

শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা হামেং য়োকপা

– ডা. সরাংথেম জেসমারানি –

শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা মালেমগী মফম অয়াস্থনা হামেংসি মশা চানবা, শব্দোম পুথোক্ৰবা অমদি মতৃ নংত্ৰেগা মউয়া ফিৰোল শাদুনা শীজিন্নবনা য়োৱ্লেৱি। মালেমগী ওইনা ইন্দিয়ানা হামেংগী মশীংসি অনীশুবদা লৈ অমদি কুম্ভাৰ ২০১২গী মতুংইয়া হামেং মশীংসি ১৩৫.২ মিলিয়ননি। অদুব লমদমসিদদি য়েন, ঙানু, ওক্লাম্মা মরাং কায়না য়োকপগী মশীংদি অদুকী মতিক হুহুৱি। হামেংসি ময়াল্লা লায়ৱবগী যণ নংত্ৰেগা এ টি এম হায়না লৈনৱি। মসিগী মৱম কয়া অমা লৈৱি। মসিগী মৱমদি হামেং য়োকপা মতমদা অটৈ শা-যণ য়োকপগুম্ভা শেল চঙদে, তেঙল্লা মচিঞ্জাক লৈৱগা লোয়বগী ৰাফম লৈতে। মথেয়ানা লৈনবা মকোলসু শেল চঙদনা শাবা য়াই। য়াল্লা মৰু ওইৱিবদি মশা পিকপা মৱল্লা ইয়াৱ লায়না শেল চিনবা মতমদা য়োহুত্লেক্সা অচিনবা কেৱ্লেবগী অচিেবা পাট্লে অমা ওই। হামেংগী মথী-ময়ুংসি নাইত্ৰোজেন, ফোসফেৱস অমদি পোটিসিয়মগী চাং ৰাংনা য়াওবনা লৌমী ইচিন ইনাওনা শীজিন্নবা মতমদা লৈবাক লৈহাও চাং হেনগংহনবতা নঙনা মইহে মৱোং ফনা ফুৰা গুমহয়্লি।

হামেংগী মকোন শাবা মতমদা শেল ইচ্চ চঙদনা শাবা গুম্বী। হামেংসি অকুৰা অমদি অশাবা মফমগা হেয়া চাচনা। মথেয়াসি থল্মা মতমদা লৈমায়দগী খৱা ৰাংখংনা মিটৱি ১-১.৫গী চাংদা ৰাংখংনা থল্লিবা য়াই। হামেংসি অয়াস্থনা মকোন মনুংদা পুল্লগা লোয়বা য়াওনদে। অয়ুক্তগী থাদেকপসিনা নুমিাদংইৱইৱমদা মকোশা চঙলগা লৈবনিনা কা হেয়া শেল চঙৰা মকোন শাবীদ্রগসু ৰানা ফোপ হাৱগা শাবিবা য়াই। মসিদা মথী-ময়ুং পুল্লমক লৈমায়দা তাহয়্লগা নুংতিগী শিংতৈত্লেগ্গা লু-নায়া থল্লিবা য়াই। হামেংগী মকোন শাবা মতমদা মকোনগী মায়ওনসি অয়ুকী নুংশা মৱাং কায়না ফুৰলোমদা মায় ওনশিনবিগনি। মসি নংত্ৰেগনা মতম পুল্লমজ্ঞা নুংশা মঙাল ফুৰা মফমদা ওইহানি। হামেংগী মথী-ময়ুং পুল্লমক মফম চাবা য়েংলগা হুদোকপীগনি। মসি নংত্ৰগসু মনাক নকপদা কোম অমা তৌবিদুনা

– ডা. ৰাইখোম জিতেন –

এথোয়না থাগদৌৱিবা মইহে-মৱোংশিং অদুৱা কৱম-কৱহ্মা মখলগী অমদি কয়া য়াস্তা চাংদা পল্লিগী মচিঞ্জাকশিং হাৱ ওইনা হাপকদবগে হায়বসি লৌফম অদুৱা লৈৱিৱা লৈবাক অদু চাংয়েং তৌদুনা কৱম-কৱহ্মা পল্লিগী মচিঞ্জাকশিং কয়া য়াল্লা য়াওৱিবগে হায়বদু খঙলবা মতুংদা লেপকদবনি। অসুম তৌবসিনা লৌফম অদু থুনা লৈবাক লৈহাও মাঙশিল্লকদবদগী কদনা মশা-মউ ফনা থুংদা মতুং পাইহি। মৱম অসিনা লৌফম অদুগী তোঙান-তোঙানবা মফমশিংদগী লৈবাক খৱা-খৱা লৌবিৱগা চাংয়েং তৌথোকপীবা হায়বসি তঙাইফন্দনা তৌদবা য়াদবা থবক অমনি। এথোয়গী লৌফমগী তোঙান-তোঙানবা মফমশিং অসি মথেয়বু শেল্লকপগী মওং অমদি শেল্লকথিবা পোংচাকশিং খেৱাবনা মৱম ওইদুনা লৈবাক লৈহাও খৱা খৱা খেঁৱে। অসুল্লা খৱা মথৈ খেয়ৱজৱসু এথোয়না লৌগদৌৱিবা লৈবাক খৱা অদুৱা চাউৱিবা লৌফম অদুগী মতুং শিনবা য়াবা লৈবাক ওইনবগীদমক লৈবাক লৌবিবা মতমদা য়াল্লা চেকশিনবিবা তঙাইফদে। মৱম অসিনা লৌফম অদুগী তোঙান-তোঙানবা মফমশিংদগী মায়বা চাংদা লৈবাক খৱা খৱা লৌবিৱগা নিংথিনা তেংখায়বিদুনা চাংয়েং তৌনবগীদমক শীজিন্নগনি।

লৈবাক লৌবগী মফম খনবা :–
লৌ লৌৱাক অমা নংত্ৰগা পৱি মৱি ফাওবগী মনুংদা লৈবা লৌফমগী তোঙান-তোঙানবা মফমদগী লৌৱবা লৈবাকশিং পুনশিল্লগা অমুক্তদা চাংয়েং তৌবা য়াই। অসুল্লা লৌফমদগী লৈবাক লৌবিবা মতমদা লৈবাক লৌগদৌৱিবা মফম অদু য়াৱিবমথৈ লৈমেম মায়বা, মচু মায়বা, মমাঙদা থাথিবা মইহে-মৱোংগী মখল মায়বা লোয়ননা মায়বা লৌউকাঙলোন পায়খংথিবা মফম ওইবিগদবনি। ইকুই কুইদনা হাৱ হাপথিবা মফম (য়ামদ্রবদা থা ৩) শিং, লৌৱি অমদি লৌৱিগা নক্সা মফম, ঈশিংখোংগা নক্সা মফম, চোং-চোং লাওনুৱা লৈবা মফম, উজাওশিংগী মথোঙ, মতি্-যণয়ু অমদি পল্লি-শিংবিদগী পথ-পুমথহয়্লগা শেন্দা হাৱনচিৰা পৈথিবা মফম অমদি লৌফম অদুগী

– ডা: য়ুম্লাম বেদজিং –

অফবা মখলগী ঙা হায়বদি জয়েন্তি ৰোহু, গীফুট্টি টিলাপিয়া, অমূৱ কাৰ্পনচিৰা ঙাশিং য়োক্তুনা ঙগী ঙথোক হেনগংহনবা য়াই। জয়েন্তি ৰোহু হায়ৱিবা ৰৌ মখল অসি ইন্দিয়ান কাউন্সিল ওফ এট্ৰিকলচৱেল ৱিছাৰ্চ- সেফ্লে ইনষ্টিটিউট ওফ ফ্লেস ৱাটৱ একাৰলচৱ হায়বা ভুবনেশ্বৱদা লৈবা ইনষ্টিটিউট অসিনা অহানবা ওইনা ইন্দিয়াদা সেলেক্টিব ব্ৰিডিং তৌদুনা পুথোকপা ঙা মখল অমনি। হায়ৱিবা ঙা মখল অসি ময়াল্লা য়োৱ্লেৱিবা ৰৌ মখল অসিগা মাইে। তৌবতবু খৱা হেয়া থুনা চাউগল্লি হায়বদি জেনেৱেসন মাপনগী মতুংদা জেনেৱেসন অমদা চাদা তৱানিপাল হেয়া হাৱগী ৱৌদগী হেয়া চাউই অমদি চাননবগীদমক য়োনবা য়াবগী চাং যৌবদা থা অনী ঙনখংলি অমদি লায়না-তিলনা নাগন্দবা ঙা মখল অমা ওইৱি। হায়ৱিবা ঙা মখল অসি ইন্দিয়গী মফম অয়াস্থদা য়োকপা হৌনৱে।

জেনেটিকলক্ৰি ইন্প্ৰভ ফাৰ্ম টিলাপিয়া হায়ৱিবা ঙা মখল অসিসু নাইল টিলাপিয়া হায়ৱিবা ঙা মখল অসি শীজিয়াদুনা পুথোকপা খৱা হেয়া চাউবা তুংহনবি মখল অমনি। হায়ৱিবা ঙা মখল অসি অপীকপা অমদি অচৌবা ঙমীশিংনা য়োকপা য়াবা ঙা মখল অমনি। তুংহনবি হায়ৱিবা ঙা মখল অসি মালেমগী ওইনা কাৰ্প অমদি সলমেনদগী মথংদা ঝাইদগী পাল্লবা ঙা মখল অমনি। হায়ৱিবা তুংহনবি মখল অসি মালেমগী ওইনা কুম্ভাৰ ২০০২ দা মেট্ৰিকটন ১,৫০০,০০০ হেয়া পুথোকই অমদি চ্ৰী থুংদগী অসুম অসুম হেনগংলেক্ৰি। হায়ৱিবা ঙা মখল অসি গ্ৰোমিগী চাং য়াল্লা হাওই, য়াল্লা থুনা চাউগল্লি অমদি মসি য়োকপদা শেন্দেং য়াল্লা ৰাংনা ফুই। তুংহনবি হায়ৱিবা ঙা মখল অসি থা তৱ্ৰকু মপুং মইৱে ফজন ফাই। মৱম অদুনা অথুবা মতমদা মালেম য়াবগী থুদেংচাবা লৈ। মচিঞ্জাক্ৰিদমকসু অকুৰবা মচিঞ্জাক লৈতে। অপীকপা নাপীদগী হৌৱগা তিল-কাং ফাওবা লৌইনা চাই অমদি মচ পুথোকপগী অৱাবা লৈতে। খৱা হেয়া শাবা ঈশিংদসু লৈবা হেঁৱে অমদি অপীকপা পুস্তি অমদা মশীং য়াল্লা য়োকপা য়াবগী থুলেংচাবশিং অসি লৈবা মৱল্লা ময়াল্লা য়াল্লা পাল্লনা য়োৱ্লেৱা ঙা মখল অমা ওইৱি। কুম্ভাৰ ২০১১ গী ওগষ্ট ২৫ দা

– লোংজম বোৱিস –

ময়াল্লা পাল্লা থানৱিবা পল্লিশিং অসি য়াল্লা তেয়না লায়না-তিলনা তাবা অমদি মশা-মউফনা হৌবা গুদমবা থেংনৈ। তশংনমক য়ুম মনুংদা থাবা পল্লিশিং (হাউস প্লাণ্টস) শিং অসি মায় পাল্লৱ অমদি তিঙুং-কাযজন্দা থাবা হায়বা অসি অৱায়বা অমদি ওইদে। য়ুমদা পল্লিশিং থাবা অসি য়েংবদা য়াল্লা ফন্দনা উৰবসু কাঙলোন চুল্লা শেমৱিবা অমদি চঙগনি। মৱমশিং অসি লৈবনা পল্লিশিং তিঙুং-কাযজ ৎদনবা কাঙলোন চুল্লা নীংথিনা শেমৱিবা য়াল্লা তঙাইফদে।

য়ুমদা থাবা পল্লিশিংদা থেংনবা লায়ওং খৱা :–
(১) **ব্লিৱাচি (পল্লি থুইখৱকপা) :** পল্লিনা থুইখৱকপা অসি অয়াস্থদা ঈশিং চৰ্হিৰা কাঙলোন কয়নবা ওইগলি। খণ্ডহৌদনা থুইখৱকপা ওইৱবদি পল্লি মৱাদা অশোকপা য়াওবা নংত্ৰেগা হাৱ ৰু হেয়া চৰ্হিবনা ওইগলি।
(২) **মনা কেৱ্লেকপা :** পল্লিনা মনা ৰু হেয়া কেৱ্লেকপা অসি ৰু হেয়া শাবা নংত্ৰেগা অঈংবা নুশিংনা য়েবনসু ওইগলি।
(৩) **মনা নাপুমচুচন্দৰা অমদি শিৰা (য়োলোৱিং এন্দ দেথ ওফ লিঙ্গা) :** পল্লিগী মনানা নাপু মচু ওৱেল্পা অসি নাইত্ৰোজেন নংত্ৰেগা আইৱন ৰাংপনা ওইগলি। Chelated iron গী চহ লৈহাওদা চাং ৰাংনা য়াওৱবদি নাপু মচু চঙৱা হুইছে। মনা কেনবা অমদি নাপু মচু চঙলকপা অসি পল্লিগী মৱা নীংথিনা তাৰা অৱদনবা ওইবা য়াই। গল্লদা ঈশিং ছেহুফম নীংথিনা ফংত্ৰেবদি মনা ৰুশিনবা অমদি চাউজন থীবনচিৰা থোকহল্লি। পল্লিগী মৱাদা ৰেকফুই শুজনা তাৰা লায়নাশিনসু মচা নাপু মচু চঙৱা অমদি ৰেকবনচিৰা থোকহল্লি।
(৪) **পল্লিগী মৱাদা দাগ অৱা :** পল্লিগী মনাদা দাগ মচ-মচা তৱনচিৰা থেংনক্ৰবদি mite হায়ৱিবা তিলকপা অৱনা ওইগলি। মাইট্ৰশিং তৱবদি পল্লিগী মনগী মথক অমদি মখাদা মিৱাং মতুম মওন্দা শাবা থেংফগনি। সো অমদা লৈ মশা নীকপল তিল মচ-মচ কয়া তৱক্ৰবদি মাইট্ৰশিং ওইহানি।
(৫) **মনাদা ৰেৱি মচু চঙলকপা :** পল্লিগী মনাদা ৰেৱি মচু চঙলক্ৰবদি ৰু হেয়া ঈংবা নংত্ৰেগা ৰেষফৱস ৰাংপনা ওইগনি। পল্লিগী মনাদা চাউজন থীবা নংত্ৰেগা শুংজিনবা ওইৱবদি নুশা মঙল নীংথিনা ফৰা গুদমদা অমদি মচিঞ্জাক ৰাংপনা ওইগলি।

হাউস প্লাণ্টস/য়ুমদা থাবা পল্লিশিংদা তাগনবা তীলশিং :–
(১) **Aphids (ৱাইফ) :** তীল অসি পল্লিগী মইী চুপথোকই অমদি ভাইৱস শন্দোভুনা অমাঙ অতা থোকহল্লি। মইহেশানা aphids

কম্পোষ্ট শেপ্তিৰা য়াই। হামেং লাৰবগী মকোনসি ২.৪ X ২.৮ স্কৱাৰ মিটাৱ ওইগনি। অদুগা হামেং অমোমগীনা ১.৮ স্কৱাৰ মিটাৱ ওইগনি। অটৈ অতেগ্লা শাগুল্লা হামেংদি কয়া ভূমদে, তুল্লা মতমদসু মকোৱ্লামবুকলোমদা থল্লগা কুহুৱৰগা তুল্লা উতানি। মপুং মইৱে ফাৱবা হামেং ফবা মতমদা য়াৱিবমথৈ মচি অমদি মনাদা পায়বিৱগা ফবিগনি অদুগা হামেং মচা ওইৱগনা মথোঙদা ওইনা পায়বিৱগা ফবিগনি।

মতম চানা অফবা মখলগী মচিঞ্জাক নীজ-নীথক তৌৱগদি হামেংশিংসি গুৱা হীট লাকই। হামেংশিংসি থা ১০-১৫ ফাওবগী মনুংদা হীট লাকই অদুব লমদমসিদা লৈৱিবা হামেং অয়াস্থদি থা ৮-১০ ফাওবগী মনুংদা কাংদোঙ ফাদুনা হীট লাকই। হীট লাকপা মতমদা মপানথোঙদগী ঈশিং তেয়না চপা, হামেংগী মটৈ ফেষ্ ফেষ্ হাইবা, মপানথোংগী শৱকসি পোমথোকপা, চনীং থল্লিৰা ৰাংলকপা, মচুম তাৱকপা, থোইদোক হেদেদেল্ল তেয়না খোঙবা অমদি অমগী মথক্তা অমনা চোংখংনবা হেংনবা কয়া অসি উৰা ফুই। মচা লৌবা মতমদা মশা মউফবা হামেং লাৰা ওইনা শীজিন্নবিগনি। হামেং লাৰাসি অয়াস্থদা থা ১৫দা মপুং মইৱে ফাই। মৱম অসিনা মচা লৌবিবা মতমদা চ্ৰী ২ মথায়গী মথক্তা লৈবা হামেং লাৰদবগী ওইনা মচা লৌবিগনি। হামেং অমোম মচা লৌবা মতমদা মগী হীট লাকপা মতুং পুং ১০-১২ লেৱগা লৌবিবা য়াই অদুগা কৱিগুম্ভা হীট লাক্গা লৈৱহ্মা থেংনৱগদি পুং ১০গী মতুংদা অমুক অনীশুবা ওইনা মচা লৌবিবা য়াই। হামেংগী হীট সাইকলসি নুমিং ১৮-২১নি। মচা লৌত্ৰগা গৰ্ত পূবগী মতমসি নুমিং ১৪৫-১৫০নি।

হামেংশিংসি চ্ৰী অমদা মচা অনীৱক পোকই। অহনবদা জন্নাৱৱিৱদগী এপ্ৰিল ফাওবগী মনুংদা অমা অদুগা অতেগ্লা অমনা সেণ্টেফ্ৰৱদগী নবেফ্ৰ ফাওবা অমা। চ্ৰী হৌৱকপদা অমদি অৱেইবদা পোৱিৰা মচাশিংসিগী পৰ্ৰেৰ্মেল য়েংবদা জন্নাৱৱিৱদগী এপ্ৰিল ফাওবগী মনুংদা পোকপা হামেং মচানা হেল্লি। মসিগী ঝাইফী চাউবা মৱমদি গৰ্ত পুৱিঙৈ মঅমদদি শজিক মৱাং কায়না ফুই। মফম অসিদা ফলিবা হামেংশিং ৰু হেয়া চাওবা নঙবনিনা অমদি মচা ওইকবী চাংচত্ৰ অহনবা চৰাবোসি মচা অমা পোকল্লি অদুগা মচুংগী চৰোক্তা অনী পোকল্লি। অহুম পোকপসু য়াওবদা নঙে। হামেং মচা লৌত্ৰবগী মতম খঙলগদি মচা পোৱল্লদাইনা মপুনা তেয়না শেমবিগনি। হামেং মচা পোৱল্লদাইনা নুংশা থীনা য়েংবগা লোয়ননা

লৈহাও চাংয়েং তৌনবা কৱল্লা লৈবাক লৌগনি

ওইৱিৰা ফীতমদগী তেঙান তাবা অমদি ঈশিং কোমনা চিংবা লৈবা মফমদগী লৈবাক লৌৱিৱেইদবনি। ইশাগী লৌফমগী অকোয়ৱ, ঈশিং থোং/ঈশিং কোম অমদি লৌৱিদগী য়ামদ্রবদা ফিট ৬-১০ ফাওবা চাং হেন্দেকপীৱগা লৈবাক লৌবিগনি।

লৈবাক লৌবদা লুগদবা চাং :–
ফৌ, মনা-মশিং অমদি মতম শাংদবা মইহে-মৱোংশিংগীদমক সেণ্টিমিটাৱ ১৫ (ফুটহায়া) ফাওবগী অৰুবগী মনুংদা লৈবা মফমদগী লৈবাক লৌবিগনি। মৱা লুনা তাবা অমদি মতম শাংবা পল্লিশিং খুমম ওইদা উজাও অমদি উইহে-ৱাইহে থাগদবা মফমগীদমক সেণ্টিমিটাৱ ০-৩০, ৩০-৬০, ৬০-১০০ ফাওবা লুনা তোঙন-তোঙাল্লা লৌবিগনি।

লৈবাক লৌবদা শীজিন্নগদবা থুংলায় :–
সোইল অগৱ (লেপ্টেল মওং মানবা মৱৈনা সেণ্টিমিটাৱ ১৫ শাংবা থুংলায়) নংত্ৰেগা সেণ্টিমিটাৱ ১৫ শাংবা, লাউবা মায়বা ৱাগী উতোং, নুঙথং নংত্ৰেগা কৰ্নেল, য়োংপাক, নাপটৈ (অৰুবা ওৱবা) নচিৰনি।

লৈবাক লৌবগী মতম :–
চাংয়েং তৌনবগীদমক লৈবাক লৌগদৌৱিবা মফম অদু মমাঙদা থাৱহ্মা পল্লিশিং লোকশুৰবা মতুংদা লৌফম অদু খোইদোকক্ৰিঙেগী মতমদা লৈবাক লৌবিগদবনি। লৈবাক লৌবগী ঝাইফী ফবা মতম অসি নীংথমথা/কুমগী নোং লাট্ৰিঙে মমাইনি।

লৈবাক লৌবগী মওং :–
চাংয়েং তৌনবগীদমক লৈবাক লৌবিগদবা লৌফম অদু চাউবা মায়বা মফম ৫/৬ থেল্লু খায়দোকপীৱে। অসুল্লা খায়দোভুনা লৈৱবা লৌফমগী মফম খুদিংমক্ত্ৰী লৈবাক খৱা মায়বা চাংদা লৌবিৱগা পুৱা তেংখশিনবিগনি। লৌফমগী তোঙান-তোঙানবা মফমদগী বৌবাক লৌবিনবগীদমক লৈবাক অদু উতোং য়ৈশিনবদা ইয়াৱ লায়না চংগদবা ওইৱবদি লাওবা মায়বা সেণ্টিমিটা ১৫ শাংবা ৱাগী উতোং ৫/৬ লৌবিৱগা লৈবাক লৌবিগনি। লৈবাক লৌবদা শীজিন্নগদবা উতোংশিং অদু লৌফম অদুগী তোঙান-তোঙানবা মফমশিংদা উতোং অদু থুল্লা য়ৈশিনবিগনি। অসুল্লা লৈবাক মনুংদা য়ৈশিনত্ৰবা উতোংশিং অদু য়োংপাক অমগী মতেংনা লৌথোকপীৱগা উতোং অদু খাইফপীন্দা উতোং মংথনা য়াওবা লৈবাকশিংদু লৌবিগনি। কৱিগুম্ভা লৈবাক অদু য়াল্লা কনবাৱা মৱম ওইদুনা ৱাগী উতোং য়ৈশিনবদা খুদেংচাৱেইবদা ওইৱবদি য়োংপাক অমদি কৰ্নেলগী মতেংনা লৈবাক

অফবা মখলগী ঙা য়োক্তুনা ঙাগী ঙাথোক হেনগংহনবা

গীফুট্টি টিলাপিয়াগী ঝাইদগী নৌবা জেনেৱেসন হায়বদি তৱাশুৰা জেনেৱেসন অসি মলেসিয়াগী জ ইন্দ্ৰা হায়বা লম অদুদগী ইন্দিয়গী ডিভয়ৱাদাদা লৈবা গাক্সি সেক্তৱ ফেৱ একাৰলচৱ ৱিচাৰু হায়বা ইনষ্টিটিউট অসিদা পুশিল্লকথি অমদি মচা পুথোক্তুনা মেৱিন প্ৰদন্ত এক্সপোৰ্ট ডিভলপমেণ্টগী মখাদা লৈবা ৱজিব গাক্সি সেক্তৱ ফেৱ একাৰলচৱগী মখাদা এথোয়গী লৈবাক্সি মফম অয়াস্থদা য়োকপা হৌনৱক্ৰি। হায়ৱিবা ঙা মখল অসি লায়না-তিলনা কয়াদগী ঙাকুথোকচবা গুম্ভা, খৱা থুনা চাউননবা, ঙথথোক য়াল্লা হেনগংহনবা অমদি য়োকপা মতমদা শেল য়াল্লা চঙদনা শেন্দেং য়াল্লা লৈবা মৱমশিং অসি লৈবনা য়োৱ্লেৱা মীওই কয়না হামা য়োৱ্লেৱগা ঙাশিং য়োকপা তেৱ্লেৱক্সা তুংহনবি য়োকপদা মায় ওনশিন্নৱক্ৰি। তুংহনবি হায়ৱিবা ঙা মখল অসি অট্ৰিকাদগী হৌৱকপনি অদুম ওইনমক হৌজিঙি মালেমগী মৱম অয়াস্থদা য়োৱ্লেৱিৰা ঙা মখল অমা ওইৱক্ৰি। গীফুট্টি টিলাপিয়া সি জেনেৱেসন মঙা সেলেক্টিব ব্ৰিডিং তৌদনা য়োকপদা চাদা মৱিফু-হাৱগী তুংহনবিদগী হেয়া চাউবা হেদুনা য়াল্লা কায়বা ঙা মখল অমা ওইৱক্ৰি।

তুংহনবি হায়ৱিবা ঙা অসি য়োকপীগে হায়ৱবদি ঙা অমোম নংত্ৰগা লাৰখত্তমক য়োকপনা হেয়া কায়গনি। মৱমদি মপুং মইৱে ফাবনা মতম শাংনা চঙদবা অমদি মকুম তেয়না কোকপা মৱল্লা মশা চাউখংপদা চঙগদবা মপাঙ্গল শজিতিং অদু মৱম কোকপদা শীজীয়াখিবনি। তুংহনবি অমোমদগী লাৱনা হেয়া চাউগল্লি। মৱম অদুনা লাৰখত্তমক য়োকপনা অমুকসু হেয়া কায়গনি।

লাৰগা অমোমগা পুৱা য়োকমিৱৱবদি মকুম তেয়না কোকপনা মৱম ওইদুনা ঙাগী মশীং হেনগংলক্ৰুনা চাউজন থিগল্লি। তুংহনবিগী অমোম অমসুং লাৰা কৱল্লা খঙগনি। তুংহনবি মচাশিং অসিনা সেণ্টিমিটাৱ ১০ শাংলকপা মতম অমদি গ্ৰাম ২০ মুক লুল্লকপা মতম অদুৱা লাৰা অমসুং অমোম খদোকপা য়াৱে। অহানবদা ঙাগী মবুক হায়বদি মথা থংবা শৰুক্তা য়াওৱিবা জেনিটেল পাৰিপ্লিয়া হায়বদি মতোং ওইনা তৌবা ঙাগী মশাদগী খৱা তেংখংলগা লৈবা অদু য়েংবিগদবনি। অসুল্লা জে নিটেল পাৰিপ্লিয়া য়েদুনা লাৰা অমোম খদোকপা অসি কনাগুম্ভা মীওই অমনা ঙা লিশিং অনী নোংমদা খদোকপা গুম্বী। তৌইগুম্ভসু মচা তৱাগী চাংদা শোয়ায়গিবা য়াওগল্লি।

তুংহনবি মচাশিং অদু ফাগংলবা মতুংদা খুংনা অমমত্ৰ পায়খংপীন্দা মবুক্তা য়াওৱিবা পাৰিপ্লিাদা চুৱি নংত্ৰেগা লশিং শীজিয়াদুনা মচু শংদুনা লাৰা অমসুং অমোমদা য়াওৱিবা মখুনশিং অদু য়েংবিগদবনি।

মকোনলোমদা চঙনবা হোংনৈ। মচা পোকপা মতমদা মপুনা পোৱিৰা মচাদু অফবা অকুৰা ফি অমনা তৈথেল্লগা খোইৱিদু হকচং মনুংলোমদগী ২-৩^৫ থাদেৱ্গা কক্পীগনি। ককপা মতমদসু লংনা হামা মায়কৈ অনীৱোমদা কিবিৱগা ময়াদদা কক্পীগনি অমদি মমাদগী থোয়্লং পীথক্ৰবা হোংনবীগনি। গুৱা থোয়্লং পীথকক্পীহৌৱগদি হোমৌনগী অহোংবা লাকপনা নাওফম থুনা তাৰা ঙমগনি অমদি অতেগ্লা কেৱ্লেক্ৰদৌৱিবা মচাদু থুনা পোকপা ঙমগনি। মমগী থোয়্লং মচাদা থুনা পীথকক্ৰহৌবসিনা মচাদা ইম্মুনিটি হেনগংহন্দুনা লায়না তিলনা কয়াদগী ঙাকুথোকপা ঙমহল্লি। হামেংশিংসি লম্মাংদা মশানা অপাল্ল মচিঞ্জাক চাজৱগা মবুক থল্লি। মথেয়াদা মফেনগী শৰুকী গীজবিবা ৰু হেয়া মথৌ তদে। নোংমদা পুং ৮ মুকথাদেৱ্গা মচিঞ্জাক চাজবসিনা মবুক থল্লি। কৱিগুম্ভা নোং চুৰা মতম থোৱ্লেৱদি হামেংনা মপান থোৱ্লেৱা মচিঞ্জাক চাবা ঙমদ্রগদি মনা মশিং, উ-ৰা, পল্লিগী মসা ময়াম কক্পীৱগা য়াদুনা থল্লিৱগা গীজবিবা য়াই।

হামেংশিং লায়না তিলনাদগী ঙাকুথোক্ৰবা লু-নায়া থল্লিগনি। হামেংশিং লায়না অমা নাৱগদি মথায়বু চনীং-থল্লিৰা ৰাংকনি। শঙুপ শাইৱক্ৰেই, শ্বৱ ৰানা হোনবা উানি। অসিগুম্ভা মতমসিদা মপুনা নিংথিনা মতম চানা অখঙ অইহগা তানৱগা মতম চানা লায়ংবীহৌগনি। হামেংশিং মতম চানা মনাক নকপা ভেটিৱনৱি হোপ্পিটালদা মতম মতমগী ওইবা টিকা থাদোকপীগনি।

এথোয়গী লমদমসিদদি চাংগী শৱক্স হেয়া লৈবা লম ওইবনা শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা হামেং য়োকপগী শিনফমসি পায়খংপীবা য়াই অমদি য়াল্লসু কায়বা অমা ওইগনি। হায়নবা লৈ হামেংনা চিৎদা থাদেৱ্গা য়োৱ্লেৱদি লৈবাক লৈহাও চেত্ৰৱকপগী চাং ৰাংই হায়না লৌনে। অদুব লমদমসিদদি চাংগী শৰুক অয়াল্লা পোং চৈ থাদুনা শীজিন্নবা নঙবনিনা হৌজিক ফাওবদি মসি থোৱৱকপগী চাং অদুমক নোম্ভা লেনৱি। হামেং য়োকপসি হৌজিঙি চিং নংত্ৰগা তম্পাক্ত পাক চাউদা য়োকপসু অদুমক ময়াৱে। হৌজিঙি অশেন্ভা হামেং কেজি অমদা লুপা ১০০০ পীত্ৰবনিনা হামেং য়োকপদা চাউদা শেন্দেং লৈবা গুমহল্লি। ময়াল্লা য়াল্লা পাল্লা চানৱিবা অমসু ওইহল্লি। হৌজিকী মতমগী নহাৱোলশিংনা থবক ফন্দবগী অৱাবসি খৱা মইথদি কোক্ৰবা শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা অমদি শেল থুমগী ফীভম ফাংহয়বা পুৱা হামেং য়োকমিৱসি।●

লৈবাক

লৌবিগনি। লৈবাক লৌবিগদবা মফম অদু য়োংপাক অমগী মতেংনা মথক থংবা নাগী, ফত্ৰ-হৌদিশিং অদু খেংতৈকপগনি। অদুগা য়োংপাক অদুৱা য়োংলৈ অমা তৌবিগনি। মংথনা হামা লেপথিবা মায়কৈ অদুগী ওৱ-তেনবদা অমুক স্পীৱগা হামা তৌত্ৰিবা মফম অদুৱা ভি মওং তানবা তৌবিগনি অমদি মদুগী মনুংদা লৈবা লৈবাকশিং লৌথোক্ৰনি। অসুল্লা লৈবাক লৌথোকপা অসি সেণ্টিমিটাৱ ১৫ লুনা লৌথোকপীৱবা মতুংদা ভি মওংদা লৈৱিৱা লৈবাক অদুগী মায়কৈ অমদগী সেণ্টিমিটাৱ ১ নংত্ৰেগা ২ থানা কৰ্নেল অমগী মতেংনা খেংথবিগনি। অসুল্লা খেংথবদা লৈমায়দা থাবা অথাৰা অদুগী মনুংদা থাৱিবা অথাৰা অদুগা মায়না খেংথবিগনি। অসুল্লা খেংথদুনা লৌৱবা লৈবাকশিং অদু অফৰা চেথাও অমদা হাপচিৰবিগনি। অসুল্লা লৌফম অদুগী হামা খায়দোকক্ৰবা মায়বা মফম ৫/৬ অদুগী মফম খুদিংদগী লৈবাকশিং মায়বা চাংদা লৌবিৱগা পুনশিনবিগনি। লৈবাক লৌবিবদা নীংশিংবিগদবদি লৌফম অদুদগী তোঙান-তোঙানবা মফম খৱা য়াল্লা লৌৱিবমথৈ অচুল্লা চাংয়েংগী ৱিৰ্জন্ট ফংগনি।

লৈবাক কঙহনবা :–
লৌৱবা লৈবাকশিং অদু অফৰা চে অমদা নীংথিনা তেংখশিনবিৱৰা মতুংদা নুংশা লাংদবা উৰ্ম অমদা ফৌদোভুনা কঙহনবিগনি। অসুল্লা কঙহল্লৱা লৈবাক অদু প্লাষ্টিক, টেনলেস সিল নংত্ৰেগা উতী তেখথায়বা পোংলমশিং শীজিয়াদুনা তেখথায়বিগনি। কৱিগুম্ভা লৈবাকশিং অদু য়াল্লা য়াল্লা ত