

Ny tantaran'i

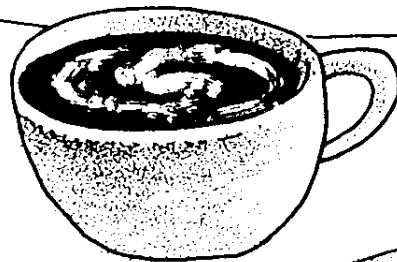
**ANSELME
LANTURLU**



**MASOANDRO
MAROBE
AN-DAVITRISANY**

Jean~Pierre Petit

INDRAY ANDRO HONO
ANDRIAMANITRA DIA NANDRARAKA
KAFE TAO ANATY KAOPY ARY REHEFA
NAHODINY NY SOTROKELY DIA...



Nandika teny : Tantely RANDRIAMITANTSOA
Lohateny niaingàna : Mille milliards de soleils

FAMPITANDREMANA

VAO HAINGANA NO NIFORONA NY FIZIKANKINTANA. TALOHA MANTSY DIA MBOLA VOASAKAN'NY LOTON'NY SOSONDRIVOTRA NY OLONA TAMIN'NY FIBANJINANA NATAONY

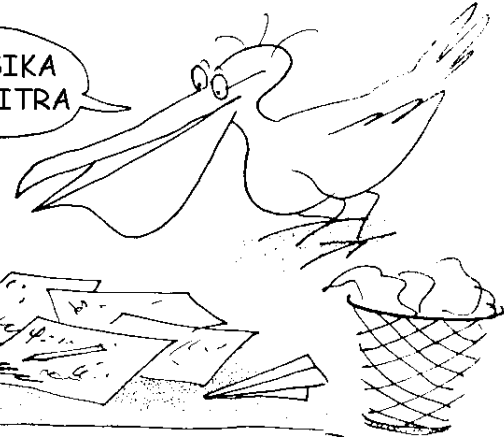


MBOLA MIANDRY NY "KEPLER-NY" NA NY "LAPLACE-NY" NY HAIHERY AMAN-KETSI-BAHINDANITRA. MBOLA TSY HAINSIKA FOANA NY MANORINA VAHAOLANA MATEMATIKA MAHAFA-PO MAMAHA NY RAFI-PAMPIMIRANA MANEHO ANILAY ZAVATRA ATAO HOE VAHINDANITRA

RAHA IO RESAKA IO DIA TENA MANAO FANDEHAM-BITSIKA MIHITSY IREO MPIKAROKA NANDRI-TRA NY TAONJATO IRAY MAHERY IZAY!

TOA MAHAGAGA FA NY FAHAZANIZAO TONTOLO IZAO (**BIG BANG**) INDRAY NO ANANANTSIKA FAHALALANA BEBE KOKOA NOHO NY FAHATANORANY, IZAY... SARON-DRAHONA

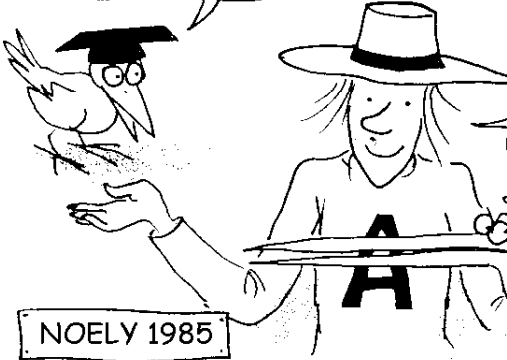
MBOLA LAVITRA ANTSIKA NY FIFANDRAISAN-KEVITRA ARY MISO RIJANKEVITRA MIFANOHITRA MARO MIKASIKA NY NAHATERAHANA SY NY NIVOARAN'IREO VAHINDANITRA



ANGAMBA METY HAHAFAHANTSIKA HANAO BANGO FAOBE AN'IZAO TONTOLO IZAO IREO MASOLAVITRA LEHIBE AN'HABAKABAKA, MIARAKA AMIN'NY SOLOSAINA MATANJAKA INDRINDRA... ANGAMBA.

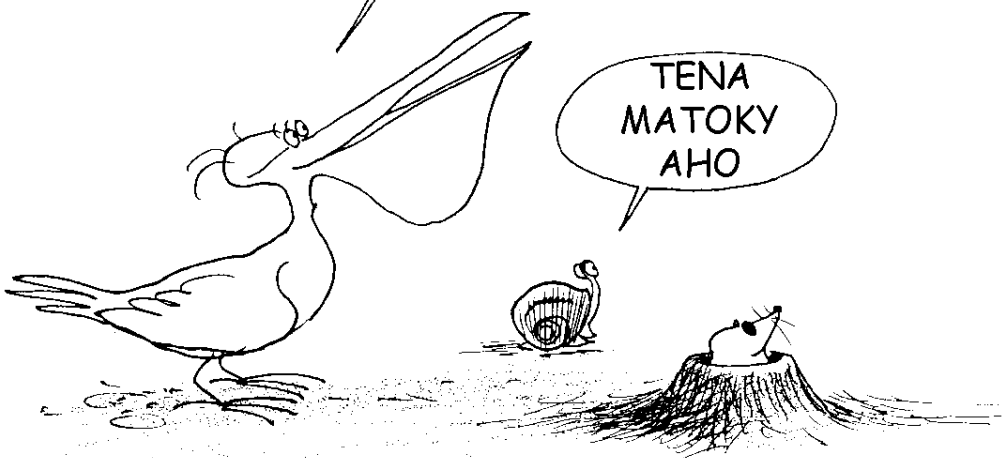
NOHO IZANY DIA TSY MAINTSY NISAFIDY NY MPANORATRA. INDRAY ANDRO ANY NY ZAVATRA TANTARAINA ATO DIA, NA HORASINA HO TOY NY FAMINTINANA BONIA...


... NA HO TOY NY HADALANA TAFahoATRA!



TENA MINO VE IANAO
RY TIREZIASY FA ILAY KINTANA
MANAN-DRAMBON'I HALLEY INY ?

TENA
MATOKY
AHO





NY TANTARA IZAY HASEHONAY
ANAREO IZAO TAKARIVA IZAO DIA
TOHIN'NY **BIG BANG**. 100000
TAONA IZAO TONTOLO IZAO
TAMIN'NY NANOMBOHAN'ITY
TANTARA ITY. NOHO NY ANTONY
ARA-TEKNIKA DIA NOVAINA KELY
NY RAVAKY NY SEHATRA

ILAY PLANETA-TONTOLO



IO LASOPY IO, RY TOVOLAHY, NO ATAO HOE ZAKA

AH,
TAFahaona
INDRAY ISIKA
AN!

TAMIN'NY VOALOHANY NY
FANAHIIN'ANDRIAMANITRA
NISONENIKA TAMBONIN'NY
RANO...

ALEFA...

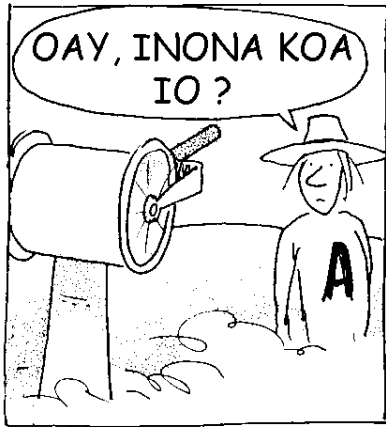
EH, AOKA!
MPANAFIN-
TOHINA!

OAY, JEREO, TENA FAHAGAGANA* ITY!

AOKA RE E, MIKASIKA AMIN'NY
TANY FOTSINY NY TONGONY...

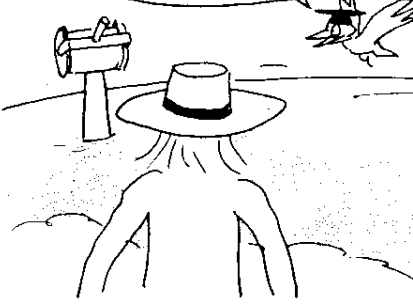
OAY, MARINA
IZANY.

* NdT : NOHEVERINI ANSELME FA MITSINGEVANA ANDRIAMANITRA SATRIA LALINA BE ILAY RANO. I SOFIA ANEFA NAHATSAPA FA EFA TAKATRY NY TONGOTRA NY HALALIN'ILAY RANO, IZANY HOE EFA NIHENA IZY

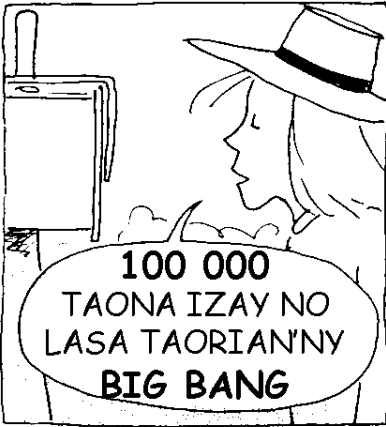
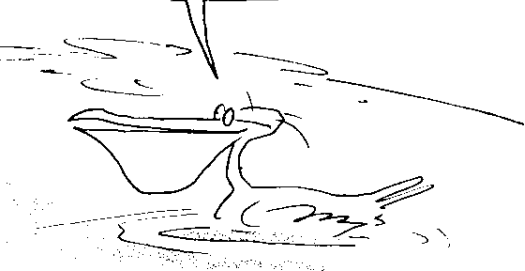


OAY, INONA KOA IO ?

FANTATRAO TSARA FA IO NO ATAO HOE FANDREFIFOTOANA (*)



DIA RAHOVIANA HONO NY FOTOANA ?

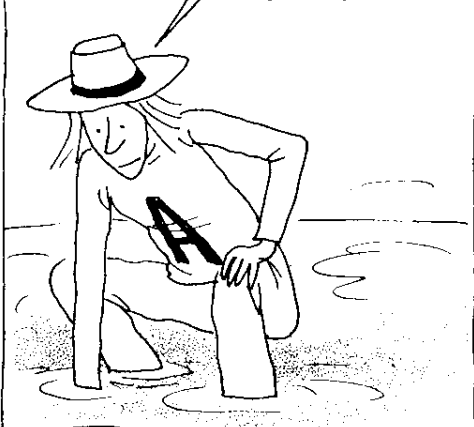


100 000 TAONA IZAY NO LASA TAORIAN'NY BIG BANG

IE, ARY 8000° IZAO NY MARI-PANAN'NY TONTOLO



HAFAHafa BE ITy RANOKA-ZAKA ITy. TOA MIRAIKITRA AMIN'NY ATINY ILAY IZY



TSY AFAMIHETSIKA IZAO TONTOLO IZAO

ARY INONA MARINA IO ATINY IOE ?

FÔTÔNA NA PHOTON IO, IO ILAY ATIM-PISANDRAHANAN'NY TONTOLO TAMIM-BOALOHANY



TSY AZO...

RAHA VAO MITOPY NY MASO DIA TOA BORIBORY IZAO TONTOLO IZAO E?

IE, KARAZANA SENGITRY KIBORY IZY, IZAY MIBONTSINA HATRANY HATRANY...

KILALAO NY FIAINANA !...

ETV IVELANY DIA TOY NY **RANOKA** NY **ZAKA**

FA **INONA** NO AO AMBANY AO ?

NY **ERANA** NO AO AMBANY AO. BETSABETSAKA KOKOA NY ERANA NOHO NY ZAKA.

NY TIANAO HOTENENINA VE DIA HOE POAK'ATY ITY PLANETA-TONTOLO ITY ?

RAVEHIVAVY, FANTATRAO TSARA FA TSY MISOZOTRA IZANY **MANGABANGABAKA** IZANY. NY "MANGABANGABAK'IZAO TONTOLO IZAO" DIA TSY INONA FA FIVANGONGOANA FÔTÔNA MIFANERITERY. IREO NO **FÔTÔNAM-PIANDOHANA** VOAFORONA TAMIN'NY **BIG BANG**. NANOMBOKA TAMINIO DIA LASA MISOZOTRA IRAY LAVITRISA ISAKY NY PITINJAKAN-DRAHA IRAY

RAHA TSORINA DIA HOE TOY NY SAVORINALA **AFA-MIZOZOTRA** IO SENGITRY KIBORY IO KA NY LOADOAKA KELY IRAY DIA MIFANARAKA AMIN'NY FÔTÔNA IRAY (*)

RAHA

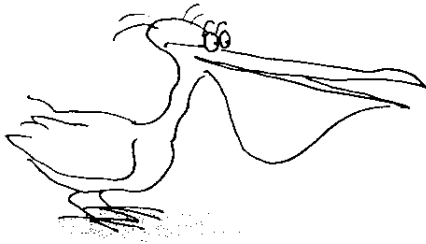
ERANA
=FISANDRAHAKA
=FÔTÔNA

AFA-MIZOZOTRA ? AFA-MIZOZOTRA VE IZAO AMINAO ? TENA TOY NY VATOSOKAY MIHITSY ITY SAVORINALA ITY !

TSINDRIN-TARATRA NO MAHATONGA NY FIFANIZINANTIO SAVORINALA IO

(*) MIFANDRAIKA AMIN'NY **HALAVAN'ONJAM-PÔTÔNA** NY SAVAIVON'NY LOAKA IRAY

MISY IDIRANY AMIN'NY
RESAKA **RANO** MOA IZANY **TSINDRY**
IZANY SA TSIA ?



IE, FA NY VONDROM-PÔTÔNA
KOA DIA ETONA MANANA NY
TSINDRINY...



KANEFA NY MANGABANGABAKA
ANIE KA VONDROM-PÔTÔNA E. NOHO
IZANY DIA ETONA KOA NY MANGABAN-
GABAKA ! MAHAGAGA E?...

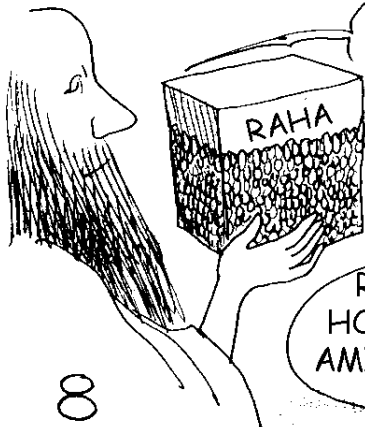
NY ZAVA-MISY DIA HOE **MIKAMBANA HO MANONTOLO TSY MISY
FANGARONY** (HOMOGENE) NY **ZAKA** SY NY **MANGABANGABAKA**, IZANY HOE IO
ETOM-PÔTÔNA TAMIM-BOALOHANY IO. FA RAHA AO AMIN'IO MODEL'Y IO, RAHA AZOKO
TSARA, DIA NOSARAHINAO IREO TOERANA ROA IREO. NY **FIITARAN'ITY PLANETA-
TONTOLO** ITY, IZAY TOY NY SENGITRY ABONTSINA, DIA MAMPIHENA NY
TSINDRIN-TARATRA. ANKOATRIZAY, NY HATEVIN'IO "RANO-ZAKA" IO
NO TOA **LANJAN'ISAM-BENTIN-KADIRY** IZAY MIHENA KOA



DIA AHOANA NO
AHAFAHAN'IREO TOERANA
ROA IREO MIFANDRAY ?

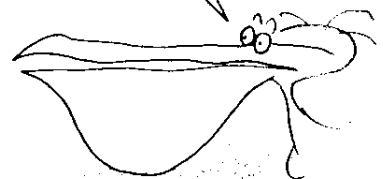
FIFAMALIANASA ZAKA- FISANDRAHANA

REHEFA MANANA MARI-PANA MIHOATRA NY 3000°
NY TONTOLO DIA **MIVADY** AMIN'NY ATI-PISANDRA-
HANA NY RAHA, AMIN'NY FÔTÔNA IFOTONY.

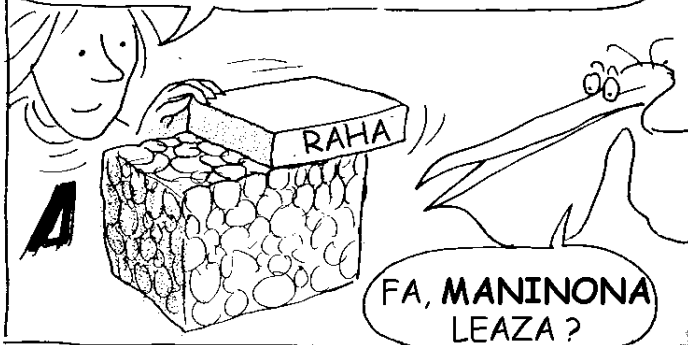


RAHA HALALININA DIA
HOE TOY NY "MIRAIKITRA"
AMIN'NY MANGABANGABAKA
NY RAHA...

INONA ?



RAHA AO AMBANIN'NY 3000° DIA
MISOSA MALALAKA EO AMBONIN'NY
ATIM-PISANDRAHAKY NY
TONTOLO NY ZAKA



FA, MANINONA
LEAZA ?

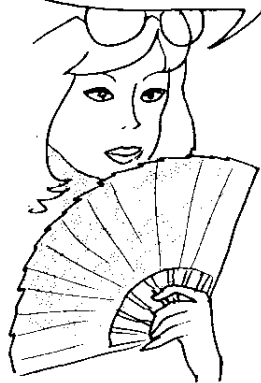
NY ATOMA, RY
LEON, DIA
RAFETIN'NY ÔVANA
MANANA FAHANA
MIABO, SY BARIA
MANANA FAHANA
MIIBA A.



HIDROZENA

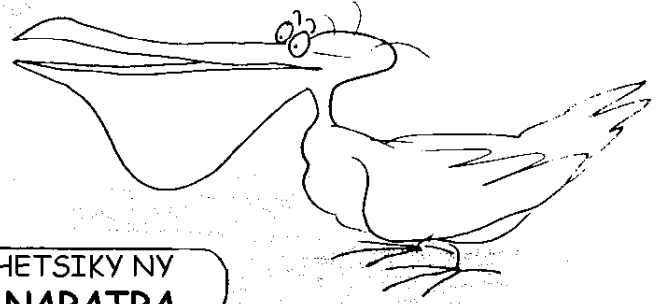
HELIÔMA

AO AMBANIN'NY 3000° DIA MIHA-
MAHERY VAIKA NY FIHETSIKETSEHANA
ARA-PANA, ARY IREO FIFANDONANA
EO ANIVON'NY ATOMA DIA MANAKANA NY
BARIA TSY HIODIDINA TSARA AN'IREO
ÔVANA...

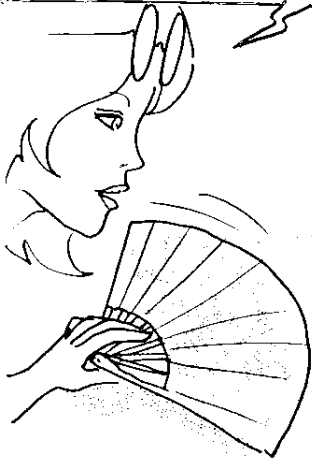


DIA AFAKA IREO BARIA ARY
LAZAINA FA HARY RIO ILAY
ZAKA

ENY ARY, DIA
MANINONA ?



NY HAZAVANA DIA MIFANARAKA AMIN'NY FIHETSIKY NY
FÔTÔNA FA SADY ONJA ANJANANDRIANARATRA
IHANY KOA IZY, IZANY HOE
KABIÑON'NY ERANA

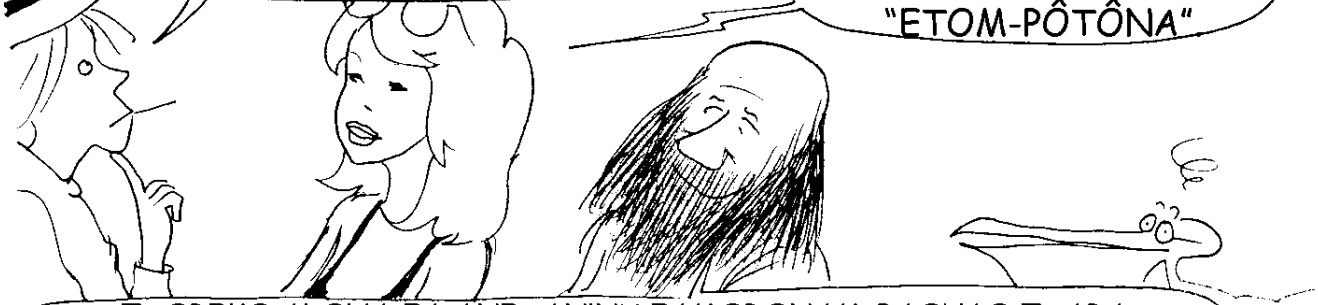


ARY IREO BARIA
MAIVANA NO MAHATSAPA
BEBE KOKOA AN'IO KABIÑO
IO NOHO IREO ÔVANA
MAVESATRA



RAHA AO AMIN'NY ETONA DIA ONJAN-TSINDRY (*) NY KABIÑO MIELY, IZANY HOE ONJAM-PEO. NY HAZAVANA IZANY DIA ONJAN ... TSINDRIN-TARATRA, IZAY MIELY MANARAKA HAFANGANANA 300000Km/s.

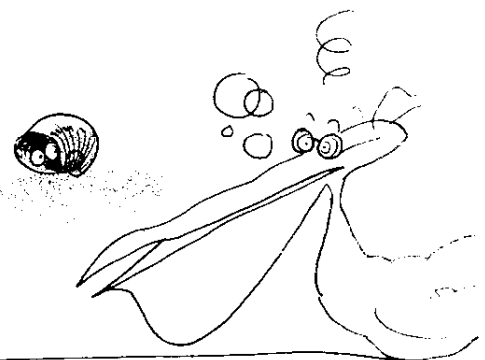
HO AN'NY ETONA DIA TENA MANAKAIKY NY HAFANGANAM-PEO NY HAFANGANAM-PIHETSI-KETSEHANA. TOY IZANY KOA NY AO AMIN'NY "ETOM-PÔTÔNA"



TSORIKO ALOHA FA ANISAN'NY FAMORONAM-BAOVAO TSARA INDRINDRA TAMIN'NY NATAOKO IO ETOM-PÔTÔNA IO E. RAHA IZAY DIA ZAVATRA IRAY IHANY NY ONJA SY NY PITINJAKA.

ENY ARY, EKENTSIKA FA :

- 1) NY **ETONA HARY RIO** DIA MIFAMALY ASA TANTERAKA AMIN'NY "ETOM-PÔTÔNA".
- 2) NY **MANGABANGABAKA**, RAHA NY TENA MARINA, DIA "ETOM-PÔTÔNA"
- 3) NOHO IZANY NY RAHA HARY RIO DIA "MIRAIKITRA" AMIN'NY MANGABANGABAKA.



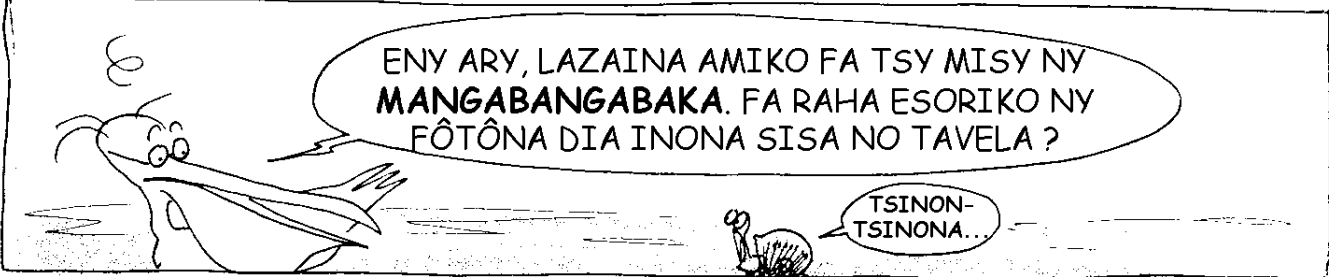
REHEFA MIDINA AMBANIN'NY 3000° NY MARI-PANAN'NY ZAKA DIA MIFANDRAY AMIN'NY ATÔMA NY BARIA ARY LASA TSY DIA MORA MANDRAY NY KABIÑO ANJANANDRIANARATRA IZY.

MIVAHA NY FIFANDRAISANA MISY EO AMIN'NY **ZAKA** SY NY **ATIM-PISANDRAHANA** ARY AFAKA MISOSA MALALAKA TSARA AO AMIN'NY **MANGABANGABAKA** NY ATOMA



TAZONIN'NY OVANA IZY IREO

(*) JEREO NY BOKY SARIITATRA "SI ON VOLAIT ?"

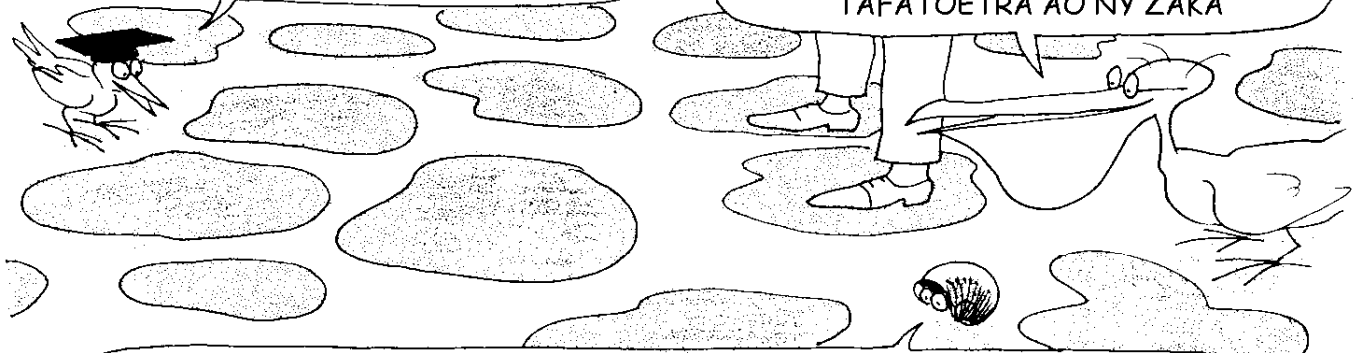


FANASARAHANA NY TAMBA-DROA



FA 'NGAH ZAY IHANY. LASA
TOY NY RANO MIANGONA INDRAY
IZAO ILAY RAHA.

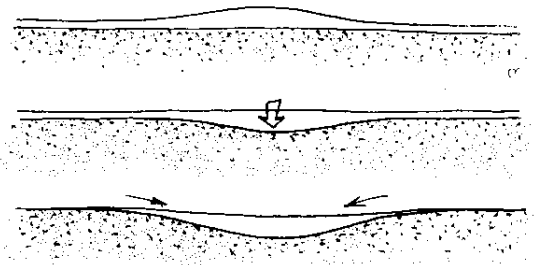
MIHA-MALEFOLEFO ILAY ATINY.
TAHAKA NY HOE MISY LOADOAKA MIFO-
RONA AMIN'NY FARITRA SASANY ARY
TAFATOETRA AO NY ZAKA



MAVESATRA NY RANOKA-ZAKA. MANINDRY IZAY TOERANA IPETRAHANY IZY
KA MILENTIKA ITY FARANY

FIOVAOVAN'NY FIFAMPISINTONAN-KERY

MAZAVA HO AZY. NY HARIHI-DRAHA IZAY
MIFORONA DIA MAMPIVOLAN-TSINANA NY
ERANA, ARY VOASINTON'INY NY ZAKA
AKAIKY AZY*



KA DIA MISY RAFI-DOAKA AHAFAHAN'NY ZAKA
MANDRANO



12(*) LAZAINA ARY FA MISY SAHAM-PIFAMPISINTONAN-KERY MIFORONA, EO

TSY DIA HITA LOATRA
IREO LOAKA IREO

TOA MIHANDRONA
IZANY ZAVATRA
IZANY

MBOLA **MIHIZINA** LOATRA ILAY
SAVORINALA KA TSY AFAKA
MIHALALINA IREO LOAKA IREO. NA
PETSAPETSA LEHIBE AZA DIA TSY
MAHAFORONA AFA-TSY FIVOLAN-
TSINANA KELY FOTSINY. TSY
MAINTSY ANDRASANTSIKA HALEFAKA
KOKOA ALOHA NY TONTOLO MBA
HAHATONGA ANILAY ANDRY HO
MALEFOLEFO KOKOA...

... MBOLA TELO AMPAHAALIN'NY
SOSONDRIVOTRA FOTSINY IZAO NY
TSINDRIN-TARATRA

TELO AMPAHAALIN'NY SOSONDRIVOTRA!...
DIA LAZAINAREO FA TSINDRY
TAFahoatra VE IZANY ?

KELY LOATRA NY **FIFAMPISINTONAN-KERY**
KA IO TSINDRY IO AZA DIA AFAKA MANOHI-
TRA NY VOKANY

HAY, MARINA
IZANY... IO HERY IO NO
KELY INDRINDRA AMIN'IREO
REHETRA MANETSIKA
AN'IZAO TONTOLO IZAO

NOHO IZANY DIA VOASAKAN
NY FIHIZINAN'ILAY SAVORINALA
(TSINDRIN-TARATRA) TSY HIHA-
LALINA NY LOAKA AMIN'ILAY ANDRY ARY
VOASAKANA TSY HANDRANO KOA NY ZAKA.
AHENAN'NY FIITARAN'NY TONTOLO IO FIHI-
ZINANA IO, IO TSINDRY IO. FA MANDRA-
PAHOVIANA KOSA ANEFA ISIKA NO HIANDRY NY
FIFAMPISINTONAN-KERY HANDRESY
IZANY REHETRA IZANY ?

EO HO EO AMIN'NY **4,5** ARIVO
TAPITRISA TAONA EO

FA MANDRA-PIANDRY AN'IZAY DIA TIAKO HO FANTATRA HOE MANINONA IREO PETSAPETSA IREO, AMIN'NY ANKAPOBENY, NO MITOVY SAVAIVO ARY MANINONA NO TOY IZAO NY REFINY FA TSY Hafa ...

INONA NO TIANAO HASEHO AMIN'IREO FANDRANO IREO ?

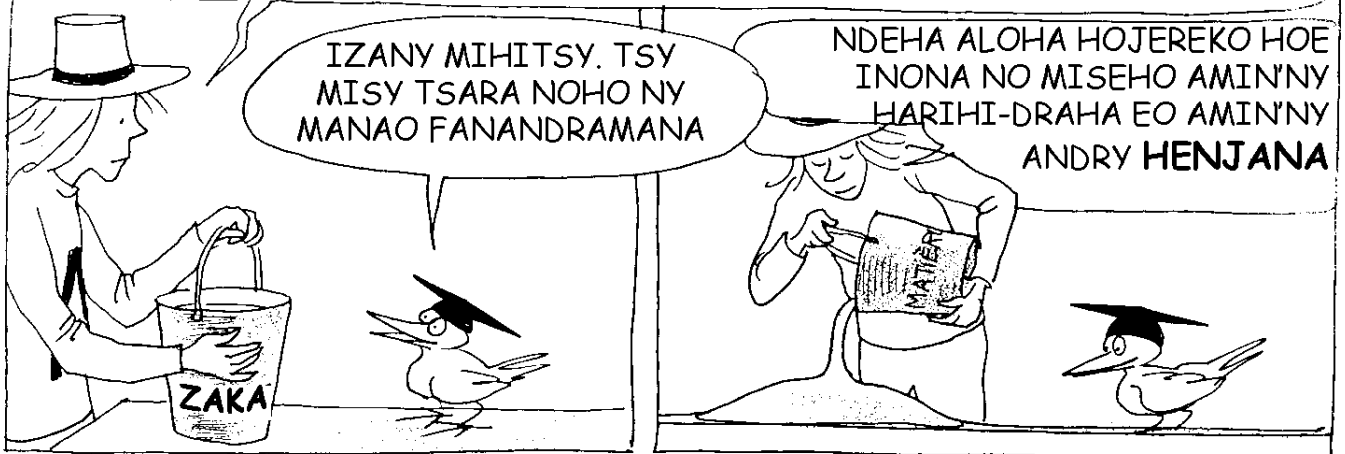
MASOANDRO EO HO EO AMIN'NY FOLO HATRAMIN'NY IRAY HETSY EO

NY REFIN'I JEANS

FA MANINONA KOA MOA NO NISY IREO PETSAPETSA IREO E ? MANINONA NY TONTOLO RAHA NIJANONA HO RANOIRAY ? TIAKO HO FANTATRA NY ANTONY AMPY NAHATONGA IZAO

IZANY MIHITSY. TSY MISY TSARA NOHO NY MANAO FANANDRAMANA

NDEHA ALOHA HOJEREKO HOE INONA NO MISEHO AMIN'NY HARIHI-DRAHA EO AMIN'NY ANDRY HENJANA



REHEFA MIANDRY FOTOANA KELIKELY DIA MIPARITAKA IZY.

NY **TSINDRY** NO HERY MITERAKA IO FIPARIAHANA IO, IZAY MITARIKA AZY HIBAHANA SY HAKA IZAY TOERANA LEHIBE INDRINDRA TODINY



ARAKA NY HITANTSIKA IZAO DIA MIFANDRAIKA AMIN'NY TANA NIAINGANY NY FOTOANA LANIN'ILAY PETSAPETSA HIVELARANY, HITOMBOANY HABE INDROA MIATOANA

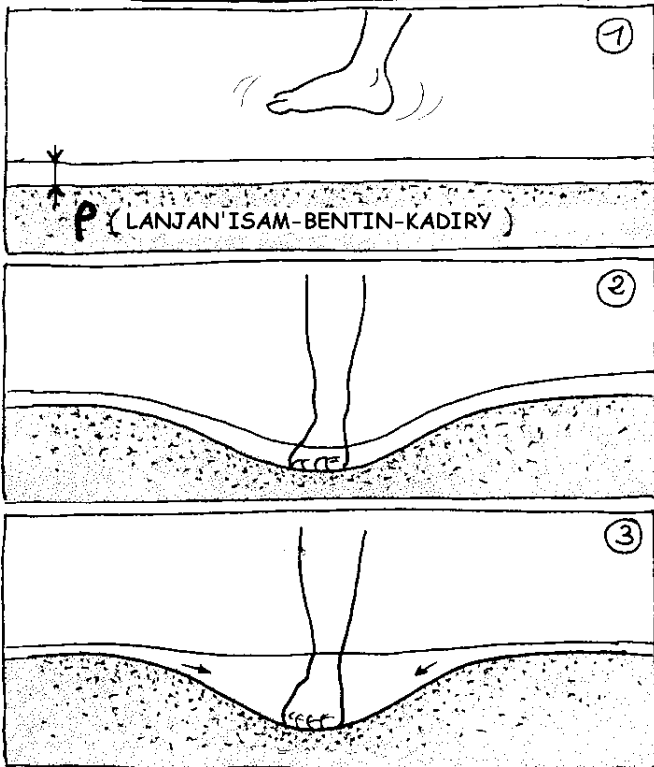
FAHAROAN'IZAY, REHEFA **MAFANA** KOKOA NY ZAKA DIA MIPARITAKA **HAINGAKAINGANA** KOKOA IZY

MAZAVA HO AZY : MIRA TSINDRY NY MARI-PANA : ARAKARAKY NY MAMPAFANA ILAY ZAVATRA NO MAMPITOMBO IREO HERY MANAPARITAKA AZY, IREO HERIN-TSINDRY.

ANDRIAMANITRO Ô, IZANY KORONTANA EI!

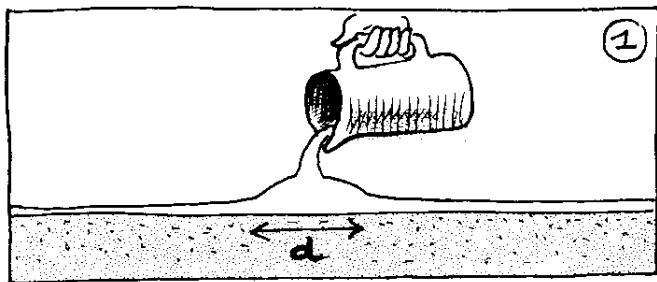


NITOMBO IZANY NY FAHALALANA NANANAKO MIKASIKA NY FOMBA FIPARITAHAN'NY PETSAPETSAN-DRAHA. TSARA IZANY, DINGANA FAHAROA : TSY MAMORONA **HAKITROKA TAFahoatra** AHO, FA AMPITOMBOIKO ARAKA IZAY FAHAIZAKO AZY NY FIVOLAN-TSINAN'NY ANDRY AFA-MIZOZOTRA

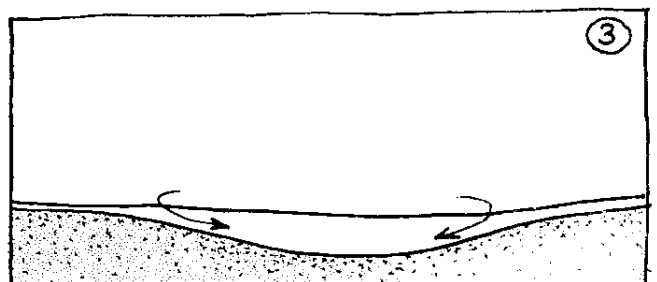
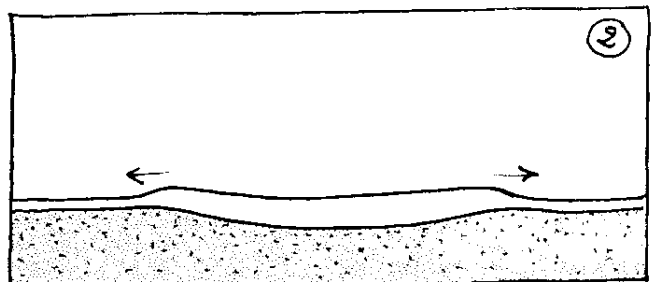
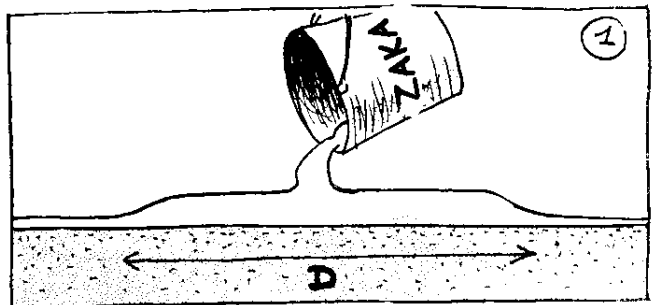
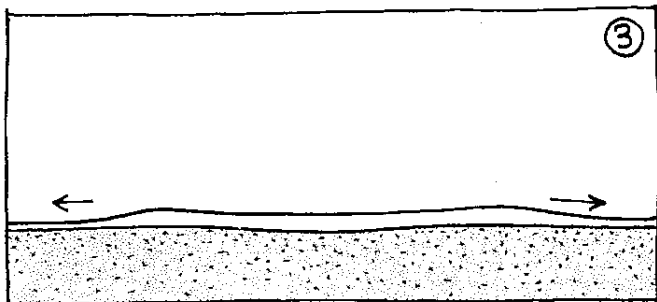
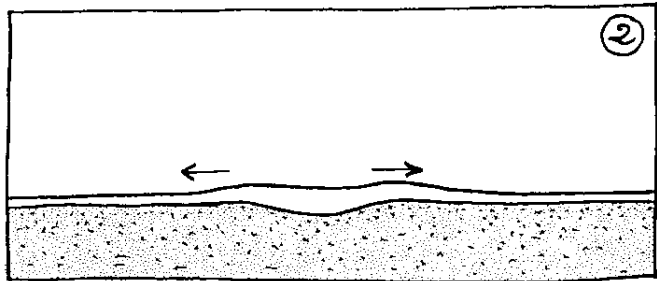


IO DEBOKA VOATROLOMBELONA IO DIA MIHA-FENO MANDRITRA NY FOTOANA IRAY ANTSOINA HOE **FOTOAM-PITOMBOANA**, IZAY FOHY KOKOA RAHA LEHIBE NY HATEVIN'ILAY RANOKA (IZAY MISOLO NY LANJAN'ISAM-BENTIN-KADIRY)

IZAO DIA AMPIRAISINA SISA IREO VOKATRA ROA IREO...



NY KORONTANA KELY IRAY DIA HIPARITAKA AO ANATIN'NY FOTOANA FOHY. TSY HANAMPOTOANA HITOMBOANA AKORY IZY ARY NY FIHENAN-DRANOKA AO ANATIN'ILAY DEBOKA DIA HALAKY KOKOA NOHO NY FITOMBOANY.

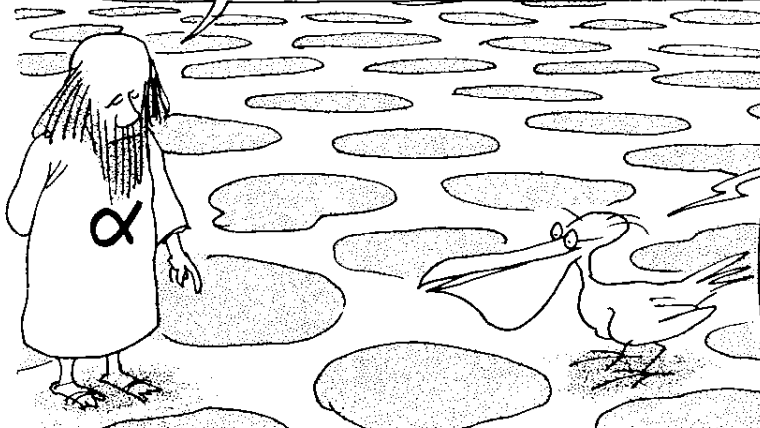


NY KORONTANA BE VELARANA KOSA DIA HIPARITAKA MANDRITRA NY FOTOANA ELAELA. HANDRESY NY FIHENANA NY FITOMBOAN-DRANOKA KA HITOMBO HATRANY IO KORONTANA IO



ARY MIHEVITRA AHO FA ANGAMBA MISOY TANA FETRA IRAY ISEHOANIO FITOMBOANA IO?

IZANY MIHITSY, IO ILAY **TANA** (NA HALAVIRANA) AN'I **JEANS** (*). ARY MANANA TANA MANAKAIKY AN'IO TANA FETRA IO DAHOLO IREO PETSAPETSA NIFORONA REHETRA.



ENY ARY. MAHATONGA NY ZAKA HIZARAZARA SY HANOME IREO KARAZAMBAINGA MANANA TANA MITOVY AMIN'NY AN'I JEANS IREO NY **FIOVAOVAN'NY FIFAMPISINTONAN-KERY**. DIA MANINONA ?



AO AMIN'IREO LOAKA IREO DIA VOAFINTINA SY MIHA-MAFANA NY RAHA. MIAKATRA **3000°** INDRAY NY MARI-PANANY. VOKANY : MIHARY RIO IZY ARY LASA MANANKARENA BARIA AFAKA. MIVERINA MISEHO INDRAY NY TAMBA-DROAN'NY ZAKA SY NY **ATIM-PISANDRAHANA**. MIRAIKITRA AMIN'NY MANGABANGABAKA INDRAY NY ZAKA

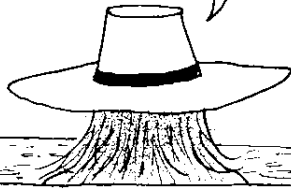


HIEZAKA NY RAHA, HITARIKA ILAY ANDRY, ILAY ETOM-PÔTÔNA, HIARAKA AMINY. KANefa NOHO IO ATIM-PISANDRAHANA IO, MBOLA TSY AMPY FAHALEFOLEFO, DIA HO VOASAKANA TSY HANOHY NY FANDRANONY IREO **VONGAMBONGAN-JAKA**

RAHA TSORINA DIA HOE : NY TONTOLO DIA HONENAN'IREO ZAVA TRA HAFAHafa MANANA MARI-PANA MANAKAIKY NY **3000°** SY LANJA IRAY ALINA NA IRAY HETSIN'NY LANJAN'NY MASOANDRO IRAY.

(*) SIR JAMES JEANS, MPAHAIKINTANA ANGLISY (1877-1946)

IZAY FA TSY DIA MISOY ZAVATRA MISEHO INTSONY. MAMPIFANALAVITRA
TSIKELIKELY ANIREO LOAKA IREO FOTSINY ILAY FITOMBOANA. TALOHA
IZAO TONTOLO IZAO DIA FIFANGAROAN'ATOMAN'HIDROZENA SY HELIÔMA
; IZAO INDRAY IZY DIA TOA RANON-JAKA TSY MIFANDEVONA IZAY
MIVELATRA TOKOA KA TOA TSY MANAM-PETRA.

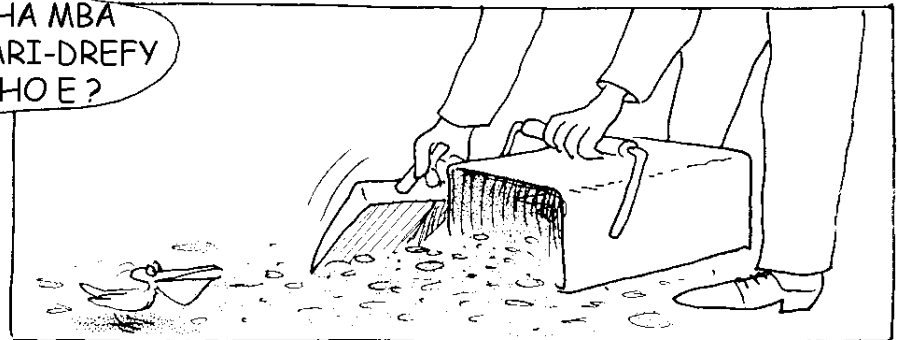
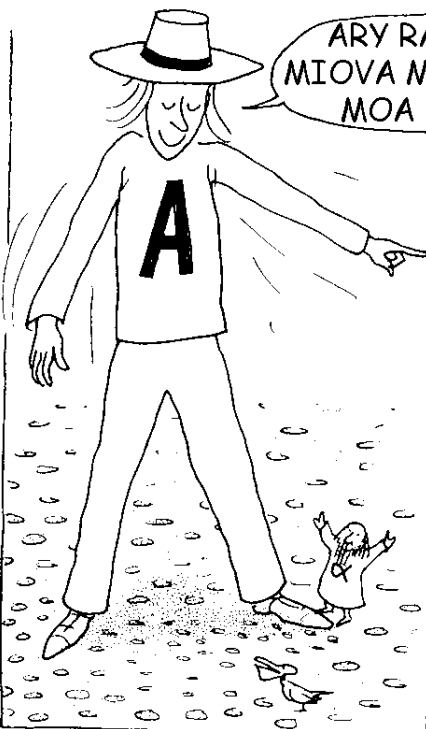


TOA TANIN-
JAKA TSY TAKA-
BASY E...



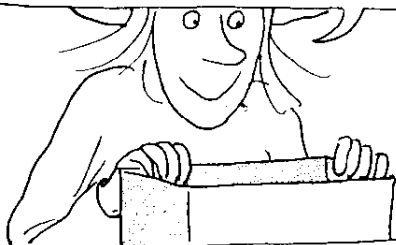
NY TONTOLOBE

ARY RAHA MBA
MIOVA MARI-DREFY
MOA AHO E ?



RAHA IZAO MARI-
DREFY MISOY AHY IZAO
DIA LASA AN'ITY KARA-
ZANA RANOM-BAINGA
TSY MIFANDEVONA ITY
NY RAHA

HARARAKO EO AMIN'NY ANDRY HENJANA IRAY IZY ARY HO HITAKO EO HOE
MANDRITRA NY FOTOANA TOY NY AHOANA NO IITARANY. AVY EO DIA
HAVERIKO EO AMIN'NY ANDRY MALEFOLEFO IZANY FANANDRAMANA IZANY...



IZANY HOE ILAY
FANANDRAMANA EFA VITA
TAO ALOHA TAO IHANY NO
AVERINAO AMIN'NY MARI-
DREFY FAMPITOMBOANA.



MANANA NY MARI-PANANY KOA ILAY TOERANA VAOVAO, ARY AO AMIN'ILAY FIFANGAROANA TSY MIFANDEVONA IZANY MARI-PANA IZANY DIA AZO AVY AMIN'NY HAFANGANAM-PIHETSIKETSEHAN'IREO BAINGA.

IZANY HOE MISO ZAVATRA MITADY HISARATSARAKA INDRAY IZANY AO NA DIA EFA MAMPIASA NY MARI-DREFY FAMPITOMBOANA AZA IANAO.

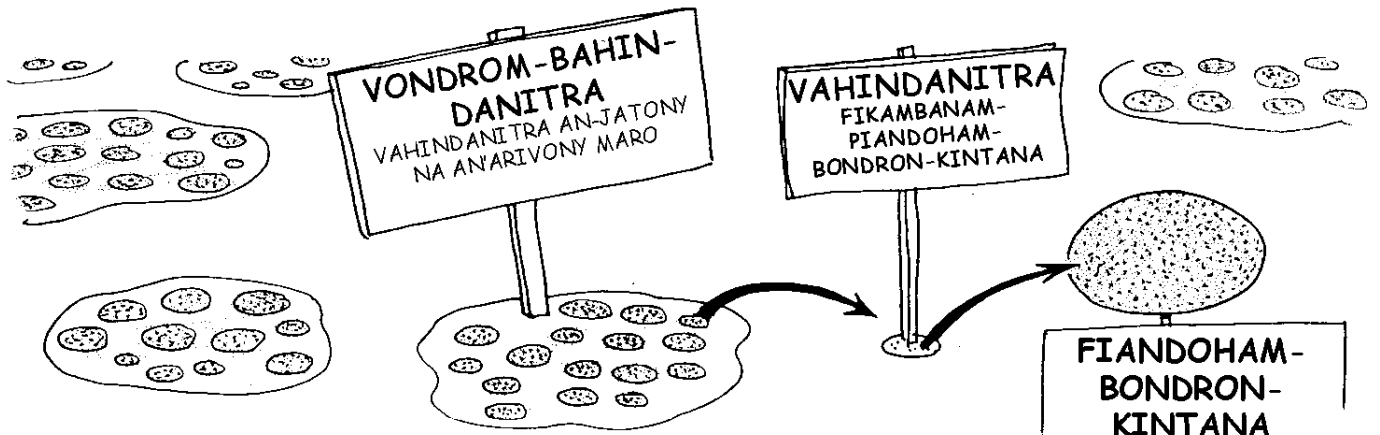
DIA TOY IZANY NY FOMBA FIFORONAN'NY VAHINDANITRA. TSARA TAREHY E, SA TSY IZANY ?

NDEHA MBOLA HIAKATRA MARI-DREFY IHANY AHO

TSOTRA, IO RANOKA IO, IZAY TOY NY FIFANGAROAM-BAHINDANITRA TSY MIFANDEVONA, DIA HIA TRIKA FISARATSARAHANA INDRAY, FA AMIN'NY MARI-DREFY AVOAVO KOKOA.

IO FISARATSARAHANA IO NO HITERAKA IREO VONDROM-BAHINDANITRA.

(*) NY **MARI-PANA** DIA FANDREFESANA NY SALAN'ANGOVON-KAFAINGANANNY HETSIK'IREO SINGAFOTOTRA, AO ANATIN'NY RANOKA IRAY



ANDIAN-KINTANA HARY
RIO MAHATRA TRA 3000°
SY MANANA MASOANDRO
10000 HATRAMINNY
100000 ISA



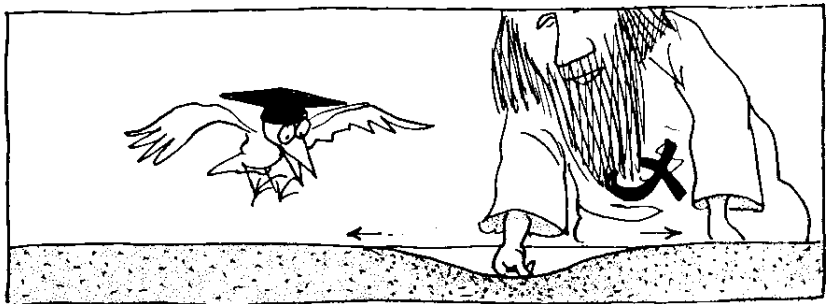
IZAO TONTOLO IZAO DIA TOERANA
ISEHOANNY **FISARATSARAHANA**
MANARAKA AMBARATONGA MARO

ARY MIHEVITRA AHO FA MITOHY HATRANY TSY
MISY FARANY IZANY ZAVATRA IZANY

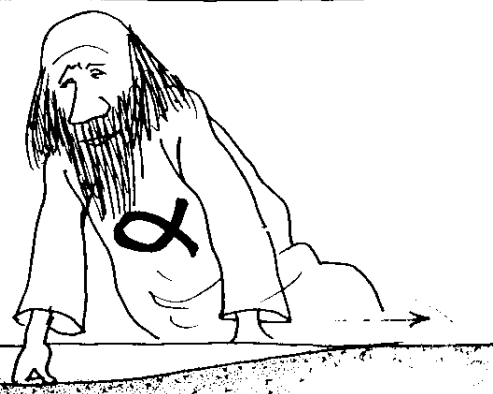
ARY NY HAVALIKO AN'IZAY
DIA HOE : **TSIA !**

FA NAHOANA ?

RAHA MAMORONA
DEBOKA AN-KERISETRA
ETO AN-TOERANA AHO,
IZANY HOE FIVOLAN-
TSINANA AO AMIN'
ILAY ANDRY...

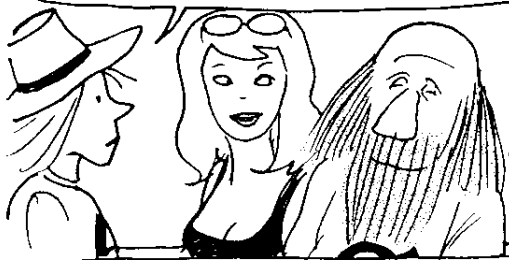


...DIA HIELY EO AMIN'NY MANODIDINA EO,
HANARAKA HAFANGANANA 300000Km/s
IO LOAKA IO, IO **FIVOLAN-TSINAN'NY**
ANDRY IO.



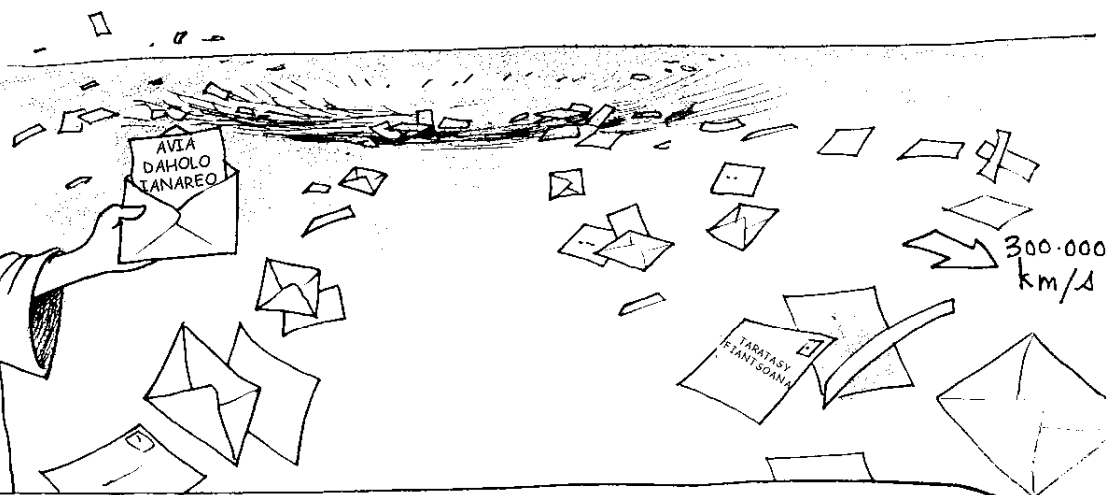
NOHO IZANY ANIE DIA...
HAZAVANA NO MIELY EO E ?

TSIA, ONJAM-PIVOLAN-TSINANA IO,
ONJAM-PIFAMPISINTONAN-KERY

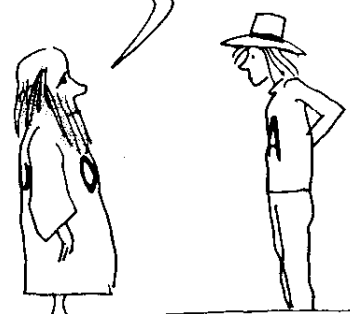


MIELY MANARAKA HAFANGANANA MITOVY
AMIN'NY AN'NY HAZAVANA NY **SAHAM-PIFAMPISINTONAN-KERY**

IO FIELEZAN'NY FIVOLAN-TSINANA IO DIA AHAFAHAN'NY FANDRANON-
JAKA "MANASA" NY ZAKA EO AMIN'NY MANODIDINA EO, HIARAKA AMIN'NY.

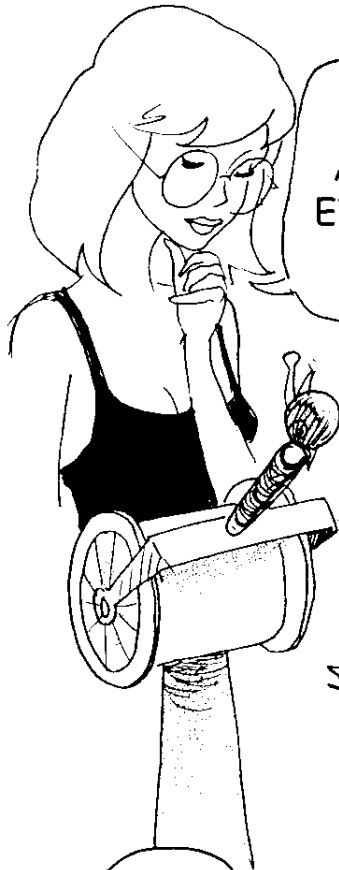


RAHA TOA KA MISO FIOVAOVAN'NY FIFAMPISINTONAN-KERY EO AMIN'NY
FARITRA IRAIN'NY ERANA MANANA SAVAIVO **D**, DIA TSY MAINTSY KELY
NOHO NY **C†** IO KA NY **C** NO HAFANGANAN-KAZAVANA ARY NY **†** NO
TAONA NIAINAN'IZAO
TONTOLO ZAO



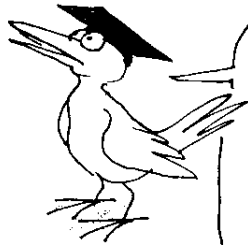
FA MANINONA NO
HOE TSY
MAINTSY ?





AZOKO, TENA AZOKO. ERITRERETO HOE MANDEFA TARATASY HIANTSOANA OLONA HIVORY AFAKA 4 ANDRO IANAO. FARAFAHA-ALAVITRA DIA IREO OLONA ETO AMIN'NY FIRENENA NO AZONAO ASAINA. TSY VITA KOSA IZANY RAHA IVELAN'IZAY NOHO NY TSY FAHAMPIAN'NY FOTOANA.

MAZAVA BE IZANY ! TSY AZO ERITRERETINA AKORY NY HANASA OLONA HIVORY AO ANATIN' NY FOTOANA FOHY NOHO NY FOTOANA HAHATONGAVAN'NY TARATASY ANY AMINY.



MANONDRO ZATO TAPITRISA TAONA NY FANDREFIFOTOANA. NOHO IZANY, IREO RAFITRA MIVELATRA INDRINDRA MISO AMINIZAO FOTOANA IZAO DIA MANANA SAVAIVO LATSAKY NY ZATO TAPITRISA TAON-KAZAVANA. IZANY HOE VOAFETRA AMIN'NY VONDROM-BAHINDANITRA

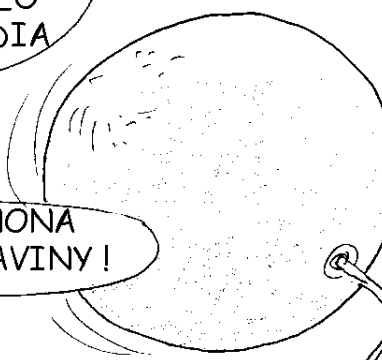


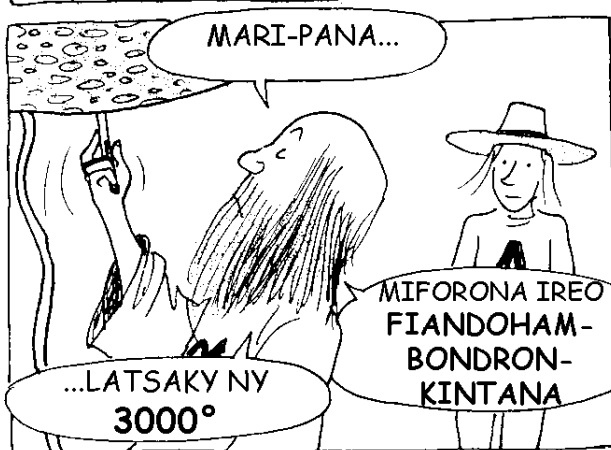
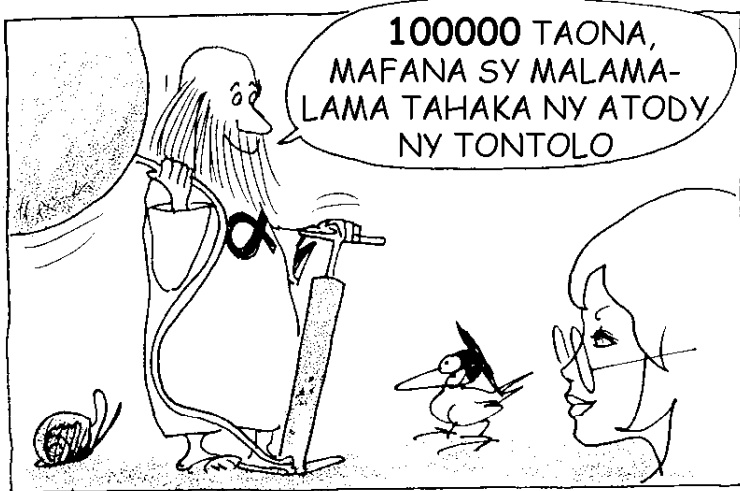
IREO MAHANDRY TANTANA MANDRITRA NY FOLO MILIARA TAONA DIA HAHITA NY FIFORONAN'NY VONDROM-BONDROM-BAHINDANITRA (VONDRON'NY VONDROM-BAHINDANITRA)

KANEFA MITATRA HATRANY NY TONTOLO. AMIN'NY ANKAPOBENY IZY DIA MIBOHAKA FA NY EO AN-TOERANA KOSA ANEFA DIA MIFINTINA

HO HITANAREO TSARA...

TSY HAY HOE INONA MARINA NO TADIIVINY !

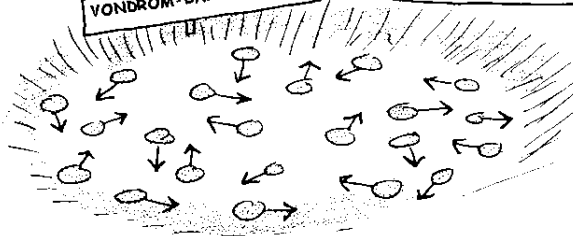






FANANDRAMANA MOMBA NY VONDROM-BAHINDANITRA

EFA \pm 500 TAPITRISA TAONA ISIKA IZAO. TAFAFORONA IZANY NY VAHINDANITRA NA DIA IREO VAINGA 3000° IREO FIANDOHAM-BONDRON-KINTANA AZA NO MANDRAFITRA AZY. MIANGONA AO ANATIN'NY DEBOKA MAROMARO IZY IREO, TSY INONA IZANY FA NY VONDROM-BAHINDANITRA. AO IZY DIA TAHAKA NY MOLEKIOLAN'ETONA ARY MIKORONTANDRONTANA AO.



MBOLA MIVANGONGO BE LOATRA NY TONTOLO, ARY HANAO FIFAMALIAN'ASA IREO VAHINDANITRA KA HIFANDONA

VOKATRY NY FIFANDONANA

JEREO FA MIFAMPIKASOKA IREO VAHINDANITRA NA FIANDOHAM-BAHINDANITRA IREO.

MISY KARAZANA TETEZANA MIFORONA EO ANELANELANY EO

TAPAKA ILAY TETEZANA

MITERAKA FIHODINKODINANA AO AMIN'IREO VAHINDANITRA IREO INY FIFANDONANA INY

TOY IZANY KOA NY ZAVA-MISEHO AO ANATIN'NY **ETONA** IRAY. LALÀNA IRAY IHANY NO MIHATRA NA AMIN'NY ZAVATRA BITIKA INDRINDRA NA AMIN'NY ZAVATRA MAKADIRY INDRINDRA. **MAMPIHODINKODINA IREO VAHINDANITRA-MOLEKIOLA NY FIFANDONANA**. IZANY DIA MITARIKA NY ANGOVON'NY VAHINDANITRA TSIRAIRAY AVY HIZARA ROA MITOVY TSARA : **ANGOVOM-PIFINDRANA** ($1/2mV^2$) SY **ANGOVOM-PIHODINKODINANA**. IO ZARA MITOVIN'ANGOVO IO, NA KOA ATAO HOE **FIFANDANJAN'NY HERINKAFANA**, IO NO IRONAN'NY RANOKA REHETRA, ARAKA NY FANDEHAN-JAVATRA VOAJANAHARY (*)

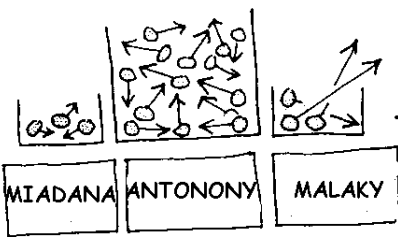
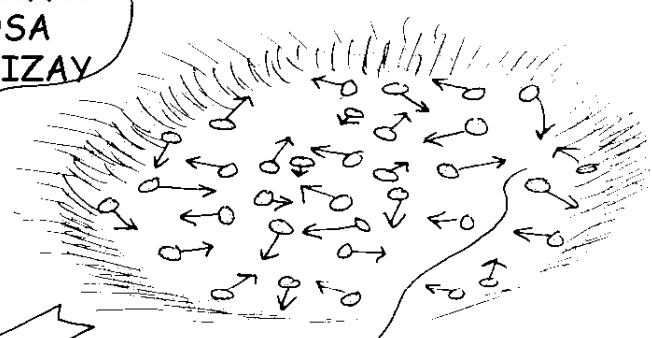
IZANY HOE NY FIFANENÀ'NY VAHINDANITRA IZANY NO **MAMORONA** FIHODINKODINANA HO AZY ?

AMIN'NY VOALOHANY IHANY. MISEDRA FIFANDONANA MATETIKA IREO VAHINDANITRA MBOLA TANORA. FA TSY MILA MIANDRY ELA IZY IREO DIA AMPIFANALAVIRIN'NY **FIITARANA KOSMIKA** KA HO LASA MAHALANA DIA MAHALANA IRENY FIFANDONANA IRENY

IZANY HOE NY FIHODINKODINANA HITA AMIN'IZAO FOTOANA IZAO DIA TSIAHIN'NY FOTOANA NAHA-**RAFI-PIFANDONANA** NY TONTOLO FOTSINY, FONY IZY **NIKITROKA KOKOA** NOHO IZAO.

(*) AINGA FAHAROAN'NY HAIHERINKAFANA

MANANA HAFAINGANAM-PIHETSIKETSE-
HANA MANAKAIKY NY SALANY NY SINGA. FA
NY FIFANDONANA KISENDRASENDRA KOSA
MATETIKA DIA MITERAKA SINGA FARAN'IZAY
HAINGAM-PANDEHA SY SINGA
FARAN'IZAY MIADANA



VELOMA E!

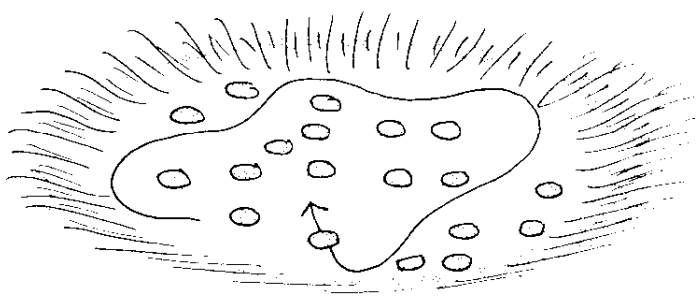
TAFAVOAKA IVELAN'NY DEBOKA IZAY SINGA
TENA FARAN'IZAY KINTAKINTANA, ARY
TAFATSOAKA AN'ILAY VONDRONA. AFAKA
MISEHO IZANY TOE-JAVATRA IZANY RAHA
MIHOATRA NY HAFAINGANANA NANDE-
FASANA NY VONDRONA NY ANIREO SINGA



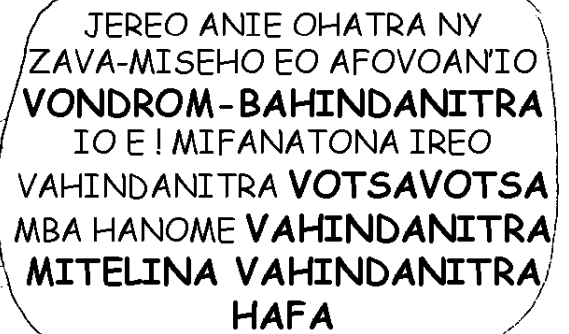
KOA SATRIA MISOY SINGA
KINTAKINTANA FOANA ATERAK'IREO
FIFANDONANA MISESISESY IREO, DIA
HIRONA HO AZY ANY AMIN'NY
FANARIANA NY SINGANY IO **RAFITRA**
MIFAMPISINTON-KERY IO (*)



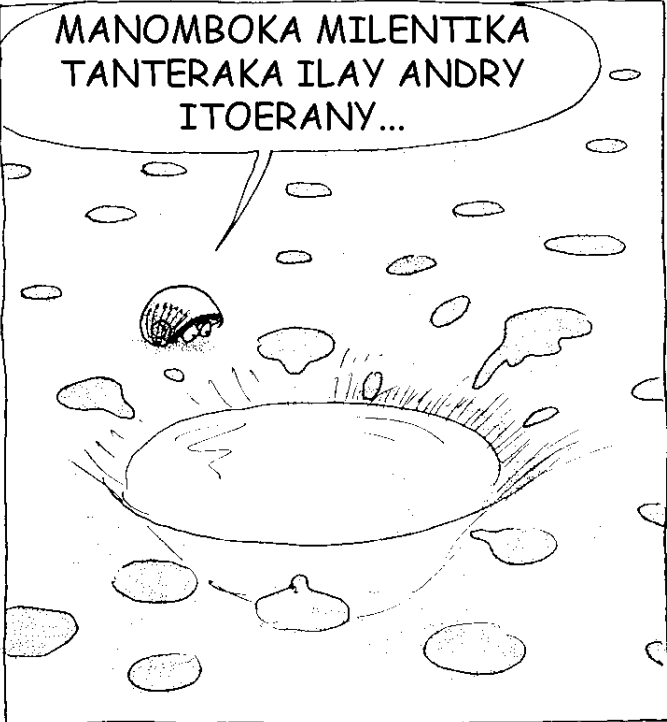
NY ANKABEZAN'IREO SINGA DIA HIONONA
AMIN'NY FIVEZIVEZENA AO ANATINILAY
DEBOKA FOTSINY.




MIFANOHIRA AMIN'IZAY INDRAY, IO FIFANDONANA KISEN-
DRASENDRA IO KOA DIA HITERAKA **SINGA FARAN'IZAY VOTSA**,
IZAY VOATARIKA "HILATSAKA" EO AFOVOAN'IO **RAFITRA**
MIFAMPISINTON-KERY SY MIFANDONA IO, ARY HIANGONA
EO. NY IVON'NY **VONDRO-MIFANDONA** (IFANENAN'NY SINGA
MARO), NOHO IZANY, DIA LASA MIHAZONA IREO SINGA
FARAN'IZAY **MAVESATRA**.



JEREO ANIE OHATRA NY
ZAVA-MISEHO EO AFOVOAN'IO
VONDROM-BAHINDANITRA
IO E! MIFANATONA IREO
VAHINDANITRA **VOTSAVOTSA**
MBA HANOME **VAHINDANITRA**
MITELINA VAHINDANITRA
HABA



MANOMBOKA MILENTIKA
TANTERAKA ILAY ANDRY
ITOERANY...



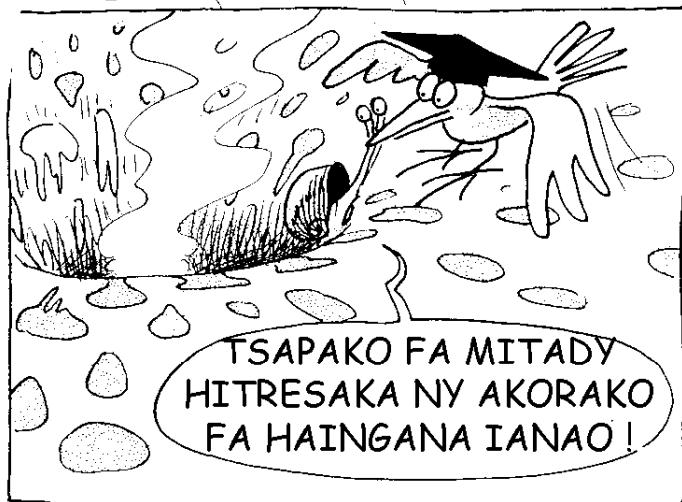
OAY LEITY E, OHATRA NY
TSY HAAZAKA IZY IZANY!...

LAVAKA MAIZINA

MAX A, VONJEO FA NIRODANA
ILAY IZY !

OADRAY
MARINA ! AZA
MIKORAPAKA
ALOHA IANAO RY
TIREZIASY AI !

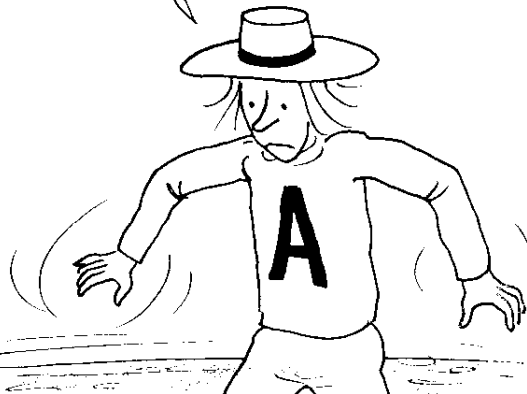
KRAÂÂK



TSAPAKO FA MITADY
HITRESAKA NY AKORAKO
FA HAINGANA IANAO !

TSY LAVITRA TEO...

OAY, HENONAREO VE
IZANY ?



INONA IZANY ?
HOROHORON-TANY
VE SA ... ?

IHARAN'NY FITOPATOPA BE VELARANA
ILAY ANDRY, TOY IRENY ONJAM-PIVOLAN-
TSINANA IRENY !

METY NISY
ZAVATRA NIRODANA
ANGAMBA TANY HO
ANY...

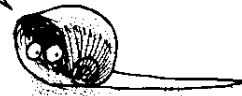
ONJAM-PIVOLAN-TSINANA IRENY, IZANY HOE
ONJAM-PIFAMPISINTONAN-KERY



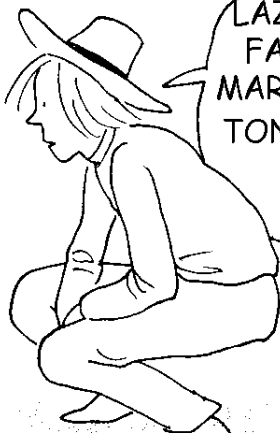
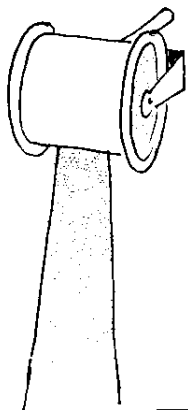
INDRISY MANTSY FA TSY MAHATANTY NY ZAVA-DREHETRA AKORY NY ANDRIN'NY PLANETA-TONTOLO. RAHA VESARANA LOATRA IZY DIA MILEFITRA



RAHA FEHEZINA DIA HOE TSY MISAINA AFA-TSY NY HIRODANA ITY TONTOLO ITY. ARY FANAMPIN'IZAY DIA FENO LOADOAKA MARO IZY !



ILAY AFOMANGA MAKADIRY



LAZAIN'NY FANDREFIFOTOANA FA EFA MILIARA MILIARA TAONA MARO IZAY NO LASA. NITRESAKA NY TONTOLO. NAMPIHODINKODINA IREO VAHINDANITRA NY FIFANDONANA MARO.

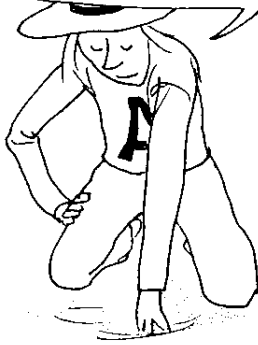
NAMPIFANALAVITRA IREO ZAVATRA REHETRA IREO ILAY **FIITARANA** KA LASA TENA TSY MIFANKAHITA INTSONY IZY IRENY

AO AMIN'IREO "**FIANDOHAM-BAHINDANITRA**" IREO DIA IO FIVANGONGOAN'ATOMA HARY RIO IO FOANA NO SINGAFOTOTRA, IZANY HOE **FIANDOHAM-BONDROKINTANA**, IZAY MANANA MARI-PANA MANAKAIKY NY 3000° SADY TSY AFAKA MANDRODAN-TENA NOHO ILAY "FIRAIKETANA" AMIN'NY **ATIM-PISANDRAHANA**

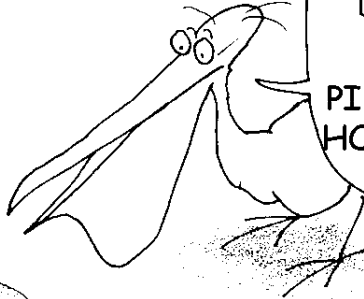
KA RAHA MISY OLONA AFAKA MIBANJINA NY TONTOLO AMIN'IO FOTOANA IO DIA HAHITA FANJAVOZAVO MAMOAKA HAZAVANA MIPARITAKA IZY...



NIHA-NALEFOLEFO KOKOA ILAY ANDRY. TENA NAMPIHENA NY TSINDRIN-TARATRA TOKOA ILAY FIITARAN'NY TONTOLO.



AHOANA NO AHAFAHAN'NY **FANDRANON-JAKA** HITOHY INDRAY ANDRO ANY ? RAHA MANDRANO IREO VONGAMBONGANA DIA HIHOATRA HO AZY NY **3000°** NY MARI-PANANY, NOHO IZANY DIA TSY HITSAHATRA MIHITSY NY FIRAIKETANA AMIN'NY **ATIM-PISANDRAHANA** ARY IO ATY IO DIA HO VOATARIKA AMIN'NY FANDRANO FOANA, SA AHOANA ?

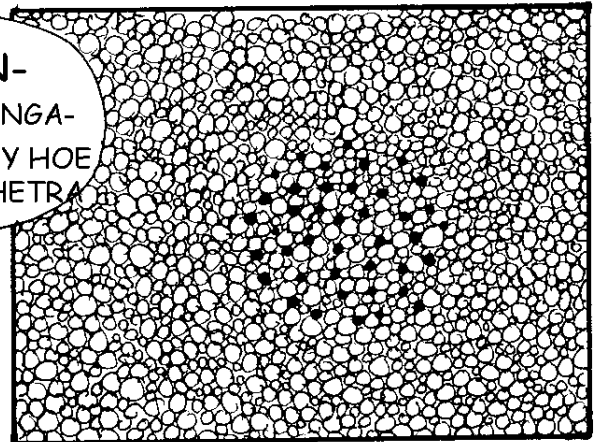


FIANDOHAM-BONDRON-KINTANA

MARINA IZANY RY LEON, FA IZAO INDRAY DIA HO AFAKA "MAMINTINA NY **MANGABANGABAKA**" RAFETIN'NY FÔTÔNA MAHANTRA ANGOVO, NY HERY MIFAMPISINTONA AO AMIN'ILAY FIANDOHAM-BONDRON-KINTANA



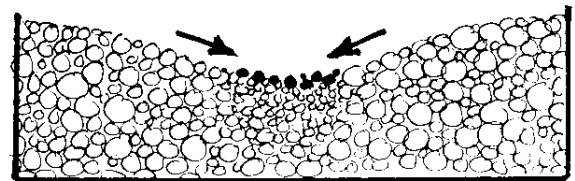
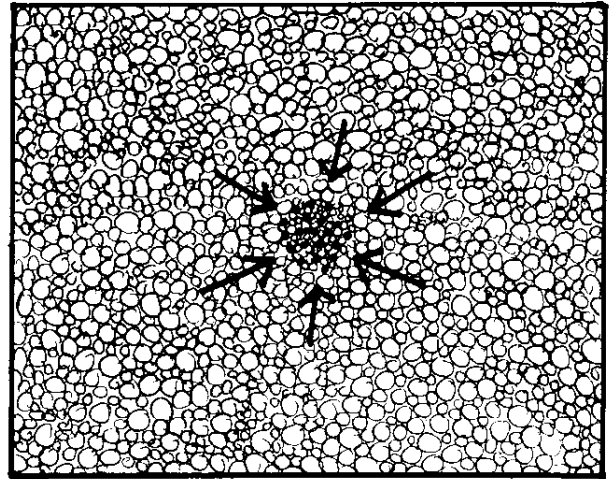
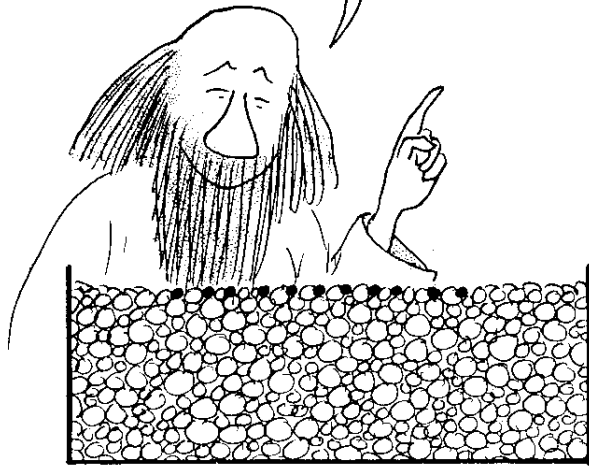
NY FARITRA ITOERAN'ILAY VONGAMBONGANA, ILAY **FIANDOHAM-BONDRON-KINTANA**, DIA AZO RAISINA HO TOY NY FIFANGAROAN-**JAKA** SY "**MANGABANGABAKA**", IZANY HOE IREO FÔTÔNA TAMIM-BOALOHANY, ARY IREO REHETRA IREO DIA MAHATRATRA **3000°**



DIA AHOANA REHEFA MANDRANO IZY ?



TSY HISOSA EO AMIN'NY ERANA
NA ATIM-PISANDRAHAN'NY
TONTOLO NY ZAKA, FA HITARIKA
AZY KOSA, TOY IZAO.



ANDRASO, IZANY ZAVATRA IZANY DIA HISEHO AMIN'NY FOTOANA
HIDINAN'NY TSINDRIN-TARATRA HO AMBANIN'NY REFY FETRA IRAY. RAHA TSY
DISO AHO DIA ERAN'NY FARAVAZAN-TANY EFATRIZAO TONTOLO IZAO
MIHITSY IZANY NO MISEHO AMIN'NY **FOTOANA IRAY IKAMBANANA**.



DIA HO **FIAT LUX (*)**
TANTERAKA IZANY. INDRRO, RAISO
IRETO SOLOMASO IRETO FA EFA
HANOMBOKA ILAY IZY...

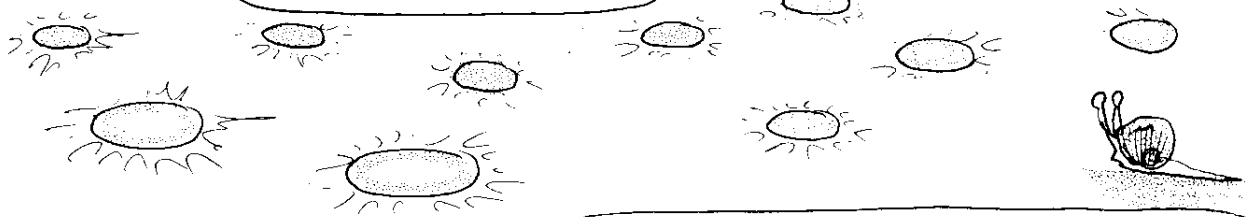
TSORIKO ALOHA FA TENA AFA-PO
AMIN'IO KILALAO IO MIHITSY AHO E,
AHAFAHANA MIARA-MANOMBOKA AMIN'NY
FOTOANA ITAMBARANA ERAN'IZAO
TONTOLO IZAO MANTSY IO



TENA MAZANA IZY IZANY. INY FA
NANOMBOKA



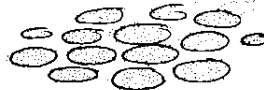
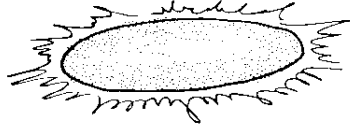
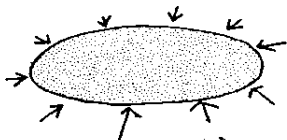
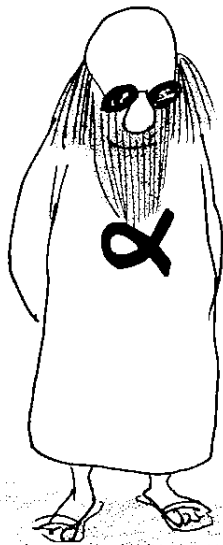
MIKAINKONA IREO FIANDOHAM-BONDRONA. MIAKATRA NY MARI-PANANY. MAMOAKA ANGOVO BE DIA BE AMIN'NY ALALAN'NY TANA AMBONIN'NY VOLOMPARASY NY ATOMA KA MIELY IO.



OAY, MITRESAKA IREO FIANDOHAM-BONDRONA-KINTANA

FA MANI-NONA ?

NOHO NY FIFAMPISINTONAN-KERY DIA MIRONA HO AZY AMIN'NY FITRESATRESAHANA HO "SELA MARO" MANANA TANA MITOVY AMIN'NY **TANAN'I JEANS** NY ZAKA. LEHIBE KOKOA IO REHEFA AMBONY NY MARI-PANA. RAHA TOA KA MIDINA BE SY TAMPOKA NY MARI-PANA DIA MIHENA NY TANAN'I JEANS ARY LASA KELY NOHO NY TANAN'ILAY RAHA. NOHO IZANY DIA MITRESAKA EO NOHO EO IHANY ILAY IZY.



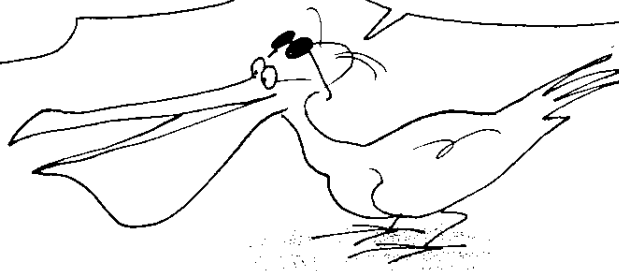
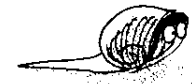
MIKAINKONA SY MIHA-MAFANA ILAY BAINGA

AVOAKANY MAFY BE NY TANA AMBONIN'NY VOLOMPARASY

MAMPANGATSIAKA AZY IZANY ARY MITRESAKA IZY

FITRESAHANA AN-TANAN-
TOHATRA IZANY NO ATREHITSIKA IZAO
FA SAINGY MIVADIKA
FOTSINY ILAY IZY

DIA INONA NO
HIAFARÀNY ?



NY FIOMBONANA

NY FANANDRAMANA IHANY
NO VAHAOLANA TSOTRA
INDRINDRA. HAMINTINA NY
ZAKA AO ANATINITY
VARINGARINA ITY AHO DIA HO
HITANTSIKA EO...

ENY ARY

PAAAAA



FA NISY INONA ?

FIOMBONANA RY MALALA A,
FIOMBONANA. RAHA MAMINTINA
HIDROZENA IANAO DIA MIOMBONA IREO
OVANA ARY MAMOAKA ANGOVO. TOKONY
NANONTANY ALOHA IANAO...

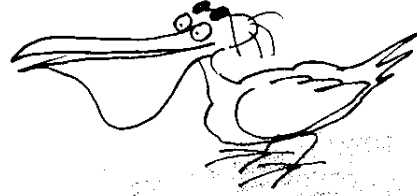
JEREO FA MIPOAKA BE ILAY IZY

MIREHITRA
NY KINTANA

HAHARITRA ELA VE IZAO ?

RAHA IZAO NY FANDEHANY DIA HO
MOSARENA HIDROZENA RY ZALAHY
IREO, SOA IHANY FA KELY SISA IZY
IREO DIA HITONY

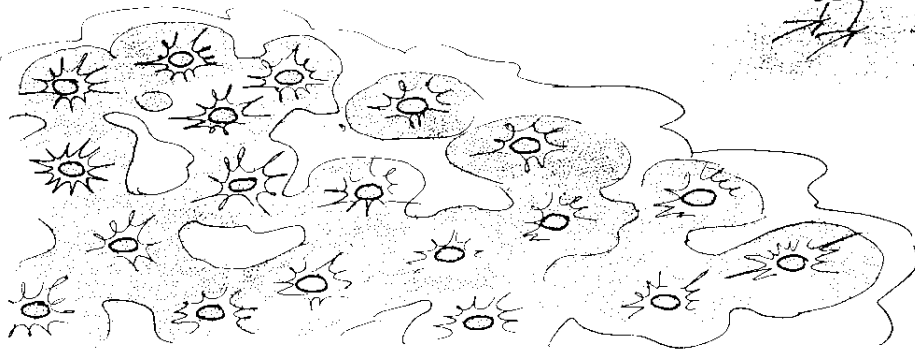
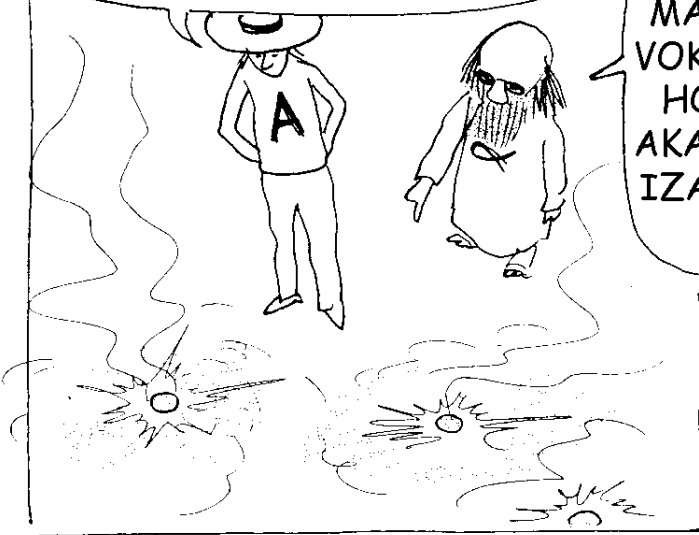
MANOME TOKY AHY
IZANY TENINAO IZANY



IZANY HOE NIVADIKA
KINTANA DAHOLO IZANY NY
ZAKA ?

TSY DIA IZAY LOATRA. REHEFA
MISY KINTANA TERAKA DIA
MANAPARITAKA TANA SY ZAKA IZY.
VOKATR'IZAY DIA MANAFANA (IZANY
HOE MAMPITOMBINA) NY ZAKA EO
AKAIKINY EO IZY NA MAMPITRESAKA
IZAY EO AN-DALAM-PIFORONANA EO
AMIN'NY MANODIDINA AZY.

IZANY HOE, AMIN'IO FOTOANA IO
NY **VAHINDANITRA** DIA FIFANGA-
ROAN-KINTANA TENA "MPAMOAKA
TANA" SY **FAIKAN'ETONA**



MAMOAKA SY MANAPARITAKA ANGOVO NY KINTANA ARY MANAFANA ANILAY ETONA KA MAMPITOMBO NY TSINDRINY...

VAHINDANITRA



ARY MAMPIBONTSINA ILAY AVAN'ETONA IREO HERIN-TSINDRY IREO.



ETONA

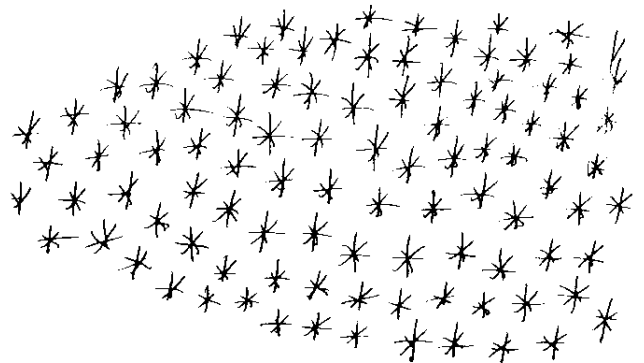
VAHINDANI-KINTANA

MIHOATRA NY FEFIN'IREO "VAHINDANI-KINTANA" IO "SOSON-DRIVO-BAHINDANITRA" IO

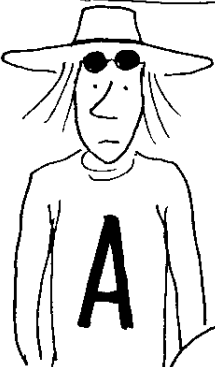
FAIKAN'ETONA



TOA VERY ETONA TANTERAKA IO VAHINDANITRA MAVESADANJA (KINTANA ANARIVO LAVITRISA) IO. FA NAHOANA ?

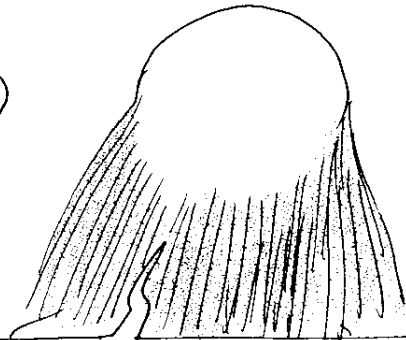


MARINA IZANY ! NANKAIZA NY FAIKAN'ETONY ?



36

SAO DIA TSY NANANA MIHITSY IZY ...



EFA NITONY ILAY IZY IZAO. FA TENA TOY NY LAFARO MIHITSY IZY TAMIN'IREO KINTANA ARIVO LAVITRISANNY VAHINDANITRA IREO NIARA-NIREHITRA TAMPOKA

NAHATRA TRA AN-JATONY KILAOMETATRA MARO ISAN-TSEGONDRA NY HAFANGANAM-PIHETSIKETSEHANA ARA-PANA(*), ARY IO ISA IO DIA MIHOATRA NY HAFANGANAM-PANDEHAM-PAHAFAHANA. NOHO IZANY DIA TAFAVOAKA IVELAN'ILAY VAHINDANITRA MIENDRIKA DEBOKA BE VELARANA DAHOLO IREO ATOMAN'NY FAIKAN'ETONA

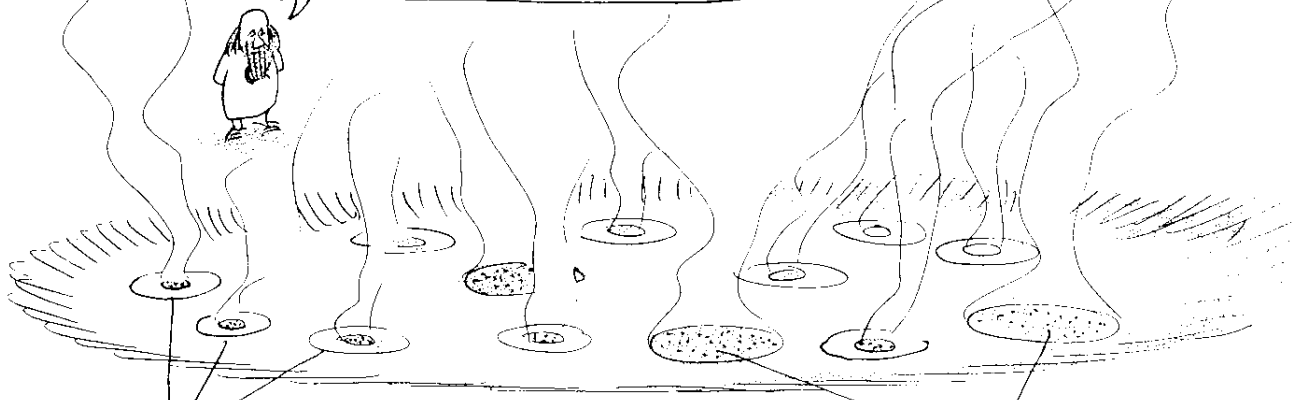
TAHAKA NY HOE NATSIPIN'NY HERIN-TSINDRY HIVOAKA IVELANIO DEBOKA IO ILAY ETONA.

DIA TSY MIVERINA AO ANATIN'ILAY DEBOKA VE IZY IREO INDRAY ANDRO ANY ?

NAHAZO HAFANGANANA AMBONY SY TAFahoatra LOATRA IREO KITI-PAIKAN'ETONA KA LASA LAVITRA DIA LAVITRA. TSY HIVERINA INTSONY IZY IREO. ANKOATR'IZAY DIA NANJARY NIHEM-BESATRA ILAY ETONA REHEFA NIPARITAKA

IZANY HOE TSY MIFANENA INTSONY IREO ATOMA ARY DIA HO VOATAZONY ...
... MANDRAKIZAY NY HAFANGANANY

NOHO IZANY NY VAHINDANITRA REHETRA AO AMIN'NY **VONDRONA** IRAY DIA HILONA AO AMIN'IO TOERANA MANJAVOZAVO MAHATRA TRA AN-TAPITRISANY DEGRE SY NIHEM-BESATRA, NAELIN'NY VAHINDANITRA MAVESA-DANJA IO.



VAHINDANITRA MAIVANA

VAHINDANITRA MAVESATRA

TOY NY LAFAORO TSY DIA MAHERY VAIKA IREO VAHINDANITRA MAIVANA. NOHO IZANY DIA HIAZONA NY ETONY IZY.

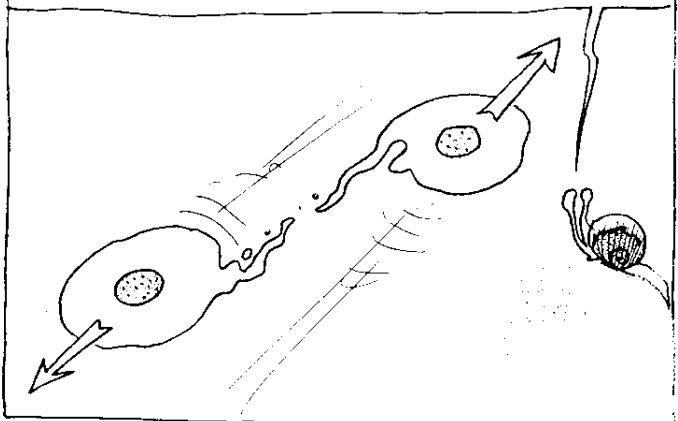
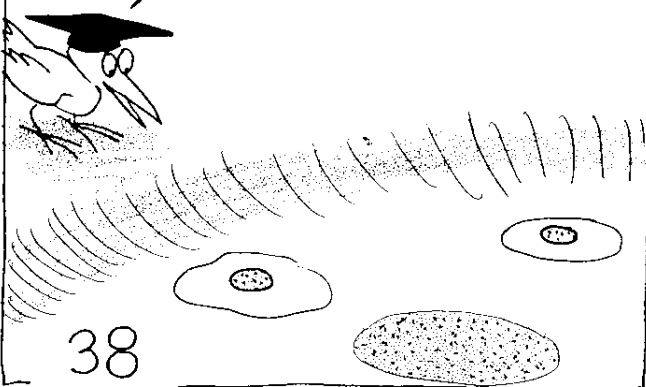


NY ENDRINY AO AMIN'ILAY DEBOKA-VONDRONA DIA TOY IRENY ATODY AO ANATIN'NY LAPOALY MAHAMAY IRENY.

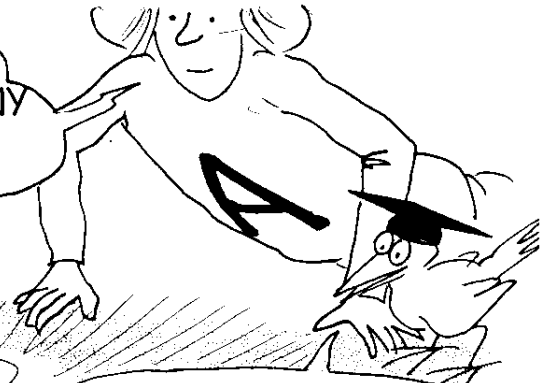
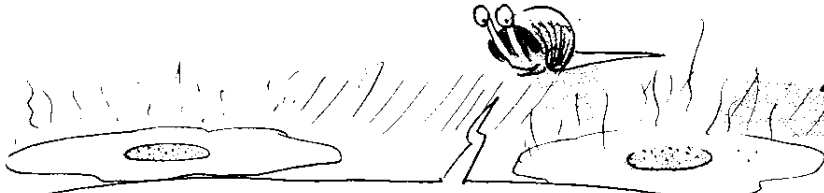


MANANA "TAPOTSINY" SY "TAMENANY" IREO VAHINDANITRA MAIVANA, FA NY VAHINDANITRA MAVESATRA KOSA, IZAY LAZAINA HOE **MISALAVALAVA**, DIA TAMENANY MAKADIRY FOTSINY.

MAMPITOMBO NY VINAVINA HISEHOAN'NY FIFAMALIAN'ASA EO AMIN'NY VAHINDANITRA NY FISIANNY AVAM-PAIKAN'ETONA. MITOMBO ARAKA IZANY NY FIHODINKODINAN'IREO AVAN'ETONA.



NITONY DIA NITONY ERY IREO KINTANA.
RAHA OHARINA AMIN'NY TOETRA NIAINGÀNY
IZY IREO DIA LASA TOY NY IROKA TSOTRA
FOTSINY



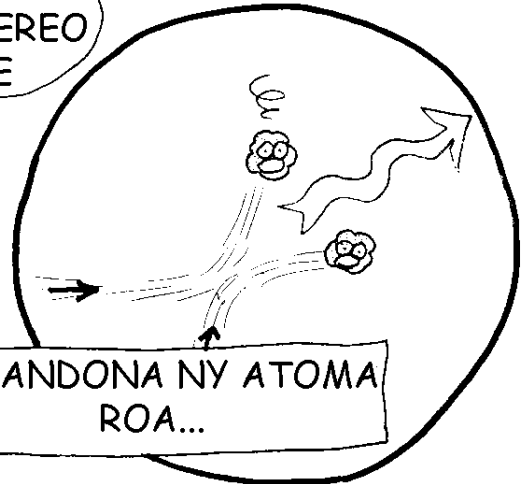
RAHA NITOHY TOY NY TEO ALOHA NY
FIREHINY DIA TSY HATEZA MIHITSY
IZY IREO.

LASA MAMOAKA TANA NY
FAIKAN' ETON'IREO
VAHINDANITRA MAIVANA

AVY AIZA IO TANA IO ?



AVY AMIN'NY
ATOMA, JEREO
ANIE E



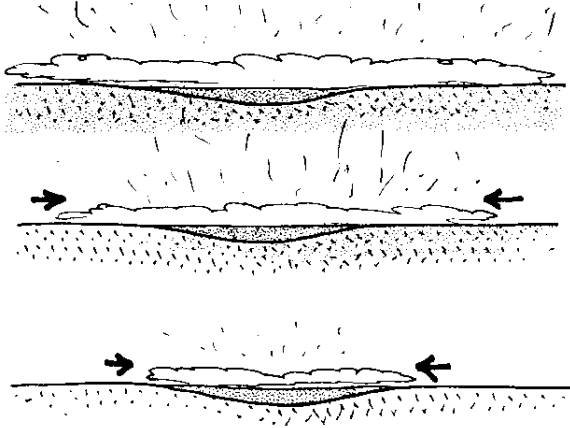
MIFANDONA NY ATOMA
ROA...

... KA ARAHIM-PANDEFASANA
TANA IZANY. ARY MANDRITR'IO
SEHO IO DIA LASA ANGOVOM-
PANDEFASAN-TANA NY AMPAHANY
IRAY AMIN'NY ANGOVON-
KAFANGANANA

MIHENA NY HAFANGANAM-
PIHETSIKETSEHANA ARA-PANAN'NY
ATOMA. MIHA-MANGATSIKA ILAY
ANTONTAN'ETONA ARY RAHA VAO
MIRESAKA MARI-PANA DIA MIANTRAIKA
AMIN'NY TSINDRY IZAY



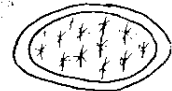
FAMPANGATSIAHANA ARA-TANA ILAY ETONA



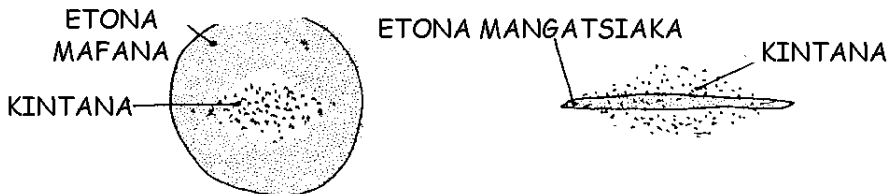
KOA SATRIA MIHENA NY HERINTSINDRY, DIA HIVERINA AMIN'NY TOERANY AO AMIN'ILAY "DEBOKA-VAHINDANITRA" ILAY FAIKAN'ETONA MANELANELAN-KINTANA



NIVERINA TEO AMIN'NY "TAMENANY" NY "TAPOTSINY"



NY OHATRA FAKANTAHAKA ASEHO ETO DIA FAMARITANA ROA SAKA (NY REFY NA SAKA FAHATELO DIA AMPIASAINA HANEHOANA NY FIVOLAN-TSINANA, NY SAHAM-PIFAMPISINTONAN-KERY, sns...) ZAVATRA TELO SAKA NY VAHINDANITRA. IREO VAHINDANITRA TSY MIHODINA, NA MIHODINA FA KELY, DIA HANANA ENDRIKA MANAKAIKY NY KIBORY. NY VAHINDANITRA MIHODINA HAINGANA KOSA DIA HO FISAKA TAHAKA NY MOFOMAMY KIREPY. NY ANTSIKA KOSA, IZAY ANTSOINA HOE LALAN-DRONONO, DIA MIHODIDINA NY TENANY AO ANATIN'NY 200 TAPITRISA TAONA. REHEFA MIANJERA EO AMIN'NY VAHINDANITRANY NY FAIKAN'ETONA DIA VOASAKAN'NY HERY MANDOSITRIVO NY FIFINTINANA MANARAKA ZOTRAN-TANA. TSY MISY KOSA MANOHITRA KOSA ANEFA NY FIFINTINANA MANARAKA NY TEZAM-PIHODINANA. MANANA ENDRIKA KAPILA FARAN'IZAY FISAKA NY FAIKAN'ETONA AO ANATIN'NY VAHINDANITRA :



Hoy ny Tale

RAHA AZOKO TSARA DIA MISOY
KARAZAM-BAHINDANITRA ROA EO
AMINIZAO TONTOLO IZAO :

- VAHINDANITRA MAVESATRA,
MISALAVALAVA, ARY TENA TSY
AHITANA ETONA
- VAHINDANITRA MAIVANA KOKOA,
IZAY TOA FIFANGAROAN'ETONA
ROA : ETON-KINTANA SY ETONA
MANELANELAN-KINTANA.

MARINA TOKOA FA BE KINTANA LOATRA ILAY
LASOPIN-KINTANA KA AZO LAZAINA HO
"MOLEKIOLAN'ETON-KINTANA" MIHITSY IZY
IRENY

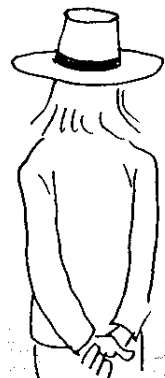
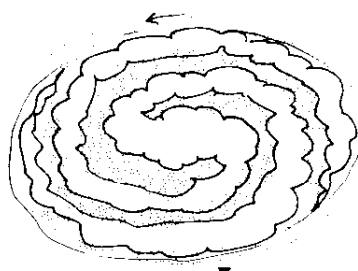


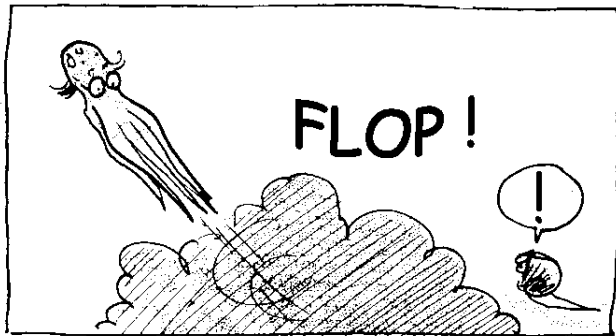
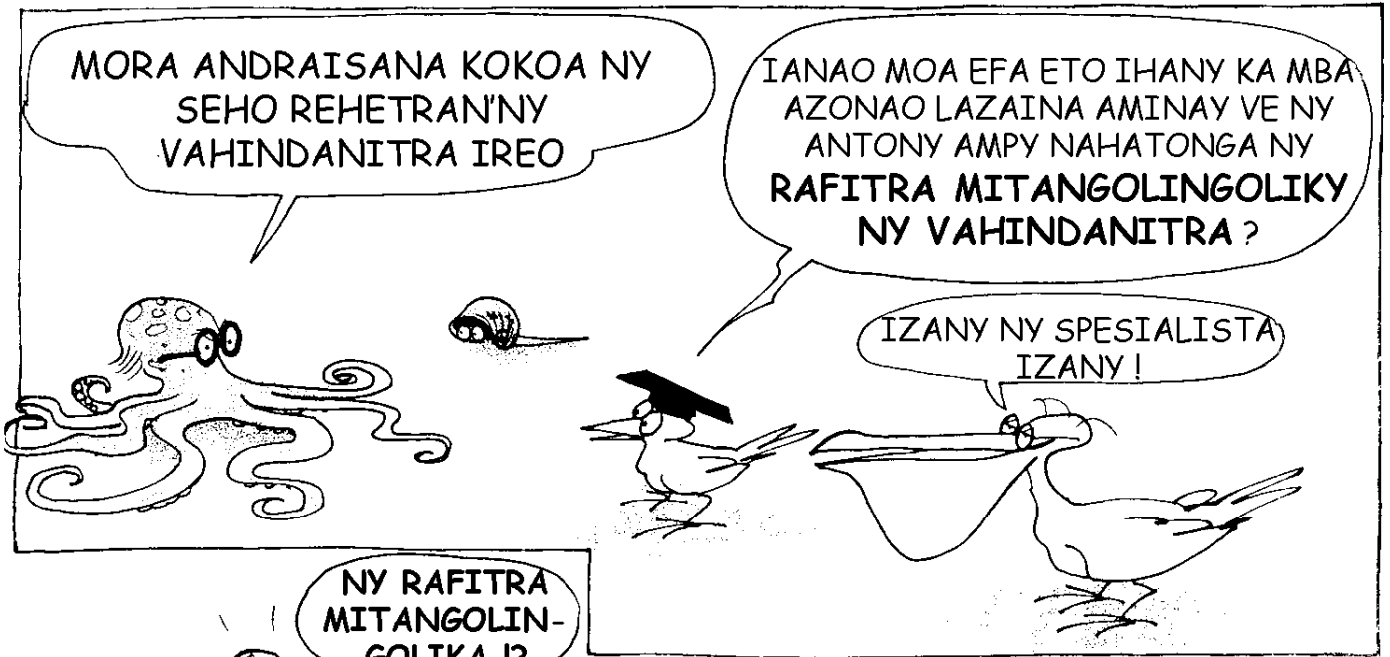
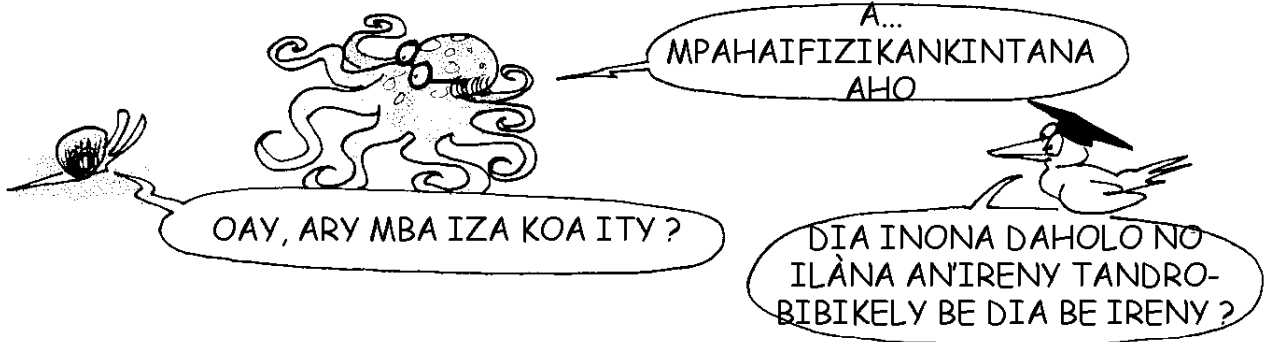
NY RAFITRA MITANGOLINGOLIKA

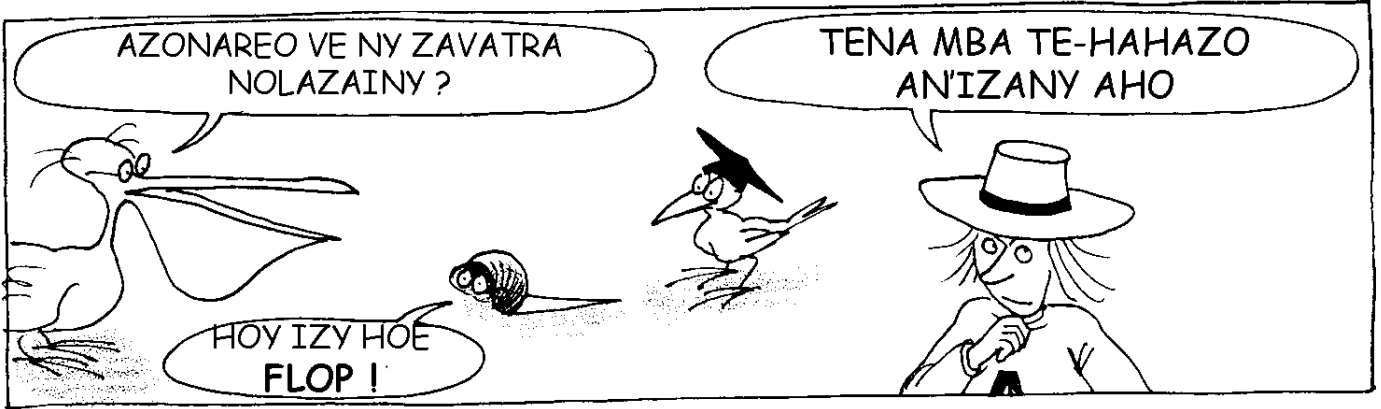
JEREO FA MISOY ZAVATRA TSY DIA
FAHITA MATETIKA ITO : TSY MITOVY
HAFANGANANA NY FIHODIN'ILAY
ETONA MANELANELAN-KINTANA SY
ILAY "ETON-KINTANA". NOHO IZANY
DIA LASA **SAMY Hafa KARAZANA**
ILAY TOERANA MANELANELAN-
KINTANA

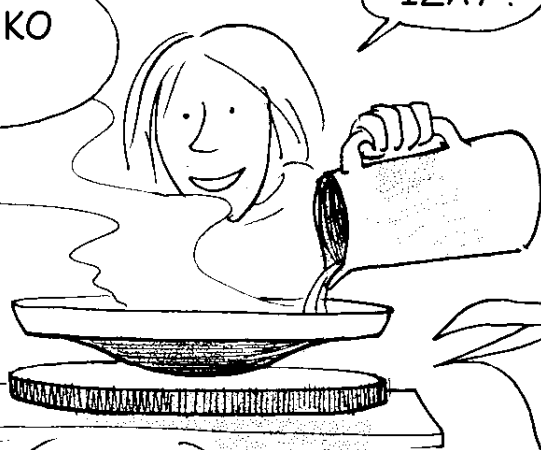
MIHODINA HAIN-
GANA KOKOA ILAY
FAIKAN'ETONA !!

MIZARA HO TSIRATSIRAKA
MITANGOLONGOLIKA
IZY










FENOIKO RANO ILAY
LAPOALY DIA AHODIKO
AMIN'IZAY IZY
REHETRA

IZAY !



MISOLO TENA NY TOERANA
MANELANELAN-KINTANA NY LAPOALY
ARY ILAY KAFE KOSA NO FAIKAN'ETONA
MANELANELAN-KINTANA. RAHA
AJANOKO TAMPOKA ILAY TAMPISAKA
DIA HIHODINA **HAINGAKAINGANA
KOKOA** NOHO NY LAPOALY ILAY KAFE
ARY HISY **ONJA MITANGOLINGO-
LIKA** HISEHO

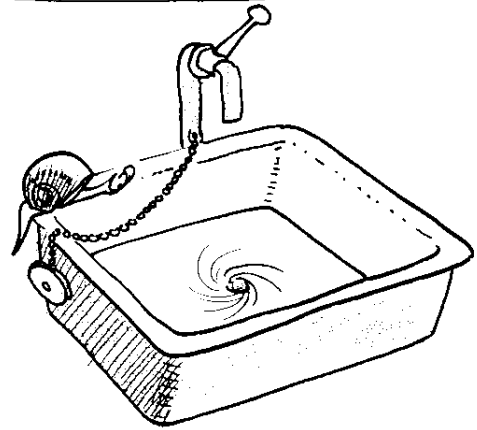
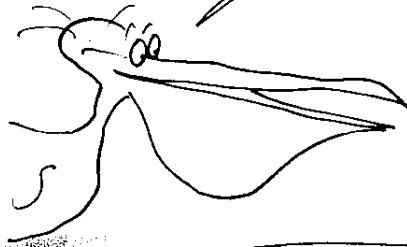


NY **RAFITRA MITANGOLINGOLIKY**
NY VAHINDANITRA MANANA FAIKAN'ETONA
IZANY DIA VOKATRY NY **FIFAMPIKASOHANA
ARA-KETSIKY** NY VONDRON-DRANOKA ROA : NY
ETONA MANELANELAN-KINTANA SY NY
"ETON-KINTANA", MIHODINA MANARAKA
HAFAINGANANA SAMIHafa ireo, ka
"MIFAMPIKASOKA" TAHAKA NY IKASOHAN'
ILAY RANO AMIN'NY ATIN-DAPOALY...

... TOY NY IKASOHAN'NY
KAFE AMIN'NY ATIN-
KAOPY

ARY FA MANINONA NY VAHINDANITRA **MISALAVALAVA** NO TSY MANANA RAFITRA MITANGOLINGOLIKA ?

TSOTRA FOTSINY, SATRIA TSY MANANA **FAIKAN'ETONA** IZY IREO. NARIANY IO FAIKA IO NANDRITRA NY FOTOANA NAMPIREHETANY IREO **KINTANA VOALOHANY**



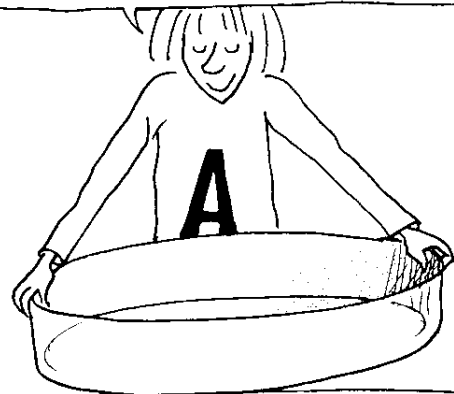
NY **FIFAMPIKASOHANA ARAKETSIKA** IHANY KOA NO MITERAKA RAFITRA MITANGOLINGOLIKA REHEFA RITINA NY RANON'NY HEBON-DOVIA

MAZANA BE ANIE IZANY ZAVATRA LAZAINAREO IZANY E. NY LAKILENNY TSIAMBARATELON'IREO VAHINDANITRA ANIE IZANY DIA METY HO AO ANATIN'NY KAOPIN-KAFE NA HEBON-DOVIA E?!

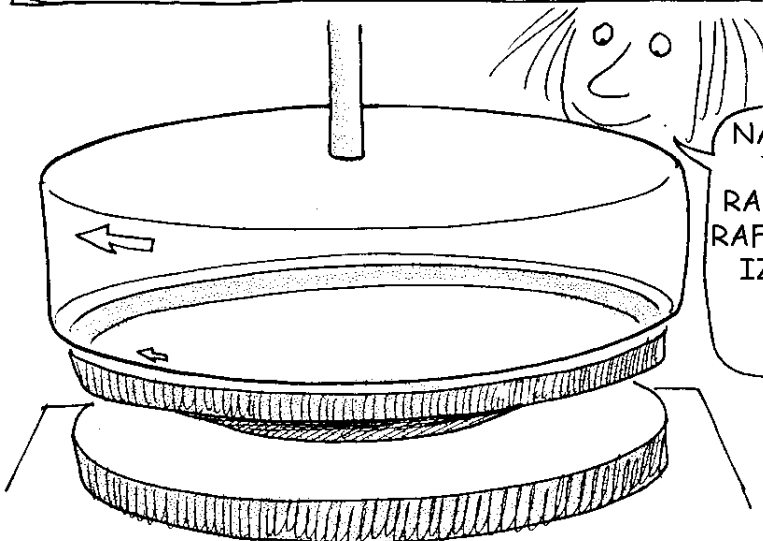
TEO ISIKA DIA NAMPIASA RANOKA SY RINDRINA HENJANA. NDAO INDRAY HANANDRANA RAFITRA MISY FIFAMALIAN'ASA AMIN'NY ANTONTAN-DRANOKA ROA



MOA VE IZANY IREO VAHINDANITRA KA LAVAKA FAMOAHA-MALOTON'IZAO TONTOLO IZAO ?



NANAGADRA ETONA TAO AMBANIN'ITY TSATOKATY ITY AHO ARY NASIAKO RANOKA TAO ANATIN'NY LAPOALIKO. IO RAFITRA IO DIA AHAFAHAKO MANDINIKA IZAY MISEHO REHEFA MIFAMILY ASA AMIN'NY ANTONTAN-DRANOKA NY VAINGAN'ETONA IRAY

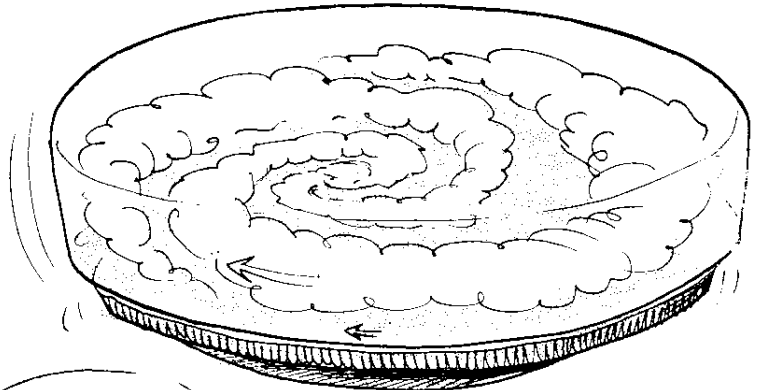


AZO LAZAINA HOE MAIVANA IHANY IO FIFAMPIKASOHAN'NY
RANOKA SY ETONA IO. HITERAKA FIOVAOVANA AN-TOERAN'NY MARI-PANA
SY NY TSINDRY IANAO ARY IO FIOVAOVANA IO DIA TENA VOALANJALANJA
TOKOA : ISAN-JATO BITIKA RAHA BE INDRINDRA...

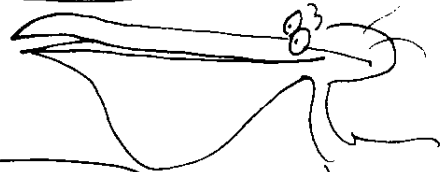


FA TENA VESARAN-DRANO ANIE IO
ETONA-KO IO E. KELY SISA IZY DIA
HANDRANO FA MIANDRY FIKORONTANAN'NY
MARI-PANA FOTSINY (*)

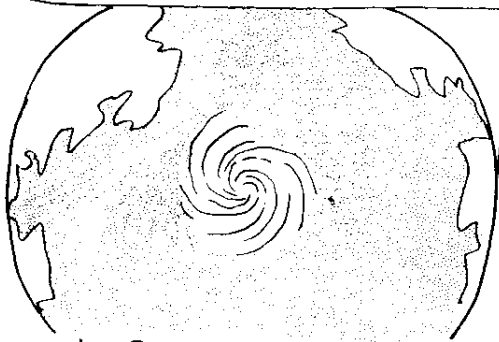
JEREO ! NANAMBOATRA
TAFIOTRA TSARA TAREHY
VOATROLOMBELONA I
ANSELME



MAHAFATI-
FATY!



OADRAY RY MAX, MARINA IZANY !
AO AMIN'NY TAFIOTRA IRAY MIKASOKA AMIN'NY
ANDRY RANOKA NY VAINGAN-DRIVOTRA FENO HAMANDOANA,
KA MAHATONGA FIKORONTANAN-**TSINDRY** SY **MARI-PANA**, ARY
MITERAKA FANDRANON'NY ETON-DRANO. IO SEHO **FAHAROA** IO DIA
MITARIKA AMIN-KERISETRA HO ANY AMIN'ILAY SEHO
MITANGOLINGOLIKA **VOALOHANY** TEO (**)



ENY ARY, DIA INONA NO
IFANDRAISAN'IZAY AMIN'IREO
VAHINDANITRA? MBA TSY RAHON'
ETON-DRANO KOSA ANGAMBA NY
RAFITRA MITANGOLINGOLIKA E ?



46

(*) ETONA **FETRAMBONY** (SURCRITIQUE)

(**) IO SEHO IO DIA MITERAKA HAFANANA SY MAMATSY ANGOVO
HO ANILAY TAFIOTRA (FA EFA TANTARA Hafa INDRAY IZANY)

NDEHA HIVERINA AMIN'ILAY **MODELIM**-BAHINDANITRA TEO ISIKA. NY VAINGAN'ETONA MIDIKA HO "**ETON-KINTANA**" DIA MIHODINA AO AMIN'ILAY "**DEBOKANY**". EO AMBONINY EO DIA MISOY VAINGAM-**PAIKAN'ETONA** IZAY MIHODINA HAINGAKAINGANA KOKOA. IO DIA ARAHINA **FIFAMPI-KASOHANA ARA-KETSIKA** ARY MIOVA NY FITSINJARAN-**DANJA** FA MANANA RAFITSARY **MITANGOLINGOLIKA** ILAY FIKORONTANANA

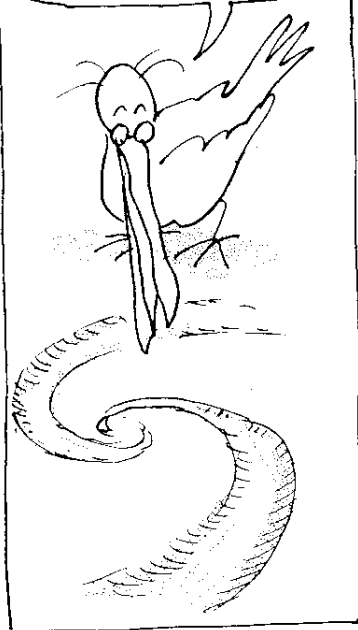


NY FIVANGONGOAN-**DRAHA** REHETRA (KINTANA NA ETONA) DIA MANDOAKA TSY MANGATAK'ANDRO ANILAY ANDRY. IZAY ITOERANNY **LANJA** DIA TSY MAINTSY MISOY **FIVOLAN-TSINANA**



IZANY HOE HISY KARAZANA **LOHASAHA** MITANGOLINGOLIKA HISEHO, KA HIFANATONA AO NY ETONA

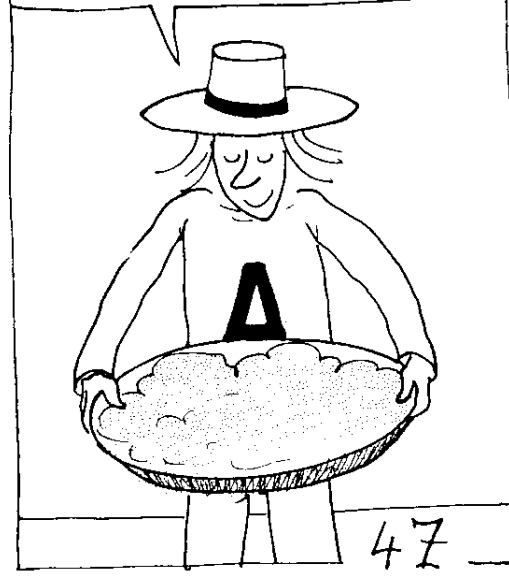
FA HATRAMINIZAO ALOHA AHO DIA TSY MAHITA FIVANGONGOAN'ETON-DRANO E



NDEHA HAN DRAOKA ETONA MANELANELAN-KINTANA ALOHA



DIA HOJERENTSIKA IZAY MANJO ILAY ETONA MANELANELAN-KINTANA REHEFA "MIANJERA" AO AMIN'IRENY KARAZAN-DOHASAHA IRENY IZY...



NY FANOVAN-JAKA EO AMIN'NY VAHINDANITRA



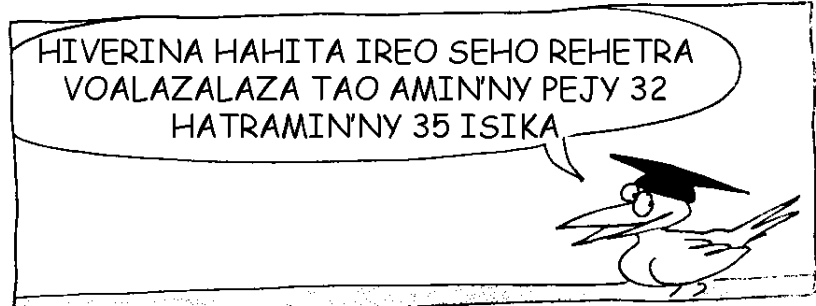
HITADY TOERANA MANGINGINA LAVITRA VAHINDANITRA ALOHA ISIKA



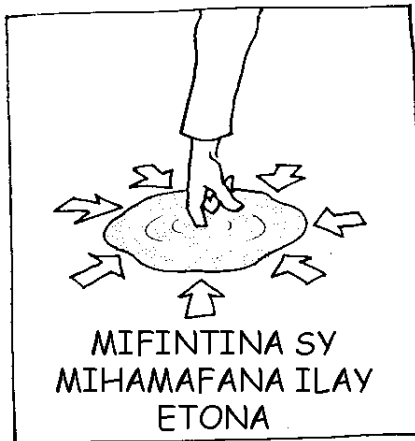
INONA NO MISEHO RAHA MAMORONA LOAKA AO AMIN'ILAY ANDRYSAVORINALA AHO ? "HILATSAKA" AO ILAY ETONA...



NDEHA ARY !



HIVERINA HAHITA IREO SEHO REHETRA VOALAZALAZA TAO AMIN'NY PEJY 32 HATRAMIN'NY 35 ISIKA



MIFINTINA SY MIHAMAFANA ILAY ETONA

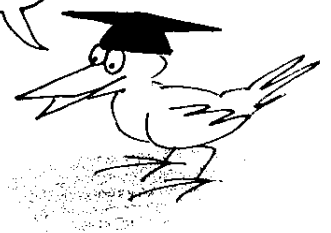
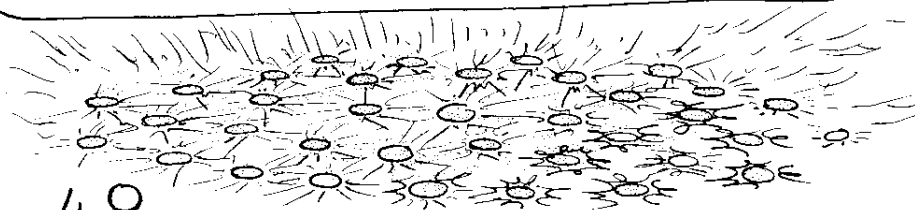


MIHAMANGATSIAKA HAINGANA ARY IZY, VOKATRY NY FAMOAHAN-TANA

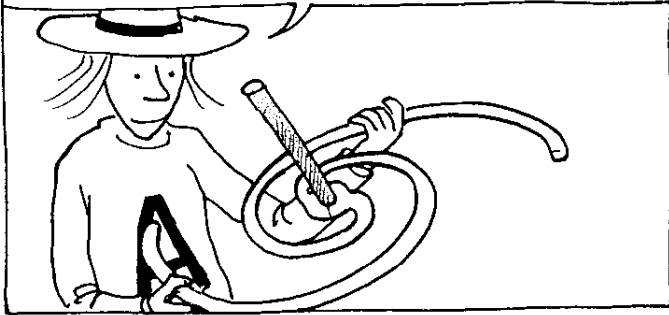


MIHOZONGOZONA IZY KA MIZARA HO ANDIAMPIANDOHAN-KINTANA IZAY...

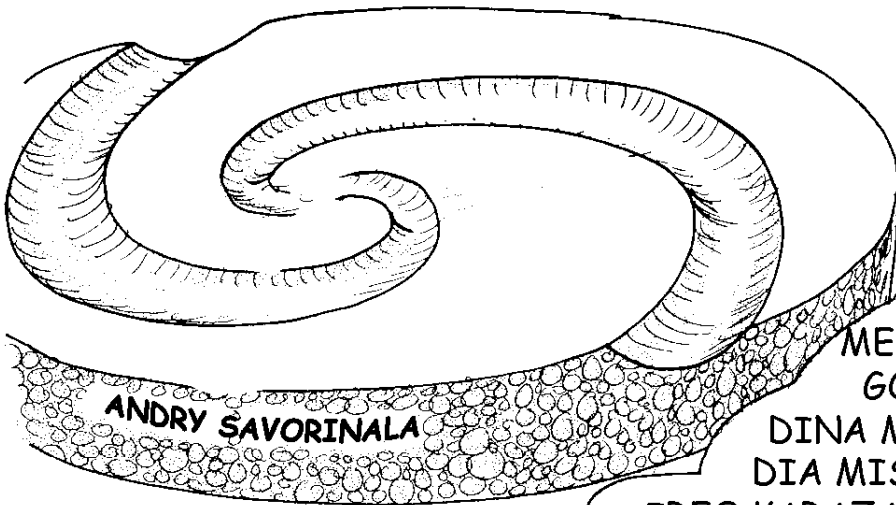
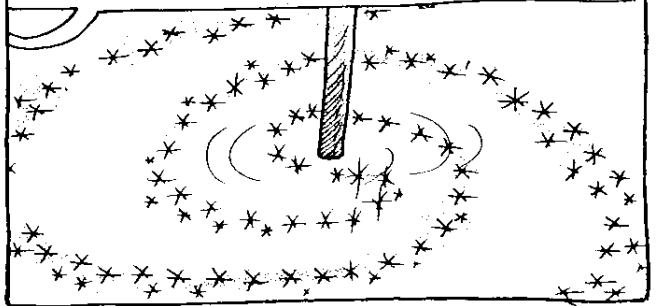
... HIREHITRA SY HANOME IREO KARAZAN-KINTANA FAHAROA.



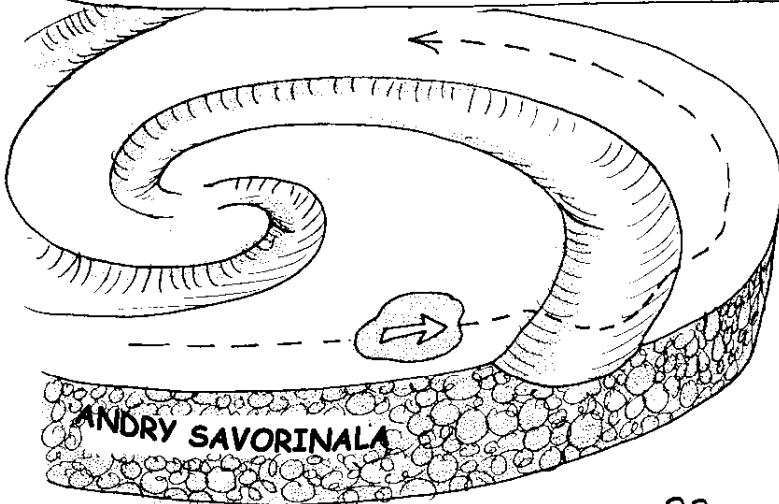
IZAO INDRAY DIA HANAMBOATRA
LOHASAHA AMIN'NY ALALAN'ITY
KARAZANA FANIPIHANA ITY AHO



TOY IZANY KOA : TERAKA AO
ANATINIREO LOAKA NA LOHASAHA
IREO KINTANA

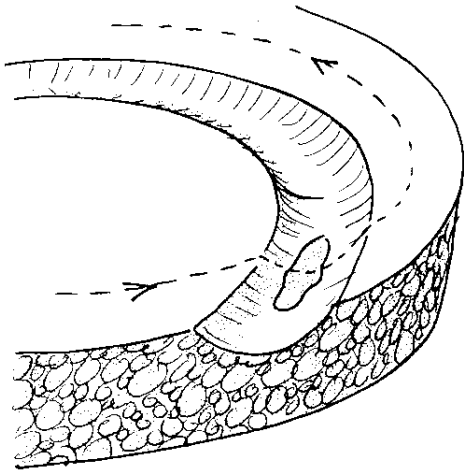


MARINA NY AN'I ANSELMÉ:
NY KORONTANA MITANGOLINGOLIKA,
IZAY MIHODINA MIADANKADANA KOKOA,
DIA MISEHO AMIN'NY ALALAN'
IREO KARAZANA LOHASAHA TSY DIA
MILEMPONA BE IREO (ISAN-JATO VITSIN'NY
LEMPONA FAOBEN'ILAY "DEBOKA-VAHINDANITRA")



MIHODINA HAINGAKAINGANA
KOKOA NOHO ILAY KORONTANA
MITANGOLINGOLIKA NY ETONA
MANELANELAN-KINTANA. ETO
ISIKA DIA MAHITA
SINGAN'ETONA EO ANDALAMPITSOFOHANA
AO AMIN'ILAY "KARAZAN-DOHASAHA"





REHEFA TAFIDITRA ANY AMIN'NY ATIN'IO LOHASAHA KELY IO IZY DIA VOAFINTINA KA MANOME **TARANAKA KINTANA FAHAROA** MAROMARO. AVY EO IZY DIA MIVOAKA TSIMORAMORA. NOHO IZANY IREO **TANANA MITANGOLINGOLIKA** IREO DIA TOERANA AHATERAHAN'NY KINTANA VAOVAO.

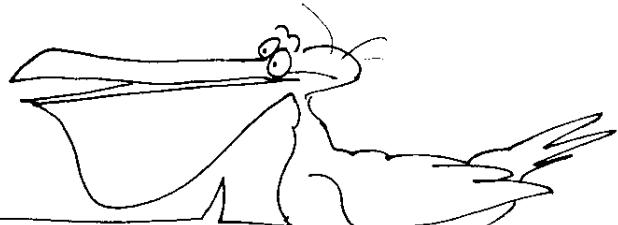


IREO TAFIOTRAN' IZAO TONTOLO IZAO

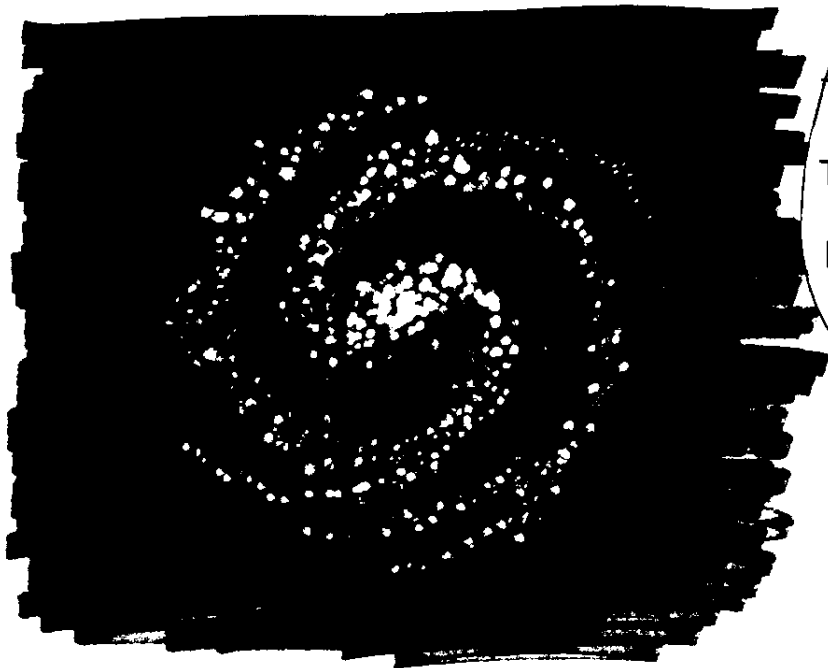
HO AN'IREO TAFIOTRA ETO AN-TANY DIA MAIVANA ILAY KORONTANA AM-PIANDOHANA, FA NY SOSON-DRIVOTRA, IZAY FENO HAMANDOANA KA **TSY MITOMBINA**, DIA MANEHO ILAY FANDEHAN-JAVATRA AMIN'NY ALALAN'NY FANDRANON'NY ETON-DRANO



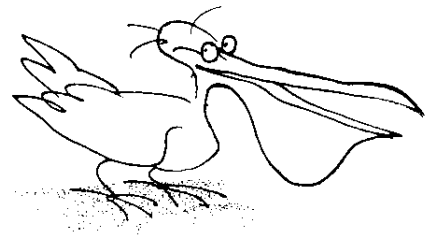
HO AN'IREO VAHINDANITRA KOA DIA MAIVANA ILAY FIANDOHA-KORONTANA MITANGOLINGOLIKA, FA NY ETONA MANELANELAN-KINTANA, IZAY **TSY MITOMBINA**, DIA MANEHO ILAY FANDEHAN-JAVATRA AMIN'NY ALALAN'NY FANDRANON-JAKA



TENA MAHAFIARITRA ILAY RIJANKEVITRAREO. FA TOKONY HO FENO AN'IREO TARANAKA FAHAROA-KINTANA IREO ANIE IZANY ERAN'NY VAHINDANITRA E !

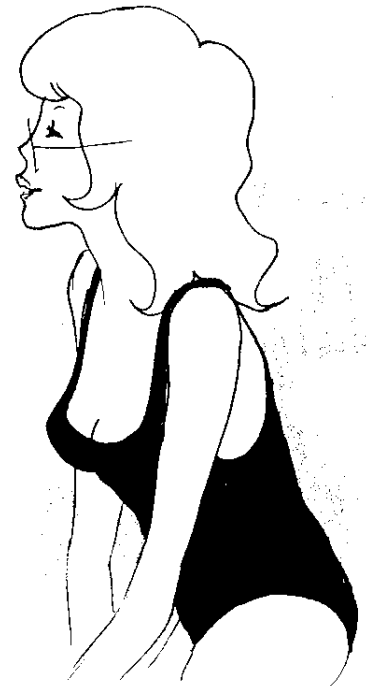
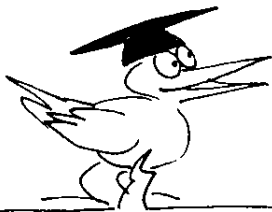


KANEFA IRENY KINTANA
TANORA IRENY DIA TSY HITA
RAHA TSY ANY AMIN'NY
TANANA MITANGOLINGOLIKA
ARY NY AMANTARANA NY
FISIANY DIA IZY MANAZAVA
MAFY DIA MAFY NY ETONA
MANELANELAN-KINTANY...

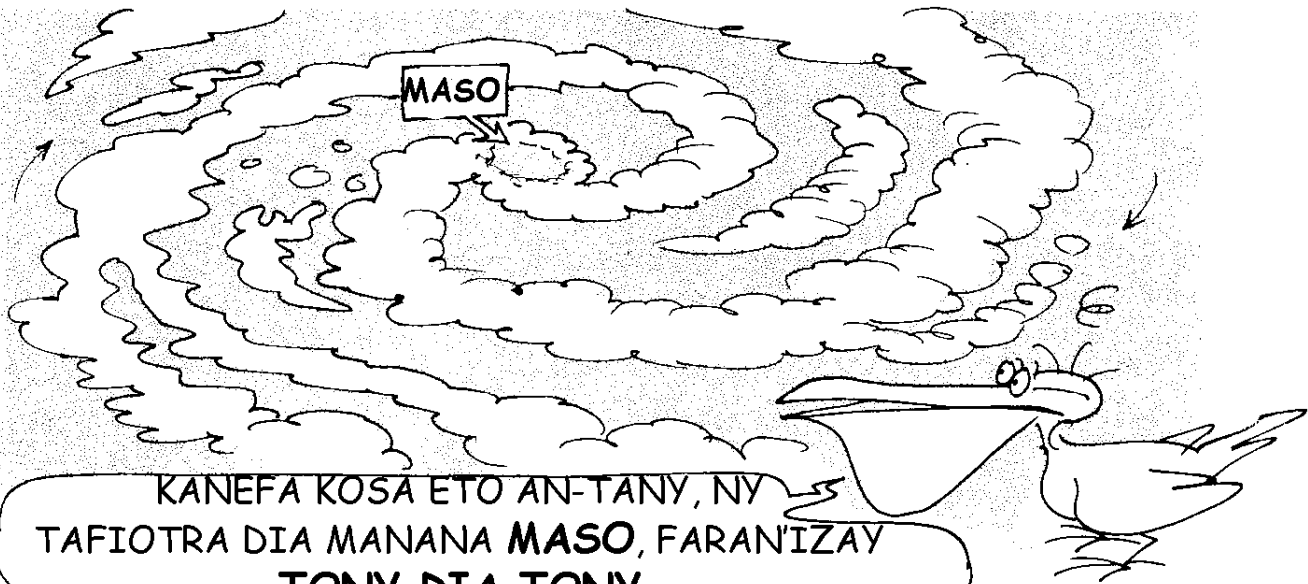


HADINONAO RY LEON FA TSY
MAHARITRA ELA ANIE NY
FAHATANORAN'IREO KINTANA IREO E.
IRAY ALINA TAONA RAHA BE INDRINDRA,
IZANY HOE FOTOANA HANDREHETANY
HIDROZENA FARAN'IZAY BETSAKA
FOTSINY. REHEFA MANDAO IREO TANANA
IZY IREO DIA EFA **MIALA AINA**, EFA TOY
NY VAINAFO SISA.

DIA TSY HITA INTSONY
IZY AVY EO



TSY HITA KOA NY **ETONA MANELANELAN-KINTANA** RAHA TSY
HOE AO AMIN'IREO TANANA SATRIA AO IZY DIA HAZAVAIN'IREO
KINTANA TANORA IREO. REHEFA TAFAVOAKA IVELAN'NY TANANA IZY
DIA MIVERINA MAIZINA.



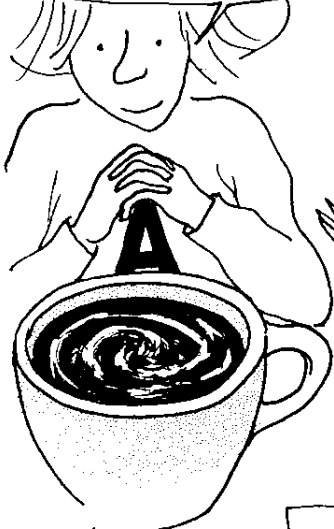
KANEFA KOSA ETO AN-TANY, NY TAFIOTRA DIA MANANA **MASO**, FARAN'IZAY **TONY DIA TONY**

DIA IZAO, FANTARO FA IREO VAHINDANITRA MITANGOLINGOLIKA, IREO TAFIOTRAN'NY **PLANETA-TONTOLO** IREO, DIA MANANA **MASO IVONY** KOA!



NY FIHODINKODINANA ARAK'ELANELANA PITINY

NDEHA HIVERINA AMINILAY KAOPIN-KAFE



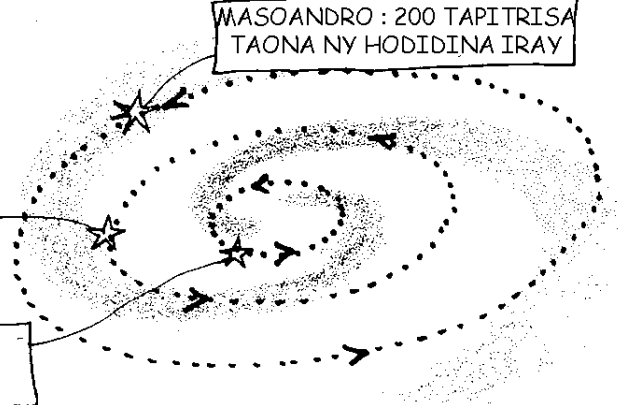
TAHAKA NY AO AMINILAY KAOPIN-KAFE DIA TSY MITOVY **HAFANGANANA AN-JORO** IREO ZAVATRA ANATIN'NY VAHINDANITRA. NY MASOANDRO, IZAY ANY AMIN'NY SISIM-BAHINDANITRA, DIA MIHODIDINA ITY VAHINDANITRANTSIKA ITY MANDRITRA NY **200 TAPITRISA TAONA**



HODIDINA IRAY, ZATO TAPITRISA TAONA

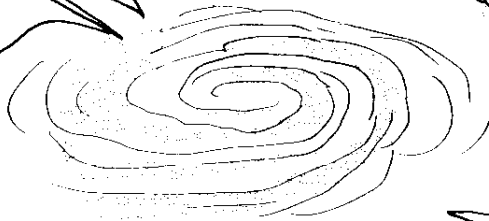
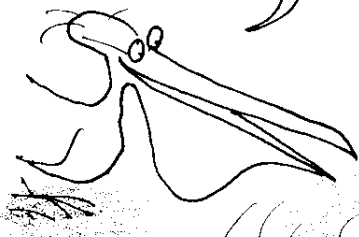
HODIDINA IRAY, DIMY ALINA TAONA

MASOANDRO : 200 TAPITRISA TAONA NY HODIDINA IRAY



RAHA TSORINA DIA HOE MIHODINA HAINGANA KOKOA NOHO NY
MANODIDINA AZY NY FARITRA IVON'NY VAHINDANITRA

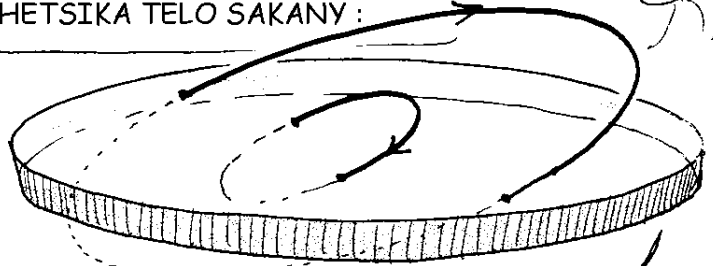
TENA HEBON-DOVIA MARINA ITY!



LASA HEVITRA TSY AZO TOHERINA
AMINTI TIREZIASY INTSONY IZANY
HATRAMIN'IZY SAIKA NANJAVONA
TAO AMIN'NY LAVAKA MAIZINA!

TSY RATSY ANIE IZANY
HEVITRA IZANY E. MARO IREO
OLONA NO MIHEVITRA FA MISY
LAVAKA MAIZINA LEHIBE EO
AFOVOAN'IREO
VAHINDANITRA...

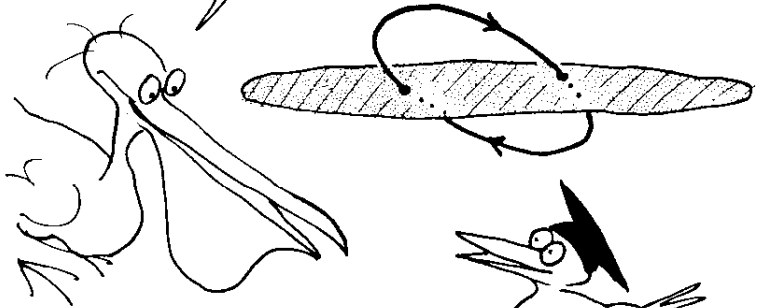
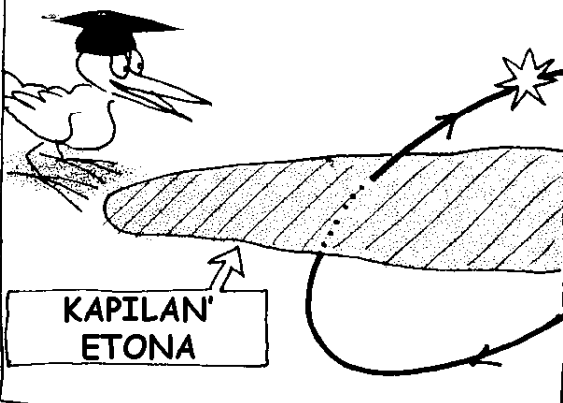
ITO MISY VAHINDANITRA "
TENA IZY", MIARAKA AMIN'NY
HETSIKA TELO SAKANY :



RAHA EO AMIN'NY SARY IREO KINTANA, IZAY SINGA AO AMIN'NY "ETON-
KINTANA" (IZANY HOE AZO RAISINA HO "MOLEKIOLA") DIA MAMAKIVAKY ILAY
KAPILAN'ETONA FARAN'IZAY FISAKA, ISAKY NY HODIDINA IRAY.

IZANY NO MANAZAVA HOE
MANINONA NO BITIKA DIA
BITIKA NY FIFAMALIANASA EO
AMIN'NY TOERAN-KINTANA SY
NY TOERANA MANELANELAN-
KINTANA

SATRIA VE TSY MIFAMALY ASA AMIN'ILAY
ETONA IZY IREO RAHA TSY HOE AMIN'NY
FOTOANA AMAKIVAKIANY AN'IO KAPILA
FISAKA IO?

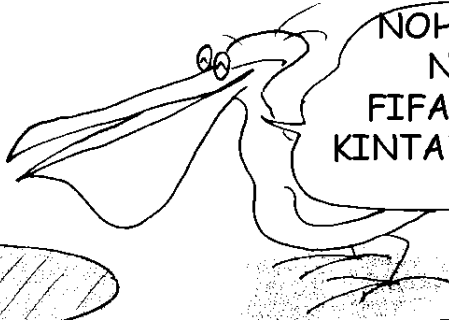


IZAY
INDRIN-
DRA!

VOALOHANY INDRINDRA, EO AFOVOAN'NY VAHINDANI-
TRA, DIA MARO KINTANA KOKOA ARY FAHAROA DIA
FOHY KOKOA NY ELANELAM-POTOANA IHODINANY



NOHO IZANY DIA BE KOKOA
NY FIFAMALIANASA, NY
FIFAMPIKASOHAN'NY TOERAN-
KINTANA AMIN'NY MANELANELAN-
KINTANA.

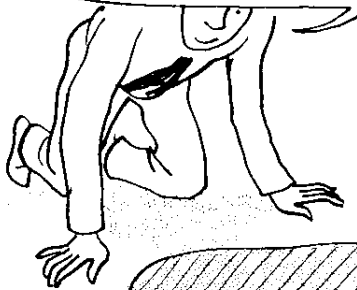


50 TAPITRISA TAONA IHODINANA

VOKATR'IZAY DIA HO MAFY
ORINA KOKOA IO RAFITRA IO
AO AMIN'NY FARITRA IVONY,
IZAY METY HIOVA HO
TSORAKA MIHITSY AZA



HIVERINA AMIN'NY ETONA ISIKA.
INONA NO ZAVA-MISEHO RAHA AVELAKO IRERY
NY VAINGAN'ETONA **MANELANELAN-
KINTANA ?**

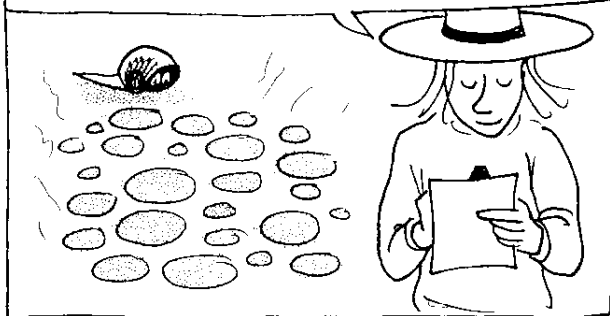


TSY MANDRAY ANJARA
MIHITSY ISIKA AMIN'ITY
INDRAY MITORAKA ITY!

**MIJERY
FOTSINY.**

MIHAMANGATSIKA HO AZY NY
ETONA NOHO NY FISIAN'IREO
TANA. MIHENA NY HALAVIRAN-
JEANS-NY ARY MITRESAKA IZY

MIRONA HO LASA VAINGA LEHIBE KOA
NY ETONA AO AMIN'NY SANDRIM-
BAHINDANITRA KA NY TANA AMIN'
IZANY DIA MITOVY AMIN'NY TANAN'I
JEANS (*)



FA HANOHY HIHAMANGATSIKA
EO AM-PAMOAHANA TANA IHANY
VE IREO VAINGAN'ETONA IREO ?

IE, FA NY ZANA-KINTANA
TERAKA AO ANATIN'IREO
RAHONA IREO DIA HAMERINA
ANGOVO AO TSY AN-KIATO

HO HITANAO EO TSARA. HANAO
FANANDRAMANA ISIKA. MAKA
TAKAMO A MAMOAKA TANA
AMBONIN'NY VOLOMPARASY AHO

HANAMAINTY HODITRA
IREO VAINGAN-JAKA
MANELANELAN-KINTANA
VE IANAO ?

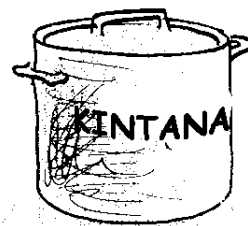
HAFANA IKO AMIN'ITY KARAZAN-TANA MAKA
TAHAKA NY TANA ALEFAN'NY ZANA-KINTANA TENA
MAHAMAY ITY ILAY VAINGA. RAHA VAO MIRESAKA
HAFANANA DIA TAFIDITRA AO KOA NY **TSINDRY**,
ARY NY FITOMBOAN'NY TSINDRY ANATIN'Y DIA
MANABONTSINA ILAY VAINGAN'ETONA.

RAHA MAFY LOATRA NY
FAMOAHANA ANGOVO DIA
AFAKA MANAPARITAKA NY
ZAKA MIHITSY AZA AHO,
REHEFA AVY NAMPITRE-
SAKA AZY

ITY MISOY FANON-
TANIANA TAVELA :
INONA NO ATAO HOE
KINTANA ?

SEHON-KINTANA

MAMOAKA ANGOVO GOAVAMBE EO **AM-PITSONIHANA** NY HIDROZENA EO AFOVOAN'NY VAINGAN'ETONA, VOKATRY NY FEPETRA ARA-MARI-PANA SY ARA-TSINDRY MISOY EO

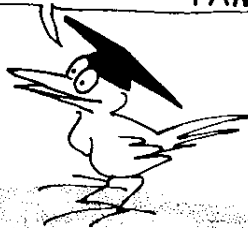
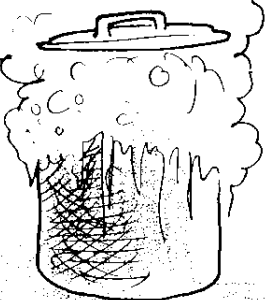


IZANY DIA MAMPITOMBO NY **TSINDRY** EO AFOVOAN'ILAY KINTANA. TSY TOKONY HOHADINOINA KOA HOE NY TSINDRY DIA TSY INONA FA REFIN'NY HABEN'ANGOVO ISAKY NY VENTIN-KADIRY



IZANY HOE NY **KINTANA** DIA KARAZANA VILANY MAHAMAY HO AZY SY MANAFANA TENA

MIANKINA AMIN'NY HABETSAHAN ANGOVO AVOAKANY NY **SAVAIVON**'ILAY KINTANA. RAHA INY VAO TERAKA INY ILAY KINTANA DIA TENA MANAN-KARENA HIDROZENA BE MIHITSY IZY. "MANDANINDANY FOANA" TAHAKA NY ADALA ARY IZY ARY MIBONTSINA TAMPOKA EO

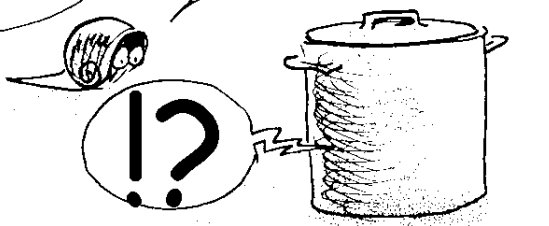




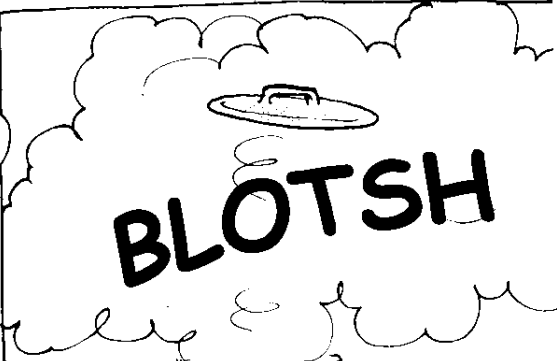
DIA MITONY AVY EO IZY KA MANDALO FOTOAM-PIADANANA MAHARITRA ELA

MIKONONKONONA MANGINGINA AO IZY

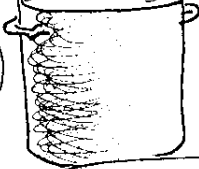
INDRAY ANDRO DIA NIHA-TSY AMPY NY HIDROZENA



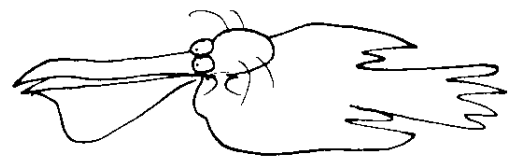
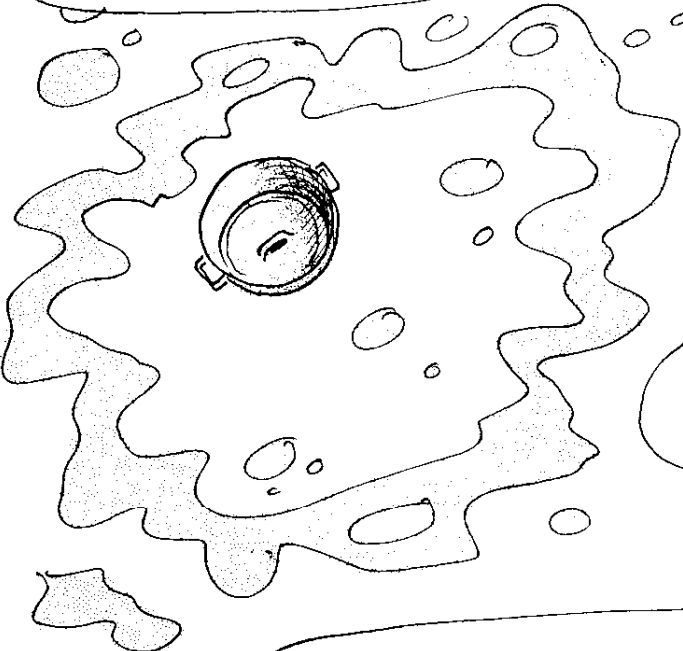
MILATSAKA ILAY "TAKOTRA", IZANY HOE MIFINTINA ILAY KINTANA. MIAKATRA NY HAKITROKA SY NY MARI-PANA, MIAKATRA



MATETIKA DIA MIPOAKA ILAY KINTANA SATRIA MISO FIOTAM-PITSONIHANA MANOMBOKA HAINGAKAINGANA TAMPOKA EO, MITELINA ILAY HELIÔMA NIFORONA SY NY KARBÔNA ARY AVY EO NY SILISIÔMA

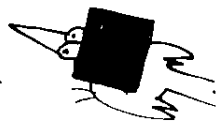


LASA KINTA-MAZAVABE IZY



SOA IHANY FA INDRAY MANDEHA ISAN-TAON-JATO IHANY IZANY ZAVATRA IZANY NO MISEHO AO AMIN'NY VAHINDANITRA IRAY!

NILATSAKA TAO AMIN'NY ATINY FARANY LALIN'ILAY VILANY ILAY TAKOTRA. ZAVATRA IRAY FADIRANOVANA SISA TAVELA. RATSY FIAFARA



FA NGADONA TENA MIDEZA ANIE IZANY INDRAY
MAKA ISAN-TAONJATO IZANY E. ERITRERETO
TSARA FA 200 TAPITRISA TAONA NY VAHINDANI-
TRA IRAY VAO MAHAVITA MIHODIDINA NY TENANY

KAY LEITY E, IZANY
HOE MAHAZO **KINTA-
MAZAVABE** ROA TAPI-
TRISA ISAKY NY ...
HODIDINA IRAY ANIE
IZANY ISIKA E !?

ATSIPINNY **KINTA-
MAZAVABE** ANY AMIN'NY
AN-JATONY TAON-KAZAVANA
ANY NY FAKONY AVY EO (*)

TSY MIFIDY TOERANA SY FOTOANA IPOAHANA
NY **KINTA-MAZAVABE** KA MITERAKA VAINGA
MIKORONTANA AO AMIN'NY TOERANA
MANELANELAN-KINTANA...

ARY MAMATSY
ANGOVO HO AN'NY
ETONA MANELANELAN-
KINTANA KOA VE IREO
KINTA-MAZAVABE
IREO ?

SSSPA !

IRAY
INDRAY IZAY
NO LASA

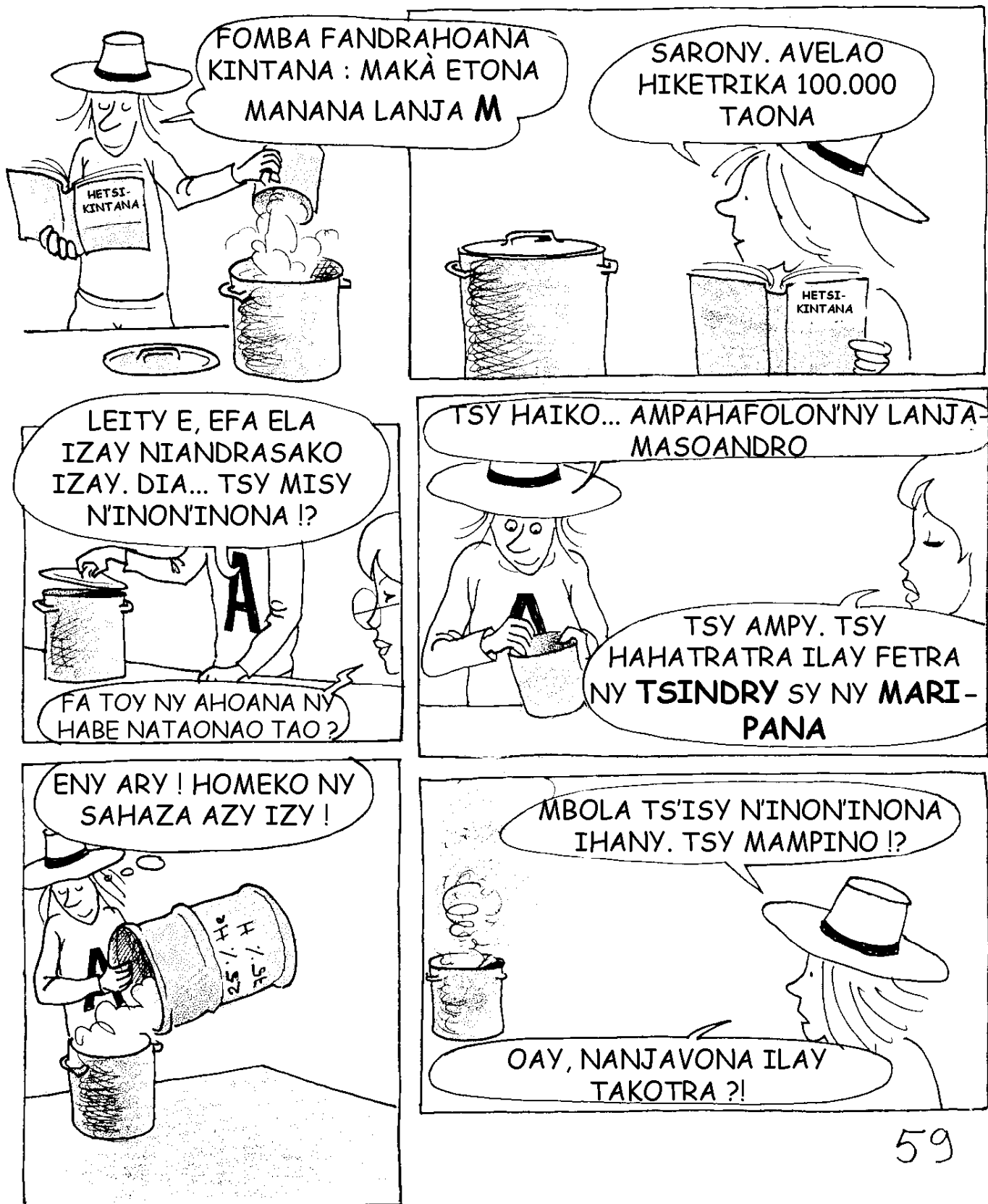
SSSPA !

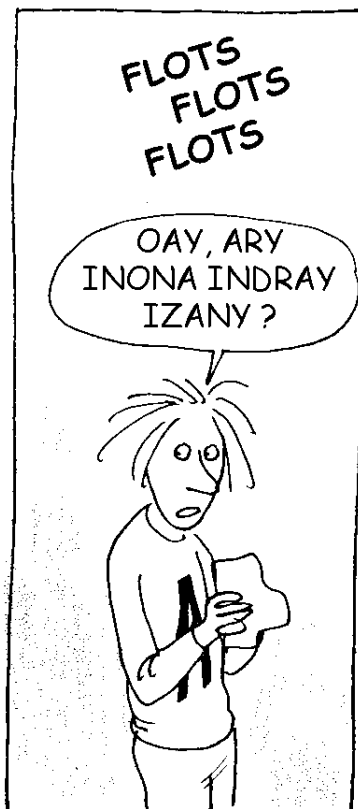
NDAO HITADY
TOERANA
MANGINGINA KOKOA

58

(*) IRAY HETSY TAON-KAZAVANA NY SAVAIVON'NY VAHINDANITRA IRAY.

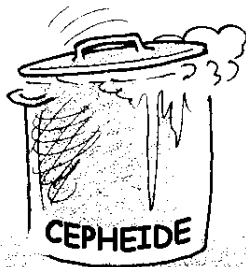
KARAZAN-KINTANA





CÉPHÉIDES

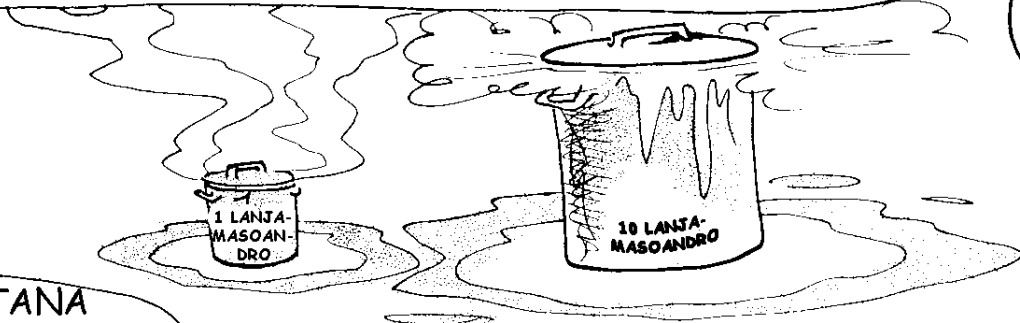
FLOTS FLOTS



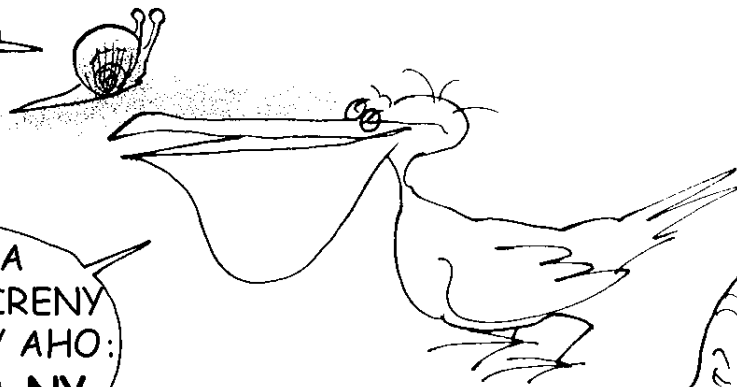
NAHAVOATRA KINTANA MIOVAOVA IANAO. MIHAZOHazo NY SAVAIVONY ARY ISAKY NY MIFINTINA IZY DIA MAMOAKA FEHEZAN-TANA

• ARAKARAKY NY MAHABE NY LANJAN'NY **CEPHEIDE** NO MAHAELA NY TSINGERINY. NY FANDRAISANA MARI-DREFY AVY ETY ALAVITRA ETY DIA NAHAZOAN'NY MANAM-PAHAIZANA NAMPIASA IRENY KINTANA IRENY HANDREFY NY HALAVIRANA MANASARAKA ANTSIKA AMIN'NY VAHINDANITR'I ANDROMEDA

REHEFA **MAVESATRA** NY KINTANA IRAY DIA MIVOATRA **HAINGANA** KOKOA IZY. NY KINTANA MITOVY KARAZANA AMIN'NY MASOANDRO DIA AFAKA MISONONOKA MORA AN'ARIVONY TAPITRISA TAONA, KANefa NY KINTANA TANORA, MAVESATRA, DIA MANDANY NY HIDROZENA ANANANY AO ANATIN'NY IRAY TAPITRISA TAONA. FIPOAHAM-BE ARY NO IAFARANY.



KINTANA
ATAHORANA NY
KINTANA MAVESATRA



NDEHA HAMETRAKA
FANONTANIANA TOY IRENY
AN'I TIREZIASY IRENY AHO:
**INONA NO ILÀNA NY
KINTANA ?**

**FANONTANIANA TSARA
PETRAKA !**

IHARAN-TSINDRY MAFY BE NY
OVAN'ATOMA EO AFOVOAN'NY
KINTANA. NY **FIKAMBANAN'**
NY OVAN'HIDROZENA EFATRA
DIA MANOME...



... HELIÔMA

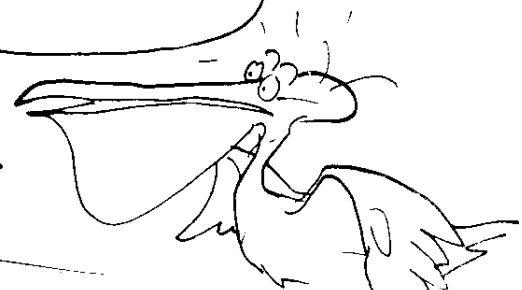
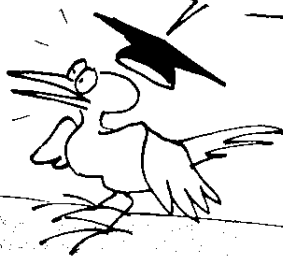
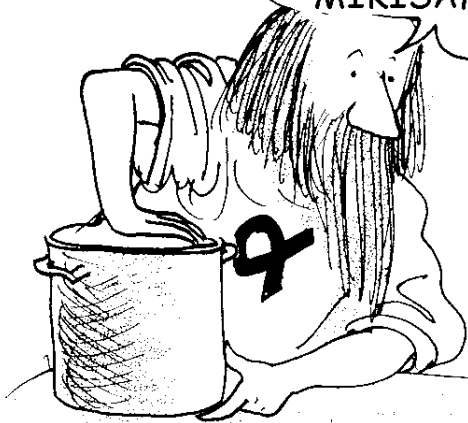


61

NY VIHIN'IZAO TONTOLO IZAO

KELY SISA DIA TSY HITOMBINA
INTSONY ITY KINTANA ITY. NANDANY NY
HIDROZENA REHETRA NANANANY IZY.
MIKISAHA IANAREO FA HAVOTSOTRO
ITO

EH, TANDREMO !!!



TSARA
BE E?

ANDRIA-
MANITRO
Ô!

FA, ATAO INONA
INY VOATROVANA
INY ?

HANAOVANA
NY AINA

IZAY. RAOFINA
SISA NY OKSIZENA,
NY VY, NY
SILISIÔMA, IREO
ATOMA REHETRA AO
AMIN'NY LISITR'I
MENDELEIV



MITANGORONA IREO ATOMA MAVESATRA MBA
HANOME **JORIRIM-BOVOKA...**



... IZAY HO LASA **MPANDRISI-
KOTO VOAJANAHARY** NATAO
HANAMBOATRA IREO **MOLEKIOLA
VOALOHANY.**



RAHONA & ORANA

MAMERINA MAMATSY NY ETONA MANELANELAN-
KINTANA IO ZAKA ARIANNY KINTANA AMIN'NY FOMBA
MIADANA SY MILANTOLANTO NA TAMPOTAMPOKA SY
AMIN-KERISETRA IO.



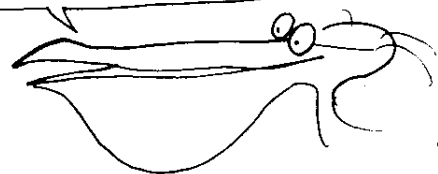
RAHA FINTININA DIA HOE NY ATOMA IRAY,
DIA METY AVY AMIN'NY KINTANA MARO
SAMIHafa, INDRINDRA MOA RAHA
MAVESATRA NY OVANY



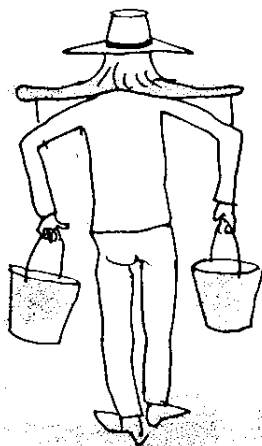
IO TSINGERIM-PANDALOVAN'NY ATOMA ANY ANATY
KINTANA IO DIA ARAHINA **FIHAVESARANA**, OHATRA
HOE MANDRAY METALY IZY : VY, NIKELY, VARAHINA



NOHO IZANY DIA NY KINTANA **TANORA**
NO TENA MANAN-KARENA **METALY!**



ANSELME, INONA ITY ATAONAO ?



AVIA HANARAKA AHY



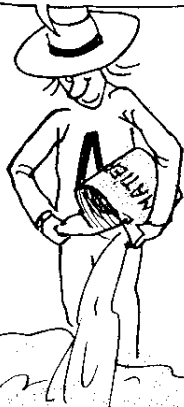
FOTOANA FANAOVANA FAMINTINANA IZAY ZAVATRA FANTATSIKA REHETRA MOMBA NY VAHINDANITRA IZAO



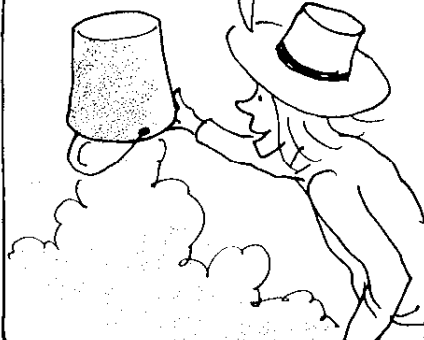
IRETO ATY AMIKO IRETO NY ORIMPISAINANA TSARA INDRINDRA



ZAKA. KINTANA ROANJATO LAVITRISA ALOHA



DIA ETONA MANELANELAN-KINTANA KELY



HAROHARAINA IZY REHETRA

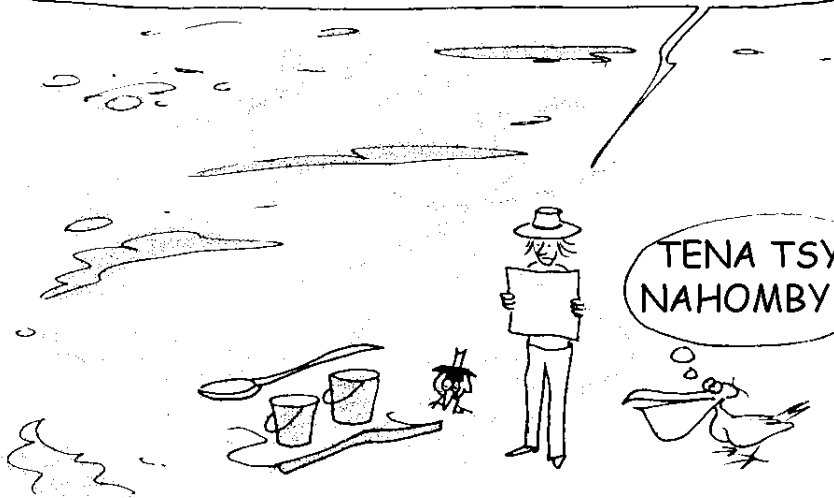


FA... INONA ITY ZAVATRA MISEHO ITY ?



HANJAVONA DAHOLO VE !!?


SOFIA A, KETRAKA AHO. TENA NIPOAKA ILAY VAHINDANITRO. KANEFA AHO NAMPIASA IREO ORIMPISAINANA FARAN'IZAY VAOVAO !



TENA TSY NAHOMBY...

NY LANJA BANGA

AO AMIN'IO FANEHOANAO IO DIA BE NOHO NY HERIM-PIFAMPISINTONANA NY HERY MANDOSITRIVO. **ANTSASAKY** NY LANJA TOKONY HO IZY NY **LANJA** NAMPIASAINAO




RAHA MIANKINA AMIN'NY ORIMPISAINANA ISIKA DIA TSY MIFANARAKA AMIN'IZAY MIHITSY ILAY MÔDELY. TENA MAHASOSOTRA...

IZANY HOE :
KINTANA 200 LAVITRISA IANGAVIANA IZAY MANANA VAOVAO METY HANAMPY AMIN'NY FITADIAVANA IREO **LANJA BANGA** IREO MBA HANATONA ANAY.



IZAY **HITA MASO** IHANY NO AMPIDIRO AO ANATY KAONTY E



REHEFA HO TAPITRA NY AINY, AMIN'NY FOTOANA ANARIANY NY AMPAHAN-DANJANY, DIA HITSIPOZIPOZY ILAY KINTANA ARY HOMENA ANARANA HOE **BOTRIFOTSY** NA **BOTRIMAINTY**, ARY IO MAZANA DIA MAIVAN-DANJA LOATRA KA METY TSY HO HITA

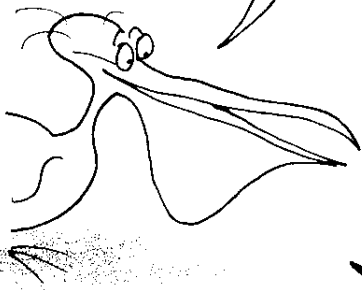
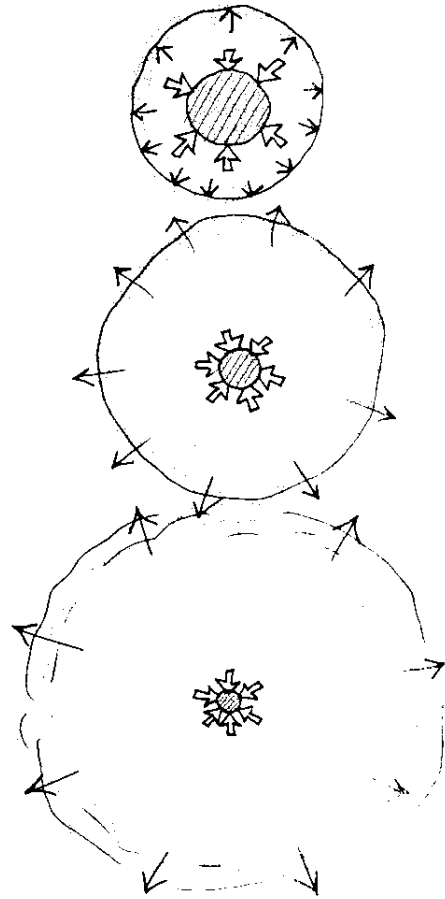
IZANY HOE TSY AFAKA HAHATSAPA NY **LANJA TSY HITA MASON'IREO** LAVENON-KINTANA TANY AM-PIANDOHANA IREO, IZAY NIARA-NIFORONA TAMIN'NY VAHINDANITRA.

MIPOAKA NY FARITRA IVELAN'NY KINTANA RAHA TOY NY AN'NY **KINTA-MAZAVABE** NY FIAFARÃNY. NY FIFINTINANA ANATY ATERAK'IZAY DIA METY HAMINTINA NY OVANA IVONY ARY METY HANOVA AZY HO **LAVAKA MAIZINA** MIHITSY AZA



DIA MITOMBO ISA INDRAY NY ZAVA-TSY AZO BANJININA

MBOLA MISY VE NY KINTANA TANY AM-PIANDOHANA, NIARA-TERAKA TAMIN'NY VAHINDANITRA, KANEFA MBOLA AZO TSIKILOVINA ?



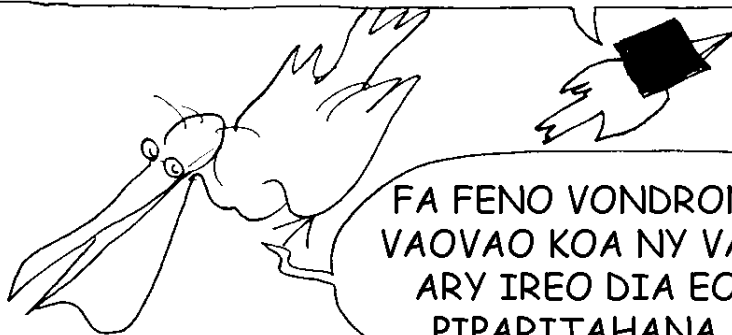
MISY TOKOA ANY ANATIN'NY VAHINDANITRA ANY NY KINTANA ANTITRA BE SY MITANGORONA AO AMIN'NY **VONDRONA KIBORY**, ARY NIREHITRA NANDRITRA NY DIMY AMBIN'NY FOLO LAVITRISA TAONA. IZANY DIA HITA AO AMIN'NY VAHINDANITRA REHETRA, IZAY NIARA-TERAKA

NY AMBINY KOSA DIA NIPARITAKA ANY AMIN'NY VAZANTANY EFATRY NY TONTOLO, NA KOA NIVADIKA BOTRIFOTSY NA BOTRI-MAINTY, NA LAVAKA MAIZINA TSY AFA-TSIKILOVINA

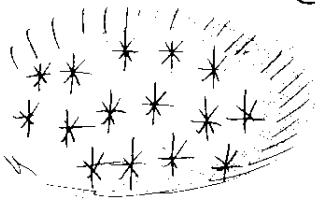


VONDRON-KINTANA

NY VONDRONA KIBORY IRAY DIA RAFITRA MIRAKITRA KINTANA IRAY HETSY, IZAY VOATAHIRY HATRAMIN'NY NAHATERAHAN'IREO VAHINDANITRA (*)



FA FENO VONDRONA BITIKA SY VAOVAO KOA NY VAHINDANITRA ARY IREO DIA EO AN-DALAM-PIPARITAHANA HAINGANA.



IREO VONDRONA KELY IREO DIA TOY NY DEBOKA TSY DIA HITA FEFY LOATRA, KA HO AFAKA MITSOAKA MORAMORA FOANA NY KINTANA NAHAZO HAFAINGANANA VOKATRY NY FIFANDONANA TAO

REHEFA NIZARAZARA ILAY VONDRONA MIRENIRENY IRERY NA TSIROADROA (KINTANA ROA SOSONA) DIA MANERANA IREO VAHINDANITRA NY KINTANA



67

(*) NY FOTOANA ANJAVONAN'NY VONDRONA IHARAM-PIFANDONANA ANATY DIA MIANKINA AMIN'NY LANJANY



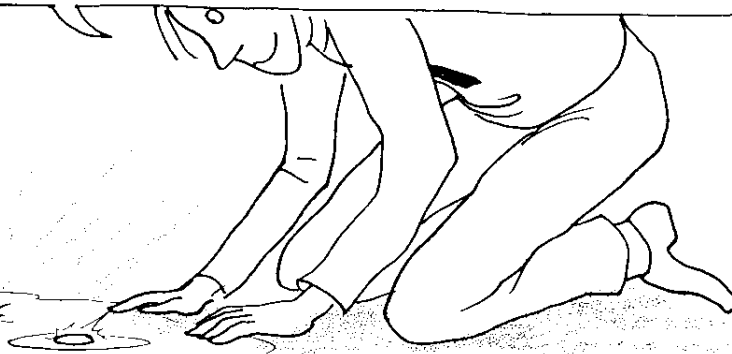
RAFITRA **MITOMBINA** TSARA NY FITAMBARAN'NY KINTANA ROA MANANA LANJA MITOVY NA SAMY Hafa. IREO RAFITRA ROA FOTOTRA MAROBE MANERANA IREO VAHINDANITRA IREO DIA TSY INONA FA FAMANTARANA FOTSINY HOE Mponina tao amin'ny vahindanitra iray ihany ireo mpidady

MOA VE TSY MAINTSY MANARY TSIMORAMORA NY KINTANY KOA IREO VAHINDANITRA ?

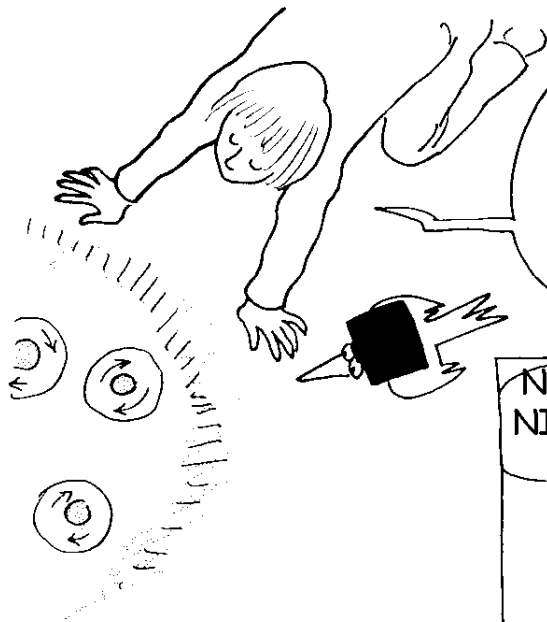
MBA HISEHOAN'IZANY DIA TSY MAINTSY MAHAZO Hafainganana avo be mihoatra ny hafainganam-pitsoahana ny kintana, amin'ny alalan'ireo fifandonana maro. Kanefa noho izy ireo miparitaka eran'ny vahindanitra, dia mikambana ho rafitra tsy mifandona ny kintana. Tsy mifanena mihitsy izy ireo. noho izany dia tsy manary kintana ireo vahindanitra.

RAHA HISAFIDY IHANY DIA ALEOKO IZAY...

MIBANJINA ITY VONDRON-KINTANA KELY VAO TERAKA ITY AHO. RAHA DINIHINA DIA MITOVY AMIN'IREO VAHINDANITRA TANORANTSIKA IZY IREO. MAFANA IZY, VOAHODIDINA AVAN'ETONA SY VOVOKA : IZANY HOE IO NO SOSONDRIVOTRA HO AZY...



NY PLANETA



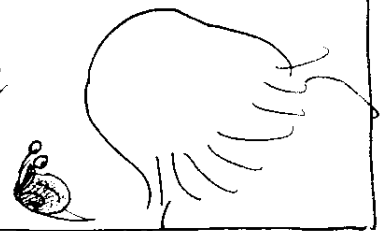
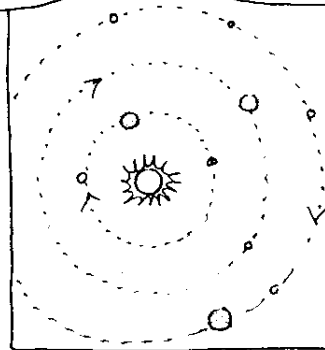
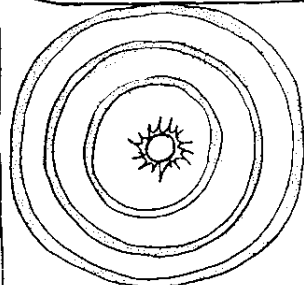
MIVEZIVEZY AO AMIN'ILAY VONDRONA KELINY IREO KINTANTSIKA, TAHAKA NY ATODY ANDAMPY AO ANATY LAPOALY FENO MENAKA. MAMPIHODINA NY AVANA KELINY IREO FIFANDONANA

NIZARAZARA TOY NY VIHY ILAY VONDRONA. NITONY IREO KINTANA. DIA IZAHO KOA TOA AZY.



MANAKANA NY VOVOK'AVANA HIANJERA EO AMIN'NY KINTANA NY HERY MANDOSITRIVO. MITAMBATRA HO FARIBOLANA MIRA IVO KOSA IREO AVANA.

ISAKY NY FARIBOLANA, ISAKY NY SORIDALAMANODIDINA, DIA MISO PLANETA MIFORONA.

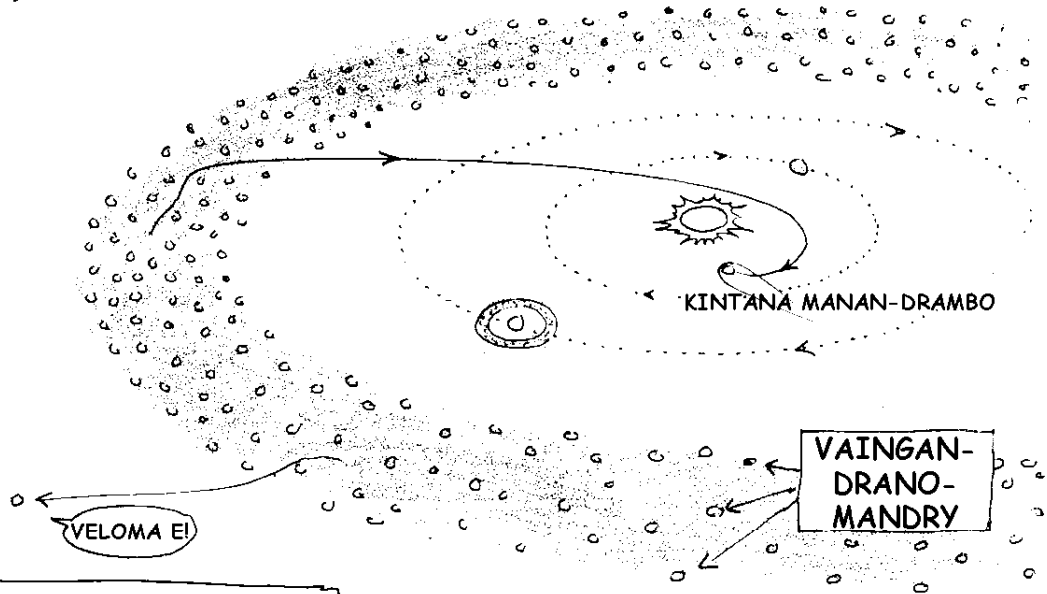


NY PLANETA LEHIBE INDRINDRA EO AMIN'NY SORIDALAMANODIDINA IRAY DIA MISAMBOTRA IREO PLANETA MAIVANA KOKOA MBA HO LASA ZANANY

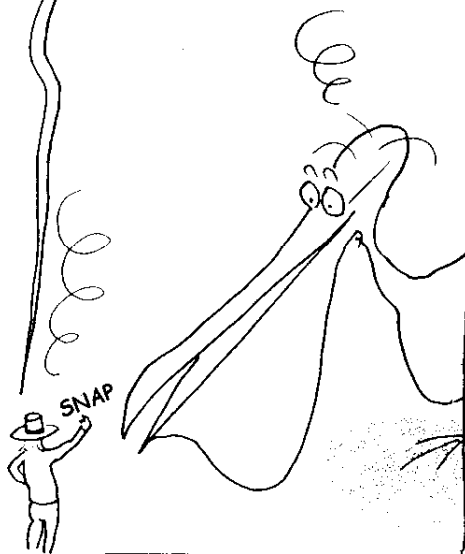


DIA IZAY. TAPITRA EO NY FITOHITOHIZANA

HANDRANO SY HO LASA KARAZAN'AVAN'ORAM-PANALA MALOTO NY FARITRA MIENDRIKA ETONA AO AMIN'IO SOSON-KINTANA IFOTONY IO. MBETIKA DIA MISOY FIFANDONANA EO AMIN'NY SINGA ROAN'IO FEHY IO. DIA NA MITOMBO HAFANGANANA ILAY VAINGA KA ILAOZANY NY RAFI-MASOANDRO, NA MIHAMIADANA IZY KA REHEFA "MIANJERA" EO AMIN'NY IVON'ILAY RAFITRA DIA MIVADIKA HO KINTANA MANAN-DRAMBO.



MANINONA RAHA JERENTSIKA AKAIKY IREO PLANETA IREO ?



70

MAHAMAY BE ITO PLANETA VAO TANORA ITO

MANDEVONA NY URANIUM 235 MIVAKY OVANA SY VAO NOSAMBORINY TEO AM-PIFORONANY IZY



OAY LEAZA !? **MPANAO FIOTA NOKLEARY** KAY IREO KINTANA TAMIN'NY FOTOANA NIFORONANY !?

FA MANINONA NO **TAMIN'NY ?** MBOLA IZANY IHANY IZY AMIN'IZAO ! AHOANA NO IHEVERANAO FA MIHAZONA NY ÔVANY MITSONIKA NY TANY ?

PLOTSSI!

EH !

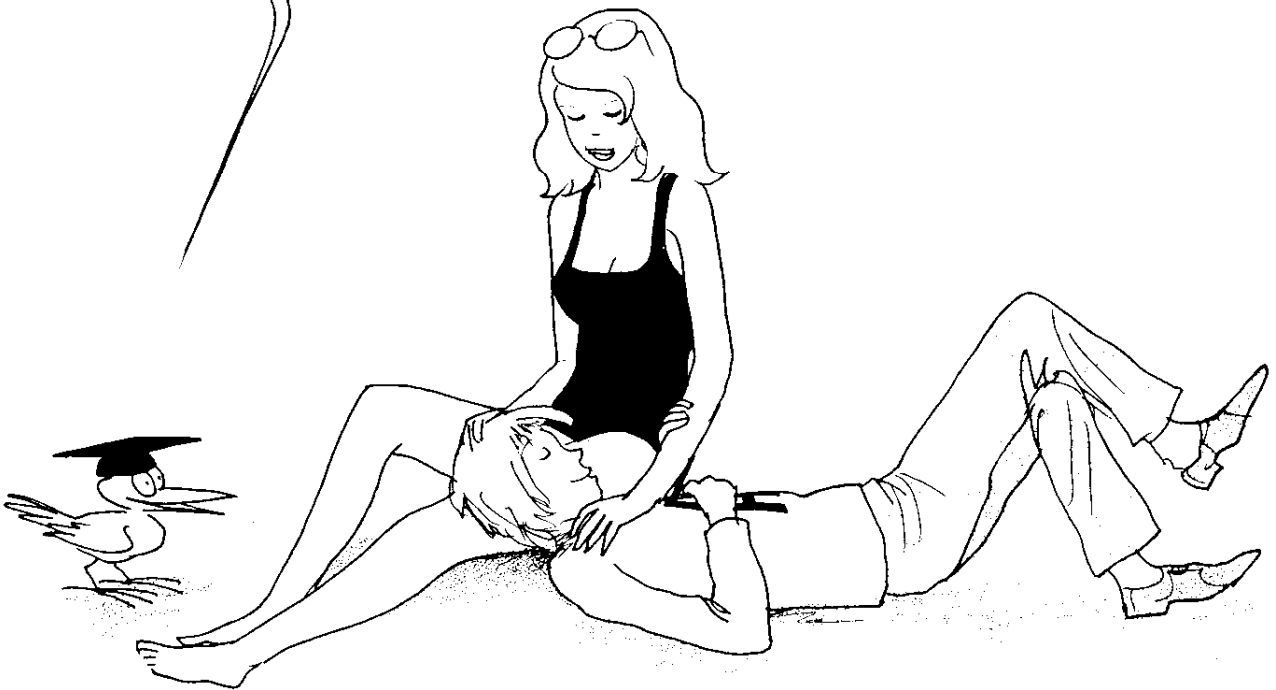
HAFANAIN'IREO TAINKINTANA MANDONA AZY KOA IZY REHEFA "**MAMAFAN'IRANO**"

NDAO HIJERY AKAIKY KOKOA



TAPITRA

METY HOE FAMPIELEZAN-KEVITRA
SIANTIFIKA GOAVAM-BE IRAY FOTSINY
IZAO TONTOLO IZAO : IZANY HOE TE-
HAMPITA HEVITRA IRAY AMINTSIKA
ANDRIAMANITRA...



MALAGASY

AFOTROA
 AMBONIN'NY VOLOMPARASY
 ANGOVOM-PANDEFASAN-TANA
 ANGOVOM-PIFINDRANA
 ANGOVOM-PIHODINKODINANA
 ANGOVON-KAFAINGANANA
 ANJANANDRIANARATRA
 ARAK'ELANELANA PITINY
 ATODY ANDAMPY
 BARIA
 BONIA
 BOTRIFOTSY (KINTANA)
 BOTRIMAINTY (KINTANA)
 FAHALEFOLEFO
 FAMPIMIRANA
 FANDRANO
 FANJAVOZAVO
 FANOVAN-JAKA
 FIFANIZINANA
 FIHETSIKETSEHANA ARA-PANA
 FITSONIHANA (FIKAMBANANA)
 FIZIKANKINTANA
 HADIRY
 HAFANGANAM-PANDEHAM-PAHAFAHANA
 HAIHERINKAFANA
 HAIHERY AMAN-KETSIKA
 HARY RIO
 HEBON-DOVIA
 HERINKAFANA
 IFOTONY
 KABIÑO
 KINTA-MAZAVABE
 KITIDRAHA
 LANJAN'ISAM-BENTIN-KADIRY
 MALEFOLEFO
 MANDOSITRIVO
 MANDRANO
 MANELANELAN-KINTANA
 MANGABANGABAKA
 MARI-DREFY
 MIABO
 MIHANDRONA
 MIHEM-BESATRA
 MIHIZINA
 MIIBA
 MIRA IVO
 MPANDRISIKOTO
 OVANA
 PITINJAKA
 RAHA
 RANOKA
 RANON-JAKA TSY MIFANDEVONA
 SAVAIVO
 SAVORINALA
 SENGITRY
 SINGAFOTOTRA
 SORIDALA-MANODIDINA
 SOSONDRIVOTRA

FRANTSAY

VOLCAN
 ULTRAVIOLET (UV)
 ENERGIE RADIATIVE
 ENERGIE DE TRANSLATION
 ENERGIE DE ROTATION
 ENERGIE CINETIQUE
 ELECTOMAGNETIQUE
 DIFFERENTIEL
 ŒUF SUR LE PLAT
 ELECTRON
 CLAIRVOYANT (ADJECTIF)
 NAIN BLANCHE
 NAIN NOIRE
 SOUPLESSE
 EQUATION
 CONDENSATION
 NEBULOSITE
 METABOLISME
 COMPACITE
 AGITATION THERMIQUE
 FUSION
 ASTROPHYSIQUE
 VOLUME
 VITESSE DE LIBERATION
 THERMODYNAMIQUE (NOM)
 DYNAMIQUE
 IONISE
 EVIER
 THERMODYNAMIQUE (ADJ)
 ORIGINEL
 OSCILLATION
 SUPERNOVA
 PARTICULE
 MASSE VOLUMIQUE
 SOUPLE
 CENTRIFUGE
 CONDENSER
 INTERSTELLAIRE
 VIDE
 ECHELLE
 POSITIF
 STAGNER
 SE RAREFIER
 COMPACT
 NEGATIF
 CONCENTRIQUE
 CATALYSEUR
 NOYAU
 PARTICULE
 MATIERE
 FLUIDE
 EMULSION
 DIAMETRE
 MOUSSE
 BALLON (BAUDRUCHE)
 ELEMENT
 ORBITE
 ATMOSPHERE

TANA
TARATRA
TSATOKATY
TSINDRY
TSINGERINA
TSIRATSIRAKA
VAHINDANITRA
VIHY
VOATROVANA
ZAKA

RAYON
RADIATION
CLOCHE
PRESSION
PERIODE
FILAMENT
GALAXIE
SPORE
NUCLEOSYNTHESE
MATIERE

Iaraha-mahalala fa tsy ny Malagasy rehetra akory no manana raki-bolana ahafahany mijery izay teny tsy fantany. Iaraha-mahalala koa fa amin'ny teny frantsay ny fampianarana any amin'ny ambaratonga rehetra. Teo am-pandikàna ity boky ity ho amin'ny teny malagasy ary dia niharihary fa tsy ho takatry ny mpamaky rehetra ny voambolana hampiasaina ato. Ka rehefa nandinika izahay dia nanapa-kevitra fa hasiana fanazavana ireo teny sarotra rehetra miaraka amin'ity boky ity mba ho tratra ny tanjon'ny SSF amin'izao asa fampielezana ataony izao.

Nous savons tous que seule une minorité malgache peut s'offrir le luxe de posséder un dictionnaire. Nous savons aussi que l'enseignement, à Madagascar, se fait en français. En toute connaissance de cause, et au cours de notre travail de traduction, nous en avons conclu que seule cette minorité pourrait comprendre les mots scientifiques utilisés dans cet album. Après réflexion, donc, nous avons décidé d'inclure ce lexique afin que le but de SSF soit atteint à travers cette vulgarisation.

Tantely RANDRIAMITANTSOA