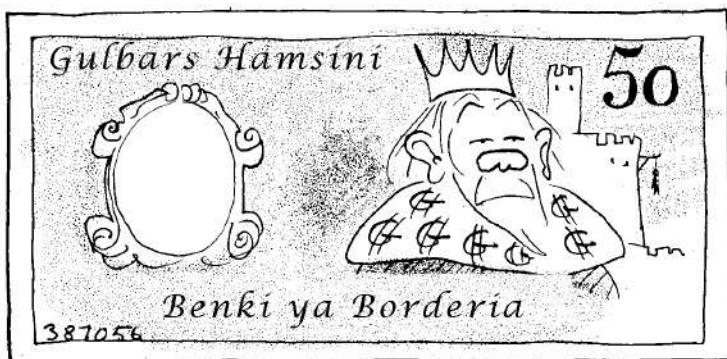
Dhahabu, kwa urahisi
DHAHABU.



Ndivyo ilianza jambo kubwa zaidi la ukaguzi wa dud katika historia ya ufalme. Kila kitu kilikwenda kama ilivyopangwa. Watu walileta Gulbars zao za dhahabu, ambazo ziliyeyushwa mara moja na ambazo hakuna kitu zaidi kilichosikika. Mfalme Numis alikuwa na noti nyingi zilizochapishwa ambazo watu walizitumia kununua kila aina ya vitu kutoka hapa na pale. Ni wazi bei zilipanda, bei ya dhahabu pia, lakini kila kitu kilikuwa ghali zaidi watu hawakukumbuka tena pesa za zamani za Boredorian.



Shughuli hii, ambayo
ingemtuma Mboredorian
yeote wa kawaida kwenye
mti ilibatizwa tena UCHUMI



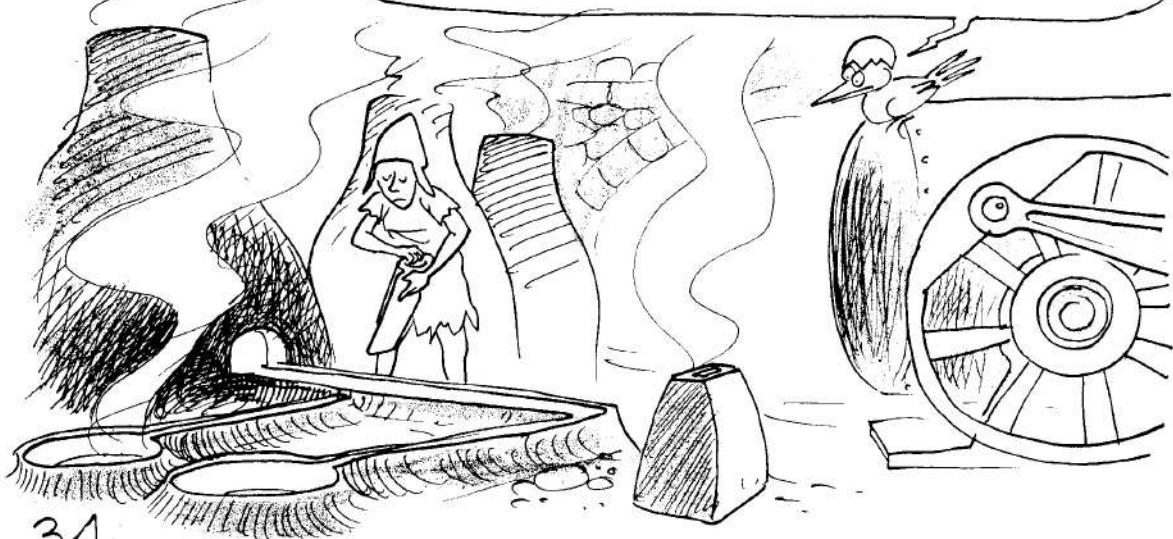
Bila shaka Numis
alikuwa na mtu yeyote
ambaye alijaribu
kuanzisha UCHUMI wake
kuyumba akiwa hai.

Hapo awali, ushuru mkubwa ulipaswa kutozwa
ili kupata pesa kutoka kwa watu.

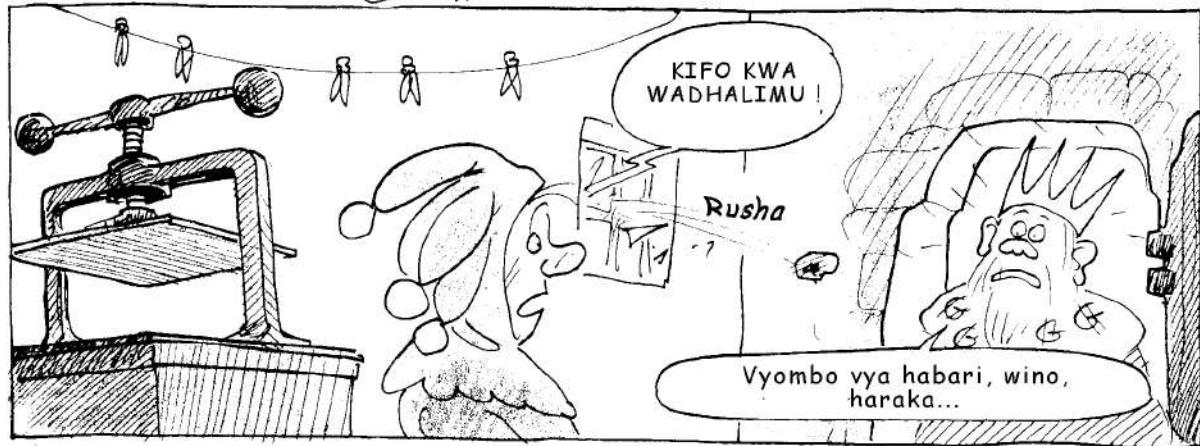


Numis alidumisha mfumo wa ushuru, lakini kutokana na uwezekano wa kuongezeka kwa usambazaji wa pesa, kwa mfumuko huu wa bei ambao alikuwa bwana wake, hakupata kamwe kukosa pesa za karatasi. Bila shaka, wakati huo huo, bei zilikuwa zikipanda na kupanda.

Lakini shughuli ya kiuchumi ya Borduria, ambayo ilikuwa imeingia ERA YA KIWANDA, YA KIWANDA, ilikuwa imeanza. Kila mahali, viwanda vilijengwa ambapo wakazi wa Bordu sasa walifanya kazi kama wafanyakazi. Numis na familia yake walimiliki nyingi zao, walinunua au walijenga kwa... pesa za karatasi.



Bei ilipopanda, wafanyakazi waliongozwa kudai nyongeza ya mishahara na mara kwa mara, maandamano ya vurugu yaliibuka



Ambayo ingewafanya watu wajisikie matajiri kwa muda.



Kisha watu hukimbilia madukani kununua.



Akiwa na hamu ya kuongeza faida yake, jioni
ilipofika, mfanyabiashara alipandisha bei zake.



Na kisha unapaswa
kuzingatia mshahara
wa karani, ambao
ulipaswa kuongezeka.

Ikiwa wanaomba zaidi,
sio ghali vya kutosha,
sheria ya Wall

Kadiri inavyobadili, ndivyo
inavyokuwa sawa.

Sielewi.

200 Gulbars, miaka 10
iliyopita, nilipata 5.

Lakini umeona
hizi bei?



Saa gani tunaishi !

Nashangaa haya
yote yatatupeleka
wapi.

Bi Sofia, chujio
cha kila aina



Sofia!

Archibald!

Lakini unafanya nini hapa?

Unaona, nilijizoeza tena

Nilifanya mafunzo ya ufundi
katika sayansi sambamba.

una nini dhidi ya
parapsychology ?

Unamaanisha ...
uchawi.

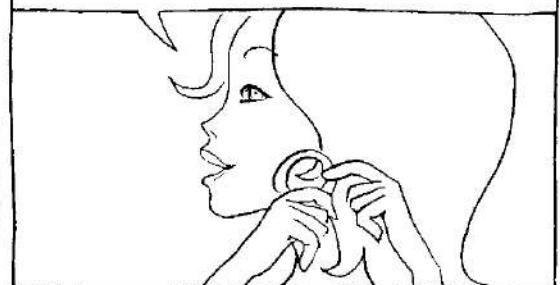
Ah, maneno makubwa mara moja.



Tajiri au masikini, inajalisha nini,
mradi una pesa



Katika ulimwengu huu
uliooza, sioni chochote
isipokuwa pesa.



Huwezi kukisia ?



Oh ndiyo



Hatimaye...

Wacha tuweke utaji
wa kawaida juu ya
sehemu hii ya hadithi



Jogoo-doodle
Doo

mbona
sikulala
vizuri !

SAA!

BANGI!

Kuna wengine, hatua yao
dhaifu ni moyo au miguu..

Kwangu mimi,
ni mishipa.

hebu tuone aliiweka wapi
salfa ya parmesan?

Archibald , chai kali
sana kwangu

mimea hii ni nini?

Hizi ni majani
ya FUTURODENTRON.

Mnafiki wa
Harmonium



oh chai !

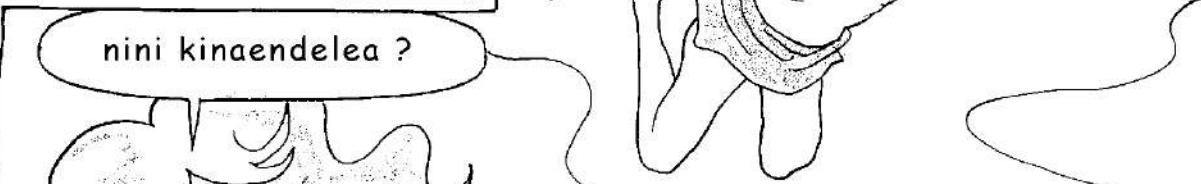
Decoctions ya
Futurodendron ina mali
ya kukupeleka katika
siku zijazo.

Ndivyo,
na nguruwe
wanaeza paa!!!



Ni ya kisayansi,
Paracelsus anasema
hivyo

Ujinga !

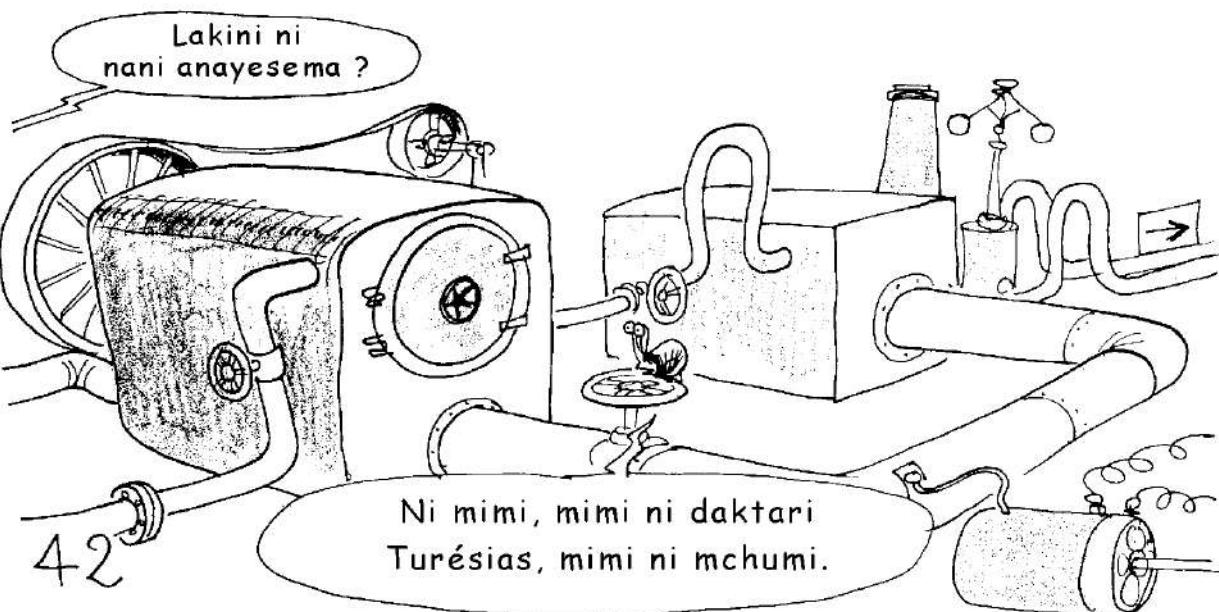


nini kinaendelea ?

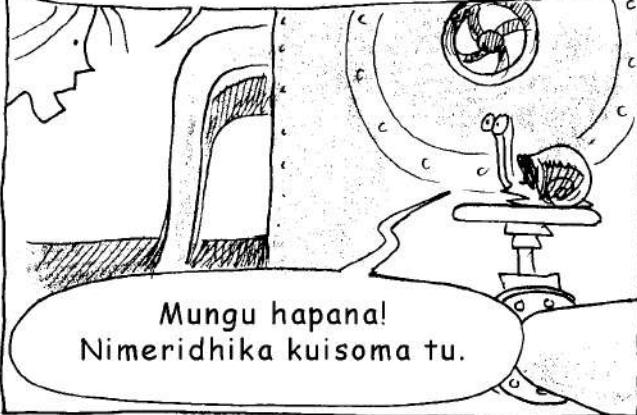


Paracelsus
anasema nini?

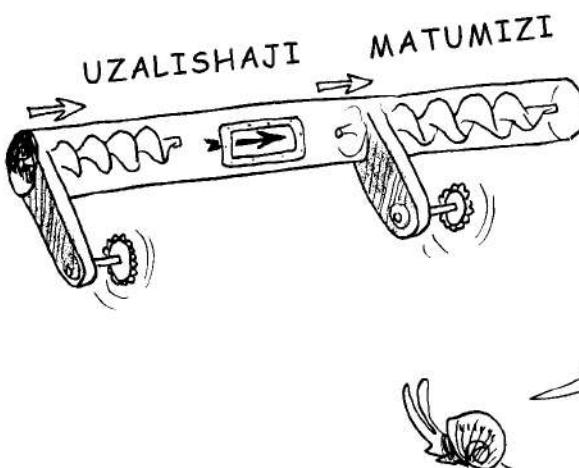
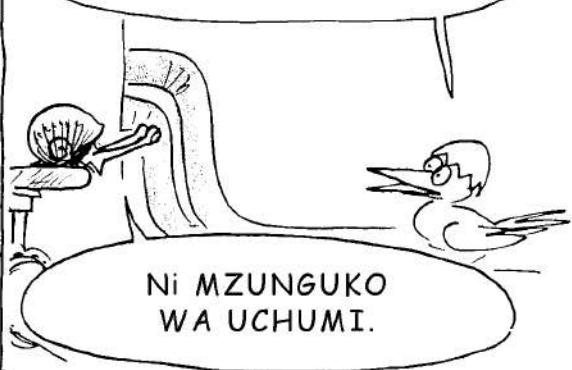
(*)



Unamaanisha ni wewe
uliyevumbua mashine hii?

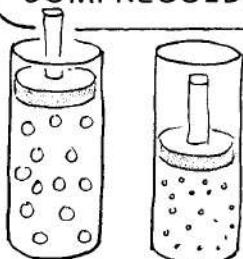


Na ni mambo gani
hayo yote ya bomba?

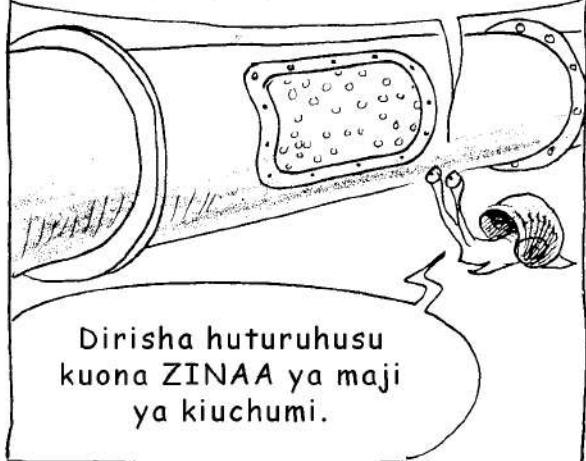


Kioevu cha kiuchumi katika
bomba, LOLLI, husogezwa na
aina mbili za pampu za skrubu
za Archimedes. Pampu ya
nyuma inaitwa UZALISHAJI
na pampu ya kunyonya
mbele inaitwa MATUMIZI..

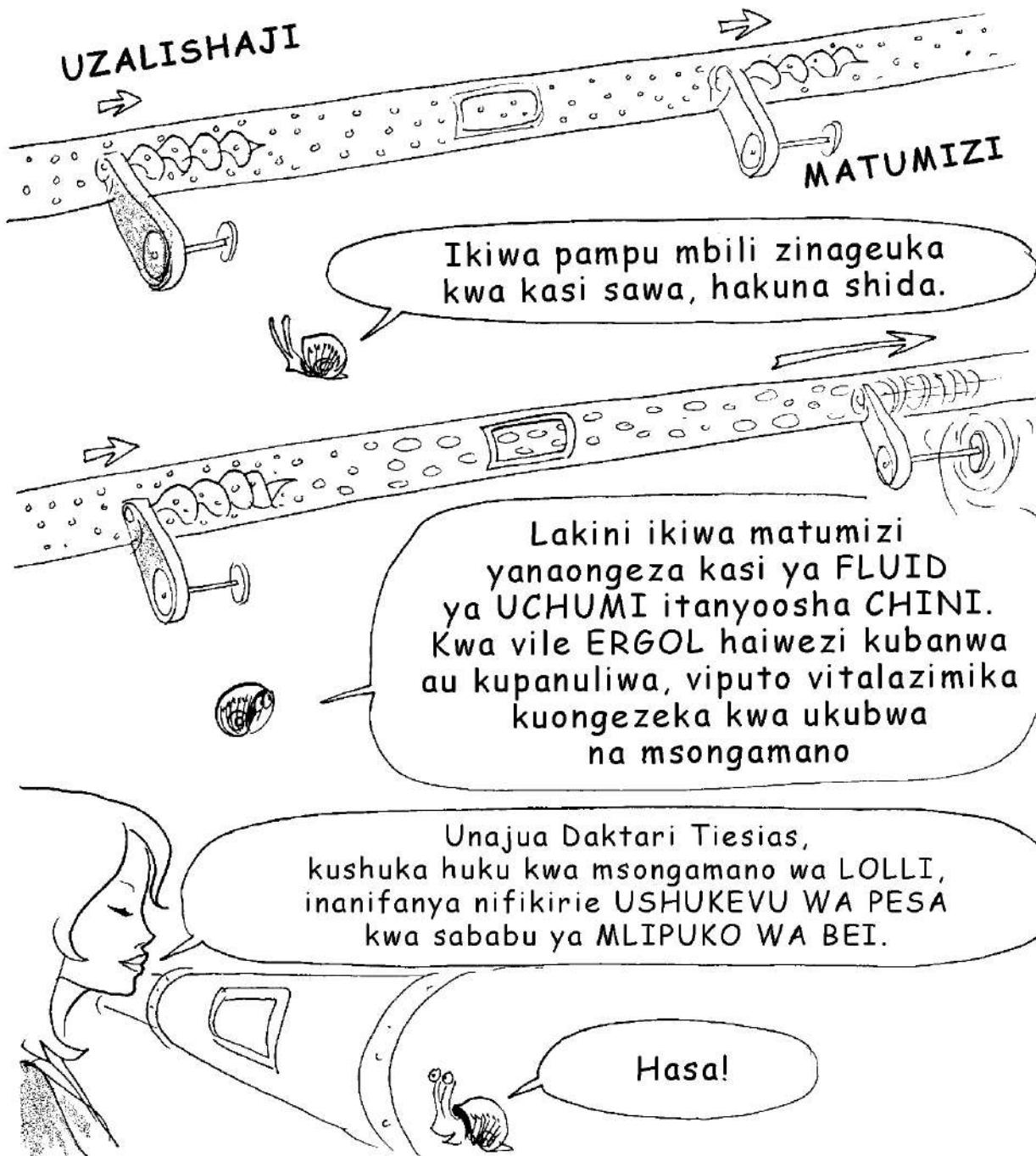
LOLLI ni emulsion ya ERGOL
na hewa. ERGOL (*) ni umajimaji
USIOSHINIKIWA. Lakini kwa
sababu kuna Bubbles katika
mchanganyiko, hufanya
jambo zima, LOLLI,
COMPRESSIBLE.



Kati ya pampu ya UZALISHAJI
na pampu ya MATUMIZI



SHERIA YA KWANZA YA LOLLODYNAMICS



Kasi ya pampu ya UZALISHAJI imewekwa na USAMBAZAJI, huku ile ya pampu ya MATUMIZI imewekwa na MAHITAJI.

wapo zitasawazisha au zote zikitofautiana kwa njia ILIYOlandanishwa, LOLLI itaweka msongamano sawa : BEI NI IMARA.

Ikiwa pampu ya MATUMIZI itaanza "kuvuta zaidi" na MDUNDO WA UZALISHAJI hakiendelei, kwa hiyo LOLLI imepanuliwa; msongamano wake umepunguzwa na BEI KUPANDA.

Ngoja...

Ni nini hufanyika ikiwa badala ya kuongezeka, matumizi YANASHUKA?

Jambo lile lile ikiwa kuna kiwango kisichobadilika cha MATUMIZI lakini UZALISHAJI unapungua kasi : LOLLI imepunguzwa na bei hupanda. PRODUCTION inapoongezeka kwa kasi, OVERPRODUCTION hubana LOLLI na bei KUSHUKA

Kweli katika hali hiyo LOLLI inakuwa denser na bei kushuka.

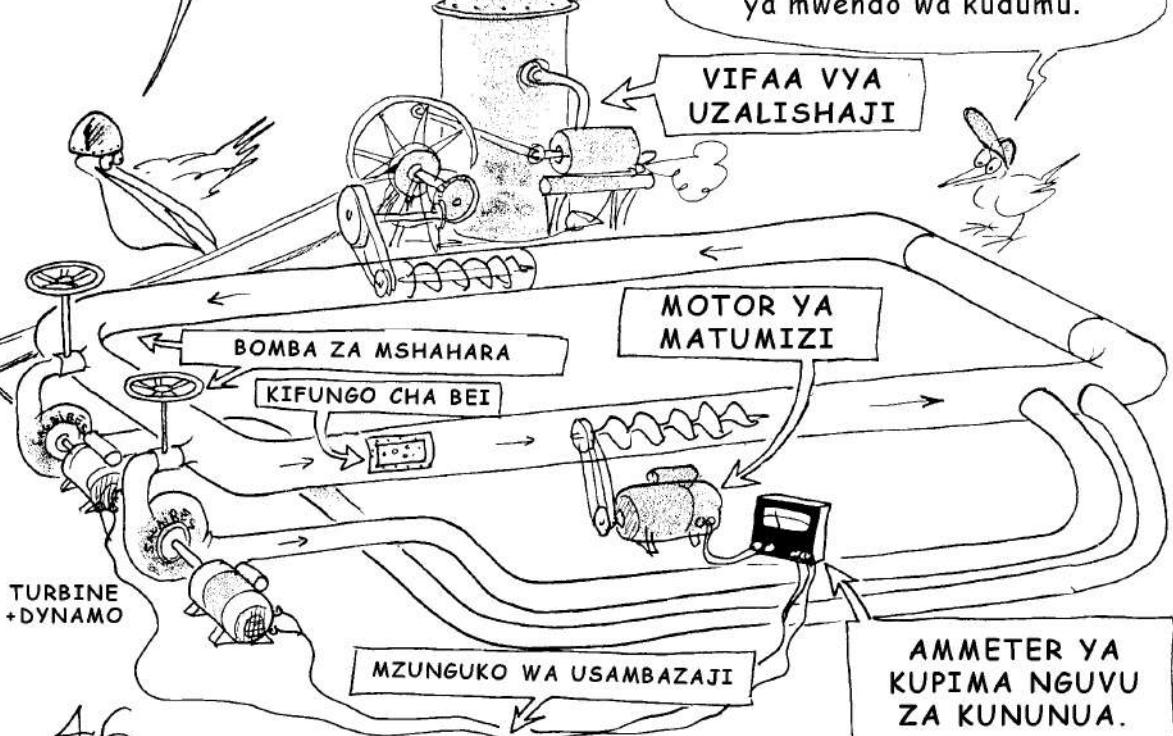
Kwa hivyo bei hujirekebisha
kiotomatiki kulingana na uhusiano
kati ya MATUMIZI NA UZALISHAJI,
kati ya UGAVI NA MAHITAJI.

MISA fulani ya
ERGOL kwa sekunde
hupitia pampu ya
UZALISHAJI.
MTIRIRIKO
huu wa MASS ni sawa
na ule kwenye pampu ya
MATUMIZI.

Na uhusiano kati ya kiwango
cha pampu ya matumizi na
OUTFLOW VOLUME BY MASS OF ERGOL
inaitwa PRICE INDEX.

Hebu tuiangalie kwa karibu MASHINE
hii ya UCHUMI.

Inaonekana kama mashine
ya mwendo wa kudumu.



Kwa kweli sio mashine ya mwendo wa kudumu.

Si ndivyo nilivyosema? ..

Kuna msuguano katika mabomba, hasara katika mistari ya umeme. Jambo hilo hufanya kazi tu kwa sababu ya uingizaji wa ENERGY.

SHERIA YA PILI YA LOLLODYNAMICS

Sheria ya pili ya Lollodynamics inaweza kuelezea kama :
MASHINE YA KIUCHUMI
HAIWEZI KWEPPO KATIKA
KUTENGWA.

Watu kununua, kuuza na kusambaza vitu haitoshi.
Mahali fulani au pengine inabidi kuwe na KAZI ZENYE TIJA,
kwa kutumia malighafi na nishati kwa namna fulani.

Hiyo
inaonekana
wazi.

SEKTA ZA TIJA NA ZISIZO TIJA

BOMBA ZA VIFAA VYA
MSAHARA UZALISHAJI



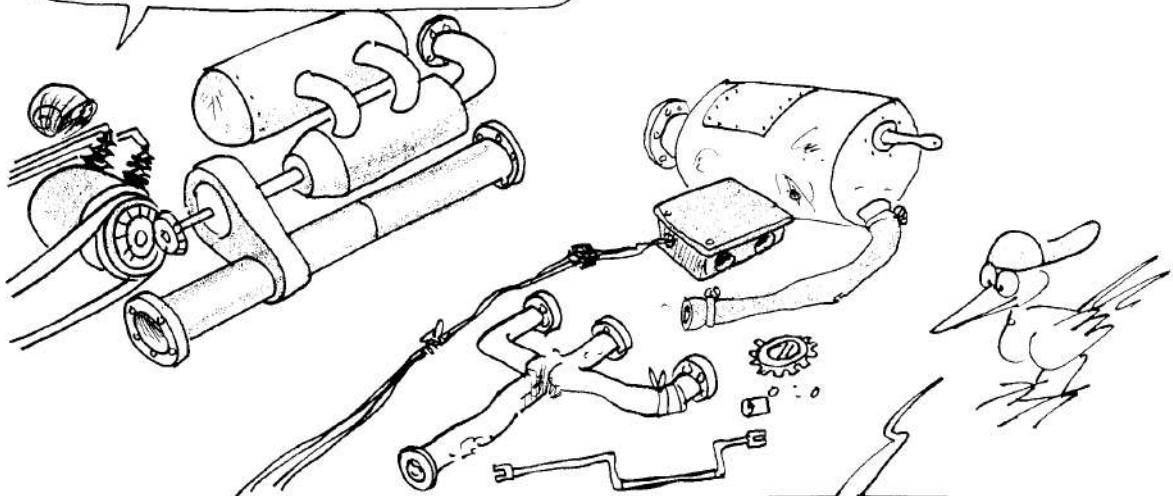
TIJA



Naam, SHUGHULI YA KIUCHUMI ni sawa na $\frac{1}{2}$ MASE YA ERGOL \times (KASI YA MZUNGUKO)².

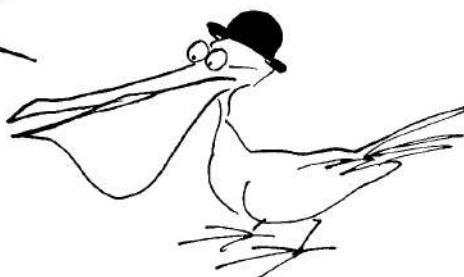


Ili kuongeza shughuli za kiuchumi MISA YA ERGOL inaweza kuongezwa, yaani KIASI CHA KAZI ILIYOTOLEWA, lakini pia ni muhimu kuboresha njia ambazo kazi hii inatumiwa na kusambazwa, kwa maneno mengine, kuongeza TIJA.



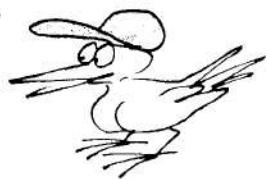
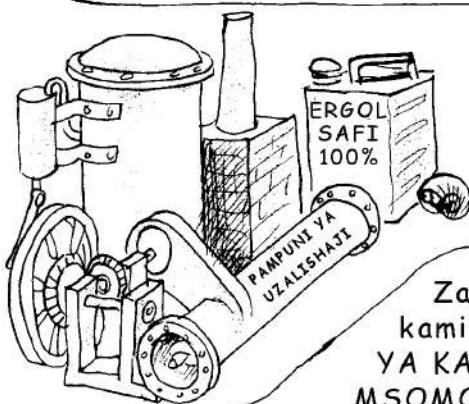
Ndiyo, ni bora kutumia mashine kubwa zaidi, ya kisasa zaidi, yenye mabomba yenye kipenyo kikubwa sana na kondakta nene za umeme badala ya usakinishaji wa zamani mara mbili au mara tatu.

Lakini jambo moja
bado ni siri kwangu? Nani
hurekebisha kiasi cha LOLI
inayozunguka kwenye m
ashine ya kiuchumi?



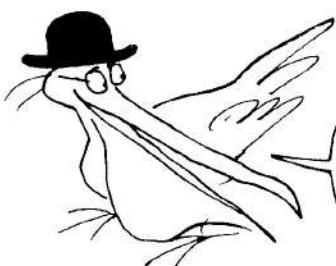
UKUAJI NA HUDUMA YA PESA

HALI HALISI ya MFUMO WA UCHUMI ni MISA YA ERGOL inayozunguka ndani yake. Ni sehemu mnene ya LOLLI, NGUVU KAZI na KASI YA MTIRIRIKO WA ERGOL. Nini kitatokea ikiwa tutaongeza KITENGO kipyaa cha UZALISHAJI kwenye mashine ?



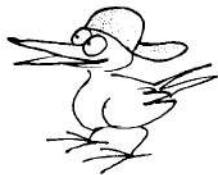
Zana hii ya uzalishaji inaletwa na tanki kamili ya ERGOL kwa hivyo ni ongezeko la NGUVU YA KAZI ambayo kwa kawaida inaelekea kuongeza MSOMO WA LOLY (na hivyo kufanya bei kushuka).

Ni kawaida, katika awamu ya ukuaji, kuongeza viputo vichache, yaani, kuongeza UJAZO WA PESA, ili kudumisha UTULIVU WA BEI.



Kwa kweli ninaweka dau kuwa wanaongeza viputo vichache zaidi kila wakati bila sisi kutambua, ambayo ina maana kwamba inashika kasi kidogo na ongezeko la mishahara.

Kweli, kwa hivyo wacha tuchukue kuwa tuko katika hatua ya ukuaji. Max, unaweza kuchukua nafasi ya mfanyakazi katika sekta ya uzalishaji na wewe Albert, unaweza kuwa mfanyakazi katika sekta isiyo ya uzalishaji.



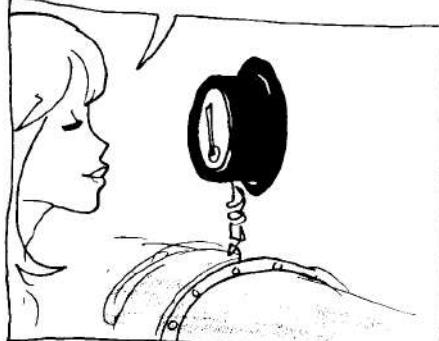
Kwa nini zisizo na tija?



Unawakilisha
HUDUMA na UTAWALA.

Kwa hivyo, kitengo kipycha
uzalishaji kimeongezwa kwenye mashine
ya kiuchumi na inafanya kazi vizuri. Pamoja
na baa kumi na mbili kwenye kiashiria
cha shinikizo la kiuchumi.

Kuanzisha kitengo hiki
kulitoa AJIRA na hivyo
kupunguza UKOSEFU WA KAZI,
lakini madai ya mishahara yakawa
na nguvu zaidi.



Sawa,
ninaongeza mtiririko
hatua kwa hatua



BEI... SAWA...
hufanya hivyo
kwa upole...

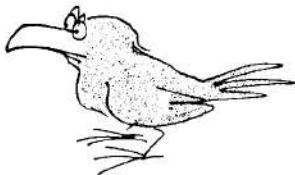
Nguvu inaongezeka.
Sio hasara nyngi
katika MZUNGUKO
WA UGAWAJI.



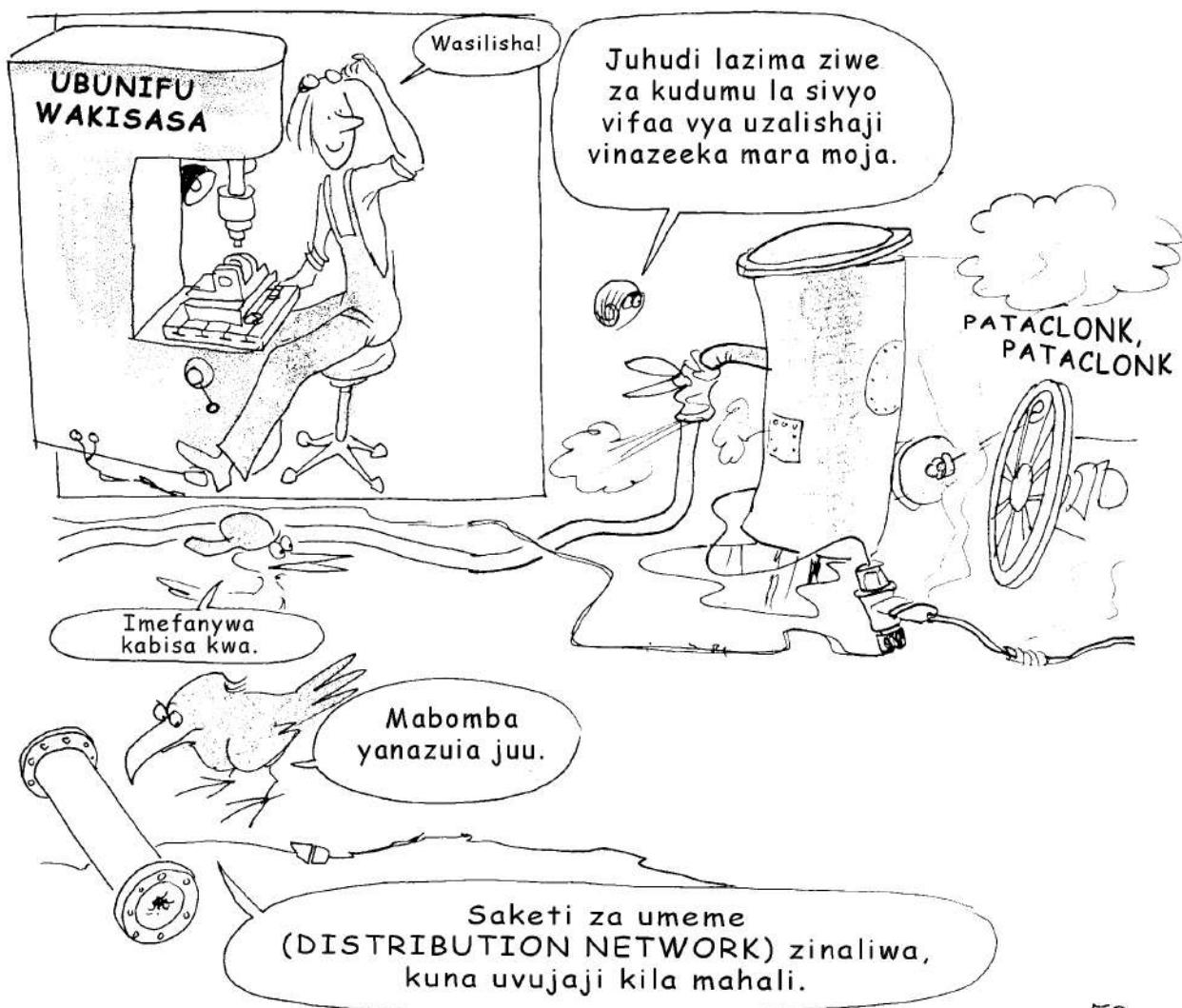
Kadiri mtiririko wa ERGOL
katika pampu ya usambazaji
unavyoongezeka, kiwango cha
MAISHA kitaongezeka.

Lakini kitengo hiki kipy
cha uzalishaji hakikujengwa?

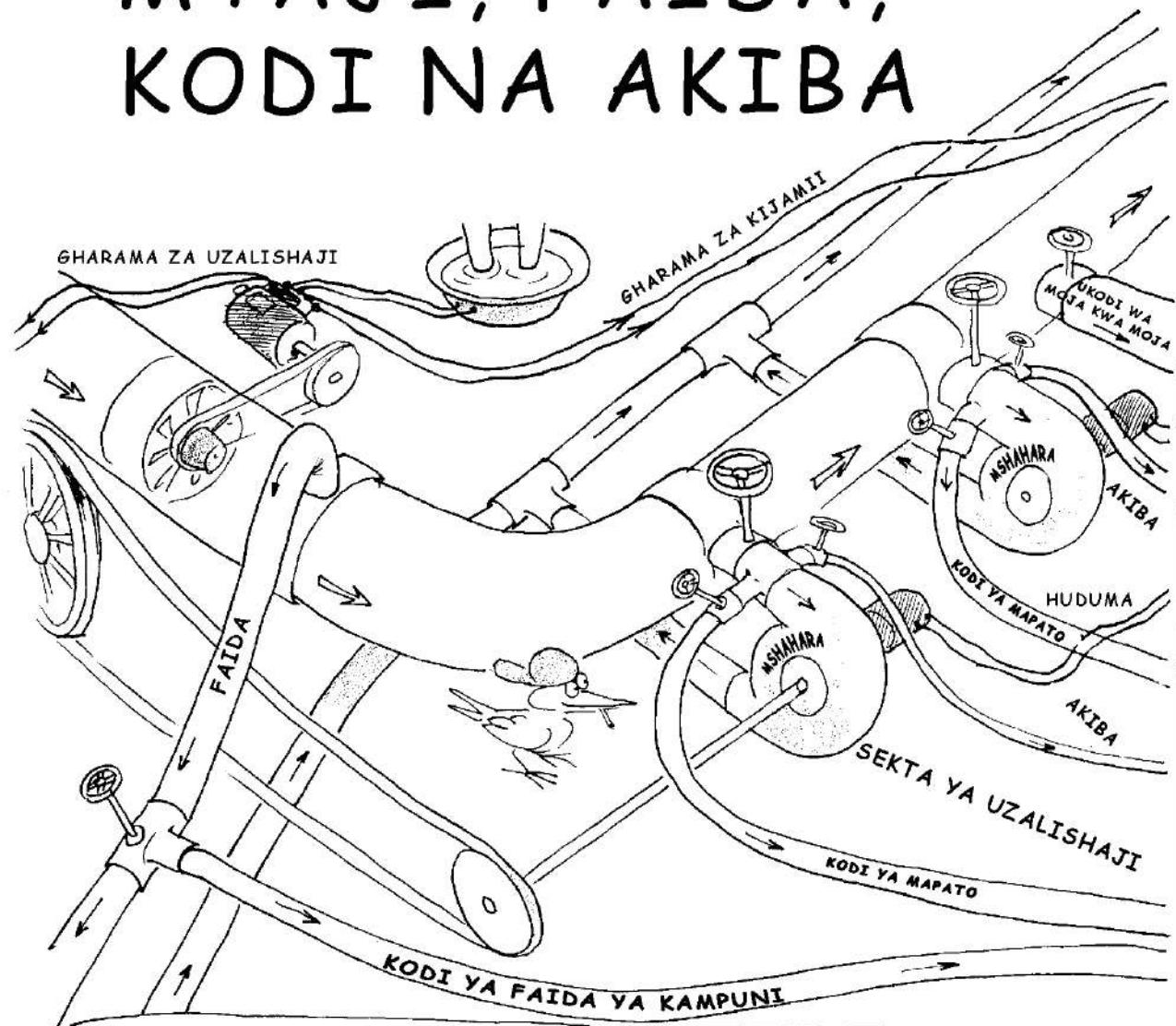
Hapana, uko sawa. Sehemu
ya nguvu ya ndani ya Lolli
inapaswa kuchujwa ili kutu-
mika kwa UBUNIFU na
UZAZI WA KISASA.



UWEKEZAJI



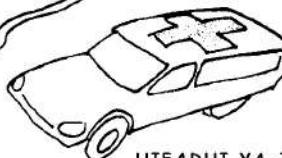
MTAJI, FAIDA, KODI NA AKIBA



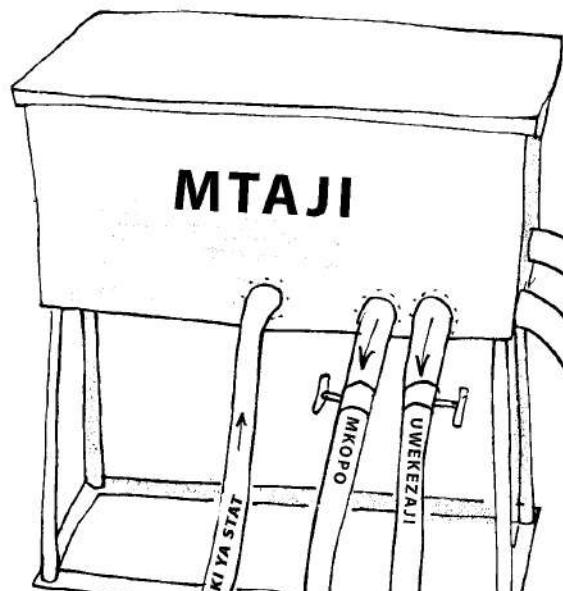
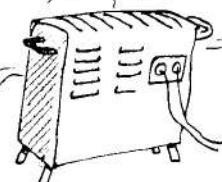
Mzunguko wa LOLLI umejaa upotoshaji mwingi na upotezaji wa malipo kadhaa. Ergol huendesha turbine iliyounganishwa na jenereta, mara moja chini ya pampu ya uzalishaji. Sehemu ya nishati inayotumika hivyo hutumwa kwenye sakiti ya malipo inayoitwa SOCIAL CHARGES. Sehemu nyingine huingia kwenye GHARAMA ZA UZALISHAJI na iliyobaki hutumika kupasha joto bafu za miguu za Bw LOLLILAKER.

Hapa upande
mmoja nina Bwana
LOLLIMAKER...

na kwa upande
mwingine mzunguko wa
SOCIAL CHARGES.



POSHO ZA FAMILIA



Katika tanki la upanuzi,
LOLLIMAKER huhifadhi **LOLLI**
yake, na hivyo kubadilisha
nishati ya kinetic ya **ERGOL** kuwa
nishati inayoweza kutokea :
CAPITAL.

MKOPO WA BENKI YA STAT

MKOPO
UWEKEZAJI

FAIDA BAADA YA KODI

AKIBA

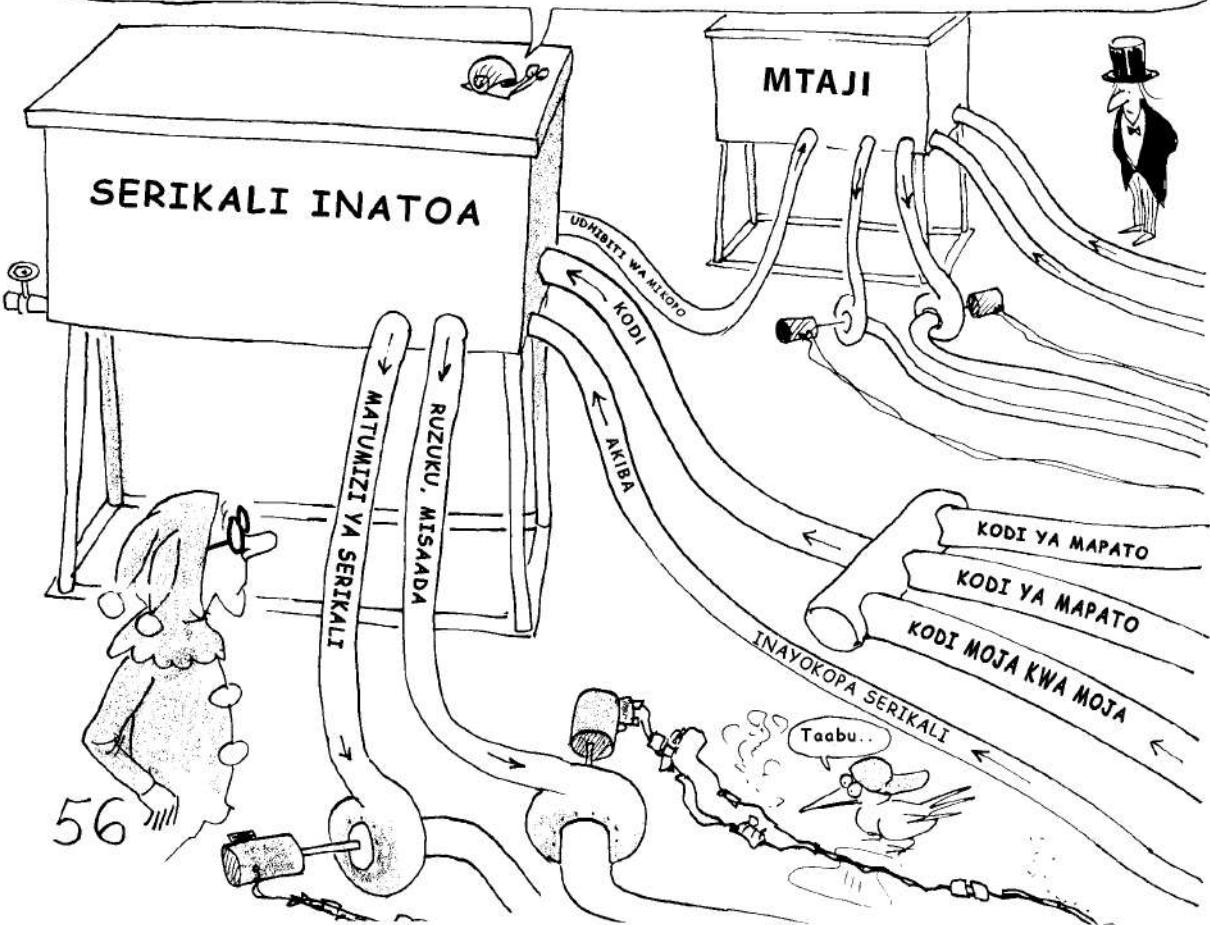
KUELEKEA UBUNIFU
NA UKISASA

TANKI YA MTAJI inalishwa na AFTER-TAX
na kitu tunachokiita SAVINGS.

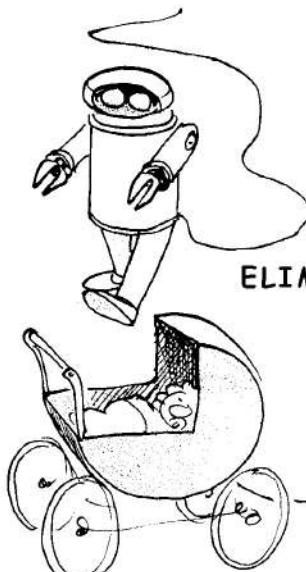
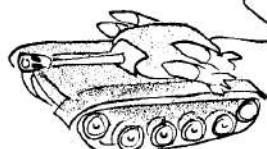


Na kinyume chake, LOLLI katika tank ya upanuzi inaweza kutumwa kwa turbines mbili, zilizounganishwa na jenereta, moja kulisha mashine yangu, hiyo ni innovation na kisasa, nyingine inaitwa COMMERCIAL CREDIT.

Kwa upande wake SINISTER OF FINANCE ana tanki sawa.
Inalishwa na ushuru. Kwanza ni KODI YA FAIDA.
Kisha UKODI WA MOJA KWA MOJA, kwenye MAPATO
na hatimaye, juu ya PAMP YA MATUMIZI, KODI YA
INDIRECT, kama vile KODI ILIYOONGEZWA
NA THAMANI.

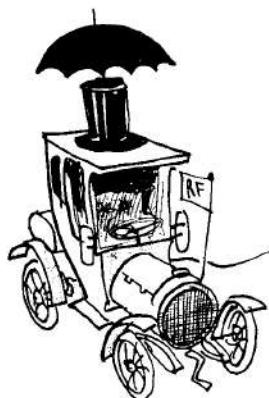


Ah, haya hapa ni
baadhi ya MATUMIZI
YA SERIKALI.

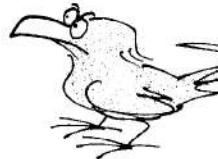


ELIMU - UTAFITI

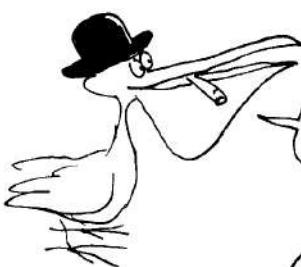
JESHI



KIJAMII



Nadhani huo ndio
UBEBE WA JIMBO.

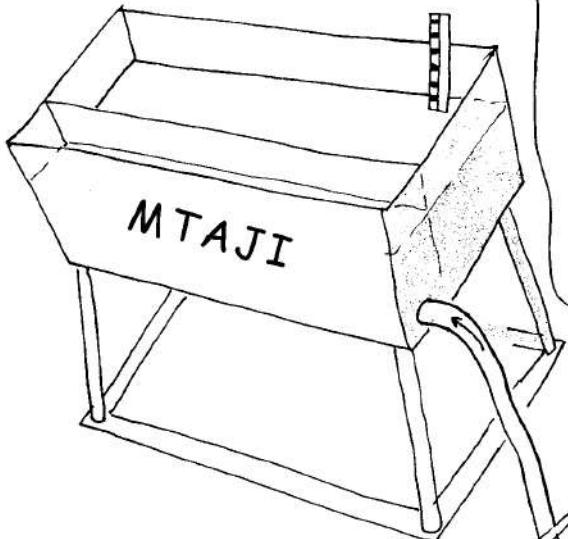


Na AKIBA, CREDIT,
zinafanyaje kazi?

Kinadharia, matangi haya yote ya upanuzi, KAPITAL
na STATE COFFERS, yana KAZI YA UDHIBITI.
Tuliona kwamba MASHINE YA UCHUMI HAIKUWA
IMARA na MATUMIZI, ya mwisho huwa na tabia
ya kugombea na kusababisha BEI kupanda.



Kwa hivyo, wanaopokea mishahara
wanahimizwa kuweka LOLLI yao kwenye
matangi mawili ya upanuzi...



Hakuna sababu kwa nini usishiriki katika harakati hii nzuri ya ukuaji wa uchumi wetu. Nitakupa chumba maalum (*) katika njia yangu ya LOLLI ambapo unaweza kuweka chako. Kwa njia hiyo ngazi itafuata ongezeko la jumla la ujazo wa KAPITAL.



Hakuna hatari.
Nitakuhakikisha mapato fulani ya mwaka. Fanya LOLI yako ikufanyie kazi.

Amana
hizi zitaturuhusu
kuwekeza na kuifanya
mashine yetu ya
kiuchumi kuwa
ya kisasa.



Weka LOLLI yako mahali
salama, fikiria FUTURE yako.
Nitakuhakikisha mapato fulani ya
mwaka na ukiwekeza akiba yako kwa
muda wa kutosha, nitakufanya
jambo dogo kuhusu kodi.

Amana hizi
zitaturuhusu kuwekeza
na kuifanya mashine
yetu ya kiuchumi
kuwa ya kisasa.

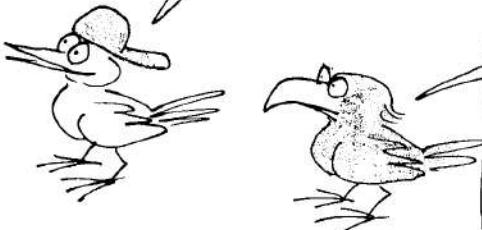


Hmm...

(*) Benki za kibinafsi, hisa na hisa.

MUDA MFUPI BAADAE...

Hawatupi mengi lakini angalia,
sauti imepanda kidogo sawa.



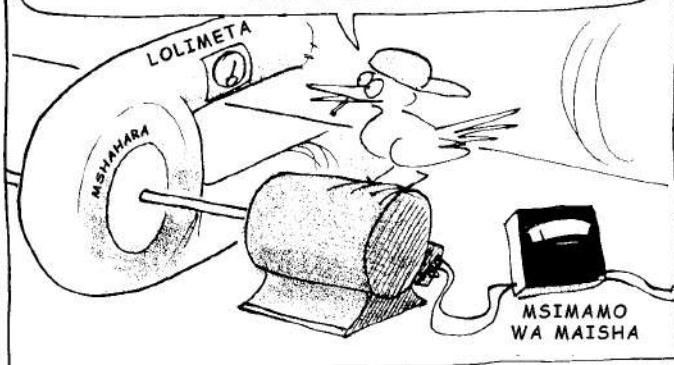
Wewe ni mjinga sana. Shughuli za kiuchumi zinaongezeka. Vitengo vipyta ya uzalishaji vinajengwa kwani kuna ukuaji katika jumla ya wingi wa ERGOL, lakini huweka Bubbles nyingi kwenye mchanganyiko hivi kwamba DENSITY ya LOLLI haiachi kuanguka.
Mwishowe unapoteza.

Unamaanisha kuwa
tumehifadhi, kuongeza
kiasi cha ERGOL, sehemu
mnene ya mchanganyiko
FALLS badala ya
kuongezeka?



Unafikiria nini ?

Lakini mishahara yetu imepanda,
tazama, mtiririko umekaribia
mara mbili.



Lakini turbine hizi zote, ni
UPEPO tu, LOLLI ambayo ni
kidogo na mnene kidogo:
Angalia ukali!

PAMPUNI YA MATUMIZI



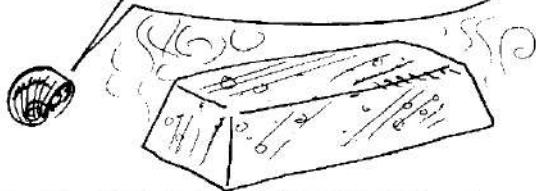
UKUAJI WA UCHUMI Halisi sio ujazo wa LOLLI bali wa ERGOL iliyomo ndani yake. Vivyo hivyo kwa **STANDARD OF LIVING**, sio flow rate (mshahara) bali ni intensity (KUNUNUA NGUVU).



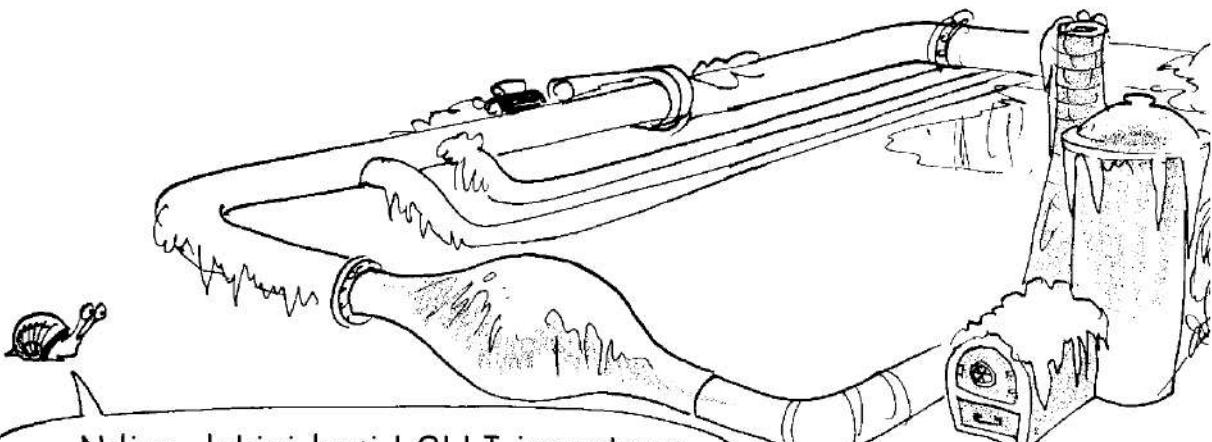
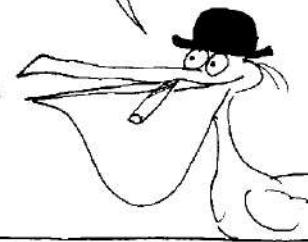
Je, hakuna njia nyingine ya kumweka LOLLI kando?



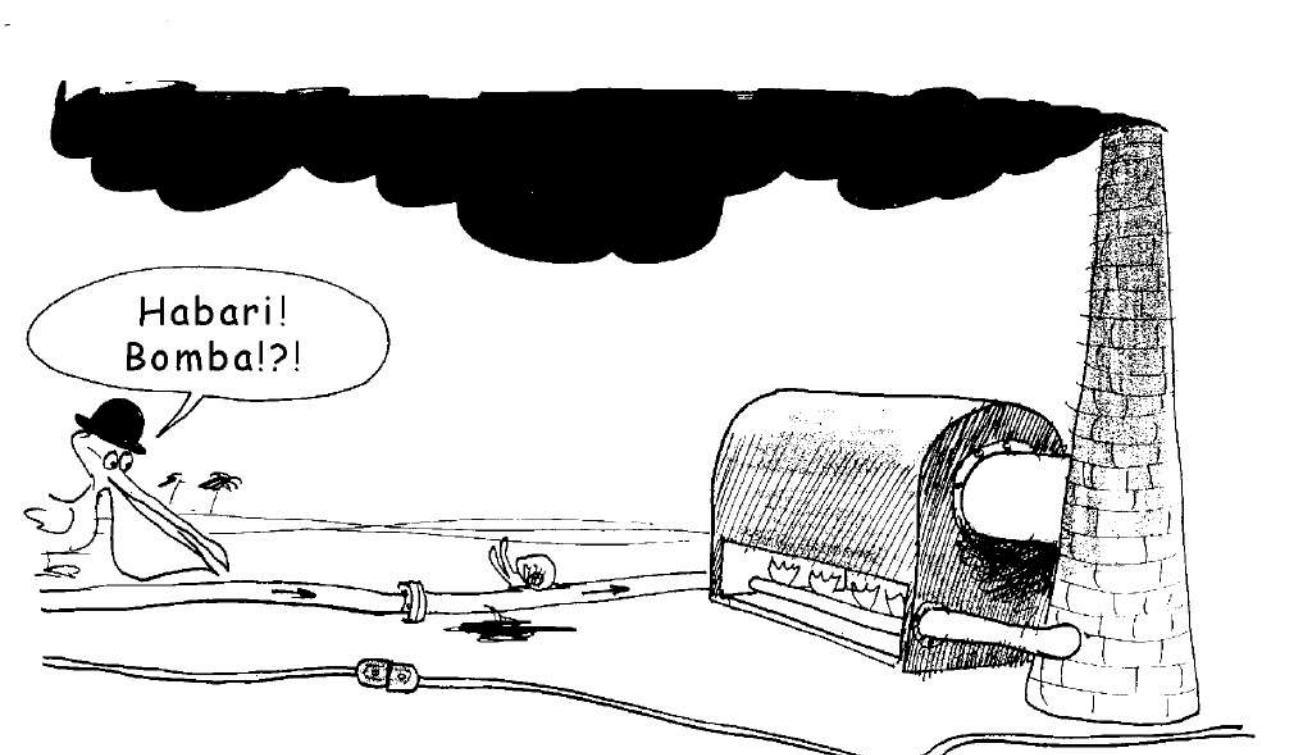
Ili kuhakikisha kuwa ina **MISA YA CONSTANT** unachohitaji kufanya ni kuifunga.



Wazo nzuri. Ili kuepuka mfumuko wa bei, uovu unaokula uchumi, tunahitaji tu kufungia kila kitu!

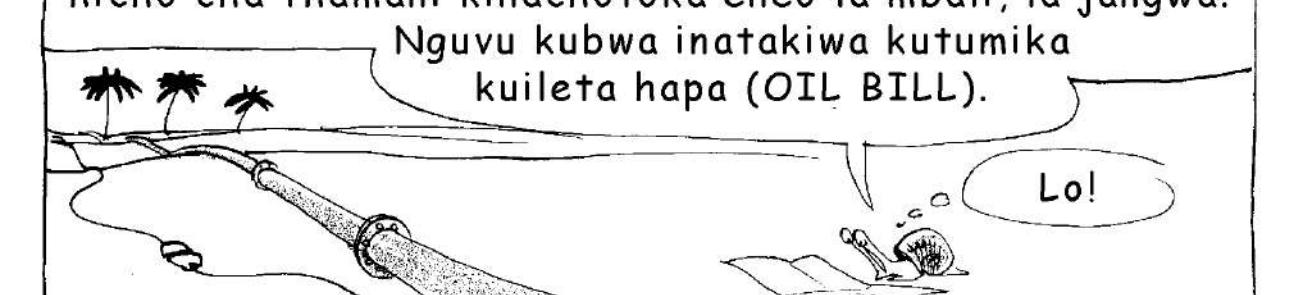


Ndiyo, lakini basi LOLLI inapoteza maslahi yake yote, ambayo ni katika **FLUIDITY** yake, **KUSAFISHA MTAJI** kungezua mashine ya kiuchumi kabisa.



Habari!
Bomba?!

Boiler ya mashine ya kiuchumi inapokanzwa na kioevu
hicho cha thamani kinachotoka eneo la mbali, la jangwa.
Nguvu kubwa inatakiwa kutumika
kuileta hapa (OIL BILL).



Lo!



Kwa kubadilishana, mstari unaokuja kutoka
jangwani daima unalishwa, siku nzuri na mbaya, na
PAMPU YA MATUMIZI (USA FIRI) (*)

Pampu
ya matumizi



USA FIRISHAJI

(*) UTAFITI WA UCHUMI utaangaziwa katika albamu nyingine:
THE INTERNATIONAL INFLATOTRON

MGOGORO WA PETROLI

Ah, kuna SINISTER.



Oh hai hai!

Oh hai hai,
hai hai! ...

Wameongeza bei!

Ah, bafu yangu ya miguu inakua baridi!

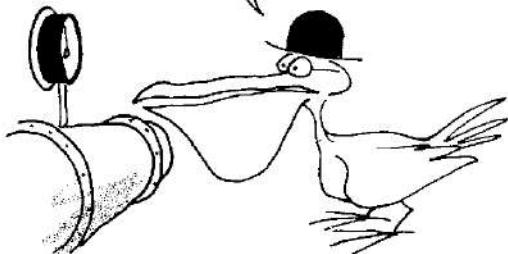
GHARAMA ZA
UZALISHAJI

Ni kawaida,
mkondo unaenda vibaya
kwenye laini ya Njia
ya GHARAMA YA
UZALISHAJI...

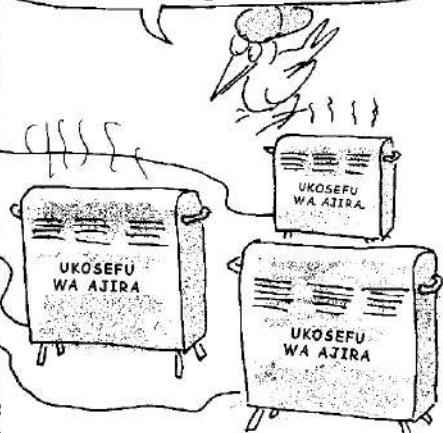
Angalia wewe,
mengi, revs ni kuacha na
shinikizo ni kuanguka.

Nini
kinaendelea?

Lollimaker amefunga
njia za uzalishaji zisizo
na faida.

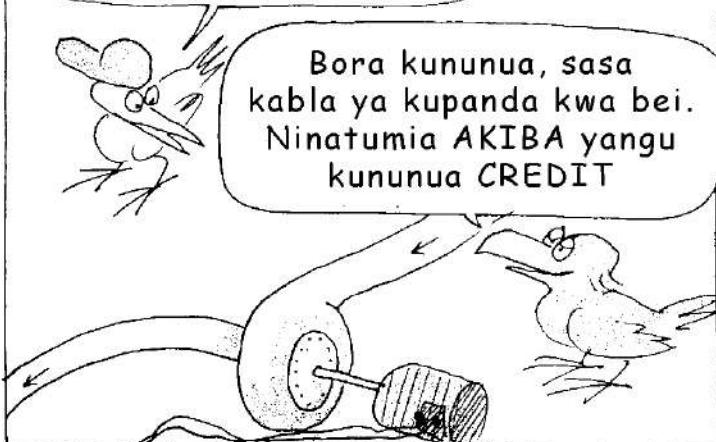


UKOSEFU WA AJIRA
unaongezeka.

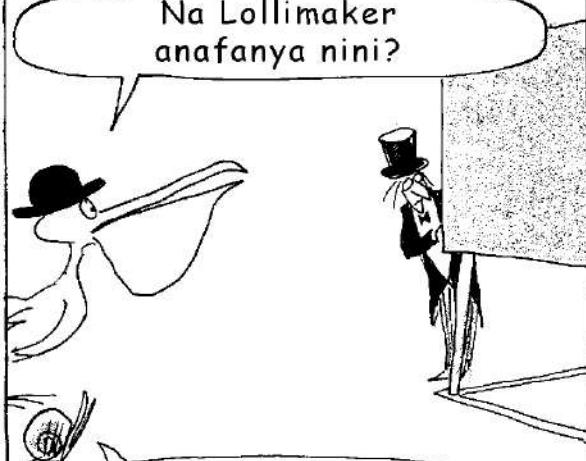


Unafanya nini ?

Bora kununua, sasa
kabla ya kupanda kwa bei.
Ninatumia AKIBA yangu
kununua CREDIT



Na Lollimaker
anafanya nini?



Je, unamaanisha kuwa
Lollimaker anatengeneza...
pesa ghushi?

Nadhani anaweka
hewa kidogo kwenye tanki lake
(INFLATION BY CREDIT)
nyuma ya migongo yetu.

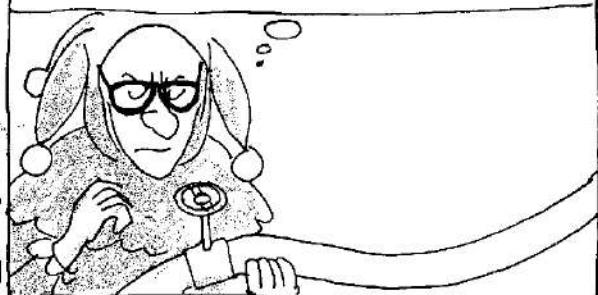
La, sivyo... lakini MFUMO
WA BENKI, karatasi hizi
zote, shughuli hizi za mikopo...
yote hayo huisha kwa kuonekana
kama pesa na ikiwa siku moja
tungemwaga tanki la Lollimaker,
nina uhakika tungepata vitu
vingi vya kushangaza.

Utumiaji wa MIKOPO
na upotevu wa KUJIAMINI,
umeweka mbio za MATUMIZI
na bei SKY HIGH.



Inabidi tukomeshe matumizi
haya kupita kiasi ya mkopo.

Lollimaker huwakopesha watu
LOLLI nyingi sana. Kwa kweli,
ninamkopesha pesa!



Kwa hivyo, kila mtu anakopesha kila mtu?



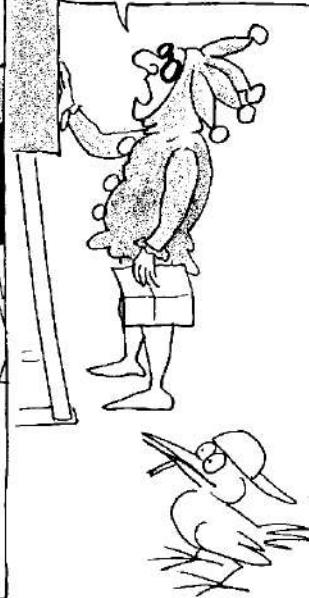
Pah, unajua kuna upepo mwangi katika mikopo hii.

Nitapunguza mkopo
wake, hiyo itamfanya
afikirie mara mbili
kabla ya kukopesha
kila mahali...

Sawa, tumeweka suala la mikopo
chini ya udhibiti lakini hazina ya
serikali inaisha kwa kasi ya kutisha.



Eh, vipi kuhusu
uwekezaji wangu !!



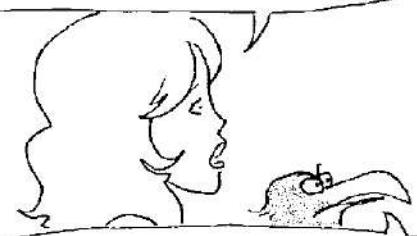
Tunaweza kufanya nini?
Kuungeza kodi za moja kwa
moja?... kodi zisizo za moja
kwa moja?.. kodi kwa faida
ya kampuni?..



Kodi zote basi ...

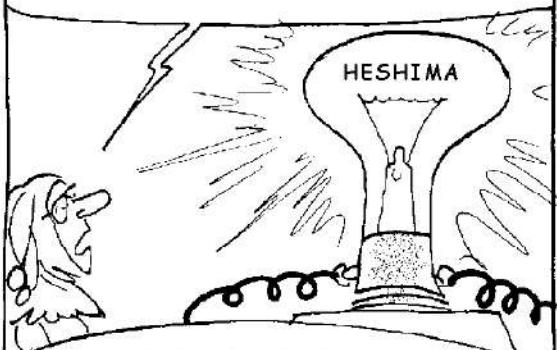
Tunadai ongezeko
la pato.

Bwana SINISTER, presha
inashuka kwenye mabomba,
BAROMTER nayo inashuka



Hey, tank ni karibu tupu!

Nani alishikilia mambo
hayo ya kipekee?



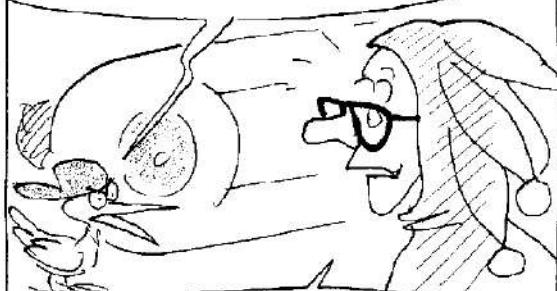
Ni balbu kubwa ya
umeme, inalishwa na
hazina ya serikali.

Ivyo, mtu anaweza
kutuona kutoka mbali



Nini!? Zima yote hayo mara
moja ikiwa sivyo tutapigwa risasi!

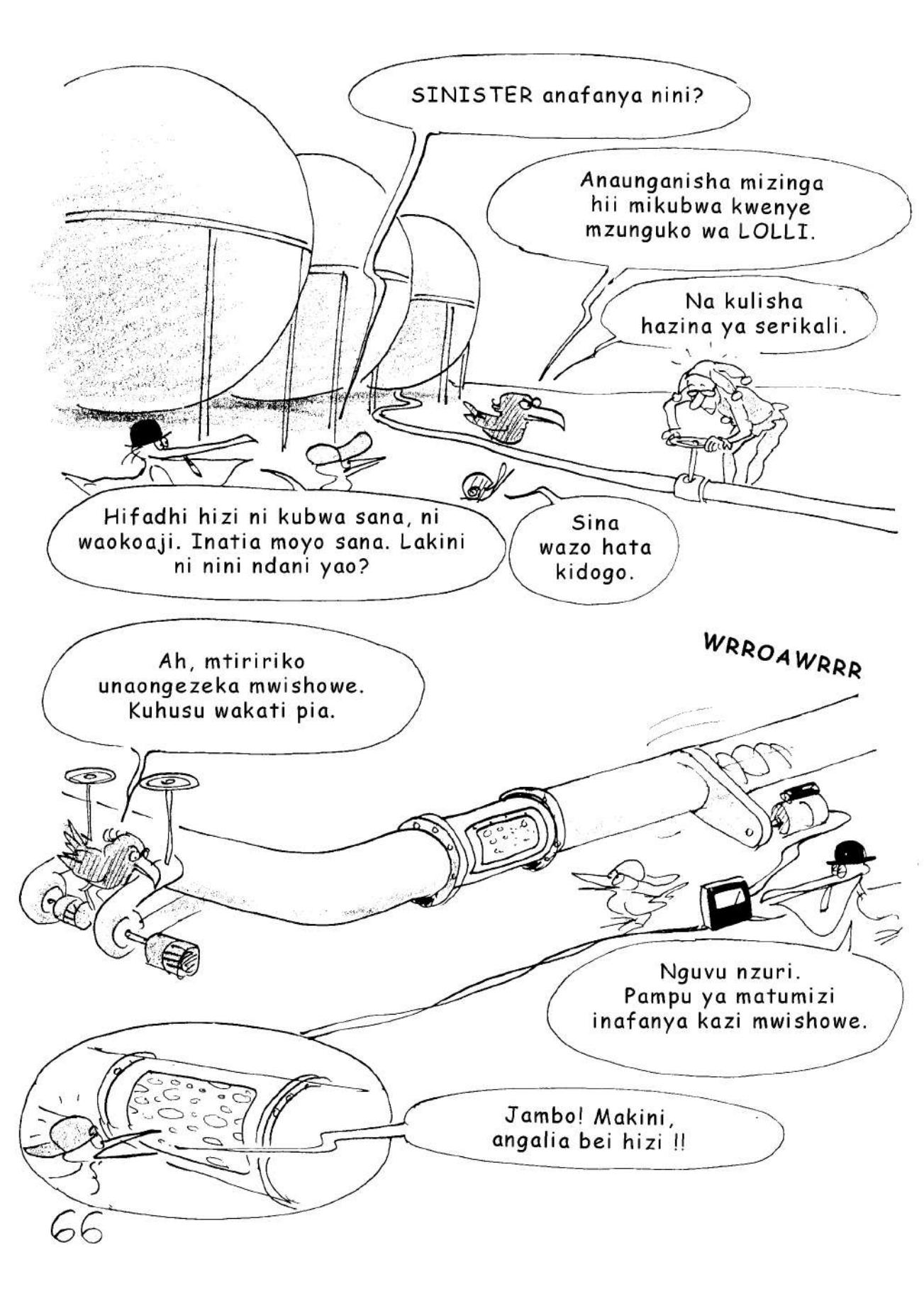
Ongeza mtiririko
ikiwa sivyo tutaacha
kufanya kazi.



Ndio, ndio ... mara moja.

Hmm, kuna suluhisho
moja tu lililosalia.





SINISTER anafanya nini?

Anaunganisha mizinga
hii mikubwa kwenye
mzunguko wa LOLLI.

Na kulisha
hazina ya serikali.

Hifadhi hizi ni kubwa sana, ni
waokoaji. Inatia moyo sana. Lakini
ni nini ndani yao?

Sina
wazo hata
kidogo.

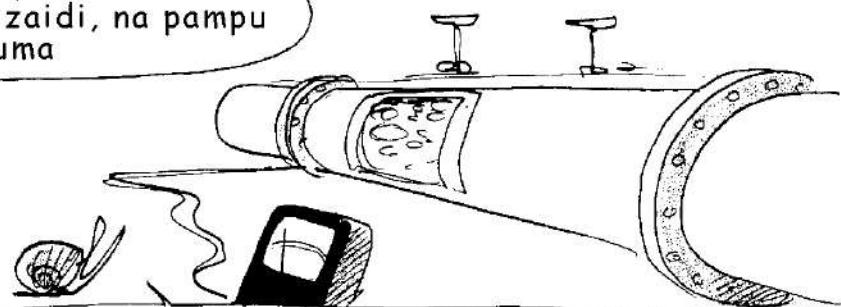
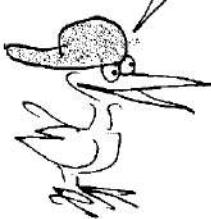
Ah, mtiririko
unaongezeka mwishowe.
Kuhusu wakati pia.

WRROAWRRR

Nguvu nzuri.
Pampu ya matumizi
inafanya kazi mwishowe.

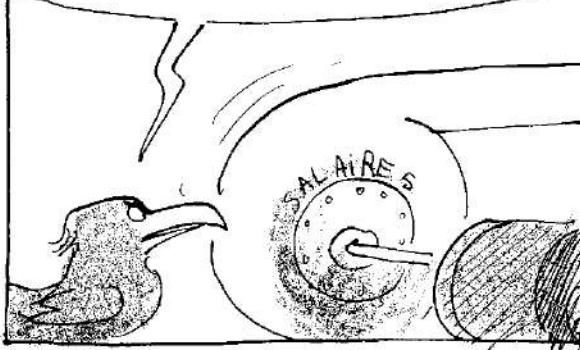
Jambo! Makini,
angalia bei hizi !!

Bado, haijalishi, mashine
inafanya kazi vizuri zaidi, na pampu
zinasukuma



Ndio, lakini tazama, nguvu inashuka kila mahali.

Sio kawaida. Tunafanya kazi
kwa bidii kadri tuwezavyo na
hakuna kinachoendelea.



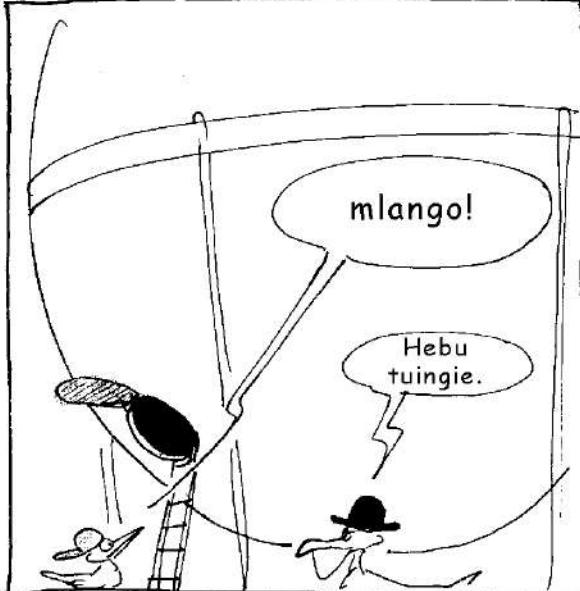
Je, SINISTER
aliweka nini kwenye maji
ya kiuchumi?!?!



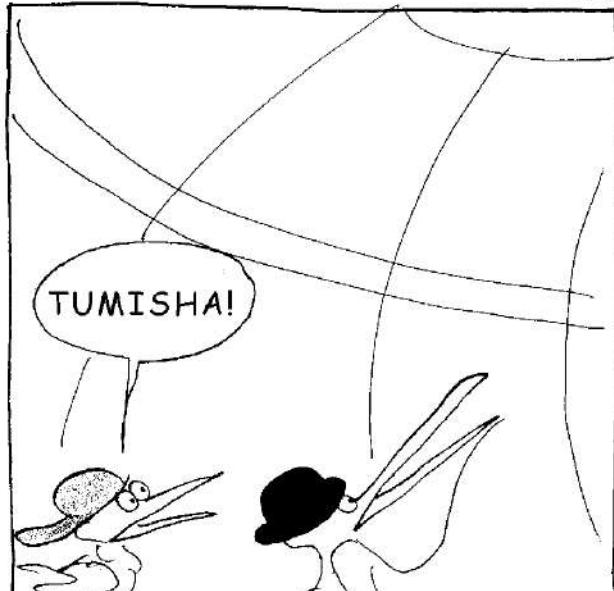
Wacha tuangalie
kwa karibu mizinga hii.

mlango!

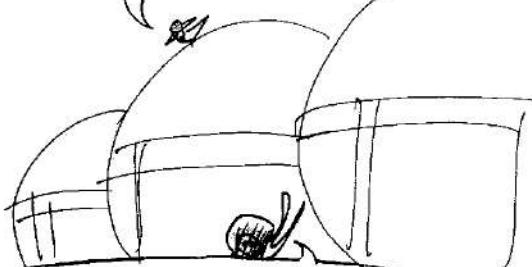
Hebu
tingie.



TUMISHA!



Unataka kusema
kwamba mizinga hii TAYARI
imemwagwa?



Hapana, zimekuwa
TUPU DAIMA!

Wakati mambo yanaenda
vibaya, SINISTERS wote ni
sawa. Wanaingiza idadi kubwa
ya UPEPO kwenye saketi.
Mwanzoni ambayo husaidia
LOLLI, INACHOCHEA.

AKIBA inapungua.

Hapana,
ninapoteza
akiba yangu pia.

aina ya UTUPU WA
KIUCHUMI?



Safi, isiyoghoshiwa
chochote?

Lakini homogenises
yote na matokeo kwamba
LOLLI



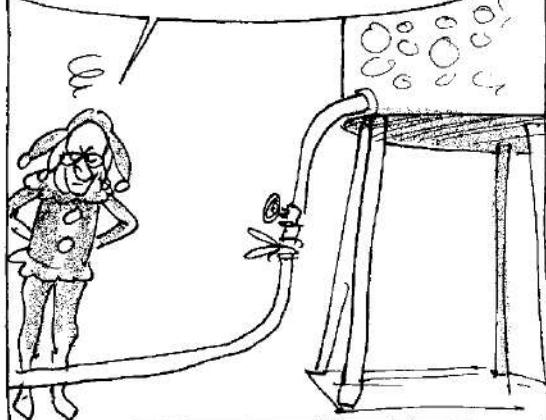
Bei hupanda.

MTAJI pia.

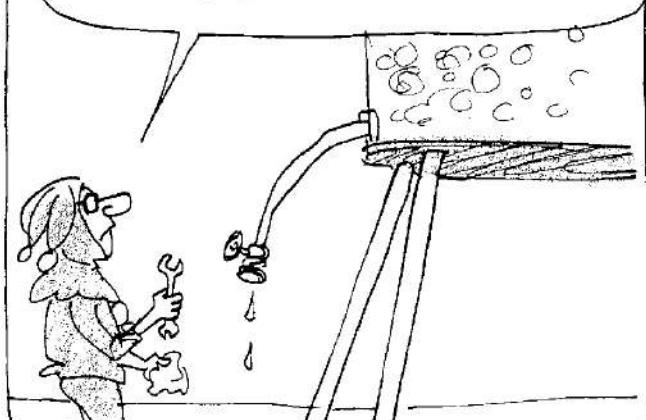
LOLIMAKER!



Ndege ya mtaji!
Huh, mwovu !!!



Tumefika kwa wakati!..



Lollimaker,
Ineed mtaji wako.

Usiwe mtoto!

Ameenda wapi?

Ameacha noti...

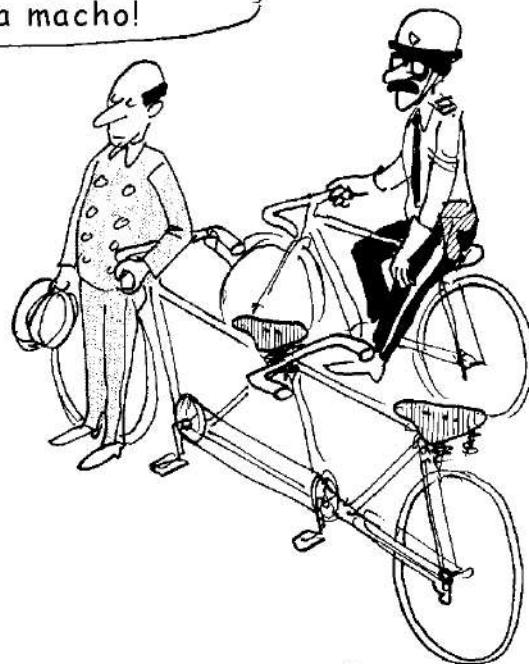
Eh?
Iliyogandishwa!

Zuia mishahara, punguza
ushuru kwa faida ya kampuni
na tozo za kijamii, na utupe
ruzuku ili kuwekeza.

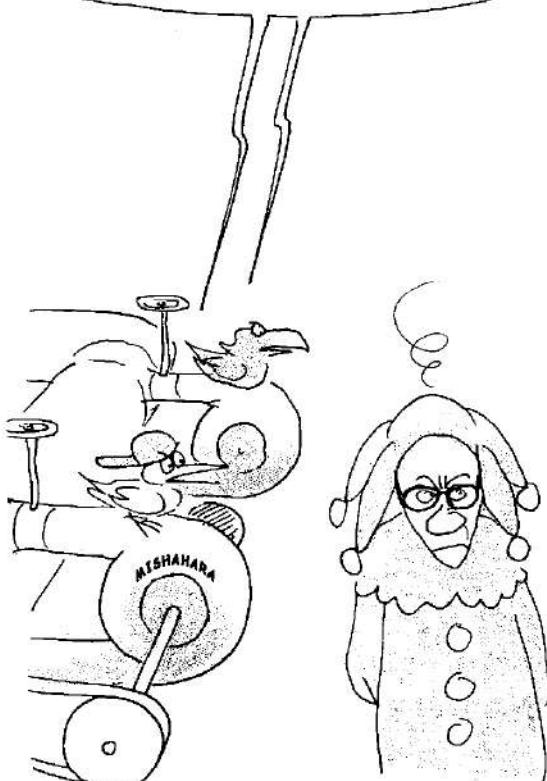
Bwana Lollomaker

Lakini NGUVU YA KUNUNUA
itashuka, watu watalalamika na pampu ya matumizi
itapungua hata zaidi.

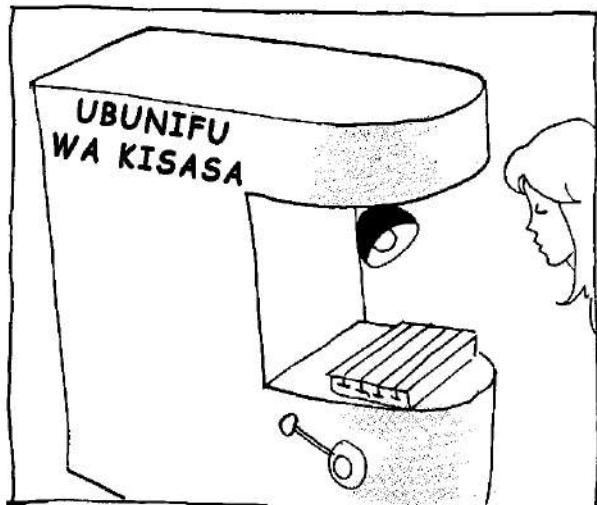
Wacha tuenze
kwa kuepusha baadhi ya petroli
hii inayopepesa macho!

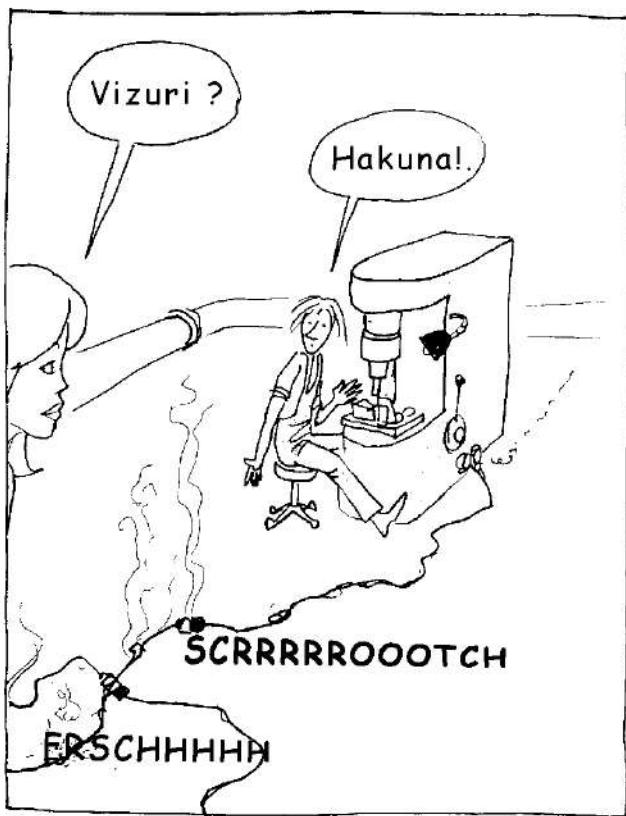
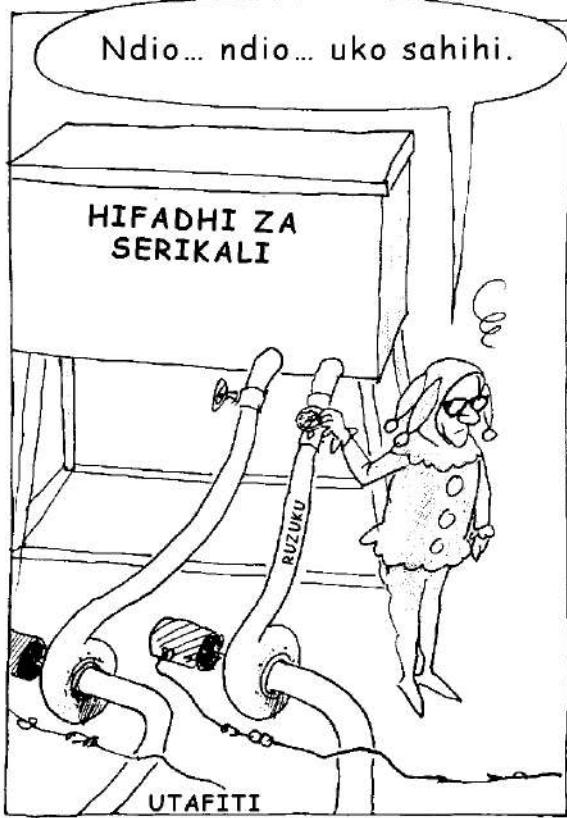


LOLLI haifai chochote
tena. Kuongeza mtiririko !!



EPILOGUE





Tatizo la nchi hii ni uvujaji kwenye mistari.

