

লায়না লাক্তনবা মকোন লু-নান্না থস্বীবা

- ডা. সরাংথেম জেসমারানি -

শা-ষণ, য়েন-ঙানু য়োকপীৱিৰা খুদিংমক্কা লায়না চেলহন্দনা শেদ্দোং লৈনা য়োকপীগে হায়ৱগদি মখোয়না লৈগদৌৱিৰা মকোনশিংদু লু-নান্না থস্বীবা হায়বসিনি। শা-ষণ, য়েন-ঙানুশিংনা লৈগদৌৱিৰা মকোনশিংদু লু-নান্না থল্লগদি লায়না চেলহন্দনা পোথোক মৱাং কায়না পুথোকপা ঙমগনি।

মকোন লু নান্না পায়খৎপা য়াবশিংদি :

(ক) লৈফম নিংথিনা শেংদোকপীবা

(খ) চপ চানা দ্ৰেন্‌জ থস্বীবা

(গ) নিংথিনা মকোন মনুংদা মৈ থানবীৰা

(ঘ) নুংশিং নুংশা মৱাং কায়না ফংহনবা

(ঙ) অনাবা লৌহন্দনবা হোংনবীৰা

ক) মকোন নিংথিনা শেংদোকপীবা
ঃ শা-ষণনা লৈৱিৰা মকোন্দু লুন্না থল্লবগীদমক চৱু শীজিন্নবা য়াই। মসি নুমিৎ খুদিংগী নুংশাদা ফৌদোক্তুনা কংহল্লবা মতুংদা অমুক মকোন্দা থস্বীগনি। মচিঞ্জাক অমদি ঈশিং পীথক্লবা পাত্ৰ খুদিংমক নুংমিৎ খুদিংগী ঈশিংদা চামথোকপীগৱা কংনা নুংশাদা ফৌদোকপীৱগা শীজিন্নবীগনি। মকোন মনুংদা লেংদনা লৈৱিৰা মচিঞ্জাক্ষী পাত্ৰ অমদি থক্লবা থল্লিৰা ঈশিংগী পাত্ৰ খুদিংমক শেংদোক্লবা মতুংদা অনৌবা মচিঞ্জাক অমদি ঈশিং হাঙ্গীগনি। মকোন মনুংদগী শিংতোক শেংদোক্লবা অমোং অকায় পুন্মক অমদি অকোয়বদা লৈৱিৰা ফন্ত হৌদি খুদিংমক মৈ থাদেকপীগনি। কৱিগুস্থৱা মকোন্দু লৈবাক ওইৱগদি হপ্তা খুদিংগী মৱোন অমা লৌথোক্লগা অমুক অনৌবা মৱোল অমা হাঙ্গীদুনা থস্বীগনি। অতোপ্লা অমনা কৱিগুস্থৱা মকোনগী লৈমায়দু উ/ৱানা নংত্ৰগা অষ্টৱ চনবা ওইৱগদি নুমিৎ খুদিংগী ঈশিংনা চামথোকপীগনি।

খ) দ্ৰেন্‌জ নিংথিনা থস্বীবা
ঃ মকোন শাবা মতমদা নিংথিনা নালা চদ্দনা নলাৱোমদা স্লোপ নাইনা থস্বীদুনা মথি ময়ুং পুন্মক তাহন্দুনা মপান লোমদা নিংথিনা পুথোকপীগনি। পুথোৱক্লিৰা মথি ময়ুং অমদি মচিঞ্জাক অৱেস্থা পুন্মক নোংমদা অনীৱক মকোন্দগী শেংদোক্তুনা মপানলোমদা পুথোক্তুনা কোম অমা তৌদুনা থাদবীগনি। কোমশিংদু হৱি় মচা কোক্তনবা কুপশিদুনা থস্বীগনি।

গ) মকোন্দা মৈ থানবীৰা
ঃ মকোন মনুংদা নিংথিনা মৈ ফংহল্লবা হোংনবীগনি। মকোনদা নুংশা মঙাল নিংথিনা ফংহল্লগদি লায়না থোৱকপা য়াবা মহিক ময়াম অমা নুংশা মঙালনা হাংপা ঙমহল্লি অমদি মকোনদু লৈনিল কাবগী চাং য়ান্না হস্থহল্লি। নুমিদাংগী মতমদসু শা-ষণ পুন্মক

ঙাগী ঙাথোক হেনগৎনবা লৌখৎকদবা চেকশিন থৌৱাং খৱা

ডো: য়়ান্নাম বেদজিৎ

ঙাগী ঙাথোক হেনগৎহল্লবগীদমক পায়খৎপীগদবা চেকশিন থৌৱাং খৱা থমজগে।

১) ঙা য়োক্‌দৌৱিৰা মফম খনবা হায়বদি ঙা য়োক্‌দৌৱিৰা মফম অদু ফোলি ওইবা লৈবাক অমদি লৈহাও লৈবা মফম ওইগদবনি। চহী চৃপ্পা ঈশিং ফংবা মফম অমদি মিটাৱ অনীদগী হেয়া ল্দবা পুত্ৰি ওইগদবনি।

২) **পুত্ৰি শেয়া : -**
(ক) পুত্ৰিশিংদুগী অকোয়বদা লৈপল থোনগৎতুনা শেঙ্গীগদবনি। হায়বদি পুত্ৰিশিং অদু অকোয়বগী লৈমায়দগী ৱাংখংহন্দুনা শেমগদবনি।

(খ) পুত্ৰি মনুংদা ফন্ত-হৌদিগী মৱোল থানা লৈহল্লোইদবনি।

(গ) পুত্ৰি অদু নুংশা নিংথিনা ফংহনগদবনি।

(ঘ) ঈশিংদা হৌবা নাগীশিং শেংদোকপীগদবনি।

(ঙ) হান্না লৈৱস্থা ঙাশিং খুদম ওইনা হায়ৱবদা ঙামু, পোৱোমগুস্থৱা ঙাশিং লৈহল্লোইদবনি। মসিগিদমক ঈশিং কংহনবা নংত্ৰগা ক্লিচিং পাউৱৰ কিলোগ্ৰাম ৩৫০ পৰি অমদা শীজিন্নবা য়াই।

(চ) কৱিগুস্থৱা পুত্ৰিশিং অদু কংহনবগী খুদোংচাবা লৈৱবদি নুমিৎ ৭নিদগী ১০নি ফাওবা কংহন্দুনা থস্বীৱবদি অসূক্ৰী মতিক কাৱগনি। পুত্ৰিগী লৈমায় অদু লৈক্ৰক চংপা ফাওবা কংহনগদবনি। হায়বদি ঐথোয়না পুত্ৰিগী লৈমায়াদা নেংপা মতমদা খোঙপাক্ষী মমি কুংথদবা ফাওবা কংহনগদবনি।

(ছ) মসিগী মথংদা পুত্ৰিগী লৈমায় অদু খোইদোকপীদুনা হু চেনবা নুংশিংশিং পাইথোকহনখিৰগা লোয়ননা লৈহাও লৈবা মফম অমা ওইহনবীগদবনি।

৩) **শুনু চাইৰা** - চহী অমদা শুনু কিলোগ্ৰাম ২০০দগী ৫০০ ফাওবা পৰি অমদা চাইবীগদবনি। শুনুগী মখল কয়া লৈৱি অদুবু পুত্ৰি শেশ্ৰা মতম হায়বদি ঙা থাদদ্রিঙৈদগী ক্লিক লাইম হায়ৱিৰা শুনু মখল অসি শীজিন্নবা হোয়া ফৈ অদু ঙা থাদৱবা মতমদদি এগ্লিকলচৱেল লাইম হায়ৱিৰা শুনু মখল নংত্ৰগা Dolomite La Mg (CO_৩) মখলশিং অসি শীজিন্নবা হেয়া ফৈ। মথক্তা পঞ্জপ্তিৰা শুনুগী চাং অসিদি ক্লিক লাইমগীনি, অকোনবগী শুনু মখলশিং অসি শীজিন্নবা তাৱবদি কিলোগ্ৰাম ১০০০-২০০০ ওইগদবনি।

৪) **হাৱ চাইৰা** - ক) শুনু চাইৰবা মতুং নুমিৎ ৭নিদগী ৮নি লৈৱগা হাৱ চাইবগী থবক

ইমাগী ইবুংঙো চদুম ইল্লগে লানফমদগী হল্লক্ৰো

(শেলনা নেকপা লুংগি শেংপা খূনেক লান্বীশিং অমসুং শেলনা থেহ্না কুকিশিং ৱাখল তৱক্ৰে, লান পামদ্রে হায়ৱক্লগনি)

সৌবাম বিৱধজ

য়েলহৌঙে (চৈথাৱোল কুস্বাৰা মতমদগী লৈৱকপা নংত্ৰবসু) চূড়াচাদ্‌ম মহাৱাজ (১৮৯১-১৯৪১) গী মতমদগী কুকিশিংগা সূম লৈমি়ান্বিৰনা য়েলহৌঙে কুকি ওইৱবা কুকি লুচিংবশিংনা চিংগী শৰক্তা নাগাশিংগা লমগী ৱাথোক-লাছোক কয়া তেইনা থোৱকখি। কুম্‌জা ১৯৯২না নাগা অমসুং কুকি অনীগী মৱক্তা অকনবা খুং থোক্লৱকখি, কুকিশিংনা চাউনা মাঙজখি। মতমাদুদগী কুকি লুচিংবশিংনা কুকি কাঙলুপ ১৩ (হান্‌দি কুকি কাঙলুপ ৫০ লৈৱশী হায়নৈ) পুনশিল্লগা অপনুৱা অকনবা শক্তি অমা শাগৎনবা হোংনৱকখিবনি। কাঙলুপশিং অদুদি আইমোল, চিক্‌, চোথে, গাওচে, মাৱ, কোম, পাইতে, পুৰুম্‌, ৱালতে, সিমতে, সূকতে, থুদোন/থাঈ, পেই হায়ৱিৰা কুকি কাঙলুপ ১৩ অসিনি। নাকল অমৱোমদনা মণিপুৰুগী নাগা কাঙলুপশিংনা অনাল, চিক্‌, চোথে, ইনপুল, খাৱম/পুৰুম্‌, লুমকাং, মাও, মৱাম, মৱিং, মোঙ্গা, পাওমাই, ৱোংমৈ, তাঙ্খুদি, তৱাও, জেমি (নাগালেণ্ড/অৰুনাচল/মণিপুৰ) পুন্মক্তা খুদাই। কুকি অমসুং নাগা কাঙলুপ অনীমক্তা যাওবা কাঙলুপ খৱদি লানশিৱৈ (কাঙলুপশিং অদুনা অনীমক্তা যাওদে, মথোয়গী কাঙলুপ্‌তি তোঙান্না লৈজে) হায়না পাউচেশিংদা শেংদোকপসু থেংনক্‌দি।

হৌথিৰা কুম্‌জা ১৯৯০দা কুকি অমসুং নাগাগী মৱক্তা খুং থোক্লৱকখি মদুনা নাকল অনীমক্ৰী মীওই ১০০গী পুন্সি লোমখি। অমুকসু হন্থা কুকিশিংনা কুম্‌জা ১৯৯২দা নাগাশিংদা লান্দবা হৌৱকখি। লান অদুদা নাগাশিংনা শাখিনা লাকচখি। মতমদুদগী কুকি লুচিংবশিংনা অচেপে ফিৱেপ লৌৱকখি। কুকি লুচিংবশিংনা কৱল্লৱা মথোয়গী কুকি কাঙলুপকী মপাঙ্গল শাগৎকদগে, লোয়ননা নাগা অমসুং কুকি অনীমক্তা যাওৱিৰা কাঙলুপ খৱা কুকি কম্যুনিতিগী কাঙলুপ্তা চিহ্নিনগদগে হায়বসিদা কোক য়ান্না ৱাংনা থাৱৱমগনি। কুকিশিংনা খুন্দাৱিৰা চূড়াচাদ্‌মপুৱ, কাংপোকপী, সদৱ হিলস মশাংনচিৰা মফমশিংগা নাগাগী মফমশিংগা থংনৱিবশিংদা খুন্দাৱিৰা কম্যুনিতি কাঙলুপশিং অসি কুকি কম্যুনিতিগী কাঙলুপনি হায়বগী প্ৰোপেগদা অমা শন্দোক্তুনা কম্যুনিতি খৱা কুকি কাঙলুপ্তা চমখি। মদুদা পাইতেশিংনা মথোয়দি পাইতে ওইনা লৈজগে হায়ৱকপনা মৱম ওইৱবা চূড়াচাদ্‌মপুৰদা পাইতে কম্যুনিতিগী মথক্তা কুম্‌জা ১৯৯৭কী জুন ২৪দা খুং থাবা হৌৱকখি। অকনবা খুং থোক্লৱকখিৰা অদুদা নাকল অনীমক্ৰী মল য়ান্নবৰা মীওই ৩৫২গী পুন্সি লোমখি, কয়া অমনা অশোক অপন নংখি, য়ুম কয়া উং ওনখি। মতমদুদা চূড়াচাদ্‌মপুৰগী লমকা বজাৱ অসি অয়াস্‌ শৰক্তা পাইতেশিংনা দোমিনেট তৌৱিবনি, লোয়ননা পাইতে হায়ৱিৰা লোন অসি ‘লোনফাওলোন’ ওইৱিবনি। লান অদু নুমিৎ ১৪ শুৱকপা চহীদুগী জুলাই ৮দা খুং থানবা লেপখি, লোয়ননা জুলাই ১৮দা য়ান-ৱাৱোল অমা ইনদুনা নাকল অনীমক্ৰে খুংয়েক পীনখি।

হৌথিৰা কুম্‌জা ২০০৩দা কুকি কম্যুনিতিনা মথোয়গী ‘কুকি হোমলেদন্দী মঙলান’ ফংনবগী আশাদা অসামগী য়েলহৌমী কাৰ্বি আংলোং মচা খৱা হাংতুনা মথোয়গী ওটেনোমি তানৱগী খোঙজং চঙশিনবা হৌথি। কুম্‌জা ২০০৪ দা কে আৱ এনা নোংমতদা কাৰ্বি মচা ৩৯ হাংখি। মৈমথংদা অসাম লৈঙক্ৰা কুকি পুন্মক তাছোৱকখি। মতুংদা মণিপুৰগী মনুং হঞ্জিন্না লৈবা মফমশিংদা ৱিফ্‌জি ওইনা থল্লাৱক্তুনা পোপি থাবগী থবক থৌৱমশিং পায়খৎলকখি। মথোয়গী পোপি থাবগী থবক থৌৱমশিং খুমাঙ য়ান্না চাওখৎলকখি, লম একৰ ১৫,৫০০ ৱোমগী শৱক পাক চাউনা পোপি থাবগী থবক চখৱকখি। মদুদগী ফংলকপা শেনফমশিংনা অফবা খুংশু-খুংলায় কয়ামক্ৰম লৈশিনখি। কুকি লুচিংবশিং অমসুং পোপিদগী ফংলকপা শেনফমশিংনা কুকিশিংনা খুন্দাৱিৰাচিংমুং মানুংগী ময়ম পুন্মক ফাওনববা লস্বী শেমজিদুনা খলশিং অমগা অমগা শ্লহ্নহল্লিবসিনি। বাংলাদেশ অমসুং ম্যান্মাৱদা মথোয়গী হোমলেদে ফংনববা য়ান্না কয়া হোংনখি অদুবু লেবাকশিংদুনা মথোয়বু কয়াৱক হন্থা তক্‌থোৱকখিবনি। মৈথেমতদা মথোয়না ম্যান্মাৱগী তাছোৱকপা মশীং য়ান্নবা লালহৌবশিং মথোয়গী পোপিদগী ফংলকপা

নিংথিনা লৈনবা মৈ থানবীগনি।

ঘ) নুংশিং নুংশা মৱাং কায়না ফংহনবা
ঃ মকোন্দা নুংশিং নুংশা মৱাং কায়না লৈহল্লবা ডেটিলেসন নিংথিনা থস্বীগনি। নমথিৰা মনম পুন্মক অশেংবা নুংশিংনা হুমদোকখিদুনা লায়না শন্দোৱকপগী চাং হস্থহল্লি। য়েনে মকোন শাবা মতমদসু লৈমায়দগী ফুট ১ গী চাংদা মেনবীৱবা তুংদা মথক্তা জালি হাপ্পগা শেঙ্গীৱগদি য়েস্থিদা এমোনিয়াগী চাংদা ৱাংবনা নুংশিংতগী হেয়া লুদুগা মকোন কা হেয়া ফুনত্ৰগদি এমোনিয়াগী গ্যাসসি পাইথোকপা ঙমদে। মসিনা মকোন মনুংদা লৈৱিৰা য়েনশিংদা মমিৎতগী মপি তাৱকপা, লোক লৈবগী মওদা ময়া কাথোক্লগা মখোন থোক্কা লোক খুবগী মওং উংপা উগনি। অসিগুস্থৱা মতমদুদা নুংশিং মৱাং কায়না ফংহল্লগদি মনম পুন্মক কোকপা ঙমহল্লি।

ঙ) অনাবা অমগা অমগা লৌনহন্দবা
ঃ অনাবা লৌনহন্দনবা ঐথোয়না দিসইনফেক্টেটেন ময়াম অমা শীজিন্নবা য়াই। মসিনা লায়না শন্দোৱকপা য়াবা বেক্টৰিয়া অমদি পেৱাসাইট ময়াম অমা হাংপা ঙমহল্লি।

দিসইনফেক্টেটেন মখল অহম থোকপা য়াই :

(১) নেচৱেল
ঃ নেচৱেল দিসইনফেক্টেটেন হায়ৱগদি নুমিৎকী মৈশানি। মসি ঝাইদগী শক্তি লৈবা অমনি। মসিদা ইফিসিএলি ওইহল্লিবসিনা নুমিৎতা য়াওৱিৰা অলত্ৰা বাইওলেট ৰেৰলেঙথ ২৪০০-২৮০০°এ য়াওবগীনি।

(২) ফিজিকেল
ঃ দিসইনফেক্টসন তৌবদা মনিলসিসু ঝাইদগী ফবা অমনি। মনিলসিসু অচেংপা ওইৱগদি ঝাইদগী হেয়া ফৈ। মসিদসু নন্তুনা নুংশিং অশাবা, ঈশিং অশাবা, মৈ অমদি মনিলসিসু দিসইনফেক্টেটেন ওইনা শীজিন্নবা য়াই। নুংশিং অশাবাসিসু দিসইনফেক্টেটেন ওইনা শীজিন্নবসি য়াই কট্টো অদুবু মমল য়ান্না ৱাংই। শা-ষণ লৌইবদা শীজিন্নৱিৰা পাত্ৰ খুদিংমক ঈশিং অশাবাদ/অশৌবদা মিনিট ৫ লুপ্পগা থন্দা মহিক ময়াম অমা শি। মনিল দিসইনফেক্টেটেন ওইনা শীজিন্নবসিসু মমল য়ান্না ৱাংই। দিসইনফেক্টসন তৌবদা মৈ ওইনা শীজিন্নবসিসু মফমদুদা লৈৱশ্লিৰা বেক্টৰিয়া অমদি স্পোৱ ময়াম অমা হাংপা ঙমহল্লি। মসিগীদমক লায়না চৈন্দুনা শিপ্তৰা শা-ষণ মৈ থাদোপসিনা ঝাইদগী ফবা দিসইনফেক্টেটেনি।

(২) কেমিকেল দিসইনফেক্টেটেন
ঃ দিসইনফেক্টসন তৌবদা কেমিকেলশিং খুদম ওইনা হায়ৱবদা এসিদ, অলকালি, পোটাসিয়ম পৱমেগনেট, হায়দ্ৰোজেন পেৱাঙস্নাইদ, অলকোহোল, ফিনাইল অসিনচিংবা ময়াম অসিনা মহিত্তা য়াওৱিৰা প্ৰোটিনগা ৱিএক্ট তৌৱগা মপাঙ্গল হস্থহল্লি।

মহিক হাংনবগীদমক মখা পোল্লিবসি :

তৌবা যাৱে।

খ) মতম খৱা খৱা কাৱৱগা পুন্না পৱিগী চাংদা যষ্ট্‌টি কিলোগ্ৰাম ১০,০০০-১৫,০০০, য়ুৱিয়া কিলোগ্ৰাম ২৫০, সিঙ্গল সুপৱ ফোসফেট কিলোগ্ৰাম ৩৫০ চহী অমদা হাঙ্গীগদবনি।

গ) মথক্তা পঞ্জপ্তিৰা অপনুৱা হাৱগী শৰ্কক মৱি থোকপগী অমদি ঙা থাদদ্রিঙৈদা হাঙ্গীগদবনি অদুগা লেমহৌৱিৰা হাৱশিং অদু চয়োল অমা নংত্ৰগা অনী-অনী কাননা চাং মান্না হাঙ্গীগদবনি।

৫) ঙা মচা পুত্ৰিদা থাদবা
- ঙা মচাশিং থাদদ্রিঙৈদা পুত্ৰি অদুগী ঈশিংশিং অফ-ফন্ত য়েংহীগদবনি। মসি য়েংনবগী অৱাইবা হৌাওংদি পাত্ৰ অমদা পুত্ৰিদুদগী ঈশিং খৱা হাপ্পগা ঙা মচা খৱা পুং ২৪ চৃপ্পা থমগদবনি, মদুনা ঙোনা মশা ফনা হিংবা ঙুস্তবদি পুত্ৰিদুদা ঙা মচাশিং থাদবা যাৱে।

- ঙা থাদবা মতমদি অযুক নংত্ৰগা নুমিদাংৱাইৱম ওইগদবনি। নুংশা শাবা, অকনবা নুংশিং শিংপা মতমদা থাদৱৌইদবনি।

- ঙা থাদদ্রিঙৈদা ঙা মচা পুৰিৰা পাত্ৰ/চৱং খাও অদুগী ঈশিংগা ঙা থাদগাদৌৱিৰা পুত্ৰি অদুগী ঈশিংগা অঈং-অশাগী চাং মান্ননবা ঙা মচা পুৰিৰা পাত্ৰ অদু পুত্ৰিদুদা মিনট ১০-২০ তাওহন্দুনা থস্বীগদবনি।

৬) ঙাগী মচিঞ্জাক থাবা : - পুত্ৰি অদুদা লৈৱিৰা অপনুৱা ঙাগী অক্লস্বগী চাদা অহ্ম নোংমগী মচিঞ্জাক ওইনা পীজগদবনি।

৭) কীলা দেমপ্লিং : থা খুদিংগী চাং নাইনা ঈল খোন্দুনা ঙাশিং অসি কৱল্লৱা ফীতমদা লৈৱিবগে হায়বদু য়েংহবনি। খুদম ওইনা হায়ৱবদা ঙাশিং অদুদা কৱি কৱি লায়না-তীলনা য়াওৱকপগে অমদি য়াওফম থোকপা চাংদা চাওৱিৱা হায়দুনা য়েংশিনবীগদবনি।

৮) ঙা ফাবা - খুদোংচাবগী মতুংইয়া ঙাশিং অদু থা ১০দগী চহী ১ ফাওবগী মনুংদা ফাবা য়াই। চাং নাইনা অচৌবা ঙাশিং ফাদোক্তুনা অতৈ অপীকপা ঙাশিংদু চাউখংহল্লবগী মফম ফংহনগদবনি।

লমদম অসিদা মক্‌ ওইনা য়োক্লৱিৰা ঙা মখলশিং অসি মক্‌ ওইনা কাৰ্পস হায়বদি ৰৌ, মৃগল, কটলা (আই এম সী) অমদি সিলভৱ কাৰ্প, নাপী চাবী অমদি পুকলাওবী (Exotic carps) মখলশিং অসিনি অদুবু হৌজিক্তি তুংহনবী, উকাবীগুস্থৱা কাস্যু ফজনা য়োক্ৰেৱে।

ৰৌ, কটলা, মৃগল অসি ইন্দিয়াদা হায়দগী লৈজৱক্লবা ঙা মখলশিংনি। তৌইগুস্থসুং

- শীজিন্নগদৌৱিৰা দিসইনফেক্টেটেনগী কঙ্গেত্ৰেসন
- কেমিকেল শীজিন্নৱগা মতম কয়া অমুক থমগদবা
- শীজিন্নবগী মওং
- কেমিকেল সোলুসন শেল্পগা শীজিন্নবগী মতম
- কেমিকেল শীজিন্নদ্রিঙৈদা নিংথিনা মকোন্দু চামথোকহৌদ্রগদি কান্নবা ফংদে।

গ্যাসিয়স
ঃ মসিদা ঐথোয়না ফোৰ্মেলডিহাইদ শীজিন্নৱগদি মখল খুদিংগী ডেক্টৱিয়া অমদি মাগী স্পোৱ ময়াম অমা হাংপা ঙম্মী। পোটাসিয়ম পৱমেগনগেট অমদি ফোৱমলিনসি ২.৩ গী চাংদা শীজিন্নদুনা মকোন্দা কাপথোক্তুনা মহীক চঙহন্দবা ঙমহল্লি। কৱিগুস্থৱা ঐথোয়না ফোৱমেলিনগী মনিলশিং শীজিন্নবা তাৱগদি কা মনুংদা কান্নবা তুংদা পুং ২২ থোঙ লোনশিল্লগা থস্বীগনি। মসিদা অকনবা ডেক্টৱিয়াগী স্পোৱ খুদিংমক শিৰা ঙমহল্লি। মকোন শেংদোকপদা সোদিয়ম কাৰ্বোনেট (ৱাশিং সোদা) শীজিন্নবা য়াই। মসি চাদা ১ হাপ্পগা শীজিন্নৱগদি ডেক্টৱিয়া ময়াম অমা হাংপা ঙমহল্লি। লৈমায় মোংপা/স্পোৱ হাংনবগীদমক্তা চাদা ২ অমদি চাদা ৩ শীজিন্নবা য়াই। মসি শীজিন্নগদৌৱিৰা মীদুনা অনোক অমদি মখুংকী গ্লোব উপ্লনা হেয়া ফৈ। হায়ৱিৰা ৱাশিং সোদাসি মাৰ্কেটতা ইয়ায় লায়না ফংবতা নন্তুনা হু চেলহন্দনা ঈশিংদা লায়না তুমহল্লি। মহীক ময়াম অমা হাংপা ঙমহল্লি।

মকোন শেংদোকপসিসু মখল অনী থোক্কা শেংদোকপা য়াই :

লায়না লাক্ত্রিঙৈদা শেংদোকপা অমা : -

-লায়না লাক্ত্ৰিঙৈদা শেংদোকপা তাৱগদি মকোন মনুংদা লৈৱিৰা পাত্ৰ খুদিং লৌথোক্লগা মপান্দা থস্বীগনি। পাত্ৰ খুদিংমক দিসইনফেক্টেটোৱা লুপ্পগা মতম খৱা হস্থবা তুংদা ঈশিংদা চামথোকপীগনি। মকোন মনুংদুদসু ঈশিংনা হান্না চামথোক্লবা তুংদা দিসইনফেক্টেটেন হাপ্পগা শেংদোক্লবা তুংদা মতম খৱা লৈৱগা ঈশিং অচস্না অমুক চামথোকপীগনি।

-কৱিগুস্থৱা লায়না মায়োক্লখিৰা তাৱগদি মকোনদুদা লৈৱিৰা চক্‌/ৱাই অমোং-অকায়নচিৰা লেমহৌবা মচিঞ্জাক খুদিংমক মৈ থাদোকপা নংত্ৰগা ফুত্ৰীমু। ফক্কাং অমদি লৈমায়সু ৱাশিং শোদা শীজিন্নদুনা শেংদোকপীয়। অনৌবা চক্‌/ৱাই হাপত্ৰিঙৈদা পোলিথিন শিদ অপাকপা অমা থাবীদুনা অনৌবা চক্‌/ৱাইশিংদু হাঙ্গীগনি। মকোন মমাঙদা খোঙউপ উপ্লগা চংনবা দিসইনফেক্টেটেন য়াওৱবা মহীদু মকোনগী চঙফমদা থস্বীদুনা চঙবা মতমদা নেংলগা চঙলগদি মহিক চঙলকপগী চাং হস্থহল্লি।

অসুন্না লায়না তীলনা চঙহন্দনা মকোন নিংথিনা লু নান্না থল্লগদি লায়না লাকপগী চাং য়ান্না নেহন্দা নন্তুনা হেয়া শাহৌ ফদুনা অমদি হেয়া পোথোক পুথোক্তুনা শেদ্দোং লৈবা ঙমহল্লি। ●

মথোয়শিং অসিদি অঈংবা মফমদা লৈবা হৈনদবা মৱল্লৱা লমদম অসিদা য়োকপা মতমদা চাওজল ধীৰা অমদি লায়না-তীলনা কয়া নাৱকপগী খুদোংচাদবা কয়া মায়েক্ৰৈ। তৌইগুস্থসুং exotic carps হায়বদি নাপী চাবী, সিলভৱ কাৰ্প অমদি পুকলাওবী হায়ৱিৰা ঙাশিং অসিদি অঈংবা মফমদা হৈনবা অমদি লায়না-তীলনা কয়াদগী ঙাকথোকচবা গুস্থৱী মতিক-ময়াই খৱমথে যাওবা মৱল্লৱা মথোয়শিং অসি য়োকপনা খৱমথেদি ফগনি। অদুবু পুকলাওবী অসি লমদম অসিদা পুশিল্লকখিৰা ঙা খৱা খক্ত্ৰদগী অসুম অসুম শন্দোৱকখিৰা ওইনবা ইনব্ৰিডিং দিপ্ৰেসননা মৱম ওইনদা চাওজল ধীৰবগী খুদোংচাদবা কয়া মায়েক্ৰা ফক্কাং অমদি লৈমায়সু ৱাশিং শোদা হায়বদি অমুৱ কাৰ্প ওইনা য়োকপীবা, অতোপ্লা ঙাশিং হায়ৱগনি Jayanti Rohu, GIFT Tilapia অসিনচিৰা ঙা মখলশিং অসি য়োকপীৱবদি ঙাগী পোথোক খৱমথেদি হেনগৎপা ঙমগনি। তুংহনবী হায়ৱিৰা ঙা মখল অসিসু মক্ৰম য়ান্না তোয়না কোকপা ঙা মখল অমা ওইবা মৱল্লৱা মচা চাউখৎপদা চংগদৌবা ইনজিৰিং অদু মক্ৰম কোকপদা শীজিন্নথোকখিৰনা মৱম ওইদুনা চাউজল চিঙিগনি। মৱম অদুনা **sterile** ওইবা নেকপগা **monobex** ওইনা য়োকপনা হেয়া কাৱগনি। তুংহনবী অসি অমোমদগীসু লাৰনা হেয়া চাওগনবা মৱল্লৱা লাৰা ঙাক্তা য়োকপনা অমুক্কা হেয়া কাৱগনি। কটলাগী ওইৱগনা G. I. Catla হায়বদি Genetically Improved Catla অসি ওইনা য়োকপীবনা হেয়া কাৱগনি।

অনৌবা মখলগী ঙা য়োকপগী ধৌওংশিং হায়ৱগদি (1) Recirculatory Aquaculture System ময়ান্না আৱ এ এস হায়ৱগা খঙনবা অসি fully controlled ওইবা ধৌওং অমনি। মসি অপীকপা মফম অমদা ঙা মশীং য়ান্না য়োক্তুনা ঙাগী ঙাথোক হেনগৎহনবদা অসূক্ৰী মতিক কাৱগনি।

অতোপ্লা ধৌওংশিং হায়ৱগদি - Aquaponics, Hydroponics অমদি হৌজিক য়ান্না তৌনৱক্লিৰা বাইওক্লেক টেক্ৰোলোজিনচিৰা ধৌওংশিং অসিদি মফম মতমগী মতুংইয়া কান্নবা অসূক্ৰী মতিক য়ামত্ৰে অদুবু ঙাগী ঙাথোক হেনগৎহনবদদি অচৌবা ধৌদাং লৌবা ঙুস্নোই।

পনবা য়াবা টেক্ৰোলোজি খৱা অমুক হায়ৱবদা কেজ কলচৰ, পেনে কলচৱনচিৰা ধৌওংশিং অসিসু ঙাগী ঙাথোক হেন