

**TRUTH
CENTERED
TRANSFORMATION**

MODULE



AKOR'U EITAABO LO ESISIANAKINAN

Aijulakinet Na Esipokina Abeit — Eitaabo: Akoru v3.2. Copyright ©2019 Reconciled World, Phoenix, Arizona, United States of America. www.reconciledworld.org

Asisian Na Ecamakitai otupitete nu Ejaasi Alasisi Naka Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0. Ecamakitai ijo ido da Aisinyikoikita Aitwasam Asisian Na, Aijerunun Ka Akoranar da Mama Ejaasi icie da Otupite Nuta:

Aitijenaar ilope – Ibusakinit ijo Aimarakin Aswam na Oipone lo ijo Alimit Akiro nu Kwape Nat: Copyright © 2016. Itolomuniti Reconciled World (www.reconciledworld.org) Otupitete Nu Ejaasi Alasisi Naka Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0. Kanu Ajenun Nu ipu, Koany Olago www.creativecommons.org.

Mam Erai Nagwelara – Mam ecamakitai ijo Aitwasam Asisian Na Kwape Nagwelara.



Arai ilosikinit ijo Aijulanakin Asisian Na, koany ebe iwadikaikini ijo ber info@tctprogram.org.

Asiometa kere Nu Obaibuli Nu Ejaasi Aisisian Na Elemunitai Kotoma:

Holy Bible, New International Version®, NIV®. Copyright ©1973, 1978, 1984, 2011 by Biblica, Inc.TM Kede Ecamakinio Naka Zondervan. All rights reserved worldwide. www.zondervan.com The “NIV” and “New International Version” kesi ijenuneta luka agwelanar lu iwadikauna kotoma United States Patent and Trademark Office by Biblica, Inc.TM.

Eringa Itegeara Asisian

Akiro Nu Ibusakinit Esisianakinan Ajenun Ikamunitos Eitaabo Loka Akor'u

Ejaasi Aisiaununeta Atomon (10) toma Oitaabo Loo. Aisiaununeta Aongon (4) Nu egeete Einakinito apetetait na ikamunit Akor'u kwape inheritor Ebaibuli. Naarai itegelinikina iwaitin luka akor'u anyoun ateker adiopet kitoni nace kotupitete aitegelinikina naka etepe loka idouwon ka ecae loka akolong (Eijulujule loka ekuse lo ikwamin) Ka agelegela naka aiboisio nu elomunitotor atekerin ngun ka nucie. Iwaitin lu apiirikit akor'u lu ejaasi Oitaabo loo imoriaritos bon Asisian na ikamunitos kwape nat: Alupok, inyamat luka iraan lu ejaasi toma alupok, amisirin, ikur lu emunarete iraan, Ka ibaren lu ipisio. Iwaitin Lu Asisian kana epedorio aitwasam aiboisio ka atutubeta nu egelegela, konye kere ikoni nen da, Asisianakineta Nu epedorio Aikopun ka aitwasamao kotoma aiboisio / atutubeta Kus Nu ijaasi yesi nuu.

Itwasamit isio Nutupitono kotoma akor'u Kwa ekotor Edeke. Akor'u Na mam itwasamaere ikee kwape eboliya, nepepe ka apodokit ka Aidarit iboro lu esubit Edeke, ido apotu isio eyatakisi adumun aisiaununeta acie kama ejaasi ipiriotin icie lu emisiaritos noi akiro nuka akor'u kanu isio aitolomuuna Eitaabo Loo. Konye ejaa ngun da, mam isio irai ipiriotin luka akor'u, kanuka angun nges ilipitor yesi aitemun airereor Asisian **5 toni 9**, ido epedorete yesi aitwasam epiriotit lo atutubet kus kanu aikopun aitwasam iwaitin luu koipone lo ipudare lo iriamara ked kwa iswamaere a tutubeta nu ilomutotor yesi kotoma. Asisian na awasia, ebuni aitudumikin apak na itolomuunet ainapeta (Epulaani) lo itwasamaet acie kotoma apirianuto nu esisianakin kotoma Oitaabo kalo, arai bo nat ailipa adumun aisisianakinio bobo acie kama ejaasi ipiriotin lu atutubet kus, ngun luka Kotoma Apugan arai bo nat luka oriongeta da acie loka ojokotau.

Arai mam itunga lu atutubet kus ekorieete iraan arai da aipit ibaren, akec apolou ebe emina ipudakinos adumun Eitaabo ecie lo ikamunitos akiro nuka Akerianut Ka Apol, koipone lo aitegear Agwelanar / aitolot Aisubisa.

Aitemonokin kanu Asisianakin - Asisian.

1. Osiomana **Eitaabo Loka Esisianakinan** Ka acoote noi, arai epatana irwana puu. Igiranakini nen cie / arai bo aiwadikainikin akiro nu ikamununit ijo osiepon naka eitaabo kanu aisiitinikina ijo Akiro nu Epolok / apoitan kon nu Epolok Nu ikotokin ijo Aitutemuun ojokan.
2. Kosesen **Akiro Nu Epolok Nukec** kotoma angin Asisian tetere ijo ijeni ngun Nu ibusakinit Esisiak aisiaun kotoma Asisian.
3. Olingak Asiomar Kere **ikokoron Luka Obaibuli** eringa apak.
4. Koanyana irereo ajenun **iboro lo nyoika** ipudakinai kotoma angin Asisian kosodi Aitolomuun Iboro lu isipedooritos lu itwasamaa kotoma Asisian.
5. Koanyu ebe imisikinit ijo ojokan angin **Aswamisioit** kotoma Asisian (aboliasit, aboliasio, ka iboro lu isipedooritos Asisian). Ipedori ijo aitetemoonor kes kede luka okale kon, arai bo nat kede ipaper'o.
6. Koyangaik apak **ailip** kanuka Edeke aisikapikin Esisiak, tetere Esisiak iirarete ngun nu ekoto Edeke kesi aiirar, ido tetere Ngesi ingarakini ijo Aisisianakin Akiro nuka Asisian kana. Kiitunite ebee, erai toma agogongu naka Edeke bon ipedoria oni aanyun itunga ijulakinos.

Eipone Lo Itwasamaet Eitaabo Loo Lo Esisianakinan

1. **Akiro nu Epolok Ka Iboro lu Itwasamao:** Angin Asisian Itegeari kede Ewai loo.
 - a. **Akiro Nu Epolok** – Eraasi nu akiro nu epolok noi nu ibusakinit esisian amisiikin ojokan kotoma angeset naka angin Asisian. Angeset naka Asisian, oyangaik apak ainyogoor nu adaun aisia kosodi aanyun ebee amisiikisi esisiak akiro nuu nu epolok.
 - b. **Iboro Lu Itwasama** – Iboro lu itebeikilai kanuka aitwasam iwadikaunitai kanu angin Asisian.
 - i. **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN** – Eponio aiwadik koipone kalota. Ekoto alingakin Aijerun / Aiprintingaun eringa apak na Asisian.
 - ii. Itojokaarit isio adumunit apapulai nu elalak noi (amanila), amakas, abao na awadikao, ecoka, kanuka aitwasam Ogurupu lo epol.
 - iii. iitaabon Loka Esisiak iseuni ijo aitwasam arai bo nat mam da. Edio ewai loka Asisian lo iriamara enaba loka apapulai (*pages*) kotoma Oitaabo loka Esisiak, Iwadikaikinitai Oitaabo loka Esisianakinan kwanata: (SG).
2. **Nutupitono Kanu Esisianakinan:** Ejaasi nutupitono nu itebeikilai angin asisian kanu aingarakina ijo aitolot asisian / aitutuoro ojokan. Mam nuu erai nu ebeit ijo aimor kede esisiak. Olingak aisiom nuu sek tetere ijo isikapikina aingarenikit aitolot aimor aitamitam kotoma asisian ka aishwama nu ejaasi toma asisian. Acie kotoma aingiseta ejaatatar kede abongonokineta nu iwadikatai *opungete kwana* kanu aingarakina ijo kwape esisianakinan ajenun akiro / aomisio nu ibusakinit ijo aitigogongoikin mama ejaasi esisiak kon. Mam erai nuu bon abongonokineta nu ejokuka, eraasi kesi acie kotoma abongonokineta nu ejokuka.

Asisian 1: Erai Akwapu Naka Ejakait

Akiro Nu Epolok

1. Akwapu wok kere nepepe ka isuban ke keere eraasi luka Edeke, ido da elelakit Ngesi isuban ke keere.
2. Erai oni apodokit aidarite akwapu wok ojokan naara erai naka Edeke.

Iboro Lu Itwasama

1. Akaadin nu mam iwadikatai / Apapulai nu mam iwadikatai (10 toni 20 angin egurupu)

Nuitegearete

Eitaabo loo, erai lo ikamanara kede nuka akor'u. Kotoma Asisiaeneneta kanu, ibuni oni aisiaun nu isisianakini Ebaibuli nu ikamunitos eipone lo itolose akor'u, nepepe ka Akor'u alope, ka nu ikamunitos epelu loka Edeke, imoriarite epelu wok da kotoma apodokit ka aidarite alupok / akwapu.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Koipone ani ijaar ijo toma akiro nuka akor'u? (Biyai, ejai ijo Efamu, ikorie ijo icie iraan, igwelanari iraan, ka acie da.)
- Ingai bo ilope alupok ngun nu ikorie ijo? Koipone bo aani adumuniata kesi alupok ngun?
- Kanuka inyo eraatatar alupok nuka ameda na epol?
- Nunyoika nu iyuunitos itunga kanu ikamanara keda alupok kotoma atutubet / ateker? Biyai, eraasi nu pusuk / nu ebwangate ejok? Biyai imarakitai bala nu ikenitai?

Eraasi alupok nu epol ameda noi noi bala ti kotoma angin aiboisit kere kotoma akwapu. Itolomununei inyammat, erai ore mama ejaasi ibaren keere, ido da idukonokini oni ireria wok toma ke. Eraasi alupok idiopet kotoma oboro lu esubit edeke, ido ejaatatar Ebeibuli acoa na epol noi noi na isisianakina oni kanu ikamunitos ameda / ajokusio nuka alupok ka alosikineta kec.

Kanu teni amisiikin eipone lo esesenia Ebaibuli akwapu ka iboro keere lu ejaasi toma ke, ibusakinit oni amisiikin atiaketai kiding nu inera Ebaibuli ka eipone lo esesenia inonosia wok ka ayaitor alupok / akwapu.

Erai Akwapu Naka Ejakait

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Koinak angin egurupu Akaadin nu mam iwadikatai / arai apapulai nu mam iwadikatrai 10-20 kanu kesi aiwadik / arai ainomanakin iboro lu ipudai toma kanuka Asawamisioit kana.

Kotoma Ogurupun kus, olimununu iboro KEERE lu ipudai kotoma aitot akor'u ka Akor'u alope kwape nat:

- Isirigin lu itwasama
- Emelekes, ipaagai, aepia, auno, (iboro lu akwakak ka icie da lu itwasama angin apak na akor'u)
- Iboro lu ipudai kanu iraan apoloo / apoloun

1. Idadikaik / ainomakin angin akirot na epol toma Akaadi / apapula.
2. Kosedete atukun akaadin / apapulai kus keere Kosodete atiakun kesi aibungeta aarei (2): Abunget adiopet iboro keere lu eraasi luka Edeke (Lu mam oni aswamaunit / arai agwelun) Kosodi Aibunget acie na iboro keere lu eraasi luka itunga.

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

- Lunyoika iboro lu ejaasi abunget kus lu eraasi luka Edeke?
- Lunyoika iboro lu ejaasi abunget kus lu eraasi luka itunga? Biyai apotu yesi kodumutu idio ibore yeni mam erai yeni ka Edeke?

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Osiom Ikisila 10:14 Nepepe Ka Isabulin 24:1.

- Ingai bo inera Ebaibuli erai Elope iboro keere? Nanyoin apolou naka akirot kana?
 - *Edeke Olope keere. Edeke esubunit ido kakere angin ibore keere erai yeni Ke. Einakit Ngesi one amunoonut naka aidarakit ka ayaite ejok isuban Ke, Konye eraasi luke (lukeng).*
- Arai eraasi nu abeit, ingai bodo cut elope alupok nu ikorienenei ijo? Ingai bo elope iboro keere lu itwasamao akorienena?
 - *Edeke Olope keere.*

Osiom Ageun 1:1-10, 31.

- Koipone bo aani iwomitor ijo epupiya Edeke kanuka isuban Ke? Kanu ikamunitos alupok nu ikoriei ijo?
 - *Abu onyara isuban Ke keere ebe ejokuka kotoma Ageun 1.*
- Koipone bo aani iwomitor ijo ekotor Edeke oni aomoom nu ikamunitos isuban Ke?
 - *Ekoto oni araunit lu isialamikinit / lu imalaenenei kanu angun kwape ainakinet.*
 - *Ekoto oni Aomoom kanu angun kwape nu ejok / nu ejokuka.*
- Koipone bo aani iwomitor ijo ekotor Edeke oni ayaite isuban Ke?
 - *Ekoto Ngesi oni apodokite aidarite, ayuwarite ejok, Ka aitopol da ojokan.*
- Biyai oni kopekwana, iyait isuban kwape lu itei Edeke keda ameda na epol noi?

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT

- Aanu bo iwaitin icie lu ti iyaitor ijo alupok, ere, ka angin ibore keere yeni ijaatatar ijo ka aitegelikinet arai iyuunit ijo ebe erai yenike Edeke ido arai yeni ayait Ngesi keda ameda na epol noi?

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Osiom Akirot na etupakinit kokwapu kotoma Aitatamuunet kana.

Ikalialia iuni (3) Lu Ekorieete

Kotoma atutubet adiopet, araasi itunga keere akoriok. Ikalialia luipu ajaatatar amisirin nu didik opuuti nen nu erainikinate idiyasio kec lu Kuwii kanu aitanialia kec, konye amisirin nucie keere nu epu, etwasamao akorienen iraan abilasinei aarei (2) lu apatana agwelana. Ajaasi alupok nuu ne ajaasi imor'u ido ationo noi akor'u. Angin apaaran edila duc aipup itunga ainerasi ebe, 'Emamei alupok nuu ajokis, konye tetere mam oni lu ican itwaki.' Aso koany akirot na ikamanara kede ikalia lu iuni (3) lu akoriete kotoma atutubet kana:

Ekale losodit abu iswamaa agogongu noi aitelekaarit ikalia lucie kwi keere. Abu Papa okoto akorienen iraan lu epuu noi kwape ti apedoria angoli ekaru, kanu angun, abu itojoka, ajepar ikito keere kotoma alupok ke tetere enyauni ne epol noi kanu ngesi aitanyanyaar ne ekorienenei. Abu da bobo odum eipone lo adumun akipi nu adolitos kanuka alupok nu itetiak koipone lo acilunun acie kotoma akipi kama ejai ewai lo icokicokaa eidunyet ke amisirin ke. Abu kopupuutor kotoma atutubeta acie akiro nu ikamunitos aitwasamao naka ikee kanu ayarai ikur lu emunaanarete iraan ka ngun da lu isipedorete iraan aira ojokan / arai bo nat aisipedoor iraan aimii ejok. Abu kotema atiar, ebuni ngesi atamakin angin idio ibore keere bon bon ebe ebuni ainakin iraan aira ejok noi ido adite aswamu.

Ekale lo iyareit abu omisiik aingongar naka akipi kotoma alupok ke (naarai ajai eidunyet ke acilunun akipi owaik ne ebeit nges) mam do ngesi abu itojoka airaikin idio iraan aiboisit ngin. Ido aomisiot ke abala ebe, etolomuununu lem aiboisit ngin iraan luipu noi noi adaun akaru ikanyi kape (6) bala ti ejok ber aisiyenguun mam akorikin idio irasit omurak ber adaun ekaru ediopet. Karaida abu ijaik ewai ke lo akorienenei ngesi adisiar, abu omunokin Edeke ebe ebuni ainyikokin akoranakin. Abu ngesi nepepe kede aberuke ilipananata arerengusio mama ajaasi iraan angoli ekaru, ido apotu duc okoranakinete icie kotoma oraan kec mama ajaasi itunga icie kotoma atutubet lu ejaasi keda oipud'i. Abu ngesi nepepe keda iduwe ke iswamaenenete amisirin angin apaaran, iraete da iraan kec ka acoikina ido ocapenenete. Opotu ilipenenete Nepepe ebe koinak Edeke kesi acoa ajenun nu ibusakinit aswamu ka ngun nu mam ibusakinit aswamu. Apotu ingitanarete ipiriotin luka akor'u kotoma atutubet ido apotu isisiautu ebe ebusakinit kesi ainyalanakin icie iraan nepepe toma amisiri adiope tetere inyakinete inyamat lu edukete alupok. Kanuka angun, kapotu inyalanakisi aira emaroge ne ajaasi lucie iraan kec lu eraete kesi tetere itojokaarete alupok kec. Apotu kimalata Edeke kanuka iboro keere — kanuka alupok, iraan, agogongu naka aswamu, edou, nepepe ka akolong da.

Ekale lo iuniet (3) kotoma atutubet acicing kesi ayangaikite apak apodokite ka aidarite alupok kec ojokan. Apotu kolimonokinete angin itunganan kere ebe alupok kec kesi aroko kakere kotoma atutubet. Apotu ibaren kec amunaasi alupok kec ka atanin kec da nu akipi apotu imodokaaros (omunaunos) ebar ka ikulamai loka itunga. Apotu iraaenenete eraasit ediopet bon lo mam ayangaikini agogong kec na epol angoli ekaru ido opatanikite asakun. Ayangaikin ikaru luipu, mam apotu osakununete inyamat lu elesikina ekale kec ajarai adepar ilapiyo ikanyi kape (6). Abu odolok apak na apotu ogwelaratar alupok kec mama ajai ediopet kotoma oidunyeta kec kosodete do kesi aikunyar aibwot aiboisit acie.

- Lubo angai apotu iswamaata bala Edeke Ngesi Olope alupok kec?
 - *Ekale Lo iyareit - Akorion, Aberuke, nepepe ka iduwe.*
- Nunyoika bo apotu kesi iswamata nu etoduunitos ebe apotu kesi ojenutu ebe Edeke Ngesi olope alupok kec?
 - *Apotu ilipata acoa.*
 - *Apotu ilipananata kanuka iraan.*
 - *Apotu omunokina Edeke akoranakin kesi.*
 - *Apotu okoranakinete icie kotoma oraan ne ajaasi lu eipud.*
 - *Apotu omoununete / ingitununete aicoreta opiriotin kanu eipone lo itwasam alupok kec ejok.*
 - *Apotu iraaenenete iraan lu edukete alupok kanu aitojokaara ejautene loka alupok.*
 - *Emalaenenete Edeke kanuka iboro keere.*
 - *Eswamaenenete ka agogongu noi alupok kec.*
- Koipone aani etegelikinar nen kede eipone lo apotu lucie kwii iswamaatar ka ngun nu eyuunito kesi?
 - *Eyunitos ebe emamei alupok ajokis / emamei alupok ameda.*
 - *Eswamaete idio ibore keere, aimoriarit iboro lu amunamunaete alupok, kanu aiyatakin aimin (amiyo) naka iraan (ajepar ikito keere, aitwasam ikee lu itopoloete iraan ka lu eyarete eduwan, abongobong akoru eraasit ngope ngon ikaru luipu komam aisiyenguun amisiri).*
 - *Ayangaanar kama ejaasi lucie kanu adumuna ameda kon ilopet bon.*
 - *Amamus apodokite aidarite alupok ejok.*
 - *Ajalakinite alupok emunaunos ka amudiaar.*
 - *Aswamu iboro koipone kalo epatanar.*
- Nunyoika bo acie aanyununeta nu ti ikamunitos eipone lo ti iswamaa oni ka aitegelikina orai oni ajenutos ebe Edeke Ngesi olope alupok wok ka angin ibore keere yeni ijaatatar oni?
 - *Akorakin atiakunet naka iraan wok bobo ne ejai Edeke.*
 - *Apodokite aidarite alupok kwape epodokitor Edeke aidarite oni.*
- Koipone bodo ti aani itegelikina nen eipone lo ikorienena ijo ojeni ebe Edeke Ngesi olope iboro keere?

Edeke Ngesi erai Ekasuban loka iboro keere ido da iboro keere eraasi Lukeng. Eraasi alupok wok nu ejai ajokis / nu ejai ameda naarai eraasi kesi da idiopet kotoma oboro lu esubit Edeke. Kanuka angun, alupok nuka Edeke eraasi nu iriamara ido ibusakinit aimonoikin toma karaida mam oni ijeni ebe ikonakinete bo ai ebwangete. Ne idarai oni ka apodokite alupok nuka Edeke nepepe ka isuban keere, itopoloorit oni Edeke.

Nutupakina Aswamu

Osabiiti Loo, Oyangaik apak amisiikin isuban luka Edeke. Omounun iboro lu ibusiak kosodi aimala Ngesi kanuka iboro kalu. Kwape ilelakina ijo aibuses naka akwapu na esubunit Edeke, ilip Ngesi itodik ijo eipone lo ipedoria ijo aidarenen ka apodokite akwapu naa ojokan noi kwape eipone lo aitodiar aisialamikinet kon kanu isuban Ke lu ibusiak lu esubunit Ngesi kanu noi aiboi kotoma.

Asisian 2: Epelu Loka Itunga Kotoma Osuban

Akiro Nu Epolok

1. Epeleikit Edeke kanu itunga aipuga, apodokite aidar (aitopoloun), ka aidarite ojokan isuban keere.

Iboro Lu Itwasama

1. Aputosia Nu Isipedoritos Asisian
 - a. Ingai bo eyait ka aipugate anatar isuban keere? (*arai erai aitwasam ngin kwape aboliasit*)
 - b. Akaadin nuka isuban (*abunget adiopet olemutete kotoma Oitabo Lo 3 - Module 3*) – itolomu abunget adiopet kanuka angin egurupu
2. Idiophe ibore yen ejai ameda na epol noi Nekon (Koany 'Nuitegearete: **Nutupitono Kanu Esisianakinan**)

Nuitegearet

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Koyangau icie ibore yeni ejai ameda na epol noi mama kon —arai bo nat bala ibore yeni ikopunitai airumun kotoma okale kus, arai bo nat, ibore yeni epol ajokis ke noi yeni abu icie itunganan opeleiki asubakin ijo. Itodik Egurupu loka esisiak ibore kon ngin yeni epol ameda noi kosodi aitetemikin kesi eipone lo abu ijo adumunia, eipone lo eraar ibore ngin yeni emeda na epol noi kama kon, ka ameda na eipone enyoin etudumiki ngesi ijo ber kwape itunganan. Kosodi alimokin idiopet kotoma esisiak abunere ne ijai ijo. Ititingik ibore ngin yeni epol ameda noi mama ke aidarakin ijo ejok. Isialamik kesi kanu araut lu einakina aidar ibore ngin. Ibonguni ijo toma anuu ekaulo kotoma Asisian kana.

Irai Oni Ikedarak Luka Isuban Luka Edeke

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Osiom Ageun 1:26-28.

- Koipone aani eraar epelu loka Adam lo itegelikina kama ejaasi lucie kwii keere isuban?
 - Abu Edeke Kosub Adam Aipuga ka Ayaite isuban keere — itiang'i, Akweny, iboro lu ecor, iraan — ikoto ka icie da.
- Koipone aani itetemuutor Edeke epelu loka Adam kanu aidar ka apodokite isuban? itwasamai akiro kon ilopet (kwa ijenia ijo), itetemu inyobo apolou naka akiro kanu?
 - Aipugat'e nges — ajaut ka apedor na eyait nges.
 - Aileleb akwapu — aipepeun, apodokite aidarun ejok, ayuwarit, ka aitolomuun apol ke.
 - Aiyaa nges — apedorit aiyaa nges ka aipugaar nges.

Kotoma Obaibuli, iwanyuni oni ebe ainakin oni epelu lo aidarenen, ayuwarit ka aipugate isuban.

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EPOL – AITATAMUUNET / ARAI BO ABOLIASIT

Nutupitono Kanu Esisianakinan: ipedori ijo asiomun **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN** Aitatamuunet na ikamunit, ingai bo Ipugat Isuban / arai bo ijo adumun esisiak lu einakinos aitodiaar aboliasit. Kanuka aboliasit, ekotokin alingakin nepe egeun apaaran, olimok itunga iuni (3) arai iwongan (4) abolia epelu loka

*akoriok (ikiliok, angor ka iduwe) kosodi itunga iyarei (2) arai iuni (3) abolia epelu loka imirio. Itwasamai Aputosia nu Isipedoritos Asisian: **Ingai bo Ipugat ka Ayaite Isuban**, Kosiom Aitatamuunet ngin kosodi alimokin esisiak lu aseunos aitodiar aboliast atupakin aitotol aboliast ngin kutupitos kwa isiomununa ijo.*

Abu Edeke koinak itunga eyaitene ka apedorit naka aipuga isuban keere kede acoa aidarunit nges, ayuwarit nges, aitopol nges ka alelakit nges / ainumunum nges. Itunga luipu iyuunito ebe aibois na araut oni iyait isuban, ejulakin do bobo araun isuban eyaitos itunga ido ebe ijaa do oni toma isianut / aitimosia nuka angin ibore yeni iswama kotoma isuban.

Ingai bo Ipugat ka Ayait Isuban?

Kotoma ocaalo lo ejai toma omor'u luka South (Ngalakakimak) naka Amerika ajai ationis na adila na etereinikintor itunga. Adaun aturio ka aturio, apotu itunga iraenenete Ka asakunun da emudunga / eiduma. Angin apaaran alosenete ikiliok, angor, ka iduwe aswamu amisirin / omanikoria.

("Akoriok" ekoto itodiasi aboliast ngin kitodunite aswamu kere na ejai toma ageun ne itemonokinere amisirin, aira, aicap ka asakun emudunga / eiduma). Apotu itemonokisi alupok. Apotu ka acoote na epol noi iraata ikinyom lu emudunga / eiduma. Arai kesi aanyun ebe edumunete ikinyom lu eraikino akipi nu edolitos ka inyammat luka iraaan lu ejaasi toma alupok tetere kesi epoloete / epolooros.

Arai akor'u aswamu na agogong'o noi / otiono (*ikiliok ainyinyir na epol noi ka apieinikin, angor arai toni ajimis alumunun opurian, kosodi do iduwe, arai angurian noi kanuka epasone lo epol noi*). Apotu nu koyangaikisi aingarakinio naka angin itunganen kere, kanuka agun, mam iduwe irwana nu ipu aminasi alosen Osemero. Arai boolo ekotosi kesi aswamu ka agogongu biyai, abu duc osubite bala lu mam anyamito inyammat lu edolitos anatar ekaru kere / adaun ekaru keere.

Ejaa ngun da, ajai bobo ekale loka imirio lu atumak (**Ebelelei – Omelekes**) ido iyalamasi lu eboiyeete ocaalo angope kangon. Apaaran kere eboiyeete ibebelei otogo lo alilim ejok, ojaasi ibebelei lu emojongaritos iluranaros – ikamanarete ajoo adis adis ido osiomete apapulai nuka iyemuto, ojaasi do lucie ibebelei ludidik ekerete lailoo ka laiye eboliast. Apotu inumunumete aijar kec na apatana, noi noi apakio nu esakere iraan, naarai apedorete ainyam emudunga / eiduma / ekdirididi keere kwa akototor kosodete ayangaar lo epol aingada / aibwa kanuka ainyam mwaaru ekaulo aiboisit na mam itunga apedorete adumun.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Itetemuu nu apotu iswamaunos kotoma aboliast kana / arai kotoma aitatamuunet kana.
- Kotoma aitatamuunet kana, ingai bo epol acoa noi, itunga / arai bo ibebelei?
- Ingai epugat ka ayaite kotoma atutubet kana, itunga / arai bo ibebelei?
- Nunyoika ipedori oni aisisiaun kotoma Akirot kana / Aitatamuunet kana / Aboliast kana?

Ebala Ebaibuli ebe ikiliok ka angor kesi ebeit aipugate ka ayaite isuban. Abu Edeke isirereng kesi kede apedorit ngin na aismamaunun iboro nepepe ka apedorete aomoom kosodi da bobo, airwanaanan akiro eringa iswamauna ka edaunos aismamaun naarai Esibunitai kesi kotoma asima Ke / aputo Ke. Einakit Ngesi kes arimaar akirot na ikamunit aipugate ka ayaite isuban, **mere acamakite isuban** aipugate ka ayaite kesi.

- Koipone bo aani iriamaarotor / iswamatar akiro nu Asisian kana kotoma aiboisio wok?
- Koinak Aanyunet **1** arai **2** nu ikamunitos eipone lo etemokina atutubet kon / aiboisit kus ationis (kwa nat na ibebelei) kosodete aitolomuun iwaitin lu 'ipugaet ka ayaite isuban.'

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT

- Nunyoika acie bobo atiokusio nu itereikina yesi kotoma atutubeta kus ne esubitor bala ipugatos isuban ka ayaite itunga?
- Nunyoika acie iswamao kwape abongokinet kanuka atiokusio kangun? Arai mam ijo ijeni adio aswamisioit na erai abongokinet, ingai bodo ti kwana ipedori ijo aingitun abongokineta?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Apodokite aidar isuban mam erai toma aitwasam agogong'u wok bon; ibusakit da bobo oni aitwasam aomisio wok ka apedorit na apwakun aiswamaunun iboro kanu aswamu amisiri, apodokite aidarite nges, ka aipugat'e ka ayait'e nges. Ne ipugaa oni ka ayait'e (aswamu ka apodokite aidar isuban) ijaa oni arimaar aicorakineta nuka Edeke mama ijaa oni ido da ijai oni aitodiarit isima Ke / aputo Ke mama ejaasi lucie.

Nutupakina Aswamu

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Osiom Aitatamuunet na etupakinit.*

O Uganda abu Ekokon ediope lo Ekanisa (*Epasta*) ojaikin toma aitutuoro naka TCT (Aijalakineta Na Asipokina toma Abeit). Abu Asisian na ajai toma Oitaabo Loka Esisianakinan Lo 3 (Module 3) nu ikamunitos eipone lo ibusakinitoni oni aitwasam ka acoa na epol ngul kere lu einakit Edeke oni. Atibongit kangin abu ngesi obongo ore ke kosodi ailip, "Edeke biyai, ejai kereka idio ibore yen ajaatatar eong yeni mam eong ajai aitwam ka acoa?" Abu Edeke isiitik ngesi ebe ajaasi ngesi amisirin aarei (2) nu abu Papa Ke ojalakitor nges nu mam nges araikitor idio ibore toma kec kuc epengo. Abu ngesi opaik eomoomoi arai aikwaikin ai / arai aiswamaa inyo / arai aswamu anyoika.

Adiope apaaran ejai ngesi osokooni kosodi aanyun imotokon (ilorin lu apolok) ayangaununete epapali osokoni. Abu Edeke isiitik nges, "Imwasai icoka bo idi ejaasi toma opapali ediope?" abu ngesi oomoom ebe ipu. Kanu angun, abu Edeke otiro aomisio ke aitwasamaar isirigin ilukumin iwongon (4,000) lu ajaatatar ngesi agweliya ipapalin iyarei (2). Abu oyanga ore kosodi airaikin icoka ngun ne ipepeunet. Ne apolounata, abu ijulana toma amisirin ke. Kotoma apak na ekaru ediope, ajatatar ngesi keda ikito 300 luka epapali toma alupok ke, ido imotokan kwii ilorin lu eteenenei ngesi osokooni kesi do kwana aponenenete Oreke! Abu ngesi oraun aanyunet na ajokan ne ajai atutubet ke. Abu ngesi opedo atacenen isirigin lu esomero kanu iduwe ke ido abu ingaranakini lucie da lu etereikina kede atiokisio.

- Nunyoika bo abu ekokon lo ekanisa (*Epasta*) iswama?
 - *Abu ilip.*
 - *Abu iraa icoka luka epapali kotoma arimaar nu abu Edeke otiro etau ke aiswamaun.*
- Koipone bo aani abu Epasta oraunor ekeedaran lo ajokan kangul lu ainakit Edeke nges?
 - *Abu itwasam alupok ke aira – akoto aitwasam alupok nu ainakit Edeke nges ka acoa.*
- Nunyoika apotu iswamaunos?
 - *Abu ojaunos ka lu elesikina mere kanuka ekale ke bon, konye kanu aingarakina lucie da.*

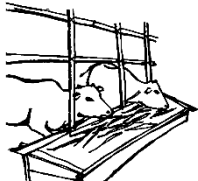





ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT (igurupun 3 toni 4)

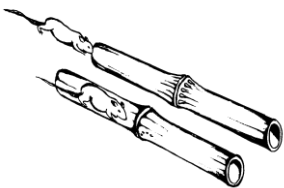


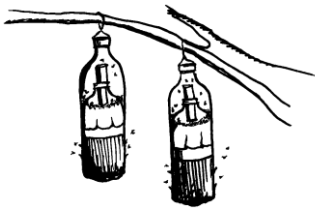


Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Itwasam **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN:** ikaadin nuka isuban (Olemutete kotoma Oitaabo Loka Esisianakinan Lo 3). (Module 3)*

Apotu oni eswamatos aswamisiot kotoma Oitaabo 3 (*Module 3*) na aticepak itunitos yesi; apotu oni atiakata akaadin abungeta aarei (2) otupitete arai itodiaritos ajaute kede eidicane lo ejok keda isuban arai bo mam. Kotoma ogurupun kus, itemutu bobo asesen / airere acie kotoma akaadin kanu kosodete aswamu nuta:

1. Aso ogeutu ainapanakin ber iboro lu kwapekwana iswamaete yesi kotoma atutubet kus. Kosodete aimor aitamitam nunyoika aimedaununeta nu iwanyutu yesi kanuka aswamu iboro luu.
2. Kosodete, airereor nucie akaadin nuka iboro lu mam yesi iswamaete. Kanuinyo mam yesi iswamaatar iboro luu?
3. Omorata aitamitam eipone lo epedoria angin akaadi araun eipone loka aidar ka ayaite isuban luka Edeke koipone lo inheritor Ebaibuli kotoma oitaabo loka Ageun.
4. irereutu iwaitin ediofet (1) arai iyarei (2) lucie lu ipedoriata yesi aidar ojokan noi isuban luka Edeke ojokan.

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Akiro nu iwadikatai epungete Kotoma aputosia nuu kokwapu kane eraasi acie kotoma aomisio nu ikamunitos eipone lo oraunet ekedaran lo ajokan.

<p>Apodokite Aidarite Ibaren</p> 	<p>Akipi Nu Elaete</p> 	<p>Akor'u</p> 
<p>Adaun alimokin oni aidarite ibaren. Ibusakinit oni adumakin kesi aduketait na iriamara ejok tetere mam kesi eyangaunete adekasinei toma otogoi wok.</p>	<p>Aitwasam aijililet, aidorenen akipi, arai bo nat aloikin akipi toma akolong (SODIS) ingarakini akipi araun nu iriamaros kede aijarawok kanu aimat tetere mam ijaikini oni adekakin.</p>	<p>Ekoto oni akorienen alupok nu ijaikit Edeke oni. Ekoto ituduminikisi ikalai wok, mere aipugate ka ayaite oni. Ekoto oni aitolomuunun iwaitin lu icokicokere amisirin ka iraan nepepe ka ainyakanakin anyamat luka alupok toma amisirin wok tetere iyatakinitos apusukuk ejok ka aiboliaikit kanu aisipedorit iyatakin aimin (amiyo) na epol.</p>
 <p>Amudanar Agasia</p>	 <p>Aiduk Etogo / Ekai</p>	<p>Ecoloni / Acoloni</p> 
<p>Elimokit Edeke oni aidarenen aiboisio nu iboiyo oni. Epolouke ebe okoto oni aidarit olai ido ibus ejok, tetere itubusikit Edeke. Mam ekoto oni aicak agasia aiboisio taitai, konye ekoto apodokitos alemanar / amudanar amodio agasia kere abukokin toma apipai nuka agasia.</p>	<p>Apuda oni ajautu kede Esawami – Ne lomanara ayawaar kama ejai akolong ka edou. Aanyun ebe ijai oni kede itogoi / ikais lu eyuwaara erai ediofet kotoma owaitin lu ayait ka aipugate isuban. Mam bobo oni irai lu ipugat akolong ka edou.</p>	<p>Acolonin ingongarete adekasinei ido isipodorete aiboisio wok aidarun elaete ido ongaleikotos. Ibusakinit oni apodokite aidarite aiboisio wok ka aanyun da ebe mam kesi ijaikineti oni adekakin.</p>

Aboro Nu Elokere Imirio 	Aibok Atan Na Akipi 	Ajotoenen Toma Aitiiba /Aneeti Na isiru 
<p>Aboro nu ikamere imirio epedorete aingarakin aingongar imirio lu enyamete intamat wok. Mam aboro nu elokere imirio ekoto oraasi nu ikiara ebei noi. Epedorio aismawaun kama ejaasi abolin koipone kalota – Kwa kanuta. Ibusakinit oni aipugate ka ayaite isuban konye mere acamakite imirio ainyam inyam wok arai ijainikin oni adekanakin.</p>	<p>Atanin ngesi eipone lo odumunet akipi nu ekorakit Edeke oni ko kwapu. Akipi nu atan ingarakinete oni asalakinite ilia ido angaleikitos.</p>	<p>Ajotoenen Aitiiba / Aneeti na isiru ngesi eipone ediopet lo ayaite ka aipugate isiru lu ikopete adekasinei ka aijaikin oni adekakin.</p>
Aboro nu Ikamere icuc 	Akor'u idiyasio lu Kuwii 	Amamus ajepanakin ikito luipu kwapu 
<p>Aboro nu ikamere / elokere icuc ngesi eipone deiopet lo ingongaret aipuwes'u naka icuc. Epedorete icuc adakite adekasinei ka amunaun inyam wok. ilimokitai oni aipugate ka ayaite isuban ido aingonganar icuc ngesi eipone ediopet lo ipedoria oni aswamaun ngun.</p>	<p>Akorien idiyasio lu kuwii ngesi eipone ecie lo ipedoria oni aitopol isuban ka aituduminikin inyam lu edukete awate wok ejok noi okalia wok.</p>	<p>Ibusakinit oni acoikina noi ebe, ne ijepanara oni ikito, ekoto da bobo oni duc erainikinate icie lu itetiak. Eraasi ikito ainakinet kama ejai Edeke lu itikonokinate aleleanar ka aibirunun naka alupok. Arai ijepanari oni ikoto ido komam itwasamai akoru alupok, ebuni nen katipet aijulakin araun ne larong. Mam ngin eraun apodokite aidar isuban.</p>

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Inyogoosi bobo aingiseta nu ejaasi kuju kosodete aisisaun iwaitin icie lu itetiak lu idarunet ojokan isuban luka Edeke.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Iboro kere eraasi luka Ejakait. Ngesi erai Olope iboro ngun keere. Ne abu kolimokina Adam akorienen emanikor ka aidarenen, abu koinak itunga araut'u lu eyaitos isuban Ke.

Itunga mam eraasi ikulepek iboro luu, konye irai oni ikedarak.

Ikedarak kotoma akor'u apolouke ebe aijulakin isuban koipone kalo ebe itwasamao kwa ti alosikitor Edeke ido oyangaunite aiturio ka aitopolorio mama ejai Ekasuban. Atia amunaar / amudiaar alupok, ekoto akorion akor'u koipone kalo ejalakina / esalakinata alupok eringa ipusukosi kanuka akoriok kalu aturio nu

koingaren. Atia na aitwasam isuban aisimonikinia eranga loka etunganan ka eipud lo adumun abar, ekoto akorion ayuwaarit ka aitopol isuban kanu arautor lo / na arereng mama ejaasi lucie.

- Biyai iwomit ijo epote itunga apodokit aidar ibore yeni erai yenikec ejok noi adepar icie ibore yen erai yeni icie itunganan arai bo mam?
- Ne abu eong ejaikina itunganan yeni ogurupu wok ibore ka yeni epol ajokis noi, biyai abu ijo oomite bala araun do kwana ibore ngin yenikon? Biyai abu adarite ngesi ejok noi naarai arai yenika? Kanuinyo? Biyai ti kereka do bobo ijo idarit ka acoikina na epol noi orai ti orai yeni ka Ekabaka / arai yeni ka E President? Kanuinyo?

Eyalama noi kanu aidarakin eong ibore ka yeni epol ameda ke noi!

Araut ekedaran loka isuban luka Edeke erai epelu ka ainakinet. Nunyoika ibuni ijo aiswamaun kede ainakinet naa?

Nungetakinet

Ainaki Edeke itunga epelu loka aipugate ka ayaite nepepe ka Aidarite isuban.

- Ne iomoomaa oni nu ikamunitos atutubet wok, ewai bo aanu loka isuban lo mam idarunitai ejok?
- Nunyoika bo ipedori oni aiswamaun nepepe kanu aidaruna nges ojokan noi?

AMORUN AITAMITAM KEDE IPAUPA KON

Nepepe keda ipaupapa kon, oomoomasi nu ikamunitos iwaitin luka isuban lu iinakitai YESI aidarenen (alupok kon, etogo / ekai, atan, ibaren ka icie da). Koseu ewai ediopet lo ekotokin aitojokaario kosodi alimokin oupakon / aupakon nu ibuni ijo aswamu kanu aidaruna ewai ngon loka isuban osabiiti kalo. (Aso obeinikinos aimor bonik ka bonik idiope ibore yeni ibuni ijo aitetenaar aswamu ojokan noi).

Aso do ilip eililinga / arai bo omorata do kwana ailip nepepe, olimosi aitoronikin idio iwaitin keere lu arokok / arai bo nat aomisio nu mam ajokuka kosodete ailipa Edeke acoa na idarenenet, aitopol ka aipugate ka ayaite isuban Ke.

Ailip Na Agolokinet:

Eyalama Wu Ejakait, ebe mam ibusakinit isuban aipugate ka ayaite eong. Alimori aitoronikin atinak nu abu eong acamakina isuban aipugate eong ka asamusinei ka. Elipi eong ijo ainakin eong acoa na ipugaet ka ayaite isuban koipone kalope ipugator IJO Ajakanut Kon / Akabakanut Kon. Papa, ingarakinai eong araut ekedaran lo ejok loka isuban koipone lo ilosikinitor IJO nepepe ka aitojokaar alupok kanuka ekale ka nepepe ka atutubet ka kwape kwana ido toni aturio nu epote koingaren. Acamuni eong ainakin aidarenen isuban Kon, aitopoloor IJO, ka aitwasam keere lu abu IJO oinak eong ka aitopol da.

Asisian 3: Akorion Losodit

Akiro Nu Epolok:

1. Aswamu Adam nasodit nges arautu akorion. Akoru erai anyaraikinet na Epol noi kama ejai Edeke.
2. Aswamu arai adiopet kotoma ainapeta nusodit nuka Edeke, ido einakini oni alosikinet ka aitubusikina / aibuses / angosibib.

Iboro Lu Itwasamaa:

1. Ipedori ijo aitwasam Eitaabo Loka Esisiak arai mam (SG)
 - a. Ajokisio nuka Aswamu (Apapula Na inomakitai Aputosia Ka Aingiseta)

Akorion Losodit

Kotoma Asisiaeta wok aarei (2) nusodit, apotu oni esisiautu ebe Edeke Ngesi Olope isuban keere ido anyaraiki Ngesi oni aidarenen isuban Ke KEERE. Kotoma Asisian kana, ilosi oni apeleikin asesen Eipone lo esesenia Edeke akoru ka aswamu wok.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Koipone bo aani eyaitere akoriok kotoma akwapu kus (kane Uganda)?
- Orai itunga aseken ibore yeni ekotosi kesi kwape aswamu, Biyai ti kesi esekutu arautu akorion? Kanuinyo id obo kanuinyo mam?

Osiom Ageun 2:8-9.

- Nunyoika inera ekokoro lo abu Edeke iswamau?
 - *Abu iraik emanikor kosodi aijaikin iboro apoloun / abwangun / alomun kotoma akwapu.*
- Koipone bo aani inyaritor oni itunganan yeni irai amisiri?
 - *Akorion.*
- Arai Edeke orai akorion, nunyoika iwomit ijo apolou anu kanu ikamunitos akoriok?
 - *Ejaatatar akoriok ameda / ajokis ka alosikinet.*
- Inyobo abu Ngesi iraik toma amisiri Ke?
 - *Ikito lu iponesio keere / abilisinei keere.*
- Nunyoika bo alosikinet aarei (2) nuka ikito lu abu Ngesi iraik?
 - *Araute lu itubusitos (lu italakaarito akonye) Ka Lu isimonikinete (ejokuka kanu inyam).*
- Biyai akoru, erai aswamu na epol ameda ke / ajokis ke? Kanuinyo? Arai bo, kanuinyo mam?

Kotoma okokoro lo oitaabo lo Ageun, iwanyuni oni ebe Edeke Ngesi arai akorion Losodit! Ne abu Edeke kosubunia akuj kede akwapu, kuju apak kede ka angololin ka itiang kere, abu kiner – (Kolimo akirot), ido kojaunos ngun keere kwape kwangin. Ebalu Ebaibuli ebe, abu 'kiriak' emanikor kosodi aibwaikin Adam toma. Abu iraik ikito lu emoriaritos lu etalakarito akonye (itubusitos), ka ngun lu ejokuka kanu ainyam (isimonikinete). Akoru arai adiopet kotoma akirot na epolok nuke noi kotoma kanu akamunitos asubio - Edeke Ngesi arai akorion Losodit!

AITEMUN AITONOR IJO BON

- Koipone aani ijaikitor ne ijo aipup kanu ikamunitos araut akorion?
- Koipone bo aani iwomit ijo apupiya Edeke ne ajaar Ngesi ekoriei?
- Biyai ijo da ipupi koipone ka ngope kangon? Kanuinyo / arai bo nat kanuinyo mam?

Aswamu Adam Nasodit

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Osiom Ageun 2:15.

Akaulo na angetakinia Edeke asubun iboro keere, abu koinak Adam epelu lo etegelikina ka nu ibusakinit aswamu. Abu koinak nges Aswamu ke Nasodit.

- Kanuinyo ebwaikina Edeke Adam toma omanikor?
 - *Aiswamaenen ka Aidarenen.*
 - *Araut Ekedaran loka emanikor.*
- Nanyoin apolou naka 'aidar nges'? Nunyoika iswamai oni ne ijaar ayuwarite aidarite icie ibore?
 - *Apolouke ayuwarit nges ka aidarunite ejok tetere engaleikit ka auriaar (aimi ejok).*
 - *Erai bobo apolou ke ayaite nges kede ameda na epol ka aisialamikit ajokis ke.*
- Nunyoika bo eipone lo aswamisinei nuka angin apaaran nu ti iswamai ngesi kanu aswamu ka aidar emanikor?
- Koipone bo aani ajenuna Adamu eipone lo iswamaet iboro luu?
 - *Ibusakinit Edeke oinakite nges aijen eipone lo iswamaet iboro luu, arai nat, abu Edeke isisianikini nges moti mot kwangen angin opak.*
- Lunyoika bo iboro lu ipedori oni aswamu kanu aidarenen isuban luka Edeke?
 - *Ayuwaarit kinyekina amunaar / amudiaar – aidarit olai omamei agasia, arai bo nat komamei amodokok koipone lo aitwasam acoloin, amamus ajepanar ikito luipu, aaranar ikur lu emunarete iraan ka amamus aiducokite/ ainyoginyog akorienen eraasit ediopet amisiri ngipengin adaun ikaru luipu.*
 - *Iyatak ainyalanakin lucie iraan toma ikoriei tetere ebongonokinete inyammat luka alupok amisirin kon. – ocilanakini ewai lo icokicoket iraan ka amisirin ka ainyalanakin emaroge okorion icie kanuka adumakinia inyammat luka alupok lu ejokak toma amisirin.*

Abu Edeke iraik emanikor kosodi ainakin Adam epelu lo aiswamaenen (akorienen) emanikor ka aidarenen nges. Aswamu naka Adam nasodit nges araut akorion. Arai aswamu na apolok nuke noi kotoma asubio naka Edeke. Omisiik ebe aswamu arai adiopot kotoma ainapeta nusodit nuka Edeke kanuka itunga aringa aronis elomara toma akwapu.

Ajokis Naka Aswamu

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Nunyoika aomisio nu idilas nu ikamanara kede aswamu kotoma atutubet kon?
- Biyai itunga eminakit aswamu? kanuinyo / arai bo Kanuinyo mam?
- Ingai esubit bala idila aswamu aswam na epol noi kakere?
- Kanuinyo iswamaata itunga?
- Nunyoika ti iswamaunos orai mam Adam aidarite emanikor ka itiang keere?
- Nunyoika iwomit ijo ti iswamaikinos atutubet kon arai itanangata itunga akorienen alupok ka aidarenen itiang' / ibaren? Dobodo orai bala emameete akoriok?

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT (SG)

Kosiomata ikokoron lu etupakinito kosodete abongonokin aingiseta:

Awaragasia 14:23; Awaragasia 12:11; 2 Isesalonikan 3:10; 2 Timoteo 2:6; Ikolosain 3:23-24

- Nunyoika inera Ebaibuli iswamaunos arai mam itunga iswamaete?
- Nunyoika inera Ebaibuli iswamaunos arai iswamaata itunga?

- Nunyoika bobo acie ibusakinit oni amisiikin nu ikamunitos aswamu?
- Koipone bo aani iwomitor ijo araas aswamu na akoru na epol ajokis noi? Kanuinyo eraar na epol ajokis / dobo kanuinyo eraar na mam ajokis?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Erai aswamu adiopet kotoma ainapeta nusodit nuka Edeke. Kotoma angin ibore kere yeni iswamai oni, inyaraikinitai oni aswamu aswamusinei wok kede adesiarit ojokan kanu aitopoloritor Edeke. Aswamu wok ejaatatr ameda / ajokis, aitubusikina / angosibib / aibuses nepepe ka alosikinet. Epelu losodit Edeke ainakin ne ajai Adam nges aswamu ka aidar isuban luka Edeke —araut akorion. Kanuka angun, aswamu na akoru erai anyaraunet na ikayara obunite kama ka Edeke. Itodolikit aicorakinet nuka Edeke ido kanuka angun, ejaatatar aitubusikina / angosibib / aibuses ka alosikinet.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Oinak atukot naka Esisiak obongokisi aingiseta kwa aarei. Ituluo orai aswamusioit na itijijimitai kanu aitigigingoor ebe erai aswamu na ebunit kama ejai Edeke ido eyangauni mama aitubusikina / angosibib / aibuses. Erai aswamu kanuka ajokis wok ikulepek.*

Imarimarutu iwadikata abao iboro KEERE lu IMINA ijo lu ikamunitos akoru!
Imarimarutu iwadikata abao iboro KEERE lu IMINA ijo lu ikamunitos aswamu!

Erai aswamu adiopet kotoma ainapeta nusodit nuka Edeke. Kotoma angin ibore kere yeni iswamai oni, inyaraikinitai oni aswamu aswamusinei wok kede adesiarit ojokan kanu aitopoloritor Edeke. Ne iswamaa oni adoketait na ejok noi kakere kwape ipedoria oni, ipupuni oni ejok nu ikamunitos oni ikulepek. Ipupi oni ejai oni ameda / ajokis. Konye arai MAM oni iswamai, arai bo nat iswamai oni erono – oipone lo mam ejok, ipupi oni bala emamei oni ajokis / emamei oni emda.

Nungetakinet

Idau oni aimor aitamitam akiro aarei (2) nu epol noi noi lolo: akor'u ka aswamu! Aso esiitikinos ka ainomaanar ngun nu idau asisian.

Akoru: Epelu losodit Edeke ainakin ne ajai Adam nges aswamu ka aidar isuban luka Edeke — araute akorion kwa kangesi. Kanuka angun, aswamu na akoru erai anyaraunet na ikayara obunite kama ka Edeke. Itodolikit aicorakinet nuka Edeke ido kanuka angun, ejaatatar aitubusikina / angosibib / aibuses ka alosikinet.

Aswamu: Ejaatatar sawamu wok ajokis / ameda, aitubusikina / angosibib / aibuses ka alosikinet. Edeke, lo asubuni oni, abu itemonokite oni aswamu naarai ajeni Ngesi ebe einakini oni ajokis / ameda, aitubusikina / angosibib / aibuses ka alosikinet!

1. Ibelokin ne ejai eidunyet kon kosodi alimokin nges / kes idiope ibore yeni isisiau ijo yeni ikamanara kede akoru kosodi da bobo idiope ibore yeni isisiau ijo yeni ikamanara kede aswamu. *(Koinak kesi apak nepetai edakika ediopet (1) arai iyarei (2) kanu kesi aimor kede iidunyeta kec).*
2. Kwa igolokina, koyangaik ber bobo edakika ediopet aimor kede eidunyet kon eipone lo kwana ikoriaa ijo ka eipone lo kwana iswamaa ijo. *(Koinak kesi apak nepetai edakika ediopet (1) arai iyarei (2) kanu kesi aimor kede iidunyeta kec).*

Ailip na agolokinet: Papa lo kotoma Akuj, ijeni isio ebe abu IJO ijaik isio alupok nuu kanu aitolomuununa iraan / ikorion ka araito. Ijeni da isio bobo ebe isubunit IJO isio kanu aswamu. Eyalama kanu arerengusio kanu aarei nu ejokuka nu einakinete inyamata toma awate kosi / aijara kosi ka ameda / ajokis nepepe ka

angosibib / aitubusikina ka alosikinet toma aijara kosi. Ejakait, ingarakinai isio, kwape akoriok, aswamu nu ipedori kere ka ajokis nepepe keda alupok ka aswamu na iinakit ijo isio kanu aitubusikina IJO, tetere isio da iraun arereng mama ejaasi lucie kere lu isimonikinio ka adukunio ejok naka aijara kec kotoma aswamu na ibwaikini isio toma alupok, Amen.

Asisian 4: Itangaleuni Edeke Alupok

Akiro Nu Epolok

1. iinakini Edeke oni acoa na akoru alupok wok ne ilipia oni, apupokin, ka arimaar.
2. Aisumunet naka Edeke aitangaluen akwapu wok apolouke ebe epote arerengusio nuka akuwan ka nuka omoyo da ajaikin ne irimaara oni Nges.

Iboro Lu Itwasama

1. Ipedori ijo aitwasam Eitaabo Loka Esisiak arai mam (SG)
 - a. Acoa naka Edeke kanu Akoru

Nuitegearete

Kotoma Asisiaeta nu atuboros, apotu oni esisiautu ebe ijaikit Edeke oni arautu ikedarak, luka isuban. Apodu da bobo esisiautu ebe Edeke Nges arai Akorion Losodit ido abu Edeke kosub oni aswamu. Kotoma Aisian kana, igeari oni asesin nuka akoru, nepepe ka eipone lo ipedoria oni aswamu nu ipedori oni keere kede alupok wok.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Biyai ijo ilipitor kanuka amisirin kon? tetere alupok epedorete aibwang ejok, arai bo nat kanuka acoa na akoru alupok / amisirin?
- Kanuinyo / arai bo nat Kanuinyo mam?
- Nunyoika bo apotu iswamaunos?
- Biyai ijo iwomit ebe epodokit Edeke eipone lo ikorienena ijo?

Epedori Edeke aljaikin acoa na ikamunit eipone lo okoria ijo. Abu ijaik isirailin aicoranakineta nu ebusakinit aitup kitorunite ne ajai Musa ne ajaar Ngesi aisikapikin kesi alomar akwapu naka aisumunet. Aiyatakin toma aicoranakineta nu ebusakinit kesi atupakin, abu da bobo Ngesi aisumununeta arai erimaasi kesi Nges.

Abongokineta Nuka Edeke

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Aso ageasi kede aanyun Ajenanuto / aitatamuneta aarei Koipone lo abu Edeke iswamaa kotoma asubio.

Erai Na Akirot Naka George Washington Carver, Lo Arai Akorion Lo Ajenara Noi, E' Professor, Ka E' Scientist.

George Washington Carver

Eurikitai George Washington Carver toma obulesene okaru 1864. Obu oraun ekoki ne apotu iuriak ke kere otwakiatar akaulo na ikaru idis. was born into slavery in 1864. Arai George lo aminakit asisia – asioman kanuka angun, abu ikeun kitoni araun etunganan lo asiomit noi ka da araun E' Professor kotoma University. Kotoma apak angin, kotoma atutubet na eboiyo Carver, angin itunganan kere erai epaaba toma amisirin kec. Abu Carver isisianak akoriok aijulujul ikorion / iraan ekorieete amisirin kec ka apakio acie edolit do iraete emaido atia epaaba. Koipone lo aswamu nuu, apotu alupok obutosi kosodete akoriok ne edoloio apak, odengutu epaaba lo apol noi noi adepar. Apotu oumokisi noi noi! Konye mam kesi ajenete nu abeit aiswamaikin emaido da bobo lo asakununete kesi. Mam apotu opedosi agwelar keere ido abeit ti emaido amunaar odulaa kec.

Abu Carver itegea aitemokin ationis. Abu oyanga akan adiope na emaido kosodi ailip, "Akasuban Lo Ipol noi, Kanuinyo abu ijo kosubunia emaido? Kanuinyo?" abu Carver komina isuban luka Edeke ido atiroritos etauke noi ejok. Abu ogea aingic emaido ojokan noi angin atutubet naka emaido kosodi aitetemoonor aanyun arai inyo ti epedorio aiswamaa nges. Abu Carver odolok adoketait na aitegeanar iboro lu itetiak lu

edeparitos 300 lu epedorio aiswamaun kama ejai emaido! Kede iboro luu luipu kotoma omaido, abu opatanik akoriok apedor agwelamar emaido kec atipet. Akukuranut ke Carver ka aswamu agogong'u, aiyuun, ka amina isuban luka Edeke abu isipedoo ngesi aingarakin aikeun ka alakun akerianut naka arii kangin keere.

- Nunyoika bo abu George Washington Carver iswama kanu aingarakin akoriok aitojokaara iraan kec lu epaaba?
- Nanyoin bo ationis na ajaatatar akoriok kede emaido?
- Nunyoika bo aomisio nu ajaatar George Washington Carver nu apotu ingarakisi akoriok aitemokin ationis naa?
- Ingai bo abu ijaik George Washington Carver acoa na itemokinet ationis naka emaido?

Erai na Ajanaanut na abeit nu apotu iswamaunos kotoma aiboisit adiopet na ajai toma Ainapeta nuka TCT okaru 2010.

Amiyo Nakaumokin

Kotoma ocaalo ediopet lo Olugai (Asia), Nepetai angin itunganan kere ajaatatar ebaaja / Apesen. Arai ibore yeni edila itunga aikopaunun / aibaajunun isirigin kanu ajarai kotoma apakio nuka akamu, ido aminasi duc agwelamar iraan / ikorion kec eringa edolo apak na asakun tetere edumuneta isirigin. Apotu agwelak olinganakinete atacanakin kesi isirigin lu ikidioko noi adepar lu ti edumutu kesi akaulo na asakun. Abu nen idupo itunga asalakinit apesenin / obaajai okaru toni okaru.

Akaulo na adumun aitutuoro naka TCT kanu ikamunitos Ikedarak kwa isisianakitor Ebaibuli, apotu ikanisan luipu koinakinos aswamu nu epedorete kesi kere kanu alemar kotoma apesenin / obaajai. Kopotu itolomuutu ainapeta kede apeleikineta nu kesi araun itunga lu emameototor bobo apesenin cut nepe cep kotoma okaru ikany (5).

Okaru kangon, abu akwapu kitor toma akamuu na arono noi noi. Ne apotu Ikristayon kolosio to toma amisirin kec, apotu kodumutu ebe akito kec keere nu amisirin nu emuwogo adautos arinyor kere kitoni arengeun. Apotu iriamunos kere nepepe kosodete aimor aitamitam nu ibusakinit aswamu. Kolo okau, ne apotu ikorion / iraan ookiotor amisirin (*atwanikin amisirin*) ebaajutos akoriok lu iloonin lu epu noi noi kanu aisipedoor kesi angetakin ekaru ejok komamei etengei. Konye kereka oautos ainakin mama ejai Edeke ebe akotosi kesi alemar cut kotoma apesenin / obaajai. Abu do kosub kwana bala adauna amuno naka aitodolikin ainakina. Kotoma kangun ikanisan, apotu akoriok kotukununos nepepe Ailung ka ailip, ingisitos Edeke nu ibusakinit kesi aswamu (*We okwee Edeke Kosi, Ekwaikisi bodo isio ai ...*) Apotu opuputu aomisio kec ebe alimoki Edeke kesi ebe **"idareikisi"**, kanuka angun, mam kesi apotu iyatakisi aijaun bobo edio iloonin.

Nekedoluna apak naka asakun ikorion / iraan, apotu itojokaasi akuronor amisirin ngun keere nu apotu amuwogon orinyosi kanu awanyun arai diat abu idio ibore odupakina. Nekekurunatar amuwogon kwana, apotu **koumokisi** aisisiaun ebe angin amisiri ajaatatar atuumo na emuwogo na apol noi adeparit nelem sek irwan aarei (2) bala auni (3) da!

Kacie bobo, kanuka akamuu, apotu ikorion / iraan keere kotwakiisi amisirin aiboisio keere nu eyapiete kanen, abu nen ijaik ebei / etiai loka emuwogo okaru ka ngon aikeun noi adepar. Kitoni emuwogo lo epol lo edeuna agwelario kotoma otiaisinei lu okuju noi kakere. Akoriok lu aiboisio nu apotu ikinisan ilipatar apotu kodumutu ameda na epol noi noi irwan aongon (4) toni irwan akanyi kape (6) ka aipuwes na isirigin adepar lu lem adumununete kesi egwelasi ikorion / iraan kec. Abu Edeke obongok arimaarit kec kede akorakinet naka Aumokin noi noi ka abarara da na epol! Kanuka angun, apotu keere kopedosi alemar

kotoma apesenin / obaajai kotoma apak naka ekaru ediopet (1) bon, atia na ti ikaru ikany (5) lu amunokina kesi.

- Koipone bo aani araatar akoriok lu arimaaritos Edeke?
- Biyai akoriok, apotu itegelikisi eipone lo aitemonokin amisirin kec / arai bo apotu iworakisi eboliya toma?
- Nunyoika bo nu apotu akoriok iswamautu nu etegelikina okaru kalo tetere edumunete asakunet na Apol Noi Kwangen?
- Ingai bo abu ijaik iraan / ikorion alumun ka apolloor?

Acoa Naka Edeke Kanu Akor'u

Ejaatatar Ebaibuli Nutupitono kanuwok Ikorie.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT (SG)

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Okorak angin egurupu Eitaabo ediopet lo Obaibuli kede ikokoron ke.

Osiom ikokoron lu ekorakitai ogurupu kon. Aso imarimarutu aiwadikaun elisit loka aicorakineta nuka Edeke kotoma okokoron kangun, kosodete aiwadikaun aisumuneta nu einakinitai ngul lu etupete aicorakineta Ke.

- Ilebin 26:1-6
- Ikisila 26:1-2; 10-11
- Ikisila 28:1-12
- Ilebin 25:1-7; 18-22

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Esisianakinan: Arai ijaatatar ijo kede abao Na iwadikao, arai bo amanula – Apapula Na alalan, inomak A Chart Na Toma Abao / arai amanula kosodi ijo ailelebinikin aiwadik ejaasi igurupun Ainakin Eripoota.

IKOKORON	Aicorakineta Nuka Edeke	Aisumuneta Kanu Atupakin Iwaitin / irotin Luka Edeke
Ilebin 26:1-6	<i>Sirikiswamautu aputosia nuegerer kosodete asipokin akwapukus / alupok kus. Koricito Asabaato.</i>	<i>Ebuni Ngesi aijukan / ainakin akiru / edou; erai akwapu amiyoke, ka ikito da eraete araitokec. ijaunos kalu isilesikana anyamenen, ijaunos ka ainapakin, ido iboyete kotoma ayuwara.</i>
Ikisila 26:1-2,10-11, 18-19	<i>ilemuni nugeet nuka araito kere luka iraan / ikorion kon mama ejai Ejakait. Isiyalamikini nuka ajokak kere nuka iinak Ejakait Okonideke. Kotupata / koricenenei aicorakineta nuka Ejakait.</i>	<i>Kitopoloori Ejakait ka ayangaun aibuses ka arereng'u mama ejaas ngun lu erimaarete Nges. Enyaraa kes itunga lukalaunak, lu isirerengitoi aitelekarit atekerin kere.</i>
Ikisila 28:1-12	<i>Kopup Orima Ejakait Ekonideke.</i>	<i>Eraunete iraan / ikorion ka auri naka ibaren lu isirerengitai; idulaa ka aswamukon isirerengio; engaari Edeke, ekorakini ka abarara na epol, iyakuuni akiru / edou, isirerengi aswamu na iswamai oni ka aitopolloor oni aitelekaar nucie atekerin.</i>
Ilebin 25:1-7; 18-22.	<i>Koricata idarata Asabaato naka akwapu / alupok —angol ekaru loikanyet-kaarei, ojalak iyeng amisirikon.</i>	<i>Iboyenenei kotoma ayuwaara ido erai akwapu ariotoke, Ejaunos lu isilesikana ka adapar anyamenen. Ekaru lo ikanyikinikape itolomuuni amiyao naka ikaru iuni (3).</i>

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

1. Biyai arerengusio nu isumunikit Edeke eraasi kanuka iboro lu omoyo bon, arai bo nat eraasi kesi arerengusio kanuka aijar na akuwan da? *Lu omoyo ka Lu akuwan.*
2. Nanyoin acoa naka Edeke kanu ikamunitos ako'ru na ejai toma asiometa nuu?
 - *Aisiyenguunun alupok / amirisin.*
 - *Idiopet kotomon — ainyakakin akorakin mama ejai Edeke kama kalu esakunitai.*
 - *Amamus aima aputosia.*
3. Kanuinyo aticepak eraar aiyengun ibore yeni epolok nuke noi kanuka isuban luka Edeke?
 - *Ijaikini alupok apak aiworakin / amurakin ka aisiteteun.*
4. Nunyoika bo aiyuununeta nu ejaatatar itunga lu atutubet kon nu itodunitos ebe ecamuutos kesi apedorosio nuka idekesio icie aipugate alupok? arai bo ikwamin kalu apapaakec lu enyenyurasi? *(dobo nu **akapilanut** ka **alogan** / **alemelem** alupok biyai iswamasi) (Osiom Isaia 8:19 arai ipudakinos).*
5. Aani bo ti aicorakineta etionikini noi ijo atupakin? Ido kanuka inyo?

Acoa naka Edeke na ikamunit eipone lo itwasamaet alupok wok erai lo itebeikitai ido da ibusakite atupakite aswamu kwangin. Irwan ipu, ido idila noi da noi iwaitin luipu lu akoru etapalautu acie kotoma acoa naka Edeke. Ne imisiikina oni ebe itapalau oni acoa Ke, ijaa oni ka arereng'u na aijulakin iwaitin wok lu akoru. Karaida ediakasi itunga kama ejai Edeke, erai Ngesi Lo emina ido epol aision'i ne itoronikinotor iketunga ka anyara / aiwone ekekiror.

Ailip kanu Aingarakinio ka Aitangaleunio

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Kolimok angin itunganan aoomoo nu ikamunitos aingiseta nuu. Ask each person to think about these questions. Kwape egurupu, itolomuutu aiwadikaunet / e'lisit loka atiokision kec ka acie nu ekotosi aiswamaun tetere kesi epedorete angolianar / asiomunun nat sek osawa lo ilipiata.*

- Nunyoika atiokisio / arai ainingosia nu ijaatatar ijo kopaana kede alupok kon?
- Nunyoika aisialongongeta nu ijaatar ijo kanu ikamunitos iraan / ikorion kon arai ibaren?

Isiitikitit oni Ebaibuli ebe Edeke, Lo abu kosub iboro kere ido Orai Olope iboro keere, epedori aingarakin oni. Ne imoiya oni Nges kotoma ailip ka apupokin arimaar nuke, ebuni Ngesi abongokin oni.

ineritor oni nu ikamunitos **2 Aisiitonokin 7:14** kotoma Oitaabon kalucie (Modules). *(Osiom 2 Aisiitonokin 7:14).*

- Lu bo angai enyaraikit Edeke aitasonikin kosodete ailip?
 - *Mam itunga keere, konye Iketunga keere — lu da lolo eraasi Ikristayon (iyuunak).*
- Inyobo abala Edeke ebe ebuni aiswamaun arai eraasi lu erimaaka?
 - *Itangaleuni Edeke akwapu kec.*
- Ti bodo ikonaki ai orai Edeke itangaleu alupok kon? Biyai ijo ijaatatar adio aanyunet na ikamunit eipone Lo abu Edeke iswamautor kwa kangun kotoma atutubet kon?

Yakob 1:5 ilimokit oni ebe, "Arai ejai idio kayesi yen ewolikinit — (ekadit) acoa, ekoto ijo ailip mama ejai Edeke Lo einakini kere kajalit, kwabo mam itoroni, ido da iinakinio ijo."

- Acoa bo na eipone enyoin na ipuda ijo tetere iraan akiorion lo ajokan?
 - *Aijen apak na iraikinet, abilasinei nuka iraan / ikorion, apak na agwelaret.*
- Biyai iomit ijo epedori Edeke ainakin acoa kanuka akirosinei kanat kanu?

Osiom Awaragasia 2:1-6.

Lunyoika iboro iuni (3) lu isisianakini asiometait na oni aswamu kanu adumun acoa kama ejai Ejakait?

1. *Kocam'u akiro nuka Edeke kosodi airic atupenen / aingadakin aicorakineta Ke.*

2. *Komonyak kanu adumun amisiikin / arai ikeseun (ikalala) ekoniporoto kodum kama ejai Edeke.*
3. *Komo nges, kirii lailoo ka laiye kanuka acoa naka Edeke.*

Eringa nuu eraasi nu abeit aitodol lolo. Itudumikini Edeke oni acoa arai ilip oni Nges. Itangaleuni Ngesi akwapu / alupok wok arai itasonikin oni kasodete aibelokin orotin wok lu eroko. Ebuni Ngesi aitopoloor ekekiror koipone lo aitodiar ajokis Ke mama ijaa oni.

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT

iitono kau atiokisio nu lem itorenen ijo toma / nu lem itereikina ijo kede alupok kon, ikorion / iraan kon, arai bo ka ibaren kon. Koyangaikisi apak apeleikin aimor ailip nepepe kanu ikamunitos atiokisio ngun ka ailun Edeke acoa na eyangauni aijulakinet.

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *arai erai egurupu lo itunga lumam eekaritos noi kotoma asioman, ipudakin ijo bobo aitemun asiomanakin kes elisit ngon lo akiro nu ipudai aibwaikin toma ailip. Engetakisi igurupun ailip, ingitu kesi, aticepak ojai yeni epukokit Edeke acie aomisioit na itetet / inerakit Edeke akirot na itetet kotoma osawa lo elipatar kesi tetere nges aimor ngun nu itetiak kalucie ke da.*

Nungetakinet

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *kocamak apak kanu kesi aimor ajenanuto kotoma angun nu esisiautu / arai bo epatana, olimok angin esisian aimor adiope akirot / ewai lo itolomuunet aijulakinet.*

Igolokini, ikoto isio apupun ajenanuto nu ikamunitos owai bo aani ipupi ijo Edeke enyaraikit ijo aitolomuun aijulakinet. Nanyoin aijulakinet ibuni ijo aitolomuun toma omanikor kon / alupok kon - amisirin kon osabiiti kalo?

Aso do kwana, agolokisi kede ailip na Aisialamikin / na Aimal na icamanara oni kere nepepe!

Asisian 5: Apodokit'e Aidar Alupok Wok

Akiro Nu Epolok

1. Etanata alupok tetere ikuru ludidik noi noi lumam akonye epedorete aanyun da idupuduporete inyamat luka alupok aitania ikorion / iraan.
2. Ejaasi iwaitin iuni (3) lu epodokinere aidar alupok wok: aitudisariat / aingongarit akoru alupok, aidarite alupok orapap kosodi aijulujul iraan / airaenen iraan / ikorion lu egelegela.

Iboro Lu Itwasama

1. Aputosia Nu Isipedoritos Asisian:
 - a. Inyobo alupok?
 - b. Akito Nu Irainikinet ikinyom
 - c. Acilinar aipanyia itwasamai emeleku lo imongin
 - d. Abokanar iipanyia ludidik lu irainikinio ikinyom
 - e. Common Green Manure Cover Crops
2. Ipedori ijo aitwasam Eitaabo Loka Esisiak arai mam (SG)
 - a. Common Green Manure Cover Crops

Nuitegearet

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Biyai ijo idolitor okibira (forest)? ikote bo ai alupok nuka okibira? iwanyu ijo, nepetai eraasi nu iboliyaikitos / nupusuk angin duc. ikote nen naarai alupok nu ejaasi okibira etupakinitos eipone lo itemokitor loka Asuban ido mam erai oipone wok.

Kwape ijenia oni ejok, abu Edeke Kosub akwapu ka angin ibore keere yeni ejai tomake. Ne isesenia oni ojokan isuban Ke, iwanyuni oni eiswamae lo eumokina noi — angin ibore keere iswamaete nepepe koipone lo itemokitere ejok noi. Kotoma amagoro, eraraanarete ikito akwuii, emunyumunyunos / idupukoros akwuii nuu kosodete araun inyamat — aitan alupok, itanete alupok ikito ka aingarakin kesi araut'e lu engaleikitos ejok. Arai bo nat aanyutu aanyunet naa na epatana kwape nat **EIYENGANE** —iyengari oni toma ekwam'u lo enyaritai **oxygen** (aso iyengaa noi toma) ido iyenguni oni kinga ekwam'u lo enyaritai **carbon dioxide** (aso iyeng'u kinga). **Konye itegelikina kede ikito – ijulakina.** Iyengarete kesi toma carbon dioxide kosodete aiyengun kinga oxygen. Itolomuunete ikito lo ipuda oni, ido itolomuuni oni lo ipudasi ikito. Erai ibore yeni aumokin noi. Erai ber ngin aanyunet adiopet bon na ikamunit eipone lo abu Edeke itemokina isuban ke ajarai.

- Biyai ijo ipedori aoomoomoun aanyununeta bobo acie nu ikamunitos eipone lo itemokitor Edeke isuban Ke icie aimor aijar nepepe yeni da isipedorit yii aijar, yii da isipedorit yen aijar nepepe koipone kalo?

Iseseni oni aanyununeta nuipu noi noi kotoma akor'u. Kwape na aanyunet, eraraanarete ikito **akwuii**, emunyumunyunos / idupukoros akwuii nuu kosodete araun inyamat — aitan alupok, itanete alupok ikito ka aingarakin kesi araut'e lu engaleikitos ejok. Eraasi nu iswamasi kede **ibaren / itiang'i** da ngopo eipone. Enyamete itiang'i ikuwii / iraan / ikito kosodete aitolomuun aoret / eboliya, eboliya eraun inyamat — itani alupok, nuda ingarakinete ikuwii / iraan / ikito apoloo. Icie kotoma otiang'i lu iswamaete nuu edisiak / eraasi ludidik noi noi mam ijo ipedori aanyun kes kede akonikonye. Enyaritai kes **microorganisms**. Ejarete kesi kama ejaasi iboro lu ebosianarete alupok ido ailekileketa kec ngun itudumikinete ikuwii / iraan / ikito inyamat lu ipudasi apoloo ejok. Ingarakit **akolong** ikuwii / ikito / iraan aitwasam ekwamu lo iyengununei oni kinga carbon dioxide nepepe ka akipi kanu aiswamaikina ikuwii / ikito / iraan inyamat. Kosodi konye epolokoto ikito / ikuwii

/ iraan, itanete itunga nepepe ka ibaren / itiang'i. Abu Edeke itemokite isuban aingaranakin lucie bonik ka bonik kitoni ayangaun aijar mama ejai yenicie ke.

Inyobo itolomuuni Alupok Nu Ejokuka ido Ongaleikitos?

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT

Kotoma Asisian kana, ilosi oni aisisia nuipu nu ikamunitos alupok ka eipone lo opodokinet aidarit'e. Angaleikit naka alupok wok erai ibore yeni epolok nuke noi mama ejai angaleikit naka iraan / ikorion wok.

- Ikote bo ai alupok nu angaleikitos, ikoni bo euria kec ai, ido bo irarapa ijo / iting ijo, ikote bo ai? Koipone bo aani ijenikina ijo / imisiikina ijo alupok nu ejokuka ido ongaleikitos?
- Nunyoika bo akiro / alimununeta nu ti itwasam ijo aitetemuuna alupok nu arokok?
- Nunyoika bo apirianuto nu ijeni ijo kanu aijaikin alupok ajokukata ka araun nu ebwangete ejok?
- Biyai ijo itamakitor adio kakesi? Nunyoika bo apotu iswamaunos?

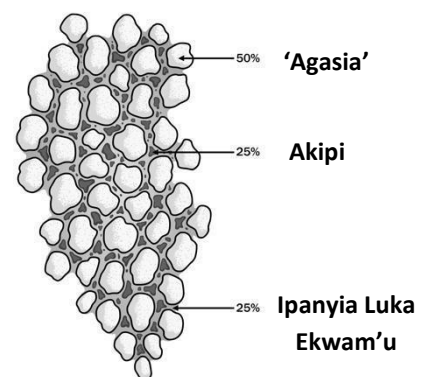
INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Idaun oni kere aanyun alupok nuu kere – nu engaleikitos ka ngun nu arokok. Etiono noi akoru iraan / ikorion ka aitolomuun amiyo na ejok kotoma alupok nu arokok, konye alupok nu engaleikitos epatanikit iraan / ikorion lu ajokak apoloo kotoma.

Alupok nu ejokuka ajaasi iboro iuni (3) toma: (itodoik **APUTOSIA NU**

ISIPEDORITOS ASISIAN: Inyobo Alupok?)

- 'Agasia' – eraasi nu ainyalanakineta nuka asingei nepepe keda ararasia nuka iboro luipu lu abosianasi ko oraan / okuwii / okito ka otiang'i (**organic matter**)
- Ekwamu – erai lo ecamakini kanuka ekwamu ngon lo iyenganarete ikito aitodolio toma aliasio / alias nuka iraan / ikuwii / ikito ka aitodolikin **micro-organisms** toma alupok
- Akipi nepepe inyammat luka iraan lu ejaasi alupok - **nutrients** eraasi lu epolok nukec noi kanuka apoloo naka ikuwii / ikito / iraan.



Orai oni apedosi adiikin akonye asesene noi ediyediye alupok wok, idumuni oni ebe inyalinyala asingei, irarasia nuka iboro lu ebosianaritos, bala ejaanara ne epalal (bala ikipi kwaen) ka ekwam'u (itei bala epurieete).

Alupok nu engaleikitos ileleba aijar toma. Kotoma oiswamae loka Edeke, ejaasi iboro iuni lu eyangaunete aijar toma alupok wok:

1. **Micro-organisms** – eraasi lu iboro bala ikur ludidik noi lumam akonye epedorete arasakin aanyun dimikito itwasamai acuuma na eanyunere. Ikuru luu luipu - microorganisms ejarete ido iboiyete toma alupok.
2. **Organic matter** – ngesi idio ibore kere yeni kolo ajari — kwape nat akuwii kede iboro ngun lu edukete ido iboyete alupok (**insects**) — ngun lu ebilasi ido epedorete abosiaar etwakata. (**Organic matter**) kesi itudumikinete inyammat ka ayuwara mama ejassi **micro-organisms** ka ikuwii / iraan / ikito.
3. **Minerals nepepe Ka Nutrients** – eraasi lu edumakinio ne ejaasi akipi nu elaeete ido einakinete aijar mama ejaasi **micro-organisms** nepepe Ka ikuwii / iraan / ikito kotoma alupok.

Ne iswamaata **micro-organisms**, iraan / ikuwii / ikito / ngun lu ebosiarete, nepepe ka **minerals** aiyatanakin **nutrients** toma alupok, **inyarit oni nen** ebe ejokuka alupok ido eraasi nu pusuk / nu ebwangetee ejok.

Aitanenen Alupok

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EOPL

Ipudasi iraan / ikuwii / ikito / alupok nu ejokuka ido ongaleikitos, Kwape ipuda oni da itunga inyamat lu ejokuka ongaleikitos aitaniana awatewok (akuwan).

- Lunyoika bo **nutrients** lu ipudasi iraan / ikuwii / ikito / ikorion lulem ijeni ijo sek?
- Lunyoika bo **nutrients** lu itwasamaenenei ijo aitanenena iraan / ikuwii / ikito kon? Iwori bo itwasamaenena ijo kes?

Akoriok luipu ejenete nu ikamunitos **nutrients** iuni (3) -- (**nitrogen (N)**, **phosphorus (P)** nepepe Ka **potassium (K)**) lu ejokuka kanuka iraan / ikorion / ikuwii / ikito, konye kotoma abeit, ipudasi iraan **nutrients** luipu lu egelegela kotoma adokete nu egelegela nuka apoloo kec ka aira araito / arai nat auriaar.

- Nutinyoika iswamaikinos awatewok arai oni anyamete acok bon, emuceri, ka emuwogo?
 - *Mam awatewok edumunete **nutrients** lu edolitos ido iraun oni lu ikamuni adeka na ebakai **ABUKAL**.*
- Nunyoika iwomit ijo epote aiswamaun arai itwasam oni nutrients (NPK) iuni (3) bon aitaniana iraan / ikorion / ikito wok?
 - *Kwape awatewok, mam iraan / ikorion / ikito edumunete nutrients lu edolitos, kanuka angun, mam epedorete aitolomuun araito / aimii / auriaar ejok kwa ti abeitor.*

Arerengu najokan, mam ibusakinit oni araun ipiriorin lu akor'u kanu ajenun eipone lo itanet iraan / ikorion wok kede nutrients kere lu ipudasi kesi. Abu Edeke kolo odau asubun eipone lo irimonokinata isuban luu keere aimedainikin yeni cie, kiding iraan / ikorion / ikito / ikuwii itiangi, ikur, micro-organisms, organic matter, ekwamu nepepe ka akipi ngun keere isipedorete alupok angaleikin ido koinakinete iraan / ikorion / ikuwii / ikito nutrients kere lu ipudasi. Ikuru ngun lu ejarete kotoma agasia iswamaete nepepe aitojokaar angaleikit naka alupok wok. Apolouke ebe, ainapeta nuka Edeke epodokitos isuban Ke. Konye ipedori oni aingarakin aidarun arai amudiaar / aimusung ainapeta Ke.

inat ekaulo, ibuni oni aisisiaun aiswamaun ajieun ebukit / adita na itolomunune iku (**earthworm**) lu epote aitanenen alupok. Arai itanenen oni alupok kede organic matter luejok, apolouke ebe epote alupok da aitanenen iraan / ikorion / ikito / ikuwii.

Kwana ilosi oni airereor ewai ediopet lo akor'u lo emusung / amunaa eipone lo etemokitor Edeke kanuka isuban Ka iwaiten iuni (3) lu ingarakinete ainyakakin eipone lo adautor Edeke **aisirimikin isuban** Ke aisipedorit ejare loka alucie kec bonik ka bonik.

Ationis Na Eboliya Lo Esubunio Ka Acuuman “Chemical Fertilisers”

Eipone lo idilar aitanenena alupok epedori orai Eboliya lo ocuuman “chemical fertilisers.”

- Biyai ejai ido ka yesi itwasamitor eboliya lo ocuuman (chemical fertilisers)? Arai itwasamitor ijo, aani bo ngon abu ijo itwasamite?
- Nunyoika apotu iswamaunos? Dobo akaulo na apak na eoja? Biyai abu ipudakin ijo aiyakatin lo apol adepar lo igeuna ijo angin ekaru?

Ationis naka eboliya lo iswamaunio ocuuma (chemical fertilisers) ngesi nata ebe itolitolete eipone lo adautor Edeke aitemokit'e kanu alupok ka iran aswamu nepepe. Eyarari eboliya lo iswamao ocuuma (chemical fertiliser) ikuru ngun (micro-organisms) lu itemokit Edeke ajaute toma alupok. Kanuka angun, angin ekaru ipudakin ijo aiyatakit'e aitwasamaenen ikee ngun komamei aijulakinet oiswamae loka alupok. Ationis bobo

acie naka ikee kalu ngesi nata ebe ilotanos oleleanarete ocileta luka akipi, osamaa luka akipi ka alomaar kwapu akipi nu bokununa ne emunaaratar akipi nu emasio kodete amunaar eipone lo ejaar aijar kotoma ocorin / osamaa. Aitwasam ikee luu (chemicals) epedorete amunaun aijar naka akorion kwa epananikitor adetanakin akonye / akituk/ akanin ka aticepak emukule loka akuwan.

Kanuka angun, ejaa akiro aagon (4) nu ijaikit iboliyan lu iswamaunio ocuuma eroko -- **(chemical fertilisers)**:

1. Emudiarete eipone lo adautor Edeke aitemokitor alupok wok airimokin iswamaete ejok.
2. Ipudikin oni aicebokit'e agwelenen iboliyan lu ducuduc angin ekaru.
3. Emunaunete akipi wok, toni ne mam bobo akipi wok eraasi nu eyuwaara aimat ido etwakete agarai kotoma.
4. Eraasi chemicals lu esubere iboliyan lu lu engeronoro kede angaleu wok na itunga kitoni atiror da.

Ejaa iwaitin lu idaret alupok nu angaleikitos komam aitwasam chemical fertilisers. Aso aanyutu iponesio iuni (3) Lu iswamaet lu epolok

Aingongarit'e Eitapasae Loka Alupok

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT

Eipone Lo eiswamae Losodit lo ilosi oni asesen enyaritai 'aingongarit'e eitapasae loka alupok.' Eitapasae loka alupok nges ne itwasamaere itunganan, itiang arai acuma (aturakita) aibok toma alupok, aibeloonor ka aibeleikin ne lem ejai kwapu kuju ne ejai akolong. Enyaritai nen akoru / arai aibokibok alupok.

Apupokisi aitatamuunet naa kosodete konyet ogurupun kus, imarimarutu akiro nu arokok aagon (4) nu akwamakit'e akoru alupok.

Ajai ekale kec James ekorienete lem alupok kec adaun aturio auni (3) eringa ngesi egeara akorieenen. Abu Papaake apapake ojeperate amisirin kosodi aisisianakin Papake apapake Ka Papake eipone lo ekorieere ka aireenen iraan / ikorion amisirin. Konye karaida apotu kesi itwasamaenenete iwaitin / iponesio ngun lu akor'u, apotu isakan kec inyikokisi aibong kwapu aikidiokonon angin ekaru.

Abu James kopup ebe ebeit aitutuoro ajaikin na emukaaga ngin na ebunit kanu ikamunitos iwaitin lu itojokaaret alupok kec ka eipone lo odumunnet isakan luipu angin ekaru. Abu James kolimok Papake nu ikamunitos aitutuoro, kosodete kesi kere aitojokaar aupakin ajaik toma.

Kotoma aitutuoor kangin, abu esisianakinan itodia apapula na alalan (amanila) na ejai emeleku lo imongin kede aanyunet na **X (ibiroro nen / arai ebe, mam erai kwangin)** igirakitai kuju ke. Abu ngesi itetemik esisiak ebe ne ibokunia oni toma alupok kasodete aibeleonor kesi angin ekar'u, kotoma abeit, ijai oni aimusung organic matter kotoma alupok ka aitolitol eipone lo adaunitor Edeke kotoma asubio aitemokite ayuwaara naka alupok nepepe ka adukunun araun alupok nu ajokak. Mam James apupunitor ngun cuti apengo — ngesi ka apapake, apotu okorienete alupok kec angin ekaru ido apakio acie, ekorieete kesi amisirin kec adepar irwan atipet ekaru. Abu ngesi ominak aomisioit na naitetet ido etojokaarit aiswamaenen kwangin.

Konye Papake mam abu isialamik nepecep da! Abu igororik akekanin kosodi epeget nepepe ka esisianakinan, "Alupok kosi, **ejai (arai ekotoi arai mam)** isio akoru kede imongin. Konye arai tai, egogong akwapu noi ido etiono akorikin idio ibore yeni ejok."

Abu esisianakinan kotema atiar amisiikit ngesi ebe epuu akoriok lu apupete koipone kola. Kosodi ngesi aitetem, "Mam isio ikoto alupok kosi oraasi nu egogong ido oninik. Kanu akoru iraan / ikorion lu ejokuka, ipuda oni organic matter, ekwamu kede akipi inyalakina alupok. Konye eipone lo ejok kakere lo itudumikinet iboro ngun toma alupok— koipone lo etemokitor lo asuban — erai ikuru, imukunyo kalu ebosiarete ajaut'u toma alupok. Ne ikorio oni alupok kede emeleku lo imongin, ibeleununei oni ikuru ka

imukunyo ka lu ebosiarete ne ejai akolong ido etwakete. Ejai bobo icie ibore yeni ejari kotoma alupok ido itojokaanari da,” ebal ngesi, “ibore yeni cici noi yeni mam epedorio aanyun enyaritai — **micro-organisms**. Luuda etwakete ne ibeleunere aitereikin kede ekwamu nepepe ka aica na akolong.”

Abu da bobo esisianakinan omor ebe akoru ka emeleku lo imongin eyangauni alelianario naka alupok (**erosion**) —ne elelianaratar akipi nu edou lo epol alupok— ibore ijaikini alupok nukolo amiiyete ejok araun nu mam bobo emiiyete. Abu kotema ebe, “idiopie ibore bobo. Erai **organic matter** kwape inyamat luka alupok. Ne ikorio oni kasodete aibeleunun organic matter ne ejai aica naka akolong, esisioorete. Mam alupok eminas / iswamaanara kede inyamat lu esisiooritos kwape kajo ka eong da mam ilelakitor!” Apotu itunga kere okweniata kanuka angun.... Itunga keere dimikito Papake James bon mam abu kokweni.

Ne ebongoriata ore ebong adumun inyamat lu atibong abu Totoke James ingit eipone bo aani abu aitutuoro kolosia **“Erono tai” (“Terrible!”)** ebongokini Papake James. “Mam esisianakinan ejeni ka amisiikit eipone lo ijarai oni kane karaida eipone lo ejaatatar alupok wok nu alailo. Ebal ebe akoru kede emeleku lo imongin erono kanuka alupok. Konye Papaaka duc akorieenenei, ido ajaatatar amiiyo na apol noi kakere / asakununei iraan lu epuu noi kakere!”

“Konye Papa,” iketakina James, “aticepak ikaru luu kere lu akoru kede emeleku lo imongin ayangau ailotanar naka alupok nu ajokak kotoma aisirin wok, otupitete kwape elimunitor esisianakinan. Arai bo nat nges ijaikinit isakan wok kwana ebongi adoketait kec kwapu angoli ekaru komam epodokit arai bolo itamakini oni aswamu nuikote ai.” Mam Papake James abu obongok adio akirot, ido apotu ongetakisi ainyam lu atibong kec ka elingiling.

Ebucit aipikor James aisinyikoikin Papake abongor apaaran na eyareikini toma aitutuoro. Konye akaulo na aisiitikin nges eipone lo amunaunotor iraan / ikorion kec apakio adis nu atuboros okau, abu kotema atiar, “aticepak esisianakinan einakini / elimokini oni aomisio acie nu ejokuka nu itojokaarete esakune wok.” Ka Aijwalaunit, abu Papake kocam’u abongor toma aitutuoro.

Abu esisianakinan koyangaik atupuruc keere aisisianakin apirianuto / acoasinei nu iraaenet ikorion / iraan ka aitan kes komam ikorit amisirin ka emeleku lo imongin / arai komam ailongilong alupok. Awasia ke engetakin apaaran, abu James kolakar noi alosit’e aibwaikin toma aswamusioit ngun nu esisiautu kesi — aitanang akoru kede emeleku lo imongin konye gwai aitwasam iwaitin lu itetiak / iponesio lu itetiak iraaenaa, aboronikina, ka ayuwaritor alupok. Konye aringa nges eyalongongo / akurianikit ebe engerokini Papake nges aswamu ngun. Ne ajaatar kesi elosete orot nepepe abongor ore, abu ngesi ilip Edeke ainakin nges akiro nu ibecokina alimokin Papake kanu ngesi acamun. Konye eringa ber ngesi ilimuna adio akirot da, abu Papake kotema, “Okooka, akaulo na aoomoom akiro nuu, etojoka eong ebe atamakisi ber oni iwaitin lu / iponesio lu esisianakini oni etungan lo. Abu kolo Papaaka da otamakitor icie ibore yeni etet ne abunio toma alupok nuu ido abu koraun airaikinet ke nasodit kakere ngin. Aomit eong ti nges icoraki oni atamakin ewai ecie / eipone ecie loitetet kanu aingarakin alupok wok aitopol iraan / ikorion ojokan.”

Abu James bon obongok ebe, “Eebo Papa, acamu eong.” Konye otauke, abu Kowoik ikososio / abu koyeik ikososio lu aiturit mama ejai Edeke erot’o ngon kere toni ore — kanu aomisio nuu nu itetiak ka anu aijulakin naka etau a’Papake.

Kotoma ogurupun kus, omorata aitamitam:

- Nunyoika bo nu arokok nu abu James isisiau nu ikamunitos akwamakin akoru alupok kede emeleku lo imongin?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Aso esisiautu ngun nu abu ijo isisiau. Nunyoika bo nu arokok nu ejaunos ekwamakin aitas alupok / aibeleonor alupok?

Nutupitono Kanu Esisianakinan: itigogongoono angin idiopet kotoma apoitan kanu okwapu kane kosodi aanyun ebe amisiikisi kesi ojokan eringa ijo inyikokina iingaren kede aisianakin.

1. Ikuru, imukunyo / ka icie lu ejarete alupok nepepe ka **micro-organisms** emusiaaros. Kwa ibeleununere kinga eyarari aica na akolong kes.
2. Imusunguun **Organic matter**. Icweari akolong inyamat luka alupok – (**nutrients**) lu ejaasi toma edio **organic matter** lu ibeleuno kuju naka alupok kotoma opak na ekorieere kede emeleku loka imongin.
3. Ailotanar naka Alupok (**Erosion**) ijaikini alupok edisiaar ajokis na aibwang iraan / ikorion ejok ka aisipedor aimii. Akorienen kede emeleku lo imongin ijaikini alupok apakapakaunun ka araunun nu edisiak tetere konye do epatanikini edou ailotanar kuju na alupok ka ekwamu da akutanar awai alupok ngun nu okuju nu ajokak osubite bala apuwa.
4. ilotaros **nutrients** awai osalet do alupok mam bobo eraasi nu engaleikitos.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Aso aswamautu anyoika? Ikoto oni aisukuny alupok / aingonganar alupok / moti mot kwape kwape ipedoria kere. Oomoom nu ikamunitos ekibira / aria bo nat amagoro, Biyai Edeke ageun ageunet, ekorienenei alupok? Mam. Konye aria da mam Edeke ekoriei alupok, iringa alupok itopoloete iraan / ikorion/ ikito ojokan.

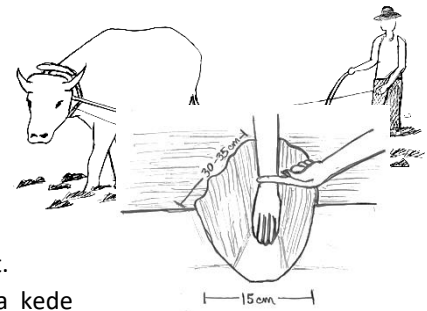
Nepe itegeari oni aira iraan / ikorion toma amisiri / alupok, ajaun aitemonokin amisiri, ipudakin ajepanar ikukwa, ikuwii (ajakun amisiri) ka akorioor ber nasodit kanu aitemokinia / aisikapikinia amisiri. Akaulo kangun, mam bobo ejok aitwasam amodio acuma na edio eipone keere karaida imongin akorioo amisiri ngin kere. Ipedorete do kwana aitwasam apirianuto nucie nuu etupakinete nuta tetere mam bobo ilongilongete alupok kotoma apak na iranenere.

- Itwasam akitoi na ewitaritai / arai acuma na iraere kanu apedununo aipanyia /aicumanakina aipanyia kwapu toma amisiri tetere epedorio airainikin ikinyom / icok / iraan lu ijulanario airainikin. (itodik **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN: akito Nu ewitanaritai**). Akitoi na ewitaritai nges adio akitoi (araida epaaga) nu egogong nu epedorete aitolomuun aipany toma amisiri na mam ekoritai ka imongin ido ojaasi asirim / asaketa nuka iraan lu adaun alemun omisiri. Ediope eipone lo odumunet akito nuu nu iracet iraan amisirin wok ngesi ijo ajepun akitoi kosodi awitar ediope epuwai. Epedorio aikeonor aigiranakineta kanu aitodiara agelegeleta nuka aidules na ipudai kanu airainikina ikinyom lu egelegela / iraan lu egelegela. Kosodi aitwasam akitoi na ewitaritai kanu apedonokina / akutonora aipanyia nu ejaasi okokoro ido olaanakitete ojokan (ebuni na aisipedor ka aitapatan acapenen naka iraan / ikorion kangun, ka aibwaanakinio naka eboliya ekaulo).
- Ocilanasi aipanyia / arai ikokoron luka aipanyia itwasamaete angajep na emeleku lo imongin ido omamei ebuku ne ibelonori aloboi (ekoto orai na ecilaanari aipanyia acilaanar bon) lo esubunitai kanu acilanakinia ikokoron alupok ido iriitos imongin / arai bo aturekita nadidi. Ecilanari ngesi aipanyia nu ediding – ediding kotoma alupok / amisiri nepetai aidules naka isentimitan lu edolete **5 –10 cm** ne epedorio acakanakin ikok / ikinyom komam aitas alupok nu osiepon ke kanen. Emeleku loo lo ecilere amisirin edite ngesi ido obenen aitelekaarit emeleku lo imongin lo ekorieere. Erai da bobo lo epatana aitwasam ido edite etiai ke lo egwelere



ka eidare ke da epatana. (itodik **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Aipanyia Nu Ediding – Ediding**)

- Obokana aipanyia nu edisiak nu irainikinio ikinyom / icok / iraan / ikorion itwasamai emeleku lodidi lo akan. Ekoto aipanyia orai aidules kiding naka isentimitan **15-25 cm** kosodi airiikin isentimitan **30 cm** ido **kiding naka ikokoron** lu iraiyo iraan / ikinyom / ikorion oarai nepetai emita ediopet. (elomuni nen otupitete eipone lo epatanar abokanar aipanyia kede aidules naka alupok). Akaulo na airaikin ikinyom / icok / iraan / ikorion, inyakakinio alupok nepepe ka eboliya inyalinyalunos kesi kane ejai aipanyi tetere ikamunete edou kosodete asalakin it ne epolooto iraan / ikorion. (itodik **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Aipanyia Nu irainikina iraan / ikorion**)



Aimor Aitamitam:

- Biyai idio itunganan kane itwasamitor edio kotoma owaitin kalu iuni (3)? Koipone bo aani abu ijo irainikina ikinyom / icok?
 - Nunyoika bo ajokisio / aimedauneta atakanuutu?
 - Nunyoika bo ainingosia?
 - Biyai ijo itojokaari lucie da aswamu kwangin? Biyai ijo icamuni aisisianakin lucie da?

Aidarite Alupok Orapap

Arai ilositor ijo okibira, iwanyuutor ijo ebe kwapu naka ekibira erapaaritos / iriamitos akwii nu eraraununa / nu emojongitos ka atenuiek nu ebilununa. Erai ngon eipone lo apeleikitor Edeke arapitor / aimukoonora alupok. Aidarite alupok orapap ngesi eipone ecie lo ingarakinet aitojokaarite alupok kon.

Ejaasi alosikineta auni (3) nu ijaikit aidarite alupok orapap erai ibore yeni epolok nuke noi. Opupok ejok kosodi asesin / aanyun arai ipedori ijo aaitun kesi.

Arapenen alupok kon kede organic matter ingarakini aidarite ajalamu (tetere mam emwanianar noi adepar), ingarakini aidarite ainyinyirite naka alupok (tetere mam eokete kosodete atwakere), ido organic matter ngesi itani ikur ka iritan lu ejarete kotoma alupok lu iyasete inyammat luka alupok (nutrients).

ASWAMISIOIT NAKA EGURUPU LO EDIT (itunga 3 toni 5)

Kotoma ogurupun kus, koanyutu arai ipedorete yesi aitolomuun ijenuneta luka akan, ekosio, awaragat, aboliasit, kanu aingarakina egurupu kere aaitunit ajokisio / aimedauneta / nu aidarite alupok orapap.

1. *Idarit ajalamu na iriamara*
2. *Idarit ainyinyirite naka alupok*
3. *Iyatanakini inyammat luka alupok (nutrients)*

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Olimok angin egurupu aitodiar mama ejaasi lucie nu apotu kesi itolomuutu kanu aaitunit alosikineta auni (3). Kosodi ijo aitagogongoonor / arai aiyatakin aisinyikoikin **Kanuinyo** ejokukatar angin adiopet - diope kotoma alosikineta anu auni (3) kanu ajaut ka alupok nu engaleete.

- **Idarit ajalamu na iriamara** – ecamakini na **micro-organisms** Ka inyammat luka alupok (**nutrients**) asalakite ejarete ido komam atwakere kanuka amwanis.

- **Idarit ainyinyirite naka alupok** – alupok nu iteikitai ecaenenei akolong komam erapitai, eokete atipet NOI. Alupok nu ejaatatar arapet esalakinete inyinyirite adaun apak na epol noi (adaun aojau na epol noi), ibore da ecamakini microorganisms ngun apoloo ka inyamat lu alupok (**nutrients**) auriaar / aitupuar.
- **Iyatanakini inyamat luka alupok (nutrients)** – Ne esalitotor **micro-organisms** ejarete kosodete iboro lu erapitere alupok abosiaar, ejaasi nutrients luipu toma alupok kanu aitan iraan / ikorion.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Ejaa iwaitin iyarei (2) lu epataka lu ipedoria oni airap alupok:

1. **ARAPANAR ALUPOK OMISIRI:** Aipetipet anyia / akwii amisiri naka iraan / ikorion ngesi airap alupok kede iboro, kwape akwii, aigwereta nuka ikito, apokei, aikiseta nuka abaoi, arai bo anyia, nu itwasamao arapiya alupok. Ne isakuna oni iraan / ikorion omisiri, ipedori oni **ajalakin** asirim'a, aidimeta nuka emaido, aruseta nuka emaroge ka acie da, ngun nu mam oni inyami (**ajepakin kwapu**) kwape arapeta nu eyuwaaritos alupok.
2. **COVER CROPS: (or Green Manure Cover Crops** – Iraan / Ikorion lu Eraraarete Akwii etiokoto) kesi duc lu imareikitos ido opacununete ikoca kec etiokoto ido irainikinio kiding kiding naka ikorion / iraan lucie lu elosikitai akor'u. Arai bo nat lu ijulakinio airaikin akaulo nu asakere / akuror iraan / ikorion lu ageikina airaikin amisiri ngin (**are usually legumes that are planted in between the main crop or alternate cropping seasons**). Iraan / Ikorion luu lu imareikitos (**legumes**) lu ejenara noi imoriaritos: alfalfa, clover, emaroge, imare, ecoroko, chickpeas, lentils, lupins, mesquite, carob, esoya, emaido, nepepe ka epeduru (**tamarind**). Ne epolooto kesi, **ijaiknete** iraan / ikorion lu imareikitos ido opacununete icoka kec (**legumes**) **nitrogen (ekwamu loka alupok)** mama ejaas alupok, erapi alupok ido isimikaari eduwan aikamar iraan / ikorion. Ne ikatarere iraan / ikorion arai bo ajepakin kwapu, arai bo ne etwakinatar iraan / ikorion amisiri, epedorio ajalakin kesi Kanepeka nen omisiri kwape ka anyia nu erapere alupok.
- Biyai idio itunganan kane itwasamator arapenen alupok / Ainyalanakin iraan lu imareikitos okraan / okorion kotoma amisiri (**Green Manure Cover Crops - GMCCs**)? Inyobo abu ijo itwasam ido bo koipone aani?
 - Nunyoika bo aimedaununeta / ajokisio idumu ijo?
 - Nunyoika bo ainingosia?
 - Biyai ijo ipedori aitojokaar lucie da aitwasam ngun? Biyai ijo icamuni aisisianakin lucie da?

(SG) Esisianakinan: itodik **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Green Manure Cover Crops (GMCCs) Nepepe Ka Nutupitono Kotoma Aira**. Osiom aimarumaruneta nuka **GMCCs** lu idilasi. Kosodi aingit aingiseta nu etupakinete kokwapu. Arai ipuda idio itunganan atamakin aira e **GMCC**, koinak kesi akiro nu ikamanara kede aira kotoma Apapula Nalalan na iwadikao (**Chart**) (arai bo ijo anyaraun kes akaulo naka Asisian iwadikata akiro ngun toma amanila.)

- Aanu bo nu idilasi kotoma atutubet kon?
- Biyai ejaasi adio nu' ti ikotokin ijo atamakin atupakin aswam?

Ainyalinyal Aira Iraan / Ikorion Lu egelegela

Erai lo ewai lo awasia lo apodokite aidarite alupok. Aso bobo, oomoom nu ikamunitos ekibira. Biyai ijo imisiikitor ebe ejaa ikito luipu lu egelegela ka iraan lu epoloete nepepe, mam erai erasit ediopet bon? Angin eraasit itwasamaari **nutrients** lu itegelikina kama ejai locie eraasit ido da inyagakini **nutrients** lu itegelikina toma alupok. Abu Edeke kosub iraan ka ikito lu itegelinikina kanu **aisipedorit aitarianit** eitwasamae loka nutrients alupok ka einyakakine kec toma alupok koipone kalo ejok.

litu aitatamuunet naka George Washington Carver? Abu ngesi opodokite naarai angin itunganan kere akoriei epaaba, lo elemari / itwasamaari nitrogen keere kama ejaasi alupok. Akoto ngesi kes aira emaido naarai inyakakini / iyatakini nitrogen toma alupok.

Akorieenen eraasit ediopet bon bon angoli ekaru erono kanuka alupok naarai emudiari eipone lo abu Edeke opeleikitor aitirianitor isuban Ke ameen ka asubio.

Iraan / ikorion lu egelegela (ainyalanakin akoru iraan / ikorion lu edote iyarei (2) toni iwongon (4) lu egelegela) etupit eitojokaare lo ejok lo edaunit Edeke apesikit'e koipone lo aibwainikin / ainyakanakin nutrients lu egelegela toma alupok. Ainyalinyal Iraan / Ikorion lu egelegela epedorio aiswamaun koipone loka ainyalanakin kesi aira nepepe amisiri adiopet / arai bo nat aijulanakin aira ikorion / iraan amisiri abeinikin abeinikin.

1. **Ainyalanakin aira iraan nepepe / ikorion nepepe** ngesi airaikin abilasinei aarei (2) arai adepar nuka iraan / ikorion nepepe. Arai bo nat airainikin lucie iraan / ikorion kiding naka ikokoron luka iraan / ikorion. Ejokuna emudunga / eiduma / ekididi nepepe ka **legumes (lu imareikitos – opacununete icoka kec)** kanuka ainyalanakina iraan / ikorion, naarai elemari emudunga / eiduma / ekididi nitrogen kama ejaasi alupok kosodete legumes – iraan lu imareikitos ainyakakin / aibwaikin nitrogen ne ejaasi alupok.
2. **Aijulanakin akor'u naka iraan / ikorion Kotoma amisiri** apolouke aijulanakin iraan / ikorion lu ikoriei ijo kotoma aiboisit adiopet ngipengin (amisiri). Kwape na aanyunet, aticepak ikorik ijo emudunga / eiduma / ekididi nepe egeunete idowon (apakio nuka akoru), ekotokin ijo aijulakin akorikin / airaikin eraasit ecie atupakina emudunga. Naarai aijulujul akorinikin iraan amisiri ingarakini ainyakun eipone lo abu Edeke olosikinitor aitirianit eitwasamaare ka eburokine loka nitrogen toma alupok, erai da bobo eipone lo itidisiaret aleleanaro naka alupok nu ejokuka, ijaikini alupok aiyatakin araun nu ebwangete noi ejok (**alupok nupusuk**) ido iyatakini aimin (amiyo) naka iraan / ikorion.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Biyai itwasamator idio itunganan kane ainyalinyal aira iraan / ikorion lu egelegela? Inyobo abu ijo itwasam ido bo koipone bo kani?
 - Nunyoika bo araunos aimedauneta / ajokusio?
 - Nunyoika bo ainingosia?
 - Biyai ijo itojokaari lucie da aswamu kwangin, ido ijo biyai icamuni aisisianakin lucie?

Nungetakinet

Abu Edeke kosubak eipone lo ijulujular eiswamae kotoma alupok ido ijaikite alupok angaleikit tetere epedorete ainakit'e iraan / ikorion / ikito ngun keere lu ipudasi. Ipedori oni aimoriaikin aswamu nu ibusakinito kotopitete eipone loejok lo itemokitor Edeke kanuka alupok wok. Ipedori oni arapenen amisirin wok / alupok wok, kasodete atupakin amamus aitapasaenen / aibeleonor alupok wok ikorienenei, ka ainyalinyal iraan / ikorion / ikorie amisiri adiopet, kasodete aitwasam eboliya lo itolomununei oni ikulepek oreria / okalea wok loda erai lo ejok noi noi aitelekaarit **chemicals** (ikee ngun lu iworere alupok ka aitopoloa iraan / ikorion).

Aso koyangaik apak kopekwana kosodi aomoom nu ikamunitos eipone lo epodokitor Edeke nuka alupok nepepe ka eipone lo epolooto ikibirai ojokan noi kotoma alupok Ke. Nunyoika ti ipedoo ijo

aswamu kanu aitojokaar eidarune loka alupok Ke ojokan noi noi? Aanu bo iwaitin icie lu itetiak lu ibuni
ijo atamakin aishwamaenen?

Asisian 6: Inyamat Lu Ejaasi Alupok (*Nutrients*) Kanu Akorio Iraan / Ikorion

Akiro Nu Epolok

1. Nutrients are passed from the soil to plants to animals and humans and back to the soil again.
2. Like humans, plants need the right kinds of food (nutrients) at the right time (stage) of their growth and development.

Iboro Lu Itwasama

1. Aputosia Nu Isipedoritos Asisian:
 - a. Eipone Lo itwasamarotor **Nutrient** Ka Ainyakakinio toma AlupokCycle
 - b. A Chaat Na Itoduunit Adoketa Nuka **Nutrients** Ageun Ka Airimokin (Adiope Kangin Egurupt Lo Edit)
 - c. Akaadin Nuka **Nutrients** Kede Adoketa Kec (Abunget Adiope angon Egurupu, Otub oraasi Akaadin)
 - d. Akaadin Nu Itoduunit Aiyatanakin **Nutrients** Alupok (Abunget adiope angon egurupu, Otub oraasi Akaadin)
 - e. **Organic Materials** Kanuka angin Adoketait Naka Apoloo – Ijeru / iprintingaun adiope
 - f. Aitolomuunun Eboliya Kon ilope Bon
2. Ipedori ijo Aitojokaar Aitwasam Eitaabo Loka Esisiak arai mam (SG)
 - a. Adoketa Nuka Apoloo Ka **Nutrients**
 - b. Aitolomuunun Eboliya Kon ilope Bon Ka Aiyatanakin **Nutrients** Alupok

Nuitegearet

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Kotoma Asisian Na angetakin, apotu oni atemasi ebe kwape eraar nu epolok noi akuwan wok adumun **nutrients** lu edolitos noi ojokan tetere engaleikit, kwape kwangin erai ibore yen epol noi kanu iraan / ikorion da adumun **nutrients** lu edolitos / ibecokina kanu araut'e lu engaleikitos.

Kanu Aidarunit'e ojokan alupok nu einakit Edeke oni aitwasam, ibusakinit oni aisia nui pu noi nu ikamunitos eipone lo ajokan lo itemokitor Edeke eismamae loka isuban. Ngesi konye do ipedoria oni aingarakin iraan / ikorion wok adumun **nutrients** lu edolitos ejok kotoma apak na ibusakinit.

Airimokinet Na Itwasamarotor “*Nutrients*” Ka Ainyakakinio Bobo Alupok

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Nutupitono Kanu Esisianakinan: itodik APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN Apopula Na Elal: Aitwasamario Naka Nutrients Ka Ainyakakinio Alupok.

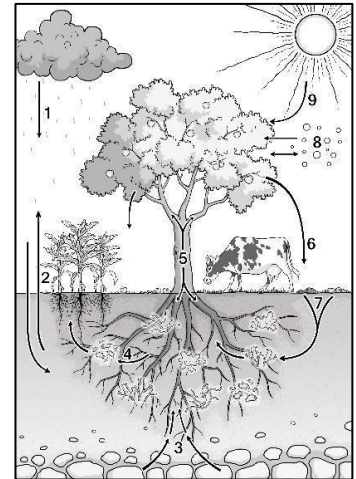
Idaunit oni ainerakin mot nu ikamunitos eipone lo iyatakinere **Nutrients** alupok. Do kwana ilosi oni asesin Ka Aileleba **Airimokinet** naka aitwasamaar Ka Ainyakakinio naka **nutrients** alupok.

Airimokinet Naka Aitwasamaar Ka Ainyakakinio naka **nutrients** alupok - ngesi eipone lo iswamautere **nutrients** kosodete aikopakin aijaikin aijar mama ejaasi isuban keere. Eraasi **Nutrients** lu ibusakinito ojaasi kanuka aijar.

Nutrients lu ejaasi toma alupok itwasamaete iraan / ikorion, luda enyamete itunga, arai ibaren / itiang'i, kosodete ainyakakin toma oboro lu itwasamai etunganan ne etwakiata. Arai bo nat, ne ibaruunata aoret kec kinga (Kwape aanyunet, eraratarar ikito akwii kec , eboliya loka ibaren / itiang'i).

Ikur, imukunyo, icuc, ka **micro-organisms** lu ejaasi toma alupok kesi ilenyilenyanarete / itobosaarete / idupudupoorete **organic matter**, ka aijaikin **nutrients** edumunos koipone loka ibokan, luda isipedorete bobo iraan / ikorion / ikito abongokin bobo aitwasam kes. Ngesi ngun inyarit "**nutrient cycle**." – "**Airimokinet Naka Aitwasamaar Ka Ainyakakinio Naka nutrients Bobo toma alupok.**"

Ewai bobo ecie loka **Airimokinet Kana** ngesi loka **Organic Matter**, mam bon ingarakinit aijaikinit alupok angaleikit, konye alupok nu engaleikitos ingarakitos ejok noi eitolomunune loka "**organic matter**" lo ejok aitelekaarit kakere.



Ediope owaitin lo ejok kakere kanu aiyatanakinia **organic matter** toma alupok nges aidarite alupok ongaleete ka akoru iraan / ikorion lu engaleete lu iyatakinete eipone lo euriarotor ikur luipu noi lu itobosaarete akuwii, asirim, asaketa nuka iraan aijulakin araun eboliya toma alupok . Alupok nu engaleete itolomuunete iraan ka anyia nu engaleete nu ijaikinate ibaren angaleikit ojokan, neda itolomuunatar aworet, ekulam ka ikijit iboro ngun itolomuunete **nutrients** luipu noi lu ejokuka lu ijaikinate alupok ajokukata ka araut nupusuk / alupok nu iboliyaikitos.

Omorata Aitamitam:

- Olimununu iboro lu egelegela lu ejaasi toma aputo naa lu ingarakinate aijaikin alupok araun nu engaleete.
 - *Akipi (edou)*
 - *Eboliya*
 - *Akuwii nepepe Ka asaketa nuka iraan nu ebosiarete Leaves*
 - *Akolong*
 - *Kosodi "Micro-organisms"*
- Nunyoika iwomit ijo itodikitos oni **arrows** ngun ewitak aputo angin?
 - *Ejaasi iponesio luipu kanu **nutrients** alomar toma alupok kosodete abongun bobo toma iraan / okorion nepepe ka toma okito.*

Aso erereosi ka atipet eitutu da atutubeta 9 nuka Airimokinet kana.

1. **Edou** – itodoluuni **nutrients** lu ikamakina okwamin lu okuju toma apak toni ne ejaas iraan ka alupok.
2. **Alupok** – Akipi, Ekwamu, Ka **nutrients** ingadakina nee aitodol ne ipudakinotor **micro-organisms** arai iraan / ikorion. icie kotoma **nutrients** inyakario toma okwamin luka apak ne ikunakunaikitor akwapu elisina kane etepia edou osubi akwapu bala epurie akipi (**evaporation**).
3. **Imoru, amoru, ka Alicia (amoru nu osamaa)** – epedorete alias nuka ikito lu epolok abwangabwang ibokan lu ejassi toma omor'u / atiidan, Oukono, kitoni aitarau ludidik noi kanu alucie iboro lu ejarete kotoma alupok aitwasam.
4. **"Micro-organisms"** – enyamete **organic matter** ido inyakakinate **nutrients** toma alupok kotoma obar kec ka aibut.
5. **Ikito Ka iraan** – ematunete **nutrients** kotoma alupok itorunitos toma alias kec ikopakinate kitoni atutubeta nu egelegela nuka iraan / ikorion. ingarakinitos alias aitolomuun acilanareta / aipanyia

kotoma alupok ne itorit ekwam’u (**oxygen**) ka akipi odolokinete ne ejaasi **micro-organisms**. Itwasamaete da bobo kesi aica naka akolong kanu aijulakina nutrients icie araun inyamate kec.

6. **Akuwii nu Aokok Ka Asaketa nuka iraan / Ikorion Ka Ikito** – angetakisi apak kec na aijar ido kwana idupudupooros kanu abongor toma alupok aitwasamao kwape ‘inyamat luka alupok’ ne idupudupoorotor.
7. **Itiang’i / Ibaren** (ngun lu ejarete okwapu ka ngun lu ejaasi kwap’u naka akwap) – ejaatatar aswamusinei nuipu noi noi. Ikur ekusete toma alupok aitolomuun aipanyia kanuka ekwamu ka akipi. **Micro-organisms** kesi ingarakinete iraan / ikorion lu atwakata abosiaar. Akituk nu ngor ka imongin, enyamete inyia nepepe ka eduwan’i. Akokorei ka lucie ikweny’i enyamete ikur lu emunarete ka aarar **micro-organisms**. Ebar keere loka itiang’i ka ekulam kec eraasi ‘inyamat luka alupok.’ Nepepe ka iboro lu ebosianarete kotoma oraan / okorion, itanete iboro lu ibarunete itiang’i ka ailwatar alupok kwape ipirisanarotor.
8. **Ekwam’u** – itikokini nutrients lu ikalelosi lu ipudasi iraan / ikorion kwape nat **hydrogen, carbon, Nepepe Ka oxygen**. Akuwii nu eringa epalal (ejaasi toma okitoi) edumunete nutrients kama ejai edou ka ekwam’u loka apak kosodete aijulakin **nutrients** ngun araun inyamate lu ekorarete kitoni atutubeta nucie kere nuka eraasit.
9. **Akolong** – ekorari aica naka akolong agogong’u ne ejaasi akuwii nuka iraan / ikorion / ikito tetere edumunete inyamate kec.

Adoketa Nuka Apoloo

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Inyobo itanenena ijo ikoku kon ne eraar ngesi apaarasia auni (3) nu apolou? Ne eraar ilapio (6)?
- Nunyoika bo aijulakineta nu itolomuuni ijo kotoma aitanenen ikoku kon okar’u 2? dobo okaru 10?
- Kanuinyo egelegelar eipone lo itania ijo ikoku kon otupitete kwape epoloo ikoku okar’u?

Aitanenen iraan da ipuda eiswamae lo eputoorit kwangin lo aitwasamaenen etiai loka inyamate lu iriamara kotoma adoketai na ibecokina. Ebuni na acamakin iraan / ikorion arai bo nat ibaren adolokin apoloo na ibecokina koipone lo engalei, ido orai kwape asubuutere.

Itunga luipu eomitos ebe adoketai na ipuwakatar **nutrients** kotoma alupok, nges epolooto iraan / ikorion ojokan noi. Konye mam ngun erai abeit. Arai kolo ijo opedo ainyam inyamate luipu adepar esais, biyai ijo iyatakin ajaar noi adepar? Mam? Nunyoika iwomit ijo ti iswamaunos? Akwamakin aitwasamaenen eboliya noi noi, kwape akwamakin ainyam noi adepar esais, mam ejok.

Kwape ka itunga, iraan / ikorion nepepe ka ibaren / itiang’i ipudasi inyamate (**nutrients**) lu egelegela kotoma adoketa nu egelegela nuka apoloo kec. Eputos kwape ipudatar iduwe lu imukerun akile nu okising, Kwangin iraan ludidik / ka ibaren arai bo itiang’i epedorio aitanenen kede etiai loka **nutrients** lu iriamara kede adoketai kec na apoloo.

Iraan / ikorion kere itorete toma adoketa nuka apoloo ka ationere kotupitete aijulanakineta nu ejaunos kotoma apak naka aituro ka apak naka aira araito. Epolote kesi ejok noi ne ijaikina oni alupok etiai loka nutrients lo ibecokina kotoma apak alopet na ipudare.

Esisianakinan: itodik APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Achaat Na Nutrients Kotoma Adoketa. Iteteminik angin atiakunet (Adoketai Naka Apoloo) Kwape iwadikaterere kokwap’u kane. Kosodi atupakin angin ekokoro itegearite kede **Nitrogen**. (Kwape Na Aanyunet, Kotoma Adoketai naka **Epoloi** “ikiyara kuju” etiai loka **Nitrogen** erai nu epolok noi kotoma adoketai kana. Kotoma adoketa aarei nuka **Aijulakineta** Ka naka

Ationere ipuda etiai loka Nitrogen lo ijesuna kwap kanuka eraasit.) otupak angin ekokoro, itodikite etiai loka nutrients lu itwasamao kotoma angin adoketait.

Eipud Loka Nutrients Adoketa Auni (3) Nuka Apoloo Naka Eraasit (SG)

1. **Adoketait Na Epoloi** (imukeru) – Erai na adoketait na itopolooto iraan alias, akuwan naka iraan, ka akuwii. Erai na apak na epolooto iraan noi adepar ido ipudasi etiai lo ikiyara kuju loka Nitrogen.
2. **Adoketait Na Aijulakinet** (atumun) – Erai na adoketait na egearata iraan aituro ekapanakinos kanuka auriar. Adoketait naa eputooritos kede naka Atumunak. Kotoma apak kana, ipudasi isap ka apesur inyamat luipu noi kanu aingarakin awatekec aidolomuunun aijulanakineta toni awate nuka itunganen kayen apolon. Iraan da ejaatatar adoketa nu eputooro ne ipudatatar kesi nutrients lu egelegela adepar nekolo. Ipudasi iraan etiai lo ikiyara kuju loka Calcium (Ca) ka Phosphorus apak kana.
3. **Adoketait Na Ationere** (apoloor) – Erai na adoketait naka aituro kitoni Ationere naka araito. Kanuka araito aitolomuunia eriaagi lo ibusakinit, ipudakinai Potassium (K).

NUTRIENTS		EPOLOI		AIJULAKINET		ATIONERE
Nitrogen (N)		Ikiyara Kuju		Ijesuna Kwap		Ijesuna Kwap
Potassium (K)		Ijesuna kwap		Kiding Kiding		Ikiyara - Kidding Kiding
Phosphorous (P)		Ijesuna kwap		Ikiyara Kuju		Kiding Kiding
Calcium (Ca)		Ijesuna kwap		Ikiyara Kuju		Kiding Kiding

ASWAMISIOIT NAKA EGURUPU LO EDIT

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Koinak angin egurupu abakasa na ejaasi abungeta kere nuka **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN** Kaileleba: **Akaadin Nuka Nutrient Ka Adoketa Nuka Apoloo**, Nepepe Ka **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Apapula na Elal (Achaat) Na ituduunit Etiai Loka Nutrients Kotoma Adoketait Na Apoloo**. Ekoto angin egurupu irereunutu Akaadin ka asekun kes abungena auni (3) ogwoikitos angin adiopet adoketa nuka apoloo. Erai imameototor ijo kede Akaadin nu ijerunitai, ipedori ijo aitulomuun aboliasit koipone loka atiakatiakaun ogurupun ludidik Kosodi asiomun Akaadi ido aanyun aani bo egurupu lo itunga lu epote asekun adoketait ngin na iriamara kede Akaadi na asiomun.

Aputosia Nu Isipedoritos Asisian: Akaadin Nuka Nutrient Ka Adoketa Nuka Apoloo

Ne itopolooto iraan alias nepepe ka ikwesi kec (lu eraunos akuwan)	Egearate iraan aituro kotoma adoketait kana.	Egearate araito atiokere / akonere kotoma oraan
Iraan Lu' Mukerun	Iraan Lu' Atumunak	Iraan Lu' Apolokoto
Ipudasi etiai loka Nitrogen lo ikiyara kuju kanu atenyun apoloo	Ipudasi iraan / ikorion Phosphorus nepepe Ka Calcium	Ipudasi iraan etiai loka Potassium lo ikiyara kuju kanu aitolomuuna eriagi nepepe Ka ecie kotoma Phosphorus Ka Calcium.
Ipudasi etiai loka Potassium lo ijesuna kwap, Phosphorus nepepe Ka Calcium	Ipudasi iraan ecie Potassium Ka Nitrogen lo edit'e noi	Etiai lo ijesuna kwap loka Nitrogen ngesi ipudai
Adoketait Na Epoloi	Adoketait Na Aijulakinet/ Aikalamaar	Adokotait Na Ationere

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL (SG)

- Aani bo **nutrient** lo ipudai noi noi kanuka adoketait na epoloi naka iraan? *nitrogen*

- Koipone bo aani ijenuna ijo ebe ejai eraasit toma adoketait naka **Epoloji Ka Aitolomuunun?** *Iraasit yeni edit konye opoloete alias nepepe Ka akuwii.*
- Aani bo **nutrient** lo ipudai noi noi kanuka aituroo ka ationere naka araito? *Potassium*
- Koipone bo aani ijenuna ijo ebe ejai eraasit adoketait naa naka ationere? *Egearate araito akonere*
- Aanu bo **nutrients** lu ipudai noi noi kotoma apak naka Aijulakinet toni aituro? *phosphorus Ka calcium*
- Koipone bo aani ijenuna ijo ebe ejai eraasit toma adoketait naka aijulakinet? *Egeari eraasit aituro.*
- Aanu bo iraan / ikorion lu epoloete kope kwana kotoma amisirin kon?
- Adoketait bo aani naka apoloo ejaasi kesi kope kwana toma? Koipone bo aani ijenuna ijo?
- Aanu bo **nutrients** luti epedorete aingarakin kesi noi kope kwana?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Itemu Aitigogong:

- Nitrogen ipudai noi noi kotoma adoketait naka Epoloji
- Potassium ipudai noi noi kotoma adoketa naka Ationere
- Phosphorus ipudai noi noi kotoma adoketait naka aijulakinet kosodi ecie adoketait naka Ationere
- Calcium ipudai noi noi kotoma adoketait naka aijulakinet Kosodi icie toma adoketait ationere

Iner oni nu ikamunitos **Apak Na** iyatakinet *nutrients* luu iwongon lu epolok nukec, konye kwana ibusakinit oni ajenun **Aibo edumakinio nutrients luu** Ka **eipone lo iyatakinet Kes.**

Kotoma Asisian na angetakin, inerit oni nu ikamunitos ibore erokiatar iboliyan lu iswamaunio ka acuuma (*chemical fertilizers*). Kotoma Asisian kana, ibuni oni einer nu ikamunitos eipone lo itolomuunet **eboliya koipone Ke** oni ikulepek Ka icie iwaitin lu iyatanakinet *nutrients* kotoma oboro lu itwasamaa kwape nat: akuleta nuka etaget, abokoya nuka abeei, apaceta / airieeta nuka emwany, nepepe Ka ikorom (**seaweed**).

Kwana, aso aanyutu arai ipedori oni ajenun ibore yeni ibwaikinio toma alupok wok kanu aiyatakina *nutrients* luu epolok nukec noi kotoma apak na ibecokina.

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT (igurupun 3) –

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Koinak angin egurupu abakasa na ejai abunget naka Akaadin nuka*
APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: *Akaadin Nuka Aiyatanakin Nutrients. Okorak angin egurupu*
adoketait adiopet kesi aisia ka aidules kanuka aswamisioit kana. Epote kesi asesin angin akaadi kosodete
aimor aitamitam ka atiakunun akaadin nuu abungeta aarei (2) – Adiope abunget naka nutrients lu ipudai
kanuka adoketait kangin (Kidi Kiding Nepepe Ka ikiyara kuju) Kosodi Nacie abunget kanu nutrients lumam
ipudai kotoma adoketait kangin (ijesuna kwap). Aticepak ekotokin ijo aitetemikin kesi itwasamai akaadi
adiopet arai aarei kanu kesi aitegeara. Itwasam Achaat na adoketait naka Apoloo Ka Nutrients kanu
aingarakin / aisipedor kesi aitun angin adoketait.

Kotoma ogurupun Kus:

1. Osesenata angin akaadi kanu ajenun erai bo na inyo? Ido **nutrients** bo lu eipone enyoin ejaatar.
2. Itojokaasi aria ikotokinos aiyatakin nges toma Oboliya? (Kiding Kiding Ka Ikiyara kuju)
3. Kosodete do atukokin abunget naka iboro keere lu' ti itwasamai kotoma adoketait kangin kanu aitudumikina *nutrients* lu ibecokina toma alupok nepepe ka oraasit.

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Akaulo na edauna angon egurupu atukokin abungeta kec, olimok kesi*
*angin abunere aimor aani bo iboro lu **organic materials** lu'ti iyatakinete kesi ne ejai eboliya kec kanu*

adoketait angin naka Apoloo. ingit'u egurupu lo epol, aria ecamutu arai bo aitolomuun aijulakineta kwape ipudakinere. Nu awasia, itodik **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: (Organic Materials Kanuka angin adoketait Naka Apoloo)**

- **Adoketait Na Epoloi – Nitrogen** (Edumakinio ne ejaasi – imare, emaroge, **composted cow** Ka acin akokorei [**chicken manure**], airieeta nuka emwanyi - [**coffee grounds**] Ka lucie da **GMCCs**)
- **Adoketait Na Aijulakineta – Phosphorus** (Edumakinio ne ejaasi – akuleta nuka etaget, **crab shells, shrimp peelings**, akuseta nuka emudunga / emuceri – [**grains**] nepepe Ka imaidoko) kosodi kanuka **Calcium** (abokoya nuka abeei [**eggshells**], ekuron [**fireplace wood ash**]) Kosodi ecie **Potassium** (akuleta nuka etaget, ekuron [**fireplace wood ash**], **kelp** nepepe Ka ikorom [**seaweed**])
- **Adoketait Na Ationere – Potassium** (Edumakinio ne ejaasi – akuleta nuka etaget, ekuron [**fireplace wood ash**], **kelp**, nepepe Ka ikorom [**seaweed**]) Kosodi ecie **Phosphorus** (akuleta nuka etaget, **crab shells, shrimp peelings**, akuseta nuka emudunga / emuceri [**grains**] nepepe Ka imaidoko [**nuts**]) Kosodi ecie **Calcium** (Edumakinio ne ejaasi – abokoya nuka abeei [**eggshells**], ekuron [**fireplace wood ash**]) Adoketait Na Aijulakineta Kosodi ecie toma Adoketait Na Ationere.

Itolomu Eboliya Kon ilopet (SG)

Do kwana kwa isisiauna oni ibore ipudasi iraan / ikorion kotoma adoketa nu egelegela nuka Apoloo, ipedori oni aisisiaun eipone lo itolomuunet eboliya wok ikulepek [**organic fertilizers**] lo ejokuna kanuka alupok ido ingarakite aitudumikin **nutrients** lu ipudai. (Okorak Apapulai nu Ikamunitos iboro lu itolomuunet eboliya **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Aitolomuunun Eboliya Kon ilopet [Making Your Own Fertiliser]**).

Kanu aitolomuunun Eboliya kon ilopet, ipedori ijo aitwasam **“organic matter”** kwape nat akuseta nuka emudunga / eiduma, akuwii nu aokok, eboliya lo elomuni kama ejaasi itiang'i ludidik [**ibaren**] ekuron, akipi nepepe Ka ekulam.

Ibuni ijo aipudakin luta:

- Ikilos **20 kg** luka akuseta nuka emudunga [**maize husks**].
- Ikilos **20 kg** luka eboliya lo elomunit kama ejaasi ibaren (itiang'i) ludidik kwape nat akinei, ipegei, akokorei, Ka ipooi. Mam itwasamai eboliya loka akituk [**cow**] arai eboliya loka asigiria / abalaasi. (Eboliya loka ikweny'i, akokorei, ijibai ejaatatar **nitrogen** lo ikiyara kuju kosodi potassium lo ijesuna kwap aitelekaar iboliyan icie).
- Ikilos **10 kg** luka ekuron [**wood ash**].
- ilitai **5** lukaa akipi, arai ekulam. Ekulam epedori orai loka itunga arai bo loka itiang'i / ibaren.
- Ipudakin da bobo ijo epuko (eikapo) lo elal noi, epuko lo ingadakinaa eboliya, nepepe Ka aiboisit na elai (kwap ne elai) [**a clean floor**].

Eipone lo itolomuunet: Obukok ikiloi **20 kg** luka eboliya lo itiang'i / ibaren aiboisit na itemokitai ne elai [**on the floor**]. Iyatak abukokin ikiloi **20 kg** luka akuseta nuka emudunga arai akuwii nu aokok. Inyal kesi ejok noi. Kosodi aiyatakin ikiloi **10 kg** luka ekuron kosodi aiyatakin bobo ainyal. Koanyu ebe iboro luu keere lu ipimautai inyalitai ejok noi. ** Ne etupakini, iyatak abukokin ilitai **5** lu ekulam / arai akipi. Inyal kesi ejok noi kosodi aituranakin ngun kere nu inyal ijo toma **opukoi lu plastik [put the mixture in your plastic bag]**; ibwaik Plastic bag toma opukoo kosodi awenikin babaa tetere mam edio ekwam elomari toma karaida alomun Kinga. Ingadak epukoo ngon / ipukoi ngun **aiboisit na erapitai (imuko ipukoi ngun)** Toni apaarasia 21. Edaunos apaarasia 21, opukoo do ipukoi ngun / epuko ngon.

Aikwenyaret: Ne ilacara ijo epuko, siri isesen toma opuko / mam ireikini toma opuko.... Aures Ka Ekwamu lo elomuni kinga kotoma opuko ededeng noi. Itoon eboliya otolim adaun isawan 2 kosodi ainyakakin obukoi kanu aingadaa do / arai bo arasakin aitwasam da kotenan.

**** Arai mam ijo itwasamai kope kwana *chemical Fertilizer*, mam isio itojokaarit ijo agear atamikin aitwasam da, ojalak cut. Konye itunga luipu edautos adumunit *chemical fertilizers* lo epol noi. Arai ijai lem ijo aitwasam chemical fertilizers, ipedori ijo aiyatakin eboliya edioi lo iswamautai (*organic fertilizer*) akaulo na ainyalakin ekuron toma. Koanyu ebe imisiikit ijo eipone lo itwasamaet kede acoikina na epol noi. Ipedori ijo aiyatakin ikiloi 5 kg luka *CAN fertiliser* arai bo nat ikiloi 5 kg luka *Urea Chemical Fertiliser*. Inyalak eboliya ngon ojokan noi. Kosodi do konye Aiyatakin ekulam (*mam elimuutai lo itiya ai*) aso do inyikok kwa adautere aisianakina kotoma kanu itodiaritai okuju kanen.**

Apak na igeara ijo aitwasam eboliya kon, itetemo ber kede aiboisit na edit naka iraan kon eringa ijo itwasamaa toma oraan kon keere. Eboliya lopo edit kede *organic matter* epedorete ayangaun aijulakinet na epol noi. iitu ebe ijai oni aitan alupok terere *micro-organisms* epedorete aitudumukin nutrients lu ipudasi iraan / ikorion.

Iboro luka *Organic matter* Lu lyatakina toma Oboliya Kon: Do kwana, ipedori oni aibwaikin toma aswamusioit nu apotu esisiautu kanu ikamunitos iboro lu itolomuunete organic matter lu ipudai kotoma angin adoketai naka apoloo. Ipedori ijo aiyatakin kesi toma mama ejai eboliya kon lo erai *organic*, arai bo abukokin kes toma *Earthworm Food Baskets* kon kotoma angin adoketai kanu aiyatakit aitan alupok kon nepepe ka *micro-organisms* lu ejaasi toma ke. Iboro luu luka organic matter idupudupooros moti mot kanuka angun, mam emunarete alupok.

- Akuleta nuka Etaget – Eipone lo ejokunar aitwasam kesi ojokan noi nges atubutub kesi odisiak noi noi. otubonok akuleta adiopot arai aarei mama ejai ainyalet ya na eboliya. Abuni na aitudumikin idiyasio kon lu kuwii *potassium* lo ejok noi.
- Airieeta Nuka Emwanyi *Coffee grounds* – Iraan / ikorion lu iminasi asid kwape nat einyanya kede aturo ipudasi iyatakina noi etiai loka *nitrogen* kanu aingarakit kesi apoloo. *Coffee grounds* ejokuka noi kanu aitudumikin *nitrogen*. Atia na ainyalakin *coffee grounds* toma oboliya, ipedori ijo aipurupurainikin *coffee grounds* kuju naka alupok eringa egeara aicokicok akipi. Ewai bobo ecie ngesi aitolomuun ainyalunet naka eboliya orai lo eliyara - itabaa ikopon ikany kape (6) luka coffee grounds kotoma *a 5-gallon bucket* naka akipi. Ojolak obau adaun apaarasia 2 toni 3 kosodi *aipurupur alupok aisiriamikin* nejaasi iraan / okorion kon kere. (*saturate the soil around your plants*).
- Abokoya Nuka Abeei – Egee ber ilota kes ejok, kosodi amunyumuny (aidupudupoor) kes. [*crush them*] iguronok amunyumunyeta ngun toma alupok eidunyi nepepe ka einyanya ka emulalu. [*...into the soil near tomatoes and peppers*]. Ejaatatar abokoya nuka abeei *calcium*, lo ingarakit arapaanar inyek ne itobosaanari alibeta akwess nuka einyanya ajaunun. [*...helps fend off blossom end rot*].
- Imare Ka Emaroge nepepe Ka Lucie *GMCCs* – Ejok airiear kes aidupudupoor kosodete aiyatakin aigurokin kes toma alupok.
- *Seaweed* – Imoriarit keere nu epalal ka nu eokitos da ejokuka noi kanuka alupok. Mam ipodokin alemar amagadi / amuunyu kanek. [*You do not need to remove the salt on it*]. Otubutub seaweed aileleb abaket nadidi kosodi aiyatakin nejai *a 5 gallons* naka akipi. Ojalak operosi isabiitin 2 toni 3 orapap konye mere noi noi. itwasam aicokicoka alupok ka inyia, iraan. Ikopoi 2 iswamaete ejok noi kanuka irasit yeni edit, ikopoi 4 iswamaete ejok noi kanuka irasit yeni epol moti mot kiding kiding, kosodi ikopoi 6 kanuka iraan lu apolok lu elalak.

Amisiinikin Iboliyan

Arai itwasamitor ijo **chemical fertilisers**, aticepak ibu ijo ojenu ebe imoriaritos ainyalakineta acie nuka **Nitrogen, Phosphorus Ka Potassium** (konye mam inyalakitai **Calcium**). Eringa ijo itwasamaa eboliya lo edio eipone keere, ekoto ijo aanyun ebe ingituni ijo eipone lo itwasamaet. **MAM** iboliyan kere eputosi.

- Iboliyan lu enyaritai (**All-purpose chemical fertilisers**) eraasi lu duc ejaatatar atutubeta nu eriakanara nuka **Nitrogen (N), Phosphorus (P) and Potassium (K)** ido aticepak iwadikatete kwanata **10-10-10**. Eraasi isulai ngun lu egwoikitos etiai loka **N, P, K**. kotoma oboliya ido iwadikao kesi duc ka atupakina kec kwangin.
- Ainyalakineta na ejok kanuka adoketait naka Apoloo erai ti **10-5-5** – ikiyara **Nitrogen** kuju kosodi ijesuna **Phosphorus** kwap keda **Potassium**.
- Ainyaletait na ejok kanuka Aijulakineta erai ti **5-10-8** – kede **Nitrogen** ijesuna kwap, ikiyara **Phosphorus** kuju kosodi **Potassium** kiding kiding.
- Ainyalakineta na ejok kanu Araiya Araitto erai ti **5-7-9** – kede **Nitrogen** ijesuna kwap, **Phosphorus** kiding kiding, kosodi **Potassium** ikiyara kiding kiding.

Idaunit oni einer nu ikamunitos amusungut (ationis) na ayangautu **chemical fertiliser**. Kwana ipedori do oni aanyun atiokisio bobo aarei (2) nuka **chemical fertilisers**:

1) arai itwasam ijo ainyalakineta naka chemical fertilizers kotoma apak na mam ibusakinit, epedori da amunaar ka aimusung apoloo naka iraan / ikorion kon.

2) Eraasi **chemical fertilisers** lu idikok noi ido ekwamakin lo epol noi epedori ayarar iraan / ikorion kon Ka amunaar / amudiaar alupok kon.

Irai ibore yeni ejok kakere aitwasamaenen eiswamae loka Edeke aitanenena alupok kon ka iraan / ikorion, nepepe ka iboro lu iswamaunet eboliya wok, ka eboliya lo erai look ikulepek.

Ido erai ibore yen epolok nuke noi amisiikin nutrients lu ipudai kotoma angin adoketait naka apoloo tetere ijo ipedori aidarun ka apodokit'e alupok kon kwape abu Edeke icorakitor.

Nungetakineta

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT

Oomoom nu ikamunitos iraan / ikorion kon kotoma akorikinet naa na atubor:

- Biyai ijo abu itwasamite eboliya kanuka iraan / ikorion kon? Wori bo abu ijo iworakina eboliya? Koipone bo aani apotu kesi ojaunotor?
- Koipone bo aani imedaikina ajenun nu ikamunitos adoketa nuu auni (3) akoru kon?
- Inyobo ibore idiope isisiau ijo yeni ikotokin ijo aitwasam kotoma aswamusioit kon naka akoru?

Asisian 7: Amisirin Nuka inyamat Ekaru Kere

Akiro Nu Epolok

1. Amisiri Na itemonokitai ejok ebuni aitudumikin inyamat lu engaleete noi adepar kanuka ekale kon adaun ekaru keere, ipedori da bobo ijo agwelanar adumunia isirigin, kosodi ecie aimor nepepe ka iidunyeta ka ngun lu ejaasi toma oipud.

Iboro Lu Itwasama

1. Aputosia Nu Isipedoritos Asisian:
 - a. Amisiri Naka Inyamat Ekaru keere (ekopi 1)
 - b. Adoketa Atomon Kanu Aitolomuuna Amisiri Naka Inyamat Ekaru Kere (ekopi 1 arai bo ijeru apapula adiopet Na Elal **a poster**)
 - c. Apapulai nu Elalak (**Posters**) nu itoduunitos aputosia nuka adoketa nu aitolomuunet Amisiri Naka Inyamat Ekaru kere (abunget adiopet **(1)** naka aputosia akany kauni **(8)**)
2. Iboro Lu itolomuunet (**Earthworm Food baskets**) – Epulot Loka alupok, akitiyo, akito, ka iboro lu ijaikinit oni loka Asuban kanuka adukuna eitaada (aduketait) na ipepet [**for a garden bed frame**] (kwape na aanyunet – acilicileta nuka adukudukun, Abolin, ka acie da), idoloi lu aojau nepetai isentimitai **30 cm**, iboro lu esubunete ebukit - aderun, aikero, amujeju, akopit, ka icie da – [**weaving material for the basket**] (Kwape nat **bamboo [abolin]**, arai iboro lu edomunos ocaaloi ido opatana akudonokin kanu aitwasam ido komam epatana abosiaar atipet).

Nuitegearet

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Isisiau oni nuipu nu ikamunitos acamun aiswamaana nepepe ka eipone lo abu Edeke kotoma Osube itemokitos kanuka akoru wok. Kotoma Asisian kana, iponi oni aibwaikin acie kotoma aomisio kangun toma amisirin wok.

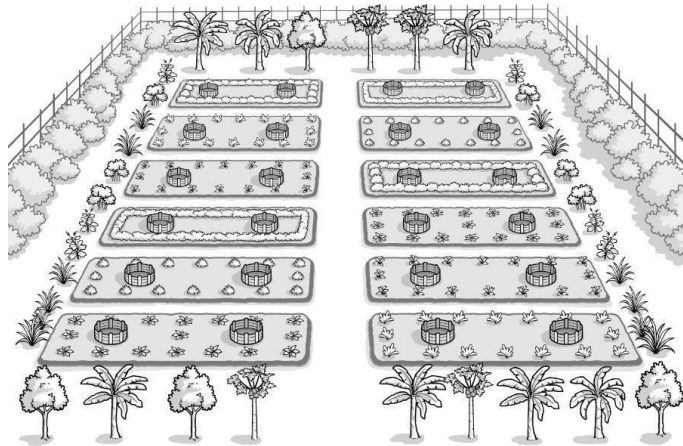
- Idiyosio lu kuwii lu bo eipone enyoin inyamenenei ijo orekon ducuduc?
- Kanuinyo iwomitor ijo ebe erai ibore yeni epolok nuke noi anyamenen araito nepepe ka idiyasio lu kuwii?
- Biyai ijo kwana ikoriei araito ka idiyasio lu kuwii amisirin kon kanuka ekale kon anyamenen? Arai erai kwangen, lu eipone enyoin?
- Nunyoika iswamai ijo ne emwanar akwapu noi (akolong) arai bo nat ne elilimor akwapu noi kanu akoru inyamat toma amisiri kon na okinga?

Aitolomuun Amisiri Naka Ekaru Kere

Karaida ejaasi amisirin irwana ipuu kede eraasit lo erai **abila** adiopet, aarei arai auni, lu aticepak esakunio irwan atipet bon arai irwana aarei ekaru, Amisiri Naka Inyamat Ekaru Kere erai na itemonokitai aitudumikin idiyasio luipu lu egelegela nepepe ka araito adaun ekaru keere. Kotoma angin apak na emwanar / arai na elilimor akwapu noi igagoi / itogoi lu lungura luanyia ka itolimo epedorio aitwasam kanu aiayatakite amisiri kon akorinikinio inyamat ekaru keere adaun. Ibuni oni aanyun eipone lo edukunere etogo lo lungur kotoma Asisian na etupakini ekaulo. Eipone lo ikamunit Amisiri na ilosi oni Aisia nuke itwasamaari aiboisit na eyangaikini nepetai **imitai 100 [100 square metres] 100** angoli

ewai airiikin iwaitin iwongon kere imitai akwatat akwatat luka alupok. Ikoni neta eipone lo ejaar Amisiri kangin:

Nutupitono Kanu Esisianakinan: itodik **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN** Aputo Naka Amisiri Na ileleba Naka Inyamat Ekaru Keere.



Amisiri kana itwasamai idiyasio lu elinganakinete atiokere, lu eyangaikinete akidingot naka ekaru kalu edaunete ekaru, tetere idiyasio lu kuwii ejaasi ekaru kere. Lucie iraan / ikorion ka ikito lu araito lu eraenenete adaun ikaru luipu iraikinio airimuna amisiri kere kanu ayuwarite amisiri nepepe Ka aitudumikin araito nu egelegela kotoma okito da lu egelegela lu iraikinitai. **Earthworm food baskets** ibwaikinio kiding naka amisiri kosodete **ailelebikin** aideununeta nuka inyamat nepepe ka eboliya kanu airiunia ikuru ngun lu elomunete kokwapu lu itolomuunete alupok nu ajokak. Edumuni ejai aiboisit na elal ejok noi kanu aitolot aijulujulio aira naka iraan / ikorion Ka ainyikokit airainikin lucie da iraan adaun ekaru keere.

Ejaasi Adoketa atomon (10) Nu Itolomuunet Amisiri Na Inyamat Ekaru Kere. Arai idaunit ijo ajaun ka amisiri, epode adoketa nu aingarakin ijo adumun amiyo na epol noi (*amiyo na Yogil*).

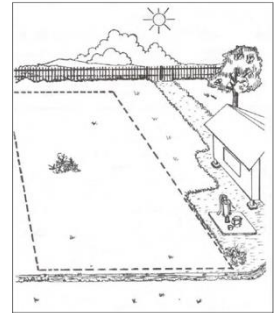
Nutupitono Kanu Esisianakinan: ibwaik Apapula na Elal na **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN** [poster]: **Adoketa Atomon (10) Nu Itolomuunet Amisiri Na inyamat Ekaru Kere** Kuju arwatat tetere angin itunganan kere epedori Aanyun / asesen. Kosodi konyet aibwaikin **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN** kwapu ne elai acuponokin acuponokin kosodi ijo alimokin Esisiak (egurupu) abunere aigwoo olukuutos ne ejaasi aputosia. Kwana Ne ijaar ijo einer angin adoketai, olimok egurupu **koseu aputo bo aani** ejai aitetemuun adoketai ngin na itetemi ijo.

Adoketai Na 1 – Koseu aiboisit na ejok noi kanuka Amisiri

Adoketai nasodit ngesi adumun aiboisit na ejok noi kanuka amisiri kon. Nunyoika ipuda ijo aitojokaar ne isekunia ijo aiboisit na ibwaikina amisiri kon?

- EJOKUNA EIPONE LO ADUMUN AKIPI – Eraasi akipi nu epolok nukec noi kanuka apolooo naka irasit. Kotoma apak na Akamuu / Ne Eonitor akwapu, erai ibore yeni ipudai noi kanuka idiyasio lu kuwii apoloo. Oomoom aiboisit na epatanikini ijo apedor adumun akipi kanuka iraan.
- EJOKUNA EIPONE LO ECILANARITERE ALUPOK – orai opatana, ibwaik amisiri kon ne esubit bala ijesakina mot (**bala ne erai asereget**) tetere epedoritos akipi aleleinikin, noi noi apakio nuka etepiya edou (iiporo). Arai eraasi alupok kon ne eriana keere (**Flat**), **obokana acilanareta (aipanyia) airimokin aiboisit ngin kere.**

- ALUPOK NU AJOKAK – Ekoto alupok nuka amisiri kon italaute omameete amoru nu epolok, agasia ka acie atukonoreta nuka amoru, ingaroi, abwangabwaata nuka amatapalin ka agasia na edio eipone kere.
- AICA NAKA AKOLONG – Ekoto aiboisit naka amisiri kon kopedorite adumunun akolong apaaran kere. Koanyu ebe ne **itenarit** aojau naka amisiri kon **ejai akan na okide Too**, tetere iraan edumunete akolong apaaran kere. Iraan Lu Epoloete ipudasi aica naka akolong kanu aituro ka ationere naka araito.
- IRIAMITE EKWAMU LO EKUSI EJOK – iriamite ekwamu lo ekusi ejok apolou ke ebe etiai loka ekwamu lo elomi toma aiboisit naka amisiri kon. Ikwamin lu elangir mam ejokuka kanuka iraan / ikorion lu eringa edisiak. Ejok ajaut'e kede iboro lu esubunit loka Asuban kwape lu igaanaret ikwamin lu elangir irimokitos / elukunitos amisiri kon, lu imoriaritos iukono, ikito, nepepe Ka itogoi.



➤ Aani bo **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN** Aputo na itetemuunit Adoketait Na 1?

Adoketait Na 2 – Adumak Aiboisit Na edolit ejok kanuka Amisiri kon

Amisiri na ejok noi ngesi na erai aojau ke kede alalau da imitai akwatat kede akwatat **(100) square metres**. Erai ngin na elal ejok kanu adumanakin inyamata lu engaleete ojokak lu ipudai kanuka ekale loka itunga ikany kape (6) angin apaaran, ido osalitos icie da kanu akoranar mama ejaasi lu eipud, idunyeta / arai bo nat ayangaar osokooni kanu adumuna isirigin kanuka ekale.

➤ Aibo ejaasi aiboisio acie kotoma atutubet kus nu alalak ne iriamara ido orai aiboisit na ejok kanuka amisiri?

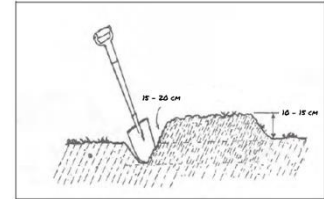
Emamei Aputo na itetemuuni Adoketait Naa.

Adoketait Na 3 – Itemonok Alupok ngun ejok noi Nepepe Ka Aiboisit da.

Lunyoika iboro lu iswamai ijo kanuka aitemonokin alupok nepepe Ka aiboisit kotoma amisiri kon? Kanu Amisirin nuka idiyasio lu kuwii ngun aswamu ejok, olomuni noi noi eipone lo itemonokina ijo alupok ejok eringa iraa. Epoloete idiyasio lu kuwii ngun ejok noi ido eraete da ojokan kotoma alupok nu itemonokitai ejok.

- ITALAU AIBOISIT – olemana amoru, ingaroi keere, agasia, abwangabwangaeta nuka amatapalin, Ka acie da kotoma aiboisit na ebeit amisiri kon ajaikin.
- ITOLOMU NE IRAINIKINA IRAAN KOTOMA AMISIRI ORAI NE IMUKURANARA **[CREATE RAISED GARDEN BEDS]** – Atia na araut'e aiboisit adiopot bon na elal na iraiyo iraan, itolomu ikokoron iyarei (2) / oboka aipany na etiaki amisiri okiding (iwaitin 2) nu itiakatiakai kanu aitolomuun imisirin ludidik **4 toni 6** nu irai ijo angoli ewai. **ijaik angin imisiri yeni didi orai emita ediope 1 aojau, kede imitai 8 alalau, imukurur ne edoli isentimitan 10-15 cm ameun kokwapu.** Aimukuranar imisirin kon lu iraa kwana itapatani aswamu kon; ido isipedorit da bobo adumakite ne itoritai kotoma amisiri kon.
- OBOKANA AIPANY AIRIMOKIN ANGIN IMISIRI YENI IRAA – Obokana aipany airimokin iwaitin kere kanu aitudumikina eipone lo eleleatar akipi ojokan. Aidules naka imisiri yeni didi na iraiyo nepepe kede aipany ekoto orai nepetai isentimitan **5 cm**. iyatanak alupok nu ebokununos aipanyia toma omisirin ludidik ikeun amukurur kec isentimitan **15-20 cm** kuju anyoun kokwapu naka aipiny.
- IYATANAK AIGALINIKINETA TOMA ANGIN IMISIRI – Arai epedor, okorinik iraan lu itolomuunete nitrogen (GMCCs) airimokina osange loka angina imisiri kanu ayuwaritor imisiri kama ejai

eilotanare loka alupok [*from erosion*]. Epote iraan lu aitojokaar alupok, ingarakinete aingongar eduwan ka aitudumikin eiyataki loka abilasinei nu egelegela nuka iraan toma amisiri kon. Epote eipudakin ainyikokinit aigweranar. Eipone ecie loka aitikokit ailotantar naka alupok **erosion** nges ariinikin akito nudidik ka amouru ne esanganikitos imisirin ludidik. Orapana ne itoritari nepetai alalau naka isentiman **40 cm** kosodi airap kes kede anyia nu eokitos / akuwii nu aokok nu igweranaritere atenuaik nudidik okito.

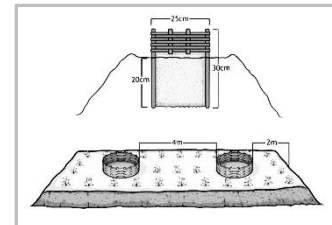


- Aani bo **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN** Aputo na itetemuunit Adoketait Na 3?

Adoketait Na 4 – Airiun Ikur Lo Elomete Kokwapu [*Earthworms*]

- ITULOMUU AIPSET NAKA IKUR [*EARTHWORM FOOD BASKET*] – Aojau naka imitai iyarei (2) agear kane ejai ewai lo ewoja loka imisiri yeni didi, aboka **aipany na idulo** isentiman **20 cm** kosodi **alalau ke** isentimatan **25 cm**. Aso ogweik edita / ebukit toma aipiny kede ewaiya, aria bo adumun acilicileta nuka abolin nu ecamunitos akudokin ido ijo adupanakin akito airimokin aipany do konye aitwasam acileta nuka abolin aikodikod akito kanu asubunia ebukit, Kanu asubun lo ilungurur aojau naka isentimatan **30 cm** ido oorori / opukoro okwapu. Kosodi aibwaikin ebukit ngon aipany. Ibukito luu **ekoto olainikina** aojau naka imitai **4** anyoun kane ejai ediopet kitoni locie.
- EIPONE LO IRIUNET IKUR LU ELOMETE KOKWAPU [*EARTHWORMS*] – Obukonok inyamat lu ideununa, akiseta nuka opimbiri kon (iboro kwape akuleta, abokoya nuka abeei, nepepe ka **coffee grounds**) kosodi ainyalunet kon naka eboliya ka acie kotoma abebeli / asikei nuka akinei, acin akokorei, kesi ber egeere abukokin toma obukit, kosodi konye aiyatakin anyia; eduwan nepepe ka akuwii. Mam ipudai aibelonokin iboro luu ejaasi abosiaar kotoma obukit. Boni bon ebe iyatanakini abukonokin iboro icie lu itetiaa kotoma obukit. Akaulo na edaunor aisak, olema ebukit kosodi ajalakin iboro ngul lu adautu aidupudupoor kanen alupok. iriunete “inyamat” ngun ikur ido epote aikutukutoikin ijo alupok kon kwape ijaar ijo da aitanyam kes. Epote aijaikin alupok aiyatakin ajokukata / araut’u nupusuk ejok noi.

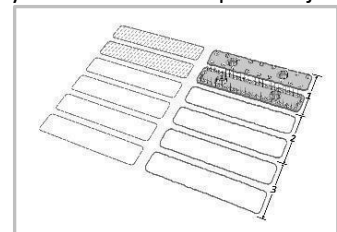
Ipedori aitemun do bobo abukokin iboro lu itolomuunet eboliya kwape inan idaunitor aimarimar kotoma Asisian aarei nu idau oni kokuju kanu aiyataki **nutrients lu ipudai kotoma angi adoketait naka Apoloo** (Kwape na aanyunet, **iyatak** atubutubet adiopet **1** arai **2** nu akuleta nuka etaget kanu aiyatakin potassium ecie lo epol / arai bo abokoya adiopet **1** arai aarei **2** nu aokok nuka abeei kanu aiyatakin calcium).



- Aani bo **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN** Aputo na itetemuunit Adoketait Na 4?

Adoketait Na 5 – iraik 1/3 naka Amisiri kede idiyasio lu isunyakinete / elingakinete atiokere

Otiak amisiri kon atiakuneta auni. Otiak’u awai atiakunet nasodit kanuka idiyasio lu kuwii lu ipedori ijo asakun kiding naka apak na ilapio iyarei (2) toni iwongon (4), kwape nat, soybeans (esoya), einyanya, radish, mustard, ecoroko, sweet corn, sweet pepper, mung beans, nepepe ka Karots. Siri iraik atiakunet ngin kere; ideunite adiope atutubet kanuka atiakunet kanu **airainikin iraan lu ebeinikinos atiokere** [for relay planting].



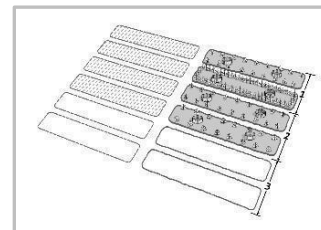
- Lunyoika bo aanyuneta luka idiyasio lu edodor / lu elingakinete atiokere kotoma atutubet kana?

- Aani bo **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN** Aputo na itetemuunit Adoketait Na 5?

Adoketait Na 6 – Iraik 1/3 Na etupakini naka Amisiri nepepe Ka idiyasio lu kuwii lu eyangaikineti atutubet naka ekaru atiokere

Otiak'u awai atiakunet naiyareit kanuka idiyasio lu kuwii lu esakunio toma apak naka **ilapio** ikany kape (6) **toni** ikany kaongon (9), (itwasam egaago ne ipudakinere) (*use hoop houses when needed*). Eraasi lu lu imoriaritos:

winged bean, bitter melon, ebirinyanya / *etuletut*, **okra, squash, garlic**, emutugulu, akobokob / **cucumber**, nepepe Ka etangausi / **ginger**. Kwape ejaar atiakunet kanasodit, iraik atutubet adiopot naka atiakunet kana Kosodi aideun ewai loka atutubet na ideuna kanuka airainikin iraan lu ebeinikinos atiokere [for relay planting].

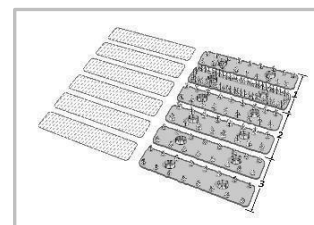


- Lunoika bo aanyununeta nuka idiyasio lu kuwii lu eyangaikineti ilapio ikanykape (6) atiokere kotoma atutubet kana?

➤ Aani bo **APUTOSIA NU ISIPEDITORIS ASISIAN** Aputo na itetemuunit Adoketait Na 6?

Adoketait Na 7 – Iraik 1/3 Nawasia naka Amisiri nepepe Ka Idiyasio Lu eyangaikineti ekaru atiokere

Otiak'u awai atiakunet nawasia kanu airaikin idiyasio lu eyangaikineti ekaru keee atiokere kwape nat: **lima beans**, acok /sweet potato, emuwogo /cassava, nepepe Ka **pigeon pea**. Kwape ajaar atiakunet nasodit ka naiyareit, As in the first and second sections, iraik atutubet adiopot bon naka atiakunet kana Kosodi aideun nacie atutubet na esalit kanuka airainikin iraan lu ebeinikinos atiokere [for relay planting].

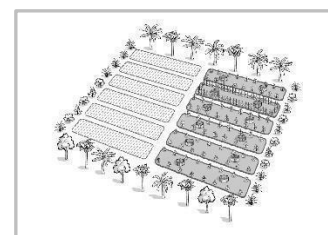


- Aanu bo icie kotoma aanyununeta nuka idiyasio / iraan lu eyangaikineti ekaru kere atiokere kotoma atutubet kana?

➤ Aani bo **APUTOSIA NU ISIPEDITORIS ASISIAN** Aputo na itetemuunit Adoketait Na 7?

Adoketait Na 8 – Irainik Aiboisit ngin kere Na Elukunit Amisiri Nepepe Ka Iraan Lu Iboiyeete aojau Na Epol Noi

Irainik aiboisit ngin na elukunit amisiri kon nepepe Ka iraan / ikito Lu Araitu lu iboiyeete adaun aojau na Epol noi kwape nat: epapali / papaya, enanasi / pineapple, eikajo / sugarcane, **yam beans**, amugog nu etaget, imucugai / **citrus**, nepepe Ka ikito icie luka araitu lu euriaaka opatana aideng. Iraik iraan lu eojak kwape nat: imucugai ka amugog nu etaget owai lo Nyakio [**north**] naka amisiri kosodi Ngalakakimak [**south**] (**north and south sides**) ido iraan lu euriaaka kwape nat: enanasi ka enyait lo akile / **lemongrass** owai loka Okide nepepe Ka Too naka amisiri.



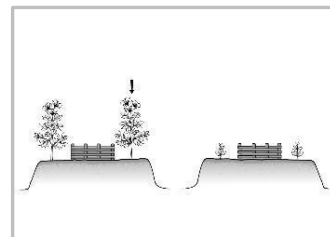
➤ Aani bo **APUTOSIA NU ISIPEDITORIS ASISIAN** Aputo na itetemuunit Adoketait Na 8?

Adoketait Na 9 – Irainik Aiboisio Nu Ideununa Kotoma Apak Na ibecokina

Inyogoono airainikin kotoma apak aiboisio ngun nu edeununa nuka Amisiri kon Naka Inyamat Ekaru kere. Abuni naa aingarakin aiyatakit aituduminikin inyamat lu edolitos lu engaleete toma orekon. Kotoma atiakunet naka iraan (**lu ekaru kere**) kotoma Amisiri kon, iraa atutubet nacie na ideunitai na **edolioto** iraan lusodit atiakunet Kaya **nepetai ilapio** ikany (5) apoloo. Kotoma Atiakunet naka iraan lu etiokete olapio ikany kape (6) (**atutubet Ekaru**), iraa atutubet nacie na ideunitai na edolioto iraan

lusodit **nepetai ilapio** iwongon (4) lu apoloo. Kotoma Atiakunet naka iraan lu elingakinete atiokere, iraa ewai lo ideunitai ne egearata iraan lusodit aituroo.

- Aani bo **APUTOSIA NU ISIPEDITORIS ASISIAN** Aputo na itetemuunit Adoketait Na 9?



Adoketait Na 10 – Itwasamaenen Aijulanakin Airaio Naka Iraan

Ne ijaar ainyogoonor aira, itwasam aijulanakin airaio naka iraan. Erai na apolouke ebe irakini ijo iraan lu epacununo araito kec **legumes** toma atiakununeta nuka imisiri ne eraikinitai sek lucie idiyasio lu kuwii (kwape nat: einyanya, ebirinyanya / etulelut, nepepe ka okra) Kosodi bobo kwii da kwaape kwangin. Ingarakini aijulanakin airaio naka iraan aitikitik akora naka naka ikuru Ka adekasinei kosodi da bobo itojokaari eiswamae loka alupok kotoma amisiri kon araun nu ebwangete ejok noi (nupusuk).

- Emamei Aputo Na itetemuuni Adoketait Naa.

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Aso inyogoo Aisiitikin Esisiak **Adoketa Nuu 10** kwape egurupu (Atukot).

Ajokusio / Ameda Naka Amisiri NukaInyamat Ekaru Kere

Akoriok luipu itwasamaete amisirin kec keere kanu airaenen iraan kanu agwelar ajaria (*aipangia aijar*). Itasalikini naa akoriok ekaditos ne edumakina inyamat lu ejokuka lu edukete aijar kanuka ikalia kec ikulepek.

Aitatamuunet naa erai na abeit kotoma atutubet adiopet ido itoduunit nu epedorete aiswamaun ne itwasamaa akorion iwaitin luu.

Amisiri Na Eikaajo Na Itunga kalu Atutubet

Kotoma **[ASIA]** akwapu naka ilugai, ajai ecaalo loka akoriok luka eikaajo. Akorienenete eraasit loo ediopet angoli ekaru. Akaulo na edaunor Asakun, adumunete ikalia kec isirigin lu ayangaikinete ilapio idis noi. Kotoma apak naka aira, eraikinet kesi eikaajo ecie loitetet kosodete ajalakin opoloo. Anyaaritos itunga lu atutubet nen kwape **['dead season'] "Baarrrr Ber Nen"** naarai kotoma apak kana, adite aswamu noi kotoma amisirin ido arai na epuda acapanar adioi adioi kede aitemonokin alupok. Apotu da bobo kesi anyaritos ngin apak kwape **'apakio nu etengei'; ['hunger season']** naarai isirin lu adumunitai apakio nuka aisak edolokini nee odauna keere, osaleta itunga emameete inyamat. Arai ikalia duc aijaunun iloonin kanu aanyun ebe ejaunos inyamat emeesa kanuka akale moto gwai irwan atipe apaaran.

Apotu Mira Ka Joseph oyonga **"dead season" Baarrrr Ber Nen**. Ikapun / isirigin lu adumununete kesi mam duc elesinikinos ipudesia luka okale kec nepepe Ka iduwe ikanyikape (6) ido da aitac isirigin kec lu esomero abu icebokite araut'e ationis. Apotu iduwe oraasi lu adiakadiakaununos ka adekanakin kotoma apakio nuka **"dead season"**, ido ecebokitos anguriaenen duc kanu araut'e lu ariebe etengei.

Ekaru ediope, apotu Mira Ka Joseph olomasi ogurupu loka akoriok lo esisianakini kes nu ikamunitos Amisiri Naka Inyamat Ekaru Kere. Abu egurupu loka akoriok odumutu acie alupo kotoma atutubet ne apedorio aibwaikin amisiri na imorikikina eyaitene. Ikalia — aimoriarit ikiliok, angor, Ka iduwe — kere eswamaete nepepe kanu aitemonokin alupok, asubakin **"ibukito luka inyamat lu ikuru"**, aira ikinyom / icok, ka aitwasam eboliya lo epeleunio asubun **[organic fertizer]**. Atia araut'e lu akurianikitos angurian naka iduwe kec, apotu Mira Ka Joseph imielasi noi apak ka kangin kanu kes aitwasam nepepe kwape

ekale. Apotu iduwe olelakisi aisia kitoni lodidi kakere da engarakit aibok ne ajai agasia ka aiyat acakanakin ararasia nuka inyamata toma obukit loka inyamata luka ikuru.

Katipet abu asakunio kec naka inyamata ludyasio okwamun / opoloo noi. Apotu Mira ka Joseph nepepe ka ikalia kwii lu opotu imoriaikinos aitemonokin amisiri naa, odumutu inyamata lu elesikina ejok noi lu edukete awat'e ojokan kanuka ikalia kec keere kotoma apak naka **"dead season" Baarrrr Ber Nen.** Mam apedorete anyamar kere, kanuka angun, abu Mira imorikikinos kalucie itunga adukun emeesa lo egwelanarere iingaren naka amisiri tetere egwelanarete lu ilamara kanu adumunia apeesan / isirigin. Apotu itunga luipu lu kotoma ocaalo oponenenete agwelenen idiyasion kec lu kuwii. Kanuka angun, mam amisiri abu itudumik kesi inyamata bon lu engaleikitos kanuka ikalia kec, konye da bobo abu koinak kes isirigin lu eyatakina kanuka isirigin lu esomero ka ipudesia da bobo icie.

Apotu Mira ka Joseph omunokinos ajaun ka iingaren najokan noi naarai apotu isisiautu iwaitin lu itetiak lu aituduminikina ikalia kec. Apoloete iduwe kec ejok ido mam edila adekanakin ido apotu da opedoritos aingaranakin itunga lu ejaasi erono kalu ejaasi toma oipud kotoma atutubet koipone lo amorenen nepepe ka kes.

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT

- Nunyoika bo acie kotoma ajokisio / aimedaununeta nu ipup ijo kotoma akirot naa na itetemuutai na ajaut'e nepepe ka Amisiri Na Itudumikini Inyamata Ekaru Kere?
- Biyai ijo ipedori aomoomoun bobo ajokusio / aimedaununeta acie?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Olimok igurupun omorata aomisio ka abongonokineta kec. Kosodi aitwasam nuu nu iwadikautai kanu amoria acie kotoma aimedaununeta / ajokisio nu mam igurupun apotu olimununu.*

Ejaasi ajokusio nuipu noi nu ajaut'e kede amisirin nu ore kanu atutubet da nu itolomete inyamata ekaru kere:

1. ANYAMENEN ARAITO NEPEPE KA IDIYASIO LU KUWII ANGIN APAARAN

Araitto nepepe ka idiyasio lu kuwii eraasi lu epolok nukec noi ido ipudai kotoma onyame wok lo angin apaaran. **ileleba vitamins ka minerals toma ejok noi**, epedorete adumakin **nutrients** luipu noi lu ipudai kanu awate wok.

2. EIPONE LO EPATANA IDO ODIT'E ETIAI LO ADUMAKINA EKALE KON INYAMAT LU EJOKUKA

Amisirin nuu epedorete aingongar isirigin lu itwasamai ekale angin apaaran kanuka inyamata ido da odumanakini inyamata lu ejokuka noi kanuka ikalia.

3. IDIYASIO LU KUWII LU AMISIRIN NU ORE KA NGUN NU ATUTUBET ERAASI LU EJOKUKA NOI ADEPAR IDO EYUWAARA DA NOI EJOK.

Inyamata lu idenguni ijo amisiri kon ilopet ejokuka noi noi aitelekaarit ngun lu egwelario osokoonin, lu emunautai kede apuwa, agasia, ikur ka itunga da kotoma apak na edengunere – amamus aidarite aila, eipone lo elemunere omisiri oamei yeni epodokit agaleu naka itunganan yeni awasia yen egweli ainyam. Arai ikori ijo idiyasio kon ilopet, ijeni da bobo ijo ikeee lu eyuwaara aitwasam ka ngun lumam ibusakinit aitwasam aitopolouna idiyasio lu kuwii / arai kanuka iraan kon lu araito.

4. ADUKUNUN IIDICASINEI LU AJOKAK

Angin itunganan epedori aingarakin aidarite ejok Amisiri naka Inyamata Ekaru Kere. Kitoni iduwe ludidik epedorete aigangakit'e. Epedorete aingarakit'e kede aitalaunun aiboisit ka iboro lu itwasamao, ibore ebuni aisipedor kesi aisisiaun ayaikina ka iwaitin lu idarunet'e aijar kec ojokan. Akoru na ore epedori ayangaun aibumakina na ejok noi mama ejaasi itunga lu ore nepepe ka itunga lu atutubet. Aswamu nepepe ingarakini aitagogong iidicasinei ka eipaperone.

5. **NUCIE AJOKISIO KA AIMEDAUNUNETA KAMA EJAASI AMISIRIN NUKA INYAMAT EKARU KERE**
Ajaut'e kede iraan lu egelegela airimorit ore kere / arai bo nat atutubet ebuni aingarakin
aitikitik ikur ka adekasinei. Amisirin nuu epedorete da bobo aitojokaar eipone lo ejaatatr
alupok kon. Alupok nu ejaasi idiyasio lu kuwii lu egelegela epoloete kotoma erai ne elelakit
asesen / ibus aitenen / ibus asesenenen.

Ebuni Amisiri naka Inyamat Ekaru Kere ainyikokit aituduminikin / aitolomuunun araito nu ejokuka nu
edolitos ka idiyasio lu egelegela kanuka ekale kon angin apaaran. Mam loo erai eipone ediope bon lo
iswamaunet Amisiri naka ekale / arai naka atutubet. Erai ngesi ediopet kotoma owaitin lu itolomuunet
Amisiri na ore na epedori aitudumikin inyamat lu ilesikina kotoma otiai lo edit, itwasamite da
agong' u na edit ka da aitwasamaarit aiboisit na edit'e naka alupok kon. Erai na epeleikitai aitwasam
kwape na itodikinet ebe epedoros, ido ipedori ijo adumun iwaitin da bobo icie kanu aitojokaara amisiri
kon lu ipedori aimor kalucie esisiak / itunga.

Nutupakina Aswamu

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Biyai ajai idio kayesi yeni apupuutor nu ikamunitos "Amisiri Na Inyamat Ekaru Kere" lem
epengo? Biyai ijo itwasamai Amisiri kwa kana ore?
- Aanu bo aomisio nu idumu ijo kotoma Amisiri Na Inyamat Ekaru Kere nu ikoto alosit aitam
atupakin aswamu ore?
- Biyai Ekanisa kon / kus ejaatatar amisiri? Biyai ijo iwomit Amisiri Na Inyamat Ekaru Kere ti
eraun ainapetait / epurojekit lo ejok kanu ekanisa aswamu?
- Alupok bo aanu ti itwasamai kwape Amisiri naka Ekanisa?
- Koipone bo ti aani epedoria Amisiri ka kana aitodiaar amina naka Edeke mama ejaasi itunga
ngun lu atutubet wok?
- Koipone bo ti aani itwasamaa ekanisa isirigin lu edumununos kotoma agwelanar iraan kanu
aitopolooro Edeke?
- Biyai yesi / ijo ikotosi aitolomuun epulaani loka Adumun "Amisiri Naka Inyamat Ekaru" kotoma
amisiri kon kwape ijo bon / arai bo Kotoma atutubet kus?

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EPOL

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Kotupitete apak nepepe kede Aiboisit, ipedorete yesi aswamu nepepe
kanu aitolomuun Ebukit loka inyamat luka ikur itwasamaete Nutupitono nu ejaasi kwapu nee. Olingakisi
adumun iboro luu lu ipudakinos yesi kanu adukunia eringa apak na adukun:*

- Akito **7 toni 8** nu aojau naka isentimitan **30 cm**
- Iboro lu ikodikodoo kwape nat abolin, aikero, aparis, atobocon, ka lucie da lu epatana
akudonokin ido koma isunyarete abosiaar.

Oyanga Esisiak kinga kosodi aibok aipany naka isentimitan **20 cm aidules** kosodi isentimitan **25 cm alalau**
(arai bo aipany na edit'e kede aipimasia nu eriakasi kwangin). Odupanakisi akoto airimikin aipany'i ngin
kere — nepetai **akito 8**. Aso ogeasi aikodikod abolin, aikero ka akuwii da nu ejaasi toma akito kanu
aiswamaun ebukit. Ocamak Esisiak iswamaata ido akaulo na ainyam lu apaaran / arai lu atibong,
otukokisi ararasia nuka inyamat lu ideununa obukokisi toma obukit, ido ekoto orao amee'te
aiswamaenen kwangin — abukonokin aideununeta nuka inyamat toma obukit kanu auruun ikur lu epote
aingarakin aitojokaar alupok kon tetere iraan kon epote aswamu ojokan oyangauni amiyo okale kon.

Asisian 8: Aitikitik Ikur / Icac

Akiro Nu Epolok

1. Ejaa iwaitin lu elemarere ikur ka adekasinei nu emunaunete angaleu naka iraan / ikorion kon.
2. Edaunit Edeke adumakit'e iraan / ikorion luipu nepepe Ka itiang'i kotoma atutubet kon lu epedorete alemar ka aitamameun ikur ka icuc ngun lumam ipudai.

Iboro Lu Itwasama

1. Aputosia Nu Isipedoritos Asisian:
 - a. Akaadin nuka Iraan / Ikito lu irutarete ikur / icuc awai (aibunget adiopet kangin egurupu, otubunite oraasi acileta **11** --- *[cut as 11 strips]*)
 - b. Etogo bala Emenia *[Bat House]* (ediope 1 kopi)
 - c. Eoteri lo ikur *[Insect Hotel]* (ediope 1 kopi)
 - d. Akaadin Nuka Iku'ru ka icuc lu ingarakinete (aibunget adiopet kangin egurupu, otubunite oraasi akaadin **24**)
 - e. Akaadin Nu Itoduunits Akuwii Nu Amunautu Ikur / icuc (aibunget adiopet kangin egurupu)
 - f. Etogo lo erai egoga *[Hoop House]* (ediope 1 ekopi)
 - g. Emulalu *[Paper Barrier]* (ediope 1 ekopi)
 - h. Akaadin nuka **inyaleta lumam edwarak** lu iswamaunio ore *[Non-toxic, Homemade Remedies]* (aibunget adiopet kangin egurupu, otubunun aciluneta **9**, nepepe kede adiope **1** na mam etubitai na esalakini okanisa)
2. Ipedori ijo Aitojokaar Aitwasam Eitaabo Loka Esisiak arai mam: (SG)
 - a. Etogo Lo Esubitai bala Emenia *[Bat House Design]*
 - b. Eoteri lo ikur *[Insect Hotels]*
 - c. Etogo Lo Egoga *[Hoop House Design]*
 - d. inyaleta lumam edwarak aisikia *[Non-toxic, Homemade Sprays]*

Ayuwarit'e Kama Ejaasi Ikur / icuc Ka Adekasinei

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT

- itolomu aiwadikaunet naka ikur keere, icuc, ikonyelen, iporipor ka icie da lu emunamunaete iraan / araito lu ijaatatar yesi aiboisit kus / arii kus / akwap'u kus.
- Osekutu aanu bo kangun emudiarte iraan / araito ido aanu bo ejokuka lu ingarakitos.
- Biyai ijaasi idio kakesi lu apakio acie emudiarete ido apakio acie ingarakitos?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA – *Olimok igurupun abunere aimor nu ewadikununu kesi kotoma ogurupun kec luka itiang'i angun lu ingarakitos ka lu emudianarte nepepe ka ikur kwape kwangin. Iwadikaik kesi abao / amanula / apapula na Elal ikajakite iingaren.*

Ejaa ikur abilasinei aarei toma amisirin wok:

- a. Ikur lu enyamete lucie ikur enyaritai 'Lu ejai ameda'. Eraasi kesi lu ingarakitos. Ingarakitos kesi ayuwaarit iraan / ikorion wok.
- b. Ikur lu enyamete iraan / ikorion enyaritai 'ikur lu arokok'. Mam kesi eraasi lu ingarakitos ido epedorete amunaar iraan / ikorion wok.

Abu Edeke kosub iboro keere kanuka alosikinet. Kitoni itiang'i kede ikur lu ejaasi aiwadikaunet wok na angun "lu arokok lu emudiarete" ejaasi kanuka alosikinet na ejok. Konye kitoni iraan da lu ajokak, itiang'i, ikur lu esubit Edeke epedorete araun "lu amunaarak" kotoma amisirin wok arai emunamunaete

iraan / ikorion wok. Kiitu nata ebe, ijaikini Edeke oni aswamu naka aidarenen ka aipugat'e ka ayait'e isuban Ke. Kanu Aidarit'e ka ayuwarit'e isuban Ke ejok, ipudakin oni ejenun aanu bo eraasi ikur ka icuc lu arokok kasodete Aisisiaun eipone lo oyuwaret kama kec.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Ikur, icuc, kede iporipor mam erai kesi bon iboro lu epedoretee amunaun iraan / ikorion kon.

- Inyobo bob icie ibore ipedori ijo aomoomoun yeni epedori aitolomuun ationis kanuka iraan / ikorion kon?
 - *Epedorete Esisiak alimun akituk, ipooi, ikwenyi'i, imirio (idio itiang kere yeni ebuni ainyam iraan / ikorion emunaari iraan).*
 - *Elimunete da bobo kesi iboro kwape nat aimulud / aipul naka akuwii nuka iraan [mold or mildew].*

Ipedori oni akorakin iboro lu itukurianete angaleu naka iraan / ikorion wok kwape nat — ikur Ka adekasinei.

1. Ekurut ngesi idio isubat kere yeni eyauni amunaun mama ejaasi iraan wok aimoriarite icie ikwenyi, itiang'i ka ikur ka icuc.
2. Adekasinei erai nu eyangaunete: iporiporia lu imuludete, icuc, ikur , **fungi, bacteria, Ka viruses.**

Itamitamata:

- Koipone bo aani itikitikaata itunga ikur ka adakasinei kotoma oraan atutubet kon / kus?
- Biyai iwaitin ngun iswamaete ojokan noi?
- Biyai ijo isiki ikee - **chemicals**? Kanuinyo / arai bo Kanuinyo Mam?
- Nunyoika iomit ijo iswamaikinos ikur lu ingarakitos ka **micro-organisms** ne isikiya oni **chemicals** oraan / okorion wok?

Ipedorete ikur amudiaar iraan / ikorion wok. Eraasi ationis n erono noi kakere, konye ne itwasamaa oni **chemicals** ayaria ikur, iyari da bobo oni ikur lu ingarakitos nepepe ka **micro-organisms**.

Ikee lu **chemical** lu isikere mam erai kesi bon / arai bo nat ebe, mam erai kesi ewai lo ejok kakere kanu aitingakinor kede kur'u / apedoria ikur. Nu ejaasi toma Asisian na keere, ibuni oni asesin iwaitin iuni (3) lu yuwaret iraan / ikorion wok kama ejaasi ikur ka adekasinei:

1. Aitikokin – aisimikaar kesi / aitikokin kesi abunere toma omanikor kon / amisiri kon
2. Airiunit lu ingarakinitos luipu – ikur lu ingarakitos, itiang'i, nepepe Ka **micro-organisms**
3. Ayait'e kes / arai bo nat aitikitik kes

Aitikokin

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Eipone lo epatanar kakere aitwogoun ikur ka adekasinei kotoma amisiri kon nges alingakin aisimikaar kesi Sek mam alomun toma. Enyaritai naa Aitikokin. Amisiri na engalei ngesi ayuwara na ejok noi kakere.

Aitalaenen ikela wok nges aanyunet na itupusitere na / eputoorit kane.

- Kanuinyo eraar ibore yen epolok nuke noi aitalaunen ikela wok? *Itikokini amunaar okela wok*
- Nunyoika ti etakanuutu arai mam ijo italaenenei ikela kon? *Emunaaros ikela, ipirete, elemanaros.*
- Biyai ijo iwanyu amusungut / ationis na iswamaun kanu amamus aitalaenen ikela kon adaun apaaran adiope? esabiiti ediope? Elap ediope? Ekaru ediope? *Mam erai kotoma apak na edit / apak na euriaana, konye moti mot itiuni ijo ebe adau ationis / aimusunguun aiswamaun.*

Eputooritos nu kotoma Akoru. Arai idar oni amisiri wok olai ido ongalei, itikokini ikur abunere amudiaar iraan / ikorion wok.

Idau oni aaisisia iboro luipu noi lu ipedori oni aswamu kanu ajaun kede amisiri na elai ido ongalei. Biyai ijo ipedori aaitun idio kakesi?

- Nunyoika ipedori oni aswamu kanu adukun efaamu ka amisiri na engalei?

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Arai mam eliminio adio kotoma abongonokineta kanu, isiitik kes mama ejaasi Esisiak. Kosodi aitetemikin iwaitin lu odukunet alupok nu engaleete epedorete da bobo aitikokin ikur ka adekasinei.*

- **Oduk Alupok nu angaleete Ejok.** Eipone lo aitobosianar iboro lu ecanakinio kanu aitarau eboliya kwape nat ebukit loka inyamat luka ikur, aipetipet anyia amisiri, ka arapanen alupok kon kede iboro lu adautu araun eboliya nges eipone lo ejok kakere lo odukunet iraan / ikorion lu egogong, ongaleete lu itepeget / lu engerokinete adekasinei.
- **Iraenen Iraan / Ikorion Lu egelegela.** Icu lu ekorete adekasinei oraan eaasi lu eseete abilasinei nuka iraan aise. Ne inyalinyalete airaiyo naka iraan, mam idila ikur / ka icuc lu ekorete adeka airiam / akorar oraasit kere. Ne ejaatatar aiboisit ngipengin adiopet kede iraan luipu lu egelegela nepepe ka **organisms**, ebuni airiun ikur ka icuc lu egelegela. Epote Ikur lu ajokak aitikokin ikur lu arokok.
- **Ijulanakini Airaenen Iraan angoli Ekaru** - Kanu aitikokin auriaar naka ikur / icuc. Koipone kalo aijulujul iraan iraenenoo angoli ekaru, ibuni ijo:
 - Aitolitolikin euriee loka ikur kangun / icuc kangun
 - Alemar / Amudiaar ne adumanakinete kesi inyamat kec
 - Aigurokin kes naarai eipone loka ejare kec itolitoluun

Ejaa bobo iboro icie idis lu ipedori oni aswamu kanu aidarite amisirin wok olaete ido ongaleete:

- **Aitwasam “seaweed mulch” or spray / arai bo Aisikiya** (arai ipedo ijo adumun). Nepepe Ka ajokusio nu apotu oni esisiautu Asisian Na 5, erai da bobo **“seaweed”** lo irutari awai icuc, ikur
- **Orutono idio iraan keere lu lidiong [weak plants].** Aticepak edaunitos adumun adek’a. Arai ejalakin esalakinitos amisiri, eminas iiriutu ikur ka icuc. Orutono iraan lu lidiong ngun kosodi acakar kesi awai kinga naka amisiri.
- **Itidisia ajaut’e Naka atukonoreta nuka abwangabwangaeta nuka amur’u / amatapalin omisiri.** Italau aiboisit na ejai amisiri. Siri atukonoreta nuka abwangabwangaeta nuka amur’u ka amatapalin, eduwan iriamitos amisiri ngun eraasi aiboisio nu euriarotor ikur ka icuc. Itwasam anyia ka akwii nu ipesipiesio amisiri nu elaete.
- **Idarite akwii kane imeloikit ookitos.** Olinganak aicokicok tupuruc sek tetere akwii ka ne imeloikit eokitos isawan lucie ngun kere luka apaaran. Akwii nu apalal kane imeloikit isinyikoikit ikur ka icuc amunanar iraan / ikorion kon. Odumak eipone lo epatanar aitonakinia akipi toni adolokin nejaasi alias nuka iraan / ikorion komam itapapaleete akuwii, ne imeloikit omisiri ka ariri naka amisiri (kwape na aanyunet, ipipai lu apolok luka akipi lu eruconokitai apaipon nu mopiiran nu iriyanarere akipi ido opedonokitete iipinyia ludidik toma kec - kanu aitanakinia akipi kwapu toma alupok).
- **Isikanak Aaraar ijaams lu ikopanakina Oiswamaeta lu Omisiri.** Arai ijai ijo iswamat ewai lo ejaasi iraan / ikorion lu ikamunit adek’a, italau iiswamaeta kon eringa ijo ikopakina atutubeta acie nuka amisirin. Abuni naa aitikokin eikop’i loka adekasinei nejaasi lucie iraan ido da itikokini aibwokonor ikur ka icuc nejaas iraan / ikorion kon lu engaleete.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT

- Aanu bo kotoma aswamisinei kanu nu iswamai ijo?

- Aanu bo kotoma aomisio kanu eraasi nu itetiak kama kon?
- Aani bo aomisioit adiopet na ikoto ijo abongor aitam aitetemoor kotoma oraan / okorion kon?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Iraan / Ikorion Lu Irutarete Awai icuc ka ikur

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT – Igurupun luka Itunga 4 toni 5

Edaunit Edeke ainakit'e oni icie kotoma owaitin lu isukunyaret ikur lu arokok ka icuc awai. Eraasi lu luduc idilasi atitai kotoma atutubet wok, arai bo nat da ipedori oni akorienen kes ka amoranar kes kalucie itunga.



- Lunyoika bo icie kotoma oraan / okorion lu itwasamaenenei ijo airutanara ikur ka icuc awai kotoma atutubet kon?

Itwasam abunget adiopet naka **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN**: Akaadin nuka iraan lu irutanarete ikur ka icuc kotoma angin egurupu.

Aso angin itunganan kotoma ogurupu kolem'u akaadi adiopet. Osesen eraasit kosodi aomoom arai ijaatatar ijo eraasit loo toma amisiri kon, arai bo nat ejai toma amisiri acie kotoma atutubet kon. Aso osesen ikur ka icuc lu irutanarete iraan / ikorion awai. Ojen arai iwanyunitor ijo ikurut yen ka icucut yen kotoma amisiri kon. Oomoom eipone lo iraikinet icie kotoma oraan / okorion lu irutarete ikur ka icuc lu iwanyu ijo awai kotoma amisiri kon. Koanyu arai ejai idio otunga kotoma ogurupu lu ejaatatar icie kotoma oraan kalu kanu aimor nepepe kalucie da.

Kwape na Aanyunet:

- Kotupitete aputo na ejai toma Akaadi naa, Biyai ijo ijaatatar **marigolds** toma atutubet Kon / arai bo toma amisiri kon?
- Biyai ijo ijaatatar isiru ka **aphids**?
- Biyai ejai idio itunganan toma ogurupu kus yen ejaatatar iraan luka **marigold** lu epedorete kesi aimor kalucie da?

Eraasit	Lu irutara
<p>Marigolds</p> 	<p>isiru, aphids</p> 

INYAKUTU NU IMORATA YESI – Olimok angin egurupu aimor iraan lu ajenata kesi kotoma atutubet kec lu irutarete ikur ka icuc.

Airiunit itiang'i Ka ikur / icuc Lu ingarakitos

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Kotoma ageunet naka Asisian kana apotu engisitos, 'Aanu bo itiang'i / arai ikur ka icuc lu ejaasi ofaamu kon / amisiri kon lu eraasi lu ingarakitos / arai bo nat lu imedaikinete?' Luu lu ingarakitos / arai lu imedaikinete kes ingarakinete oni koipone lo alemar ka aitamameun ikur ka icuc nepepe ka iduwe kec da lu eurunitai. Kwana ilosi oni aanyun eipone lo iriunet noi noi abilasinei aarei (2) kotenen lu

ingarakitos / imedaikinete: imeniai ka ikur ka icuc lu enyamete lucie. Ipedori oni apeleikin airiun kesi toma toma ofaamun wok / amisirin wok tetere kesi epedorete aijar kotoma iswamaete aswamu naka airiga ka anyamanar ikur ka icuc lu arokok. Eraasi lu engarakinak / lu imedaikinete eswamak lu atitai kotoma ofaamu kon / amisiri kon lu iswamaete kanukon.

Kanu Airiun kes ipudakin ijo adumakin iboro iuni (3):

1. Inyamat
2. Etogo / aduketait
3. Akipi

Airiun Imeniai / imenwuai [Bats]:

- Eraasi imenwuai eerigak isiru ojokan noi ka icie icuc ka lucie lu eporitos lu adedengak. Angoli emenwua enyamari isiru ka ngun lu adedengak / lu arokok lu eporitos ikuware ilukumin ka ilukumin angin akuware.
- Ipudasi imenwuai aduketait na idunyanara ka ne ejaasi akipi nepepe ka ne edumakinio inyamat kwape nat (**night-blooming flowers - KWAPE NAT datura, moonflower, four-o'clock, yucca, evening primrose, night-blooming water lily, night-blooming jessamine, cleome, nepepe Ka nicotiana.**)

Ijaatatar isio eiswamae / eipone lo epedori aingarakin ijo adukun nu ipudai kanuka etogo emenwua / emenia. Itodik **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Eipone Lo Ejaar Etogo Emenia [Bat House Design]** (SG)

Airiun ikur / icuc Lu Ajokak:

- Kwape idaunitor alimun sek, ejaasi ikur ka icuc lu ingarakitos / imedaikinete . Epote ikur / icuc lu ingarakitos / lu imedaikinete ainyam ikur / icuc lu enyamete iraan / ikorion kon. Kanuka angun, ekotokin ijo airiun lu imedaikinete / lu ingarakinete koipone lo adumakin kesi inyamat, aduketait ka akipi.
- Iraenen abilasinei nuipe ne egelegela nuka aturo. Lu ingarakinete / lu imedaikinete ipudasi inyamat kanuka asalakinit ejarete nepepe kanu auriar. Ijo ajaute kede aturo acie irainikina toma amisiri kon arai bo eidunyi ka amisiri kon itudumikini inyamat ngun kotoma oboro lu enyaritai **“nectar nepepe Ka pollen.”** Aturo nuu nu ituroete iriunete lu imedaikinete:
 - 1) Iraan lu ejaasi okale loka **“daisy family”**, kwape nat: **aster, cosmos, nepepe Ka yarrow**
 - 2) Iraan lu ejaasi okale loka **“carrot family”**, kwape nat: **cilantro, dill, fennel, parsley, nepepe Ka wild carrot**
 - 3) **Alyssum** nepepe Ka nucie abilasinei nu ejaasi toma okale loka **“mustard family”**
 - 4) Ejai abila na enyaritai **“Mint”**
 - 5) Ejai abila na enyaritai **“Buckwheat”**
- Oduk **Build insect hotels**. Itodik **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Eoteri Loka ikur [Insect Hotel]** (SG) ipedori ijo aitwasam iboro lu itwasama lu ijaatatar ijo, kwape nat: **abaoi, [pallets], apapulai nu iyemuto, [straw], icupai luka plastic, abolin [bamboo], apaipon, edebe [tin]** (arai bo nat kede lucie iboro lu itwasamao aibubua etogo - **other roofing materials**) ido karaida ipungurei lu ejaasi aposiaar kanu aitudumikin aiboisit na isimaara noi ojokan kanuka ajaria kotoma. Erai ibore yen ejok noi aitudumikin atunyuru nepepe ka arwatat tetere akaulo naka edauna edou aitep, inyekisi akipi olomar “Ooteri loka ikur “ ka aijaikin nen arecekek. Ikur luipu eminasi ejautene lu esubit bala iinat moti mot, konye mere ne irecekek. **[Most insects like slightly damp**

conditions, but not soggy]. Ekoto esange ediope loka aduketait ongaara ido toma ke ekoto ilelebitete iboro luipu lu egelegela lu itetemuutai **kotoma Oitaabo loka Esisiak**. [...**stuffed with a variety of materials explained in the handout**]. Eoteri loka ikur **[Insect hotels]** elomuni ejok noi aiboisit na eyuwaritai kama ejai ekwamu lo epol. Otamakisi amorun adukun ediope nepepe itwasamaete Eitaabo loka Esisiak .

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Arai ejai apak, ijaik Esisiak iswamaata nepepe adukun eoteri loka ikur **[an insect hotel]** itwasamaete iboro lu idumunete yesi ejaasi toma aiboisit ido otupitos kwa kanu icoranakitere kotoma oibaab loka esisiak.

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT

Itwasam **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN:** Akaadin nuka Lu imedaikinet ka nu ikur lu arokok. **Beneficials and Pests cards.** Irereoto Akaadin ngun keere kosodete aitojokaar arai erai ekurut ngon lo ajokan – lo imedaikini / (lo ingarakini) ne ejai amisiri / arai ai ekurut / ecucut (lo amudiaaran). Otiakata abungen aarei — abunget adiopet naka angun lu engarakinak Kosodi abunget adiope naka ikur lu arokok lu emudiarere iraana.

Kwape Na Aanyunet:

- Biyai ecucut / eiporiporit lo ekabej erai lo engarakinan / arai bo erai lo amudiaaran?
- Biyai emukuny erai lo engarakinan / arai bo erai lo amudiaaran?

Eiporiporit Lo emunaari Ekabej'i



Emukuny



Nutupitono Kanu Esisianakinan: Ne edauniata igurupun kere aitojokaanar ne ebeikinit angin Akaadi (aitolomuun abungeta aarei) olimok kesi aimarar adi bo ejaasi toma abunget kec naka lu imedaikinet. Ekoto oraasi 12 nuka lu ingarakinet / imedaikinet kosodi 12 nuka ikur lu amudiaarak iraana / ikorion. Eipone lo otiakunet kama ejaasi abilasinei kalu iyarei ngesi eipone lo iswamautere ne ejai ekurut / ecucut ngon **[type of Shape]**. Lu ingarakinet ejaasi **toma kana isoodai [inside a rectangle]** Kosodi lu emudiarere ejaasi **toma kana ilungurur [inside a circle]**. Kosodi alimokin igurupun asesin abungena nuu kere aarei, kosodete aseunun ngun nu eraasi nu ingarakinet lu ejaatatar kesi toma atutubet kec, kosodi ikur lu emudiarere lu ejaatatar kesi toma atutubet kec.

Ikur (Lu imusungete) icuc

Cabbage Moth	Cabbage Worm
Cut Worm	Flea Beetle
Mite	Parsley Worm
Squash Vine Borer	Tomato Horn Worm
Carrot Rust Fly	Mexican Bean Beetle
Slugs & Snails – Toto	White Flies & Aphids

Lu imedaikinet (Lu ingarakitos) ikur / icuc

Ant - Ekukuny	Bee - Auu
Earwig	Green Lacewing
Lady Bug	Parasitic Wasp
Centipede- Agolu	Ground beetle
Praying Mantis	Spider - Asimokoko
Predator Fly	Small Pirate Bug - Aicel

Ayaite Ka Aitikokin Ikur

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT



Itwasam **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN** Akaadin: Amunauna Naka Akuwenut. Ibwaik akaadin kere kwapu kosodete asesin aputosia nuka amunauna naka akuwenut kotoma angin Akaadi. Adiope adiope, ododik akaadi arai awanyuutos amunauna naka akuwenut ka kangin. Kosodete do asesin ikur / icuc Lu

amunaarak iraan lu idila ayangaunun amunaanar ngin. Otiaku awai akaadin nu apotu itunga ododutu ingadak kanuka Aswamisioit na asisain Nawasia.

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Arai ecamakit apak, ipedorete yesi aswamu aswamisioit naa bala aboliasit koipone lo aidolakin angin akaadi okiding kosodi aibwaikin kwapu orai akirot na iwadikatai **amunauna naka Akuwenut** nes etakani. Koinak Esisiak edwarutu ekurut bo **abila anyoin** ngin abu oyangau amunauna ngin eringa ijo itodikina abongokinet.

Aso eswamauutu na erai Aanyunet:

- Biyai yesi iwanyuutotor amunauna ka kana kotoma akuwii acie nuka iraan /ikoron kus?
- Ekurut enyoin iwomitos yesi abu oyangau amunauna naa?

Amunauna	Ekurut
<i>[Chewed or skeletonized leaves]</i> Enyamara / ikocoro akuwii	<i>[Beetles, caterpillars, and sawflies]</i> Ikur
	

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Arai ijaatatar ijo amisiri na engalei, ibuni ijo ajaut'e kede ikuru lu ikidioko ka adekasinei da adis. Konye abuni ajaun duc eipone eccie loka ekurut lo ebuni aipudakin ijo ayaite ka apedorit aitikokin. Neta ejaasi iwaitin iuni (3) lu ijo aiswamauna ngun:

Alokinikin *[Traps]*:

- Biyai ijo lem ijeni ebe epodokitos ikuru iriaagin. Ikuru icie iriarete eipone lo iriaagin icie.

Kanu aiswamaun aloketa, eculok idio ibore kere kede ediopet kotoma oriaagin kalu okwapu, kosodi ajukokin ibore icie yeni iminai nen kwape nat **aoilo** na emunaara na emotoka (epikipik), arai auto na edautere aipoiya emugaati / ecips ka icie da kanu aikamanakin icuc ngun lu eporonokinete toma ke ka ikur lu eliaikinete toma ke.

Iriaagin luta iriunete icie kotoma ikur / iporiporin lu mam oni ikoto:

- **Yellow – Lodos** iriuni icuc lu akwangak, icuc lu eminasi araito, lu eliaete akuwii, *[whiteflies, fruit flies, male winged scales, leafhoppers, fungus gnats, midges, male winged mealybugs, leaf miners, thrips, psyllids, nepepe Ka winged aphids.]*
- **White – Lo akwangan** iriuni / isupuni icuc lu akwangak, ikur luka iraan, *[whiteflies, plant bugs, cucumber beetles, nepepe Ka flea beetles].*
- **Light blue – Lo Bululu moti mot** iriuni *[flower thrips].*
- **Red spheres – Lo Erengerenget** iriuni icuc lu ebekunos abeei kec araun ikur luka apol *[flies whose eggs hatch into apple maggots].*

Aitikokoleta:

- Arapa aiboisit naka amisiri kon kede aitiiba naka isiru / arai bo nat **[garden material netting]** **arai ejaasi atutubet kon.** Ebuni nen ayuwaar kama ejaasi ikwenyi nepepe ka iporipor ka ikuru lu apolok **[larger pests].**
- Itodik **VAPUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN:** **[Hoop House]** (SG) Etogo lo egooga – erai kwape nat ne ipepea ijo ikinyon / **enasary bed loka iraan lu ipepeunio eringa ijulanara ne iraikina.**

[A Hoop House is like a miniature greenhouse for your seedbeds and young plants.] Irwana ipu itwasamao kanu ayuwaritor iraan kon kama ejai alilim’u ka ekwamu. Ido da bobo iswamai kwape aitikokinet naka ikur ka icuc. Idau ijo adukun ka akito, iswapak do kede a plastics nu ecaete – **[cover it with clear plastic].**

- Itodik **VAPUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN: [Paper Barrier].** Ikur ludidik lu eur ludidik lu euruuni **Cabbage moth** eyarete ikwes luka eraasit kwape nat luka **broccoli, ekabeji, brussels sprouts, kale, nepepe Ka cauliflower.** Kanu aitikokin kes, itwasam apapula - abokis na akile. Kosodi atubutub **isentimitai 5 cm** irwan aongon airimokin (**5 cm squares**) kosodi aitolomaar epuwai ediope toma akidingot; kosodi bobo aitomuun acie airiikin. Aso opukoo aciletait na aojan kosodi aitolomikin atubununeta nuu tetere mam itenun luka irasit yenididi esalakitos ejaasi kiding. Itikokini nen **cabbage moth** amamus apedor auri abeei ke akwes nuka eraasit. Ojalak abokis ngin asalakite nepenen — kwape epoloo eraasit, enanguni do ngesi da bon opukor nen kwaen. Koany ebe irurukaari ijo atipet noi nepe egeari ikou atakanuun, konye arai iypa ijo, igeikini ijo ekurut ka amunaaret eraasit ngon!



iisiketa:

- iisiketa kesi do ekoto orai aswamisioit / nekeriara na awasia **[a last resort].**
- Atia na aisikakin amisiri kere, otamak aisikakin ikur ngun bon lu iwanyu ijo esurokitos iraan kon.
- Ejaa icie iisiketa lu ipedori ijo da ilopet bon asubun / aishwamaun. Ibuni oni atupakin aanyun luu.



ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT (SG)

Itwasam **APUTOSIA NU ISIPEDITORITOS ASISIAN** Akaadin: Lumam Edwarak Ka Lu Iswamauno Ore **[Homemade Remedies]** Kanu Aswamisioit na asekunun.

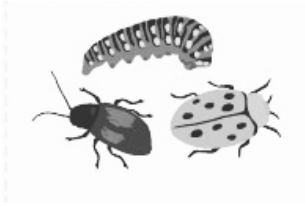
1. Ibwaik akaadin keere nu itetiak kwapu / arai kuju omeesa.
2. Olemu akaadin kwa nu **amunauna naka akuwii** nu aswamisioit kaya kosodi aanyun arai ipedorete yesi adumun ikur ngupe ngun kotoma abunget naa naitetet naka akaadin.
3. Ne idumuna ijo ikurut ngope ngon, osiomu iboro lu inyalanagina kwa iwadikaterere Oitaabo Esisiak lu itwasamao aaria ikur.
4. Omorata aitamitam arai iomitos yesi bala epatana ainyalun iboro ngun ka aitwasam aisikiya. Arai erai kwangin, ibwaikisi ngun abunget. Arai etiono noi aitolomuun einyalisit ngon, / arai bo imameototor yesi iboro lu ipudakinai, ibwaikisi akaadi ngin / akaadin ngun abunget na egitara.

Kwape na Aanyunet:

- Kanuka Akaadi na ajaatatar amunauna naka akuwii na eyangaunit **beetle, Ekurut nepepe Ka sawflies**, esubit bala ainyalunet naka emulalu lo adwaran ti epedoo aingarakin alemar cut aarar ikuru ngun.

Amunauna	Ekurut
[Chewed or skeletonized leaves] Enyamara / ikocoro akuwii	[Beetles, caterpillars, and sawflies] Ikur
	

[**Mites** Ka Lucie Ikur]



Inyalak aijikon aarei nuka acuunet nuka emulalu lo adwaran noi noi, **cayenne pepper** arai bo nat etangausi nepepe kede **a squirt of soap** nejai elita ediopet loka akipi. Ijaik iboiyoto aiwalakin akuware kiya toni imoi, kosodi aigur kes ido konye aiturakit aicupa nadidi na akan na isikere iraan, aso do isikanak. Iducokete aiwokiwok aicupa na iisiket / aijangijang kotoma osawa lo isikere. Itetemoo owai edio loka iraan, iwanyu ijo ededeng noi mama ejaasi akuwii nuka iraan, iyatak akipi acie toma moti moti toni ne iswamaa ejok.

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA – Olimok igurupun omorata nu Ainyalinyaleta nu ajaasi toma abungeta kec nu epatana aiswamaun ido epedorete ayarar ikur ngun lu ewanyutos kesi kotoma atutubet kec. Oinak ekopi loka **Aputosia nu isipedoritos Asisian:** **Lu Isikere Lumam Edwarak Lu iswamautai ore [Non-Toxic Homemade Sprays]** ne ajai ekanisa akaulo na engetakinor aswamisiot/Asisian.

Nungetakinet:

- Lunyoika icie oponesio lu itwasamai ijo kotoma oboro lu ijaikit oni Edeke kanu aitikonokina ikur ka adekasinei oraan kotoma atutubet kon?
- Nunyoika bo aomisio acie nu itetiak nu isisiau ijo lolo?

Asisian 9: Efaamu Lo Imorumoruna

Akiro Nu Epolok

- Edaunit Edeke aitudumikin iwaitin luipu lu ipedoria oni aitigogong ifaamun wok koipone lo aitwasam iboro lu ijaatatar oni toma ofaamu. Kwape itwasamaa oni iwaitin luu, ijaikini afaamu aitolomuunun luipu noi.

Iboro Lu Itwasama

- Aputosia Nu isipedoritos Asisian: Apapula Na Alalan naka Ainakinet Ka Agasia (ekopi adiopet na ejaasi aputosia 7, Otubutub oraunos Akaadin)
- Ojaunos Kede **Flip Chart paper** / Arai bo nat iitabon Lu iwadikao **[Notebooks]**

Nuitegearete – Aswamisioit Naka Iboro Lu Itwasamao

ASWAMISIOIT NAKA OGURUPU LO EPOL

ilosu oni aitegear asisian naa kede aswamisioit. Angin adiopet kotoma apapulai kanu erai icie ibore kalu ejaasi toma ofaamun wok. ilosi oni nepepe aitiak iboro luu kotoma **ogurupun iyarei: Agasia** (agasia na ibusakinit acakar awai / alemar) owai lo kediany naka atukot kana kosodi **Ainakinet** (ibore icie yen einakit Edeke oni ido orai yen ingarakit noi ejok) owai Lo oteten naka atukot.

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Ikopak **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISIAN: Ainakinet / arai bo Agasia** akanykaarei nejaasi itunga kotoma ogurupu. Olimok itunganan idiope idiope anyoun aigwo kosodi aitodikin apapula (Poster) nejai egurupu. Ingitu egurupu ebe ogurupu bo aani elomari na toma – Ainakinet / arai bo Agasia. Kosodi ainakin itunganan aigwo aiboisit kangin ogwoikite ‘Ainakinet’ / arai bo ‘Agasia’. Ongetak aswamisioit oballa atiar:

Kotoma abeit, iboru luu KEERE ti elositos toma ogurupu loka “Ainakinet.” angin idiopet kotoma oboro kalu eperio aitwasam aitigogongaa ifaamun wok nepepe ka aitojokaara eitolomee loka iraan / ikorion wok!

Esubit Edeke iboro kere. Ne iyuuna oni ebe iboro kere lu ijaatatar oni araasi ainakinet kama ejai Edeke, ibuni oni aisisiaun iwaitin lu epedoria oni aitwasam kes ka acao kwape iboro lu ingarakinete ifaamun wok. Apakio acie mam oni iseseni iboro kere lu ijaikinit Ngesi oni. Kwape ingolianara oni ofaamun wok, lailoo ka laiye, epedori aticepak ojaasi icie iboro lu itapalaunit oni konye oraasi ainakinet kama ejai Edeke.

Kotoma asisian kana, ilosi oni aseseni bobo ngun lu einakit Edeke oni keda eipone lo ti itwasamaa oni nges aitojokaara eitolomee loka loka ikorion / iraan ofaamu wok.

Efaamu Lo Imorumoruna

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Aso etegeasi kede aitetemuunet kasodete aanyun eipone lo iswamaa James keda ekaleke akaulo na aitutuor na abu ngesi ojaikin...

Apotu James kede Papake iswamatos ka agogongu noi okaru loo — aisisiaun apirianut na itetet naka aira iraan koma ikorit kede imongin, aiswamaunun akito nu ewitak, aiswamaunun eboliya kec bon ikulepek, kosodi atamite aitikokin ikur / icuc oraan kec komam itwasamaete **chemicals**. Akuwaresia acie, akaulo na aswamu ka agogongu na epol noi, kitoni nepetai akurokin ainyam lu abong eringa ibirokina

akapet ka ajotoor bala etunganan lo atwana. Ejaa ngun da, abu totoke ka ainacanke iswamaete ka agogong'u opimbiri / ojokooni aipo, kotoma amisiri kec na itetet naka idiyasio lu kuwii, ka angolianar akiteng kec na ore edaka, akokorei ka akinei kec aarei.

Aiyalongongo James kwana adiope na apol noi kakere arai eipone lo idaret iboro luu kere kotoma ofaamu ido otiakitete ojokan noi. One of James' biggest worries now was keeping everything on the farm carefully separated. Abu iretanakini inacike ducu duc acoite noi ebukonori ekuron lo eringa akim ejai toma kede aidarite ibaren igaliooro ejok noi opuwai laiye naka efaamu. Irwana imwasai / atinak adi abu Papake ilimonokitor nges akirot na ekamunit nges eringa erai ikoku isapat kede eipone lo obu akiteng obelakinor amisiri na emwogo kosodi ainyam toni akiteng adekakin?! Kosodi da bobo ajaatatar ecoloni lu aur noi erono isukunyaritete awai noi kama ajaasi iboro kere!

Adiope apaaran abu etutuoron loka akiro nu akoru kobu kosodi aingitun eipone lo ejaatatar kesi ka iboro da kere kwape koleje apotu kesi ojaikinotor aitutuor ke na abu ongetakin. Abu James irimoro ngesi aimaniman efaamu opupi epoget noi otauke, itoduununei angin ibore kere lu adautu kesi aitodolikin. Apotu ngesi ileic irumata ne aturiaikinotor kesi eriamunotor kede inacike elomuni ocolooni okau naka etogo.

Ekaulo kangun, apotu James, Papake, nepepe ka etutuoron iboikinos amatar eikopo lo amajaani. Abu Etutuoron kotema atiar, 'Iswamaa ijo ejok noi kane. Aanyu teni eong esirereng Edeke aswamu kon naka agogong'u. Konye epudakin eong ainakin ijo aomisioit ber bobo adiope.'

'Inyobo ngin?' iboikin do James ejok noi apupokin, kede etau kere. Toni Papa ke da atakani alelikit apupun.

'imorikinik. Mam itiakatiakai.' Ebalu etutuoron. Apotu James kede Papake ongoleikinos, igurokina do ber. Abu etutuoron ongoba do ber ecai ke eringa itetemikina kesi nu apeleikit ngesi, 'Atiakatiak apolouke aidarite angin ibore kere otiakara, eipone lo kopaana iswamaa ijo. Ibaren awai laiye. Ikorion / iraan eluu lailoo. Ecolooni lo Itunga lu ore akani yaa. Konye ne imorikikina oni, idumuni oni iwaitin lu itwasamaet ngun kere lu ijaasi toma ofaamu kanu aimedaikina nucie atutubeta nuka efaamu.'

Abu James imungumung akou ke. Abu ngesi opupuutor aitetemuuj na ekamunit akiteng na ajai toma oraan irwan atipet, toni ne araunor irwan ipuu noi, abu olelak nuka aomisioit kana. Konye abu Papa ke kotema, 'inyo bo ngin ipeleikit ijo? Inyo bo ti ipedoo isio aswamu itegelikina?'

'Eebo,' ebalu etutuoron, 'Kwape na aanyunet, Biyai ijeni ijo ne eminakit ikito luka araito apoloo noi kakere — Ne epolooto atipet noi ido itolomuunete araito na ejok noi kakere?' Abu ililingik ber apak edit'e kosodi atemar, 'toma aipanyia nu mojong ne kolo ejai ecolooni !' oduwo Papake James akwena. Iyatakini bobo etutuoron, 'kede aboolen ngun icomuutere emudunga omisirin kus ngun epedorio aitwasam kwape iperito luka ibaren kus. Kosodi akaulo naka isabiitin idis, iperito ngun lu mojong (lu ejaasi kede eri / aoret, ekulam luka ibaren) epedorio da bobo aitwasam kwape lu itobosiaaro kanu aitojokaar alupok - aitania alupok!'

Abu etutuoron olimok kesi iwaitin luipu noi lu esuumuikitos kes 'aimorumoruna, mere atiakatiakit.' Katipet, ogeari James da teni akwena kede aimuriemuria, ka aoomoom eipone lo teni ejokunar ido oco Edeke kanu aijaikinit aipanyia nuka icoloonin kede aicometa nuka iraan kec nu ookok kere ejai ajokis keda ameda kec ... abu ekekemoo, 'abu teni Edeke ooomoom kanu angin ibore kere.'

- Toma owaitin bo aanu abu james ka papa ke isisiaunatar aimorimor akoru kotoma ofaamu kec?

- *Aipanyia nu edulok nukolo icoloonin etwasamao ekaulo kanu airainikin ikito akaulo na ekaru ediope.*
- *Aitwasam nu icomitere, nu epiesitere iraan kwape iperito luka ibaren ido ekaulo aitwasam ibosikisi kwapu kanuka eboliya.*
- Nunyoika bobo aomisio acie nu ti imorata ijo kede James? Lunyoika bo icie owaitin lu imorimoritor / inyalanakitor ijo eismamae lo egelegela kotoma ofaamu kon? (*ocamak apak kanu kesi aimor aomisio kec*)

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Omor aomisio ngun bon nu mam alimunitai ido oraasi nu epolok ido ibusakinitos mama ejai egurupu.*

- *Aoret, erit, abebelei, asikei kere nuka akituk ka akinei epedorio aitobosaar araun eboliya ido itwasamao aitojokaara alupok wok.*
- *Itwasam ekuron kwape eboliya kosodi da toma aismamauna asabuunyu.*
- *Itikok eduwan kede aipesipes anyia, akuwii, luda epote ekaulo abosikin ka asalakin alupok.*
- *Itwasam agwaununeta nu epedorio aijulanar ne itanere ibaren, kede kesi amudiaar eduwan, aibokibok / aikutuktu alupok, ka ajalanakin eboliya amisirin.*
- *Ocamakite akokorei eilate kotoma anyia keda aiboisio nu ejaasi iraan / ikorion. Ejokuka kesi noi kanu anyamanar ikur ka icie da ngun lu emunarete iraan / ikorion.*
- *Itwasam agugu nuka iraan / ikorion kwape nu arapanaret alupok, obosianasi araun eboliya, aisinepia akim, iboro lu edukere (lu ibubuere kuju naka etogo, arai bo lu irwasio kede elupe, amatapalin), ka nu itanere ibaren.*
- *Ibwaik itiang'i ludidik (akokorei, atapengo, ipooi) ne itiakatiakat ijo kede abaoi, kede adukena nu okinga, kwapu naka ikito lu araito, arai kuju naka atapar na ipisitere agaria (iboro lu ecor). Ebari kec erai lo ejok noi kanu ikito lu araito ka kanu aitania agaria!*
- *Itwasam ikito lu araito ka lumaidoko kwape lu gwaununet emanikor kon, ere, bobo da kwape lu igalionorete ekwamu ka aitikonokin ailotario naka alupok - [erosion].*

Idau oni apupunun aomisiio nuipu nu egelegela kanu aimorumorunun iboro kere kotoma ofaamu wok kasodete aitwasam ngun kere lu ijaikinit oni Edeke. Aomisio nuu nuipu mam eyangaikinet idio ibore, konye bon ekotosi eyangaikinet amodio apak ka atupakin kede ainapeta. **Ne imorumoruna oni akoru ka aipit na iboro lu egelegela ofaamu wok, ipedori oni aitwasam iboro wok kere kacoo ojokan noi. aimorumorunun iran / ka ibaren nepepe ingarakini oni araut'e ikedarak lu ajokak luka iboro lu ijaatatar oni.** Erai lo eipone lo ainyalinyal eitolomee loka inyammat (inyamat kanuka ekale, lucie kanuka adumuna isirigin) kede da aitidisiaritor egarama (agwelunun eboliya kede inyammat lu itanet ibaren) emameun apolouke ajaun kede efaamu lo imedai ido okeriaana.

- Koipone bo aani epedoria efaamu lo imedauni ka lo ekeriana aitubusikin ka aitopoloor Edeke?
- Nunyoika bo ipedori oni aswamu kede abarara na epol / ka lu ilapara lu ipu lu idumuni oni?

Kotenan, efaamu lo inyalinyalitali eipise ka akoru iyatakini edumune loka isirigin. Ne iyatakinotor isirigin, ipedori oni ojokan noi aisilosinikin ipudesia luka ekale, ayangaar iduwe wok osomero ka araut'e lu ikori mama ejaasi luka ican. Araut'e ikedarak lu ajokak da bobo itubusikini Edeke ido da itodiaari ajokis Ke mama ejaasi iidunyeta wok.

Aso do kwana ayangaikisi apak aanyutu ojokan icie owaitin lu imorumorunet ibaren toma Ofaamun wok kasodete aanyun nunyoika bo ipedori oni aisisiaun kama ejai yenicie wok bonik ka bonik.

Aimorikikini Naka Ibaren

Akoriok luipu edautos ainyalanakin ibaren toma ofaamun kec ido ejenete ojokan nu ikamunitos ajokusio nu ejaasi toma aswamu kwangin.

- Idi bo kayesi ejaatatar ibaren toma ofamun kus? Aanu bo ngun ijaatatar ijo?
- Kotoma kanu iiwanyu ijo ka aisisiaun, nunyoika bo acie ajokusio nu ajautor kede ibaren luu?

- Nunyoika bo acie kotoma ainingosia nu ajaute kede ibaren luu?
- Aani bo ibaren lu ti ikotokin ijo aiyatakin toma ofaamu kon? Inyobo itikokit ijo amamus aiyatakin ibaren luu?

Akoriok ejenete ebe eraasi ibaren lu ejokuka noi kanu ifaamun kec. Konye itiaisinei lu agwelununa ka aidaritor ibaren kesi esubito bala ikiyaara kuju noi. Ido omameete akiro nu ijenunit / ka apirianut da adio na ijaatatar, Aso ikoto etwasamata nu ber lem itorit ijo toma kasodete aisisiaun iwaitin lu ipedoria oni aingongar igaraman asodete aiyatakin edumunune / eitolomee loka iboro lu efaamu tetere agwelunun ka eidare loka ibaren epedora.

ASWAMUSIOIT NA EGURUPU LO EPOL

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *itolomuu aiwadakaunio naka iboro angun abao.*

Aso etolomuutu aiwadikaunio na abilasinei nu egelegela luka ibaren lu ipudasi itunga aipisit alupok kec.

ASWAMUSIOIT NA EGURUPU LO EDIT

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Kotoms aiwadikaunet naka ibaren, okoranak ibaren lu egelegela nejai angoni egurupu kosodi alimokin kesi abongonokin aingiseta nu etupakinito nuu:*

- Inyobo ejaatatar ibaasit yen, inyo bo iswamai, ido bo inyo itolomuuni ngesi yen epedori araun yen imedaikini owaitin icie luka efaamu arai bo kanuka ekale?
- Inyobo ipuda ibarasit yen, ido aibo kotoma ofaamu edumakinio iboro ngun?
- Aanu bo icie kotoma oboro lu ber ijaatatar ijo cuto kotoma ofaamu kon lu ipedori ijo aitwasam kanu aingongara igaraman lu ajaunor kede ibarasit ngin toma ofaamu kon? Kwape na aanyunet, inyobo ipedori ijo aitwasam kanu aitania ibarasit kon / arai bo adukokina etogo?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA: *ijaik igurupun omorata nu adumununutu. Kwapu nee ejaasi icie kotoma owaitin lu itwasamaet ibaren kotoma ofaamu kanu aikeunia aitolomio naka ikorion ka aiyatakin edumunune loka isirigin. Iyatak aitigogong akiro nuu nu epolok kwape ipudare:*

- Eboliya – iboro lu elomunete kama ejai ibarasit kere epedorete aiyatakina aira / aimii naka iraan / ikorion naarai angoli eipone kere loka eboliya obaren itojokaari alupok ka ikorion / iraan. Aoret naka ibaren lu ewenen epatana amudanar.
- Isirigin – agwelanario naka abeei, akile, arai bo nat naka ibaren da ikulepek. Ajaute kede iwaitin lu egelegela luka adumunun isirigin ingarakini ejok noi naarai arai ibiror ewai ediope, mam ijo isalakini eorori akan atai.
- Anyamenen lu ajokak lu edumakinio obarasit – itudumikitos ibaren inyamata lu egelegela lu egaleete lu edukete ka lu eyuwaritos akuwan kanuka ekale.
- Apedorit Aswamu Na egogong Ka Ajaut'e ka Eporoto otunga – kanu airisio akipi, aitolotoo itunga, airiitor iboro lu elangir ka lu gwelanara nepepe ka iboro lu ekoriere kalu iraa da nepepe.

Ejaasi ajokusio nuipu noi noi nu ainyalakinite ibaren toma ofaamun wok, konye duc aitikokoleta ka ainingosia kesi itukuronorete oni ayangaun kes ainyalakini. Ne iwanyuna oni eipone lo ingongaret igaraman kasodete aiyatakin eitolomune etwasamaete iboro lu edaunit Edeke aibwaikinit ofaamun wok, ipedori oni adumun iwaitin lu aipikor ainingosia.

NEPEPE KEDE IPAUPA

Oyangaikisi idakikan idis aimor kede itunganan yeni idunyasi kede ijo nu ikamunitos ibarasit (ibaren) mutan yen ti iyatak ijo toma ofaamu kon orai ti opatana ka ainingosia nu ipudakin ijo aipikor. Aso ilipakinos bonik ka bonik ebe ingarenik Edeke ainapeta kon, koinak ijo acoa na itemonokinet ainingosia ka adumakin nu ipuda ijo kwa itojokaaritor Ngesi ido da kotoma apak Ke.

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Akaulo na aijaikin idakikan idis kanu aimor aomisio ka ailip, ingitu egurupu ibaren bo aanu ipudasi kesi aisisia eipone lo ipitunet ido ikamu ajenun arai ejaatatar kede*

eipud lo eputooro kanuka ibarasit mutan tetere ijo ipedori ainakin kesi aomisoit na aitegear egurupu lo itolosi aipit naa kotoma asisian na etupakini.

- Ibaren bo aani ikoto ijo aiyatakin toma ofaamu kon?

Imorumoruna Kanuka Aitikokin Eduwan

Aso do kwana ekunyasi anyoun obaren toni Oduwan! Esubit eduwan bala einakit angin itunganan kere atiokisio, ido imoi oni duc abongokineta nu eduwan kotoma amisirin wok ka ifaamun. Konye ejaa ngun da, kwape abu Edeke kosubuna angin ikuru kere ka itiang'i da kanuka alosikinet, esubit bobo Ngesi angin iraasit da kere kanuka alosikinet.

- Kanuinyo iomitor ijo iswamautor Edeke eduwan?

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Akoulo na aijaikin apak adio kanuka aimor atamitam kana (aticepak kede akwena da!), Aso itetemik:*

Eduwan ejaatatar alias nu egogong noi ido oraasi nu eninik noi adepar. Ibore ijaikit kesi eyautos atiokisio nuipu toma omanikoria wok Ka amisirin, nges ijaikit da bobo ejokuka noi kanuka aitikokin ailotantar naka alupok [**erosion!**] eduwan abilasinei nuipu, inyakanakinete mama ejaas alupok koipone lopo iswamaata **GMCCs**. Ido itolomuunete kesi da inyamat lu ejokuka kanuka ibaren.

Eebo, Edeke esubit toni eduwan da kanuka alosikinet na ejok. Atia na apwakitoi, apwakitoi atai nu ikamunitos eduwan, ipedori oni aisialamikin Nges kanu eiswamae Ke lo ejok. Ido kwape ekedaran loka isuban, erai epelu wok aidarite kesi siri epuworos ka adepar noi kotoma kane ejaasi iraan wok ka amisirin da tetere iraan / ikorion wok epoloete. Arerengu na aronon, emamei eipone lo epatana lo alemara eduwan. Konye ejaa ngun da, ejaa icie iboro lu ipedori oni aswamu kede iboro lu ejaasi ofaamu wok kanu aitikokitor kes.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Lunyoika bo icie owaitin lu itikitikaatar akoriok kotoma atutubet kon eduwan?
- Nunyoika bo ajokisio ka ainingosia nuka angoli ewai lo itikitikere?
- Biyai ijo ipedori aomoomoun icie kotoma owaitin kanu aitwasamaa iboro lu ijaatatar toma ofaamu wok kanu aitikitikoo eduwan? (**Integration**) [**aimorimor lu egelegela nepepe kanu ajokis**]

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *itolomuu aiwadikanet toma abao, iyatak idio ibore kane kokwapu yen mam Esisiak elimunito.*

Iwaitin Kanu Aitikitikoo Eduwan:

- **Atubutub eduwan:** Atubutub eduwan epedori aisiyap apoloo kec ido irwan ipu epedorio aitwasam eduwan kwape inyamat lu itanet ibaren (ipooi ka akinei).
- **Apele cut arutonor eduwan awai:** Erai lo eipone lomojong lo apedoritere alemanar eduwan kede alias kec kere. Irwana ipu iswamao nuu kede emeleku lo akan, arai bo kede ewai ecie lo itwasamaere acacuuma kede acoa alemanara eduwan. Erai lo eipone lo epedorit alemanar eduwan, konye epedori agwaun abwangun naka edawun lo epol ido orai abilasinei nu egelegela, ido ipuda aswamu na epol, konye epatana aarara eduwan.
- **Aipetipet anyia alupok** [**Mulching (ground cover)**]: Aipetipet anyia arapanara alupok epedori aingongar noi apoloo naka eduwan koipone lo ajaikin kes etionikit apoloo (*eridakinete anyia kes toni aitukuroor apoloo kec*). Ne emameor kes akolong, eduwan lo epol ekurokini apoloo. Ekoto aipetipet anyia akaulo na edauna eraasit apoloun (*aicatun*) ido oringa eduwan edit'e. konye ocoite mam ijaikini (*mulch*) aipetipet anyia idulo noi / arai bo anyia adumun / aikamun apalalar, euruuni erono kede esubi bala idecekek.

- **Aitereboonor eduwan kede etolim (*Green Manure Cover Crops GMCCs*):** Loo eipone ngesi iswamai ejok noi adepar kede iraan lu epoloete kuju noi (*iraan lu eojak*) kwape nat emudunga. Airainikin iraan (*legumes*) lu alalak akuwii kec kiding naka ikokoron luka iraan, epedori aingongar noi aica naka akolong na ipuda eduwan kanu apoloo. *Lugumes* luu epedorete apoloo kosodete akuwii kec airiam aitereboor eduwan amamus adumun akolong, eipone lo ingongari eduwan. icie da bobo etupakinete kede airaikin iraan icie toma amisiri ngipengin. Kosodi kereka ekoto acoikit naarai icie kotoma (*legumes*) luu , eraasi lu eliaete lu epedorete adokar aiweniwen iraan ka ainiaunun kwapu arai mam idaruno ejok.
 - **Aitwasamao naka ibaren Ainyam eduwan:** Epedorete ibaren aingarakin ojokan noi aitikitik eduwan koipone lo aitadak akituk. Akituk, akinei, amerekekin ka ipegei enyamete eduwan abilasinei nu egelegela. Iswamai noi ejok akaulo na esakunere iraan eringa iraikina, ido amieikin akituk nuipu aiboisit adiope naka amisiri isipedoori anyamario naka eduwan ojokan noi. Akokorei, atudo, ipooi, ka atapengo ekoto itanitete (ipisitete) aduketa nu iswamaikitai kesi aperenen toma ido oraasi nu epedorio adakanar aikoponar lailoo ka laiye kede apatanu. (*kept in movable cages*). Eyangaikini naa agogong'u na epol ido ebuni aipudakin aibubunio / asubunio naka kane eparete ikwenyi ngun ido opatana aijulanar **ka ewaiya abwauna etogo kec**.
 - **Idarite imisirin nuka iraan:** Akaulo naka aisak, iyatakinos ikinyom / icoka luka eduwan abwangun. Itolitolik eipone lo euriarotor eduwan ka apoloo koipone lo aitalaun amisiri itwasamai iwaitin lu nan edaunitai einar okuju kanen.
 - **Arapaara eduwan kede akipi - [Flooding]:** (*Mam ilimuni naa arai caat etirosi esisiak alimun*) mam isio itojokaarit ewai loo naarai itwasamai akipi nuipu noi noi, mam iriamara kede iraan kere, ido ipedori oni ailotar *nutrients* awai kotoma alupok wok.
 - **Aitikokin eduwan itwasamai chemicals:** loda bobo ewai ecie lo mam isio itojokaarit. Epedorete **chemicals** araute eipone lo oararet eduwan katipet noi, ido irwana ipu orai lo edit'e ebei ke da, konye ejaa ngun da, ejaasi kede atiokisio nuipu noi noi. **Chemicals** luipu inyalitai odedeng noi ido esalakinete adaun aojau toma akuwan arai alupok **[chemicals are toxic]!** Esalakinete ikesa kwii toma oraan ido oraasi kwape aisorit / epoisson nejaasi itunga toni akituk da ido luipu kakesi ededeng noi arai da etiro akan naka itunganan. Epedorete da bobo ayarar lucie iraan / ikorion lu ejarete, ikur / icuc lu ipuda oni kanu aijulanakin akoranaro naka ikinyom lu ipudasi aturo kanyou aturot kana kitoni nacie **[pollination]**, ido da emunarete atanin nuka akipi. Ipudasi da bobo eidare lo epol acoikina noi noi. Abu Edeke koinak oni iwaitin luipu lu ejokuka noi aitikonokina eduwan adepar **chemicals!**
- Kotoma aiwadikaunet na itolomuuni noi nepepe, biyai ejaa kereka acie aomisio nu itetiak nu ipudakin ijo atamakin aitwasam koingaren?

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Ocamak kanu itunga luipu aijainikin aanyununeta kec / ajenanuto kec nepepe kede aomisio kec kotoma angun nu eomitos / epupete kesi ti iswama ejok kotoma amisirin kec.*

Aitikokin eduwan erai epelu lo etiono noi noi. **emamei abongokinet na erai adiopet bon** na ipedori isio aitojokaar yes aitwasam. Eipone lo ejok kakere ngesi aitetemoonor iwaitin luipu lu egelegela kanu aisisiaun aani bo iswamai ojokan kotoma ofaamu kon. Isisiai kama ejaasi lucie kon da lu ekorieete iraan kwa kalu ikoriei ijo kotoma atutubet kon. Epedorete ojaasi toma ationis kwape kanakon ido kesi eraasi itunga lu ejokuka noi lu ipedori ijo aisisiaun ojokan noi kamakec.

Nungetakinet

Imor oni aitamitam iwaitin lu imorumorunet (mere atiakatiakit'e) akoru ka aipit kotoma ofaamun wok tetere angoli ewai loka efaamu wok epedori aimedaikin nucie atutubeta nuka efaamu. Isisiau oni iwaitin luipu noi lu araut'e ikedarak lu ajokak luka iboro kere lu ejaasi toma ofaamu wok.

- Nunyoika bo isisiau ijo kotoma Asisian kana kanu ikamunitos aitwasam iboro kere lu ejaasi ofaamu?

- Biyai ejai idio ibore ofaamu yeni kwana etegelikin eipone lo isesenia ijo nges, kwape ibore yen ebeit aidarite ejok, /arai bo apodokit'e ojokan?
- Biyai ejai kereka idio ibore yeni isisiau ijo alosikinet ke na itetet /arai bo eipone ecie lo itetet lo itwasamaet?

Aso acamakisi itunga idis omorata aomision kec.

Kotoma Asisian wok na etupakini, ibuni oni agear kede asesen nu ipedori noi aswamu nepepe kwape akoriok kanu aingaranakinor bonik ka bonik adumunun abongonokineta / aitemokinet naka ainingosia nu itereikinar oni. Ibuni da bobo oni einer nuipu nu ikamunitos eipone lo epedoriata ifaamun wok luu akeriakaros aitopoloor Edeke nepepe ka aisirereng atutubet wok.

Asisian 10: Aswamu Nepepe Kanu Aitopoloor Edeke

Akiro Nu Epolok

- Aswamu nepepe aisiaun atiokisio ka aitwasam lu ijaatatar oni aitemokina atiokisio ngun.
- Aimor nepepe Kalucie Kasodete aijaikin Edeke aibuses.

Iboro Lu Itwasama

- Aputosia Nu Isipedoritos Asisian: Akaadin nu Aisia Nui (itolomuu kosodi atubun Akaadin **10**)
- Ojaunos Kede **Flip Chart paper** / Arai bo nat iitabon Lu iwadikao [**Notebooks**]

Nuitegearete

Adaun Eitaabo lo kere ijai oni iseseni noi noi anyaraikinet naka Edeke kanu oni aidarit'e ojokan ngun kere lu subunit Ngesi. Imoriaritos lu isuban kere lu ejaasi otogoi wok, otaunin wok, kede da akwpu wok. Iner da bobo noi nu ikamunitos alupok nu engaleete, nutrients, aitikitik ikur ka aitolomuunun amisirin nu ekorokoritai airaanakin iraan lu egelegela. Imisiikit isio teni ojokan ebe erai akoru aswamu na etiono noi ido ipu da iipudesia ke noi. Kotoma abeit, kanu araun akorion lo ajokan, ipudakinai ijo araut'e itunganan yeni ijeni nu iswamaa kotoma owaitin luipu lu imoriaritos aipepe ikinyom nepepe ka aingada ikinyom ka iraan lu adaun asakun, eidare loka ibaren, aitidisiaro naka eduwan ka eyaitene ojok loka efaamu. Itwasamaete akoriok apiirianuto nuipu noi noi angin apaaran tetere ekeriakaros. Ijeni isio ebe erai ber na Nuitegearet ido ejaasi nuipu noi nu ipedori oni aisia nu ikamunitos akoru iraan ka akoru na imoriarit aipit ibaren. Ejaasi iriongeta luipu lu ejokuka lu eraasi ipiriotin kotoma akiro nu akoru ka aipit, ido isinyikoikit isio yesi adolonikin kes tetere isisiaunete nuipu. Kotoma asisian kana, inera oni nu ikamunitos eipone lo iyatakinet / inyikokinet asisian kon! Konye eringa oni iswama ngun, erereosi ber oni akiro nu ajokak nu epedori akoru na itolomi amiyo ayangaun nejai atutubet keere.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EDIT

- Koipone bo aani epedoria akorion ayangaun aijulakinet na ejok noi nejai atutubet? Otamak ber ijo aoomoun nepetai akiro atomon **10**.

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Olimok angin egurupu aimor akiro **2** arai **3**. Angin egurupu iyatak akiro nu itetiak mere bobo abongobong nu adautu lucie igurupun / arai eguru alimun. **Siri ibongokisi adio da.**

Aswamisioit Adiopet Na Ijangari Itiror Luipu [**Ripple Effect**]

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

Biyai ijo atamakitor aoomoom ebe ngun nu iswamauni akorion erai nu ipuda angin itunganan kere angin apaaran. Aitutuonoreta bo adi ijeni ijo nu ipudai angin apaaran? Toni imurok lu adekis da mam ipudai angin apaaran. Oni keere ipuda inyammat kanu ajar – angin apaaran! Akoru na itolomuununei inyammat lu engaleete, inyammat lu ejokuka imedaikinet atutubeta wok keere.

ASWAMISIOIT NAKA EGURUPU LO EPOL

Nutupitono Kanu Esisianakinan: Odum abawel / arai asaanit na elal – asiniya kosodi abukokin akipi toma. Ibwaik abawel kwapu. Akaulo naka aitetemuun aswamisioit, ingit'u itunganan yen ecamuni asekun bon abunere iingaren kosodi ka acoite na epol ackakin amoru nudidik aarei (2) arai auni (3) toma abawel, ido ocakanak adiope adiope ka abeinikinet.

Koanyu ojokan, imisiikini ijo ebe egwaaritos akipi ido epalarito kotoma abawel.

- Nunyoika iswamaikinos nejaasi akipi ne ecakakinere amoru toma akipi?
 - *Ejaasi ikokoron luka akipi isiararos awai anyou kane adoio amoru akipi.*



Luu kesi enyaritos itunga **‘ripple effect’**. Erai na naitoduunit eipone lo itolomuuna aswamisiot adiofet aijulakinet na isiarakin atironor iboro lucie luipu — arai koipone loejok / arai bo loerono.

AIMOR AITAMITAM OGURUPU LO EPOL

- Itetemu nu iswamaunos ne idumuna ijo asakunio na ajokan noi ido ipu noi inyamat lu engaleete — Koipone aani imedaikina ekale kon, iduwe kon, angaleu kon, isirigin kon, atutubet kon? Inyobo erai aijangijangeta nu ajokak **[positive ‘ripple effect’]** nu ajaute kede inyamat luipu lu ejokuka?
 - *Engalei ekale ido ogogong opedoritos aswamu ka alosit’e osomero*
 - *Isirigin lu edolitos kanuka ekale, inyamat, asioman, nepepe ka aimor kalu ican ka itunga lueipud*
 - *Iyalamasi itunga ido inumunumeete / olelakitos aijar*
 - *Iyalama atutubet ido opedorite aitemonokin atiokisio*
 - *Aijara kosi / Aijara wok erai ajanaanut naka ajokis na Edeke*
- Itetemu nu iswamaunos ne idumunia ijo asakunio na aronon / na emunaara. Inyobo itegelikina? Koipone aani itoolikina ekale kon? angaleu kon? Isirigin kon? Atutubet kon? Nunyoika aijangijangeta nu mam ejokuka **[negative ‘ripple effect’]** nu amamus ajaut’e kede inyamat lu edolitos lu engaleete?
 - *Adekasinei ka angaleu amunaara na angaleu*
 - *Amamus ka isirigin lu edolitos kanuka ekale, inyamat, asioman*
 - *Igaraaman luipu kanu ariebo*
 - *Etwakiaarete iduwe ludidik esomero Kosodi lu apolok etwakiaarete aswamu.*
 - *Etiono aijar ido eutaara itunga kanu adumun idio ibore kanu ajaria*

Akoru na acoa epedori aitolomuun asakunio na ebaraara noi naka inyamat lu edukete akuwan ido imedaikinet atutubet kotoma owaitin luipu. Aso, koipone bo aani ipedoria oni aitojokaar apiirianuto wok nuka akoru tetere ikalia wok kede atutubet eanyuneta ka atirorio kede aijanganareta nu ajokak **[positive ‘ripple effect’]** kotoma angoli ewai loka aijarawok?

Kanuka anucie keere nuka Asisian kana nawasia, ibuni oni aomoom nu ikamunitos ipudesia inyoika lu akoru lu ijaatatar oni Kasodete aswamu nepepe aitolomuun epulaani. Nu ibuni oni aswamu nepepe kotomaa atukot lolo, ebuni aingarakin ijo aitemonokin aitolot ainapeta kon akaulo naka aitutuoro!

Osiom Read Ekalimonokinan 4:9-12.

- Nunyoika isisianakini ekokoro lo oni nu ipedori oni aituputooro nejai akoru?
 - *Igogong oni ne iswamaa oni nepepe kalucie itunga.*
 - *Ipedori oni adumun asakunio na ejok noi kanu aswamu wok.*
 - *Ipedori oni aingaranakin bonik ka bonik ne ijaatatar oni kede atiokisio.*

Ijeni oni ebe ne iswamaa oni bon, epatanikini oni aibiror (*akurokin*), noi noi kakere ne itereikinor oni kede atiokisio. Ijeni da bobo oni ebe ne iswamaa oni nepepe, ipedori oni aitodolikin nuipu noi noi adepar. Acie kotoma atutubeta adautu agear atukonokin akoriok nepepe kanu aisisiaun nuipu nu ikamunitos **iwaitin luitetiak / apiirianutos nuitetiak** nuka akoru / arai bo nu itemokinet atiokisio nu idilasi kotoma ofaamun kec. Aticepak ijaasi ijo kede igurupun luka akoriok kotoma atutubet kon lu ipedori ijo Alomar toma, / arai bo nat imina okoto aitegear egurupu loitetet loka akoriok. Adoketa akany’i nu etupakinete epote aingarakin ijo aitegear egurupu loitetet lo ekoriei.

Adoketai Na 1: Asekun iboro lu ingarenito ido opol ajokis kotoma Akoru

ASWAMISIOIT NAKA EGURUPU LO EPOL

Kwan do adaol apak aomoom nu ikamunitos ifaamun, iraan / ikorion, nepepe ka ibaren kotoma atutubet kon tetere oni ilomakini toma aswamusioit. ilosi oni asekun iboro lusodit lu ibusakinito kakere ido opol ajokis tetere oni ipedori aswamu kesi nepepe.

Nasodit, kwape apotu oni alimuutotor sek kageunet, ebee ipu noi **Akiro nu isisia** kotama akiro nu Akoru. Idau oni asisiaun adis bon kakesi kotoma Oitaabo kalo ido acie kakesi ilimununit oni alimunun. Aso enyogoosi acie kotoma **akiro nu isisia** nu aponi otiroritete aitamitam kaurianut konye mam isisianakitali.

- Aanu bo akiro nu isisia nu ti ipudakinos yesi aisia nui pu nu ikamunitos kes kotoma asisian na etupakin okaru kangon?

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *inyogoo airereonor* **APUTOSIA NU ISIPEDORITOS ASISI AN:** *Isisia Akaadin acie nui pu adiope - adiope kwape egurupu kanu asekun aani bo kotoma kanu ekotosi kesi aisia nui pu nu ikamanara ka akiro ngun nu isisiaa. Olimok ingarenok luka igurupun kalu aitolomuun abungeta aarei nuka akaadin kwape isimununa ijo angin akaadi adiope - adiope – adiope abunget kanuka **akiro nu isisia** nu ipudai aisia nui pu nu ikamunitos ngun kosodi nacie abunget, kanu anucie akaadin keere nu edeunos.*

Nuetupakinete, ibuni oni alimunun nunyoika kwape kwana eraasi ipudesia luka akoru lu itereikinatar yesi / arai bo atiokisio nu akoru nu itereikinatar yesi kwape atutubet. Biyai erai ikur, alupok nu arokok, amamus ka eboliya, arai bo amamus ka aki pi, arai bonat ibore icie? Nuetupakinete, ibuni oni aomoom nuka itunga nepepe ka iriongeta lu epedorete aingarakin oni kede akiro nuu nu isisia, ido ibuni oni ayangaikin apak ailip.

Oyangaikisi idakikan 15 iswamautu na kope kwana:

1. Osiom akaadin bon nu **akiro nu isisia** nu ikotosi yesi aisia nui pu nu ikamuutos kes kotoma okaru lo etupakini.
2. Itolomuutu aiwadikaunet naka akirosinei / arai bo nuka atiokisio nu ipudasi aitemokinio / aitetenaario kotoma atutubet kus kanu ikamunitos akiro nu akoru.
3. Ipiriotin lu eipone enyoin lu ejaasi atutubet kus lu aticepak epedorete aingarakin kede akiro nu isisiaa nuu?
4. Kwape egurupu, ilipata kanuka acoa naka Edeke nepepe ka aingarenikinio Ke.

Ne idaunatar yesi adumun aiwadikaunet naka akirosinei / arai atiokisio, ekoto kin yesi asekun aitojokaar, ebe aanu bo ber epolok nuk ec noi nu e gearere aiswamaun / aiswamaar.

- Aani bo kotoma atiokisio nu apotu yesi itamitamata nu epolok nuk ec noi kakere? Itoroto bobo akaadin nu ikotosi yesi aisia nu ikamunitos akiro ngun nu aisia okaru kalo kosodete aitolomuun akaadin acie nu itetiak kanu adio akirosinei nu iyatakinio toma ainapeta. Osiom bobo akaadin kosodi alemun auni (3) nusodit kokuju nu epolok nuk ec noi kakere. Kosodi do konye ainamanakin ageun kana epolok nuk ec noi kakere kotupitete adoketai na ingarenitor kama ejaasi nucie akiro auni (3) nusodit kakere.

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *Epedori egurupu aitwasam acakanakin icoka luka eraasit kwape eipone loka asekunia / arai bo nat eipone bobo ecie kanu asekunia iboro iuni (3) lu ingarenito kokuju kakere.*

Adoketai Na 2: Itolomuu Igurupun Lu Akoru

Kwana do kwa ijenuna ijo nu epolok noi kakere ipedori ijo alomar toma ogurupu lo akoru kotoma aiboisit / ido arai emamei edio egurupu kotoma atutubet kon, ngun lu einakina epedorete aiswamaana nepepe aitegear ediope. Egurupu lo akoru ecamakini itunga lu eputooro alosikinet / arai bo lu eputooro ainingosit kec kanu aisisiaun kama ijai yenicie kec bonik ka bonik kosodete amoun iboro lu itwasamaa kanu aitemokinia atiokisio ngun. Kotoma abeit aitegear egurupu lo itetet erai ibore yeni epatana noi noi. Aticepak ipedori ijo aitojokaar ajaun kede igurupun idis lu akoru lu egelegela lu itereikinos ka eipone lo itemokinet akirosinei / atiokisio nu egelegela.

- idi bo kayesi idaunitos alomar toma ogurupu lo akoru?
- Nunyoika bo ajokisio / aimedauneta nu idau ijo aanyun / arai bo nu idau ijo aiir adumun?

Kanu aitegear egurupu lo akoru, ipudakin ijo abongonokin aingiseta nu etupakinite nuta. Kanuka Asisian wok lolo, itenasi kede atiokisio nu ipotu yesi itojokaasi kwape nu epolok nukec noi kakere ido omorata aitamitam nuka aingiseta kanu tetere isisiaunete eipone lo itegaret egurupu lo akoru. Neduc itegearere egerupu lo akoru, erai ibore yeni acoa ajaun ka apak ainerakin kanu ikamunitos aingiseta nuu.

1. **Nanyoin alosikinet iswamautere egurupu?** Kwape na aanyunet: Aisisiauna apirianuto nu akoru nu itetiak, aitemokinia ationis naka ekuru mutan / arai bo ationis na adeka mutan, aswamu nepepe kanu eprojekt mutan loka akoru. Arai bo aitotot aingic ka aisisiaun kanu ajenuna abila na anyoin naka ikinyom lu idiyasio lu kuwiii lu itwasamaa.
2. **Ingai bo etimu lo engarenok?** Egurupu loo lo itunga **3 toni 4** ngesi ikamunitos akiro nu aitemonokin apakio nu airiamununeta, ka aingarenikit airiamununeta ngun. Epedori ti egurupu lo alomun kotoma otunga lu okanisa / arai bo aimoriaikin ingarenok lu atutubet. Ipedorete ti yesi acamanar abeinikin ipelueik luu abeinikin.
3. **Inyai bo ebuni alomun aimor aswamu toma ogurupu?** Biyai epote kesi araut'e itunga lu atutubet kon ikulepek bon / arai bo itunga lu atutubeta **2 toni 3?** Biyai ebuni aimoriarit angor, ikiliok, atumunak?
4. **Ipote bo yesi ainyikokinit airiamunun akaulo na apak na itiya ai ?** iworu bo? Akai bo?

Adoketai Na 3: Itolomuutu Nepepe Aswamusioit Natupakina Aiswamaun

Nu etupakinite, ipudakin yesi aitolomuun epulaani nepepe kwape egurupu, kanu aitojokaara kwape EIPONE LO imunototor yesi aitemokina ationis naa / arai aiswamaun aswamusioit Na itemokini ationis.

ASWAMISIOIT NA EGURUPU LO EDIT

Nutupitono Kanu Esisianakinan: isiitik egurupu ebe ijai oni aiswamaun egurupu ediope bon lo akoru kede aitolomuun epulaani lo iswamaet. Arai Epol egurupu, otiak oraunos nepetai igurupun **8 toni 10** konye kesi kere ekoto itereikinos kede akirot na isisia ngipengin adiopet naka akoru. Iwadikaik adoketa nuu nu ipudai atupakin toma abao / arai bo nat, iteteminik angin adoketai adiopet-adiopet kosodi acamakin igurupun apak aswamaun ngin adoketai eringa ijo itetemikina adoketai na etupakini.

Oyangaik adakikan 30 aitotora / aitoria kesi toma adoketa nu etupakinito kokwapu:

1. Ilipata kanu akirosit (itionis) na apotu yesi itojokaasi ebe epolok nukce noi kosodete ailipun Edeke aingarenikini nepepe ka acoa
2. Isisiautu iboro lu epedorete araun abongokinet nepepe ka lu itwasamaa
 - a. Abongokineta nu omoyo – ilipata kosodete aimo aingarenikini naka Edeke kede alosikin ailipenen noi kanuka efaamu kus.
 - b. Abongokineta nuka ipiritin lu edumakinio toma atutubet nepenen – ingai bo ejai toma atutubet yeni epedori aingarakin?
 - i. Akorion lo oni atutubet lo epiirikit nu iswamaa
 - ii. Eswaman loka apugan akiro nu akoru (**Egirikacat**) kotoma otemu kus

- c. Nucie abongonokineta nu iswamauna – Abongokineta nu okinga nu eipone enyoin nu eminasi opedoros adumun aitwasamao?
 - i. IRIONGETA LU OJOKOTAU (**NGOs**), Etutuuorok nuka akoru lu Eyuunak, ka aitwasam iboro lu esubit loka Asuban aitemokinia ationis ngin
 - ii. Aitutuonoreta nu ejaasi kwape nat Akoru kwape Ekotor Edeke, Akoru na Eyawara, Akoru namam ekoriere ka emeleku lo imongin Komam itwasamao **chemicals**
3. Itojokaasi nu ibusakinit aswamu ido ingai bo ibwaikini toma aswamusioit
 - a. Itamitamata INYOBO ipudakinai aiswamaunio
 - b. Ocamanaros INGAI BO iswamauni
 - c. Itamitamata OIPONE AANI epedorata kesi aiswamaun
 - d. Itamitamata **iwori bo** ibusakinitor iswamaritete
4. Oomoomata aticepak aitepegio / angerokinio na elomuni kama ejai atutubet, iidunyeta, ekale ka icie da
 - a. Nunyoika atiokisio nu eminasi olomutu kotoma aiswamaun iboro luu?
 - b. Koipone aani eminarar iidunyeta kon arienguna kanu ijo akoru koipone kalo itegelikina? (*Biyai ejaasi akiro nu ikamanara kede oinono nu eminasi olomutu / odakunos?*)
 - c. Nunyoika ipedori ijo aswamu kanu aitikokin atenyun / adakun atiokisio ido da kanu akapakin aitereikin ka kes ne atakanunata?

INYAKUTU NU IMORATA YESI / ERIPOOTA – *Erai edeparit egurupu ediopet, koinak angin egurupu omarata ainapeta nu etolomuutu / aswamusioit na acamaaros kesi aiswamaun. Ingitu lucie itunga lu ogurupu arai ejaasi kesi ka acie aomisio nu epedorio aiyatakin toma ainapeta nu itolomuut locie egurupu.*

Adoketai Na 4: Iswamautu – Otupakisi Aiswamaun Nu Ejaasi Opulani

Idautu yesi aitolomuun epulani kus, ipudakin do kwana yesi aiswamaar ngesi. Enameun oni apak na iswamaet ngun kane lolo, konye aso ber bobo noi asiomutu adoketa nu ipudakina ijo / yes atupakin kanu aitegear egurupu lo akoru.

1. Odumu aitutuoro na ibusakinit / Arai bo, itolomuu aiboisit Na ipepeunet / arai bo, iswama nu itojokaa ijo aswamu.
2. Ibwaik toma aswamusioit. Ibusakinit do kwana ijo aitetemoor akirot (abongokineta) na etojokaaritai kanuka efaamu kon. Epote do lucie da aisisiaun kama ejai aanyunet wok.
3. Ingaranakinos **bonik ka bonik** – Atamanar iboro lu itetiak epedori araut'e ibore etiono. Erai abeit ibuni ijo aitereikin kede ainingosia. Konye mam ipalunete! Isinyikoinikinos Ka Aiganganakin bonik ka bonik.

Adoketai Na 5: Ijaikisi Edeke Aibuses / Kitopoloosi Edeke

Kiitu, abu Edeke kosub akuj ka akwapu. Kosodi Airaikin Emanikor kosodi ainakin oni adarenen. Kwape kwana iswamaa oni nu ipedori kere kanu aidarite alupok, Siri imurok oni ailip ijai aswamu ka aisisia kasodete aimala Edeke kanu iswamaunos. Itauwon Lu isialamanakinete / lu imalaenenete / itauwon lu iyalamaka eyangaunete aijar mama ejai angin itunganan kere. Ido kiitu aimor acoa naa / aijen naa kalucie da. Nges Edeke wok Odumu Aibuses Keere! Ijaikini Aibuses Keere Mama Ejai Ngesi !

Aso Ayangaikisi apak Aisialamikin Edeke kanu isuban Ke lu Ejokuka ido Oumokina Kede Eipone lo engarakina Ngesi oni Aisisia Aidarite kesi ejok.

Nutupitono Kanu Esisianakinan: *ingarenik egurupu toma apak naka ailip naka aimala Edeke / arai bo awoikin ekosio Lo Aiturite Edeke kanuka isuban Ke keere ido kanu Ainanakineta nuka Edeke toma atutubet.*

Nungetakinet

Ameun ka Ageunet Naka Eitaabo kalo, ijai oni isisiai nu ikamunitos isuban luka Edek ka epelu wok kwape ikedarak luka isuban Ke. Aso do Arereosi Ka Aurianut Akiro Nu Epolok keere kwape igolokina do oni apak na asisian kana nepepe.

Ingai bo epedori aitun Nu etereikit angin Asisian Aingarakin Oni Ajeneun?

Asisian Na 1: Isuban Keere eraasi luka Edeke. Einakit Edeke kes mama wok Aidarenen.

Asisian Na 2: Epelu loka itunga nges Ayait'e Ka Aipugate isuban — Aidarenen nges Ka aitwasam kanuka ajokis, kwabo mere amunaar kes / amudiaar kes.

Asisian Na 3: Edeke Nges arai Akorion Losodit. Aswamu Adamu Nasodit arai araut Akorion. Akoru erai anyaraunet na Ikiyara noi na ebunit kama ejai Edeke. Aswamu arai adiopet kotoma alosikinet nusodit nuka Edeke ido ijaikinit oni alosikinet ka angosibib / ka aitubusikina.

Asisian Na 4: Epedori Edeke Aitangaleun Alupok wok kwape iloseneno oni arimaaritos Nges.

Asisian Na 5: Itani oni alupok tetere **micro-organisms** itanete iraan / ikorion.

Asisian Na 6: Ipudasi iraan / ikorion inyamat lu ibecokina (**nutrients**) kotoma apak na ibusakinit / arai bo nat adoketait na apoloo kec.

Asisian Na 7: Amisiri na atiakatiakatai ejok ebuni aitudumikin inyamat lu engaleete kanuka ekale Kon. Amoranar kalu ejaasi oipud / lu ican ka aiyatakina adumunia isirigin toma okale.

Asisian Na 8: Ejaas iwaitin luipu noi kwa itemokitor Edeke lu itikokinet ikur ka adekasinei oraan kon. Siri Kipalu, inyikok atamanar iboro lu itetiak ido omorenenete ka aisinyikoinikin bonik ka bonik.

Asisian Na 9: Ijaikit Edeke iwaitin luipu lu ipedoria oni aitigogong ifaamun wok koipone lo aitwasam iboro lu ijaatatar oni toma ofaamu. Kwape itolosio oni iwaitn luu, ijaikinete efaamu aitolom araito na epol noi ka amiyo najokan...

Asisian Na 10: Iswamaata nepepe aisisiaun atiokisio kosodete aitwasam lu ijaatatar oni kanepe kanen aitemokinia ationis ngun. Aijaikin Edeke Aibuses kasodete aimor kalucie wok nu ipedoo oni aswamu ojokan / arai bo nat akerianut wok!

Kwa inyouna oni kotoma aitutuooro kana, Amuno wok ngesi nata ebe ebuni ekanisa lo:

Aswamu ka lucie kec nepepe ka atutubet da:

- Aidarenen isuban lu ijaikinit Edeke oni,
- Amorenen aijen ka arerengusio nuka ofaamun wok nepepe kalucie, Kasodete
- Ayangaun Aibuses nejai Edeke kotoma Akoru wok.