ব্রোইলরদা মচিঞ্জাক হন্থনা পীজবা - হঙ্গৎনা য়েংবদা

ডাঃ সরাংথেম জেস্মারাণী

শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা য়েন ব্রোইলরসি চহী ২০-২৫ গী মমাঙদগী লোইনরকই। ব্রোইলরশিংসি অতেনবা মতম হায়বদি নুমিৎ ৩৫-৪২ নিগী মনুংদা মশাগী অরুম্বসি কেজি ২-২.৫ ফাওবা য়ৌই। মরমদি ব্রোইলর মশাগী জেনেটিক প্রোগ্রেস লৈ। মচিঞ্জাক চাবা ফবা অমদি অকোয়বগী ফীভমসু কন্ট্রোল তৌরগা লৈবা ঙম্মী। ব্রোইলরশিংসি অতেনবা মতমদা চাং ৱাংনা লুম্লকপা মরম্না মশাদা হেন্না ফেট লৈহল্লি। শিবগী চাংসু ৱাংহল্লি। হকচাং মনুংদা লৈবা অহিংবা পোৎনা মশা ওল্লক্তুনা লায়না কয়া শন্দোরকই অমদি শরু শয়াংগী অনাবা কয়া অমসু য়াওরকই। অসিগুম্বা লায়না কয়াসি লেপ্তুনা মচিঞ্জাক পীজবা ব্রোইলরশিংদা য়াম্না তোয়না থেংনৈ। মরম অসিনা ব্রোইলরদা মচিঞ্জাক হন্থনা পীজবনা মথক্কী লায়নাশিংসি খরা মখৈদি হন্থহনবা ঙমগনি।

য়েন ব্রোইলর লোইবা মতমদা শেল হেন্না চঙলিবসি মচিঞ্জাক্তনি। য়েন লোইবদা চঙলিবা অপূনবা পৈশাসিদগী মচিঞ্জাক্লা চাদা ৬০-৭০ ফাওবা চঙই। ব্রোইলর লোইবদা চঙলিবা অপূনবা পৈশাসি খরা হন্থহনগে হায়রগদি মচিঞ্জাক্তা হন্থহনবা তাবনি। নুমিৎ খুদিংগী পীজরিবা মচিঞ্জাক্তা চাং হন্থনা পীজরগদি মচিঞ্জাক অরেম্বদা মাঙহনবগী চাংসু হন্থগনি। মসিদসু নত্তনা মশাদা ফেট লৈশিনবগী চাংসু নেল্লগনি।

নীংশিংবীগদবা অমনা কা হেন্না য়াম্না থুনা চাওনবনি হায়দুনা মচিঞ্জাক হেন্না পীজবিরগদি ব্রোইলর মশাদা ফেট দিপোজিসন থুগনি অমদি শেমদোক্লবা য়েনশাগী ক্বালিটিসু ফনা লৈররোই। কঞ্জুমরগী অপাম্বসু হন্থরগনি।

মচিঞ্জাক হন্থনা পীজবসিদা অনী থোক্লা য়েংবা য়াই । অহানবদা ক্বালিটেটিভ অনীশুবদা ক্বান্টিটেটিভনি। ক্বালিটেটিভ হায়রগদি ঐখোয়না নোংমদা পীজরিবা চাং অদুগা ক্বান্টিটেটিভ হায়রগদি ব্রোইলরদা পীজরিবা মচিঞ্জাক্তুগী ন্যুট্রিয়েন্ট কন্টেন্টনি।

মচিঞ্জাক হন্থনা পীজবগী মওং খরা ঃ-

য়েন অমনা চাউরক্লিবা নুমিৎতুগী মতুং ইন্না মচিঞ্জাক পীজবা ঃ

নোংমদা য়েন অমনা চাগদবা মচিঞ্জাক্তুখক্তমক পীজবীগনি। মসিদা কা হেন্না পীজবীরোইদবনি। মচিঞ্জাক পীজবা মতমদা মচিঞ্জাক্কী পাত্রা অদু য়েন মশীংগা চান্নবা থম্বীগনি। মচিঞ্জাক হন্থনা পীজবীরবনিনা অমগা অমগা ইনশিন্নদুনা চাননবা হোৎনরক্কনি। মসিদা য়েনশিংদা অশোয় অঙাম য়াম্না থোরক্কনি। মচিঞ্জাক্কী পাত্র অনীগী কারক খুদিংগী ঈশিং পাত্র অমমমসু থম্বীগনি। ব্রোইলর লূম্বগী অমদি চাউরক্লিবা নুমিৎতুগী মতুংইন্না নোংমদা পীজগদবা চাং -

এজ		লূম্বগী চাং (গ্রাম)		নুংতিগী পীজবীগদবা (গ্রাম)
১	-	১১০ - ১৩০	-	১৪ - ২১
২	-	৩১৫ - ৩৯০	-	৩২- ৬০
৩	-	৫৪০ - ৭৩৫	-	৫০ - ৭৭
৪	-	৮২৫ - ১১০০	-	৬৭ - ৯৪
৫	-	১১৮৫ - ১৪৭৫	-	৯০ - ১১৫
৬	-	১৫৬০ - ১৮৮০	-	১০৫ - ১৩৫
৭	-	১৯২০ - ১৯৯০	-	১১৭ - ১৫২
৮	-	২১৯০ - ২৪২৫	-	১৫০- ১৭০

মথক্তা থল্লিবা মচিঞ্জাক পীজবগী চাংসিদগী কা হেন্না হন্থনা পীজবীরগদি অকক্লবা মতমদা লুমগদবা য়ৌদনা লুম্লকই। হঙ্গৎনা য়েংলুবা মতমদা হান্না লেপ্তুনা পংপীদা পীজবগী চাংদুদগী চাদা ৩০ হন্থনা পীজবা মতমদা নুমিৎ ৪৯ দা য়ৌগদবা অরুম্বদু য়ৌবা ঙমদে। মচিঞ্জাক হন্থনা পীজবীগে হায়রগদি ব্রোইলরনা অহানবা হেক মচিঞ্জাক চাবা হৌবদগী মচিঞ্জাক হন্থনা পীজবীরোইদবনি। চাবা হৌবদগী নুমিৎ ৫-৭ নি ফাওবা লৈরগা হন্থনা পীজবসি হৌবীগনি অদুগা হাপ্তা অমদা নুমিৎ মঙানিদগী হেন্না তৌবিরোইদবনি।

মচিঞ্জাক নোংমা লেপ্পীবা ঃ

মসি ব্রোইলরশিংদা নোংমা পীজবীগদবা মচিঞ্জাক্তু পীজদনা লেপথোকপীবনি। মসি মচা ধারা শন্দোক্লবা থম্বা ব্রোইলরশিংদনা হেন্না নম্না শীজিন্নৈ। মচা ধারা শন্দোক্লবা ব্রোইলরশিংদা ষ্টাটর ফীদ পীজবা মতমদা নোংমদা পুং ৮-২৪ ফাওবা পীজদনা থম্বনা থুনা চাউবসু থেংথহল্লি অমদি মীট য়িল্ডসু হন্থে অদুবু ব্রোইলরদা য়াম্না তোয়না থেংনবা লায়না ঈশিং হাল্লগা পোমখৎপদুগী চাংদি হন্থে। অতোপ্পা অমগী ফাইন্দিংদনা মচিঞ্জাক হাপ্তা অমদা নোংমা হন্থনা পীজবনা মচিঞ্জাক হেক চাবা হৌরকপদগী হাপ্তা ৩ ফাওবা তৌরবা তুংদা হান্না পীজফম থোকপদু অমুক মতুং ইনবীরগদি শেমদোক্লবা মশাগী ক্বালিটি হেনগৎহল্লি অমদি শিবগী চাংসু হন্থে।

মৈ পীবগী মতম ঃ

য়েনশিং মৈদা য়াম্না মিৎশিং-নাশিংই। মৈ পীবনা য়েনশিংনা মতম অমত্তদা রিদম মান্ননা থবক তৌই হায়বদি চাবা থকপা কোয়চেন চেন চোঙবা ব্রোইলর লোইবা মতমদা মতম পুম্নমক্তা মৈ ফংহন্দুনা লাকই। পুং ২৪ মৈ পীবসিনা মচিঞ্জাক হেন্না চাই অমদি থুনা লূম্বসু হেনগৎলি হায়না লৌনরি। মৈ পুং ২৪ চুপ্পা ফংহনবগী মহুৎতা পুং খরা ফংহন্দবা নৎত্রগা মতম খরা ফংলগা খরা ফংদবসিনা য়েনশিংগী চাবগী চাংগা মরী লৈনৈ। মৈ মতম হন্থনা পীবসিনা মচিঞ্জাক হন্থনা চারনি অমদি শিবগী চাংসু হন্থরগনি। মসিদসু নত্তনা মখোঙদা অশোয়বা কয়া অমা থোরক্লিবদুগীসু চাং হন্থরগনি। ফাইন্দিং খরগী মতুং ইন্না য়েন ব্রোইলরনা নুমিৎ ৮-৪৯ শুবা ফাওবসিদা পুং ১ মৈ পীবা, পুং ৩ মুৎপসিনা মশাগী ফীদ কনভর্সন ইফিসিয়েন্সি হেনগৎহল্লি। মসি পুং ২৩ মৈ পীবগা, পুং ১ মম্বগা চাংদম্নবদা ফংবনি। অতোপ্পা অমদনা মৈ পীবগী চাংসি ব্রোইলর য়েন্না নুমিৎ ৭ নি হেক শুরকপদগী নোংমদা মৈ পীবগী চাংসি পুং ১ ওইবা অদুগা মম্বনা পুং ৩ ওইবা, মসি হঞ্জিন হঞ্জিন নোংমদা ৬ লক তৌবিরগদি শিবগী চাং হন্থহনবদা নত্তনা মচিঞ্জাক চাশিনখ্রিবদুগী মতুং ইন্না অরুম্বরোমদা পীথোরকপদুগী চাং হেনগৎহল্লি। মৈ পীরিবসিগী চাং হন্থহনবসিনা মৈগী পৈশা হন্থহনবদা নত্তনা ফীদ কনভর্সন ইফিসিয়েন্সি হেনগৎহল্লি। অদুবু নীংশিংবীগদবা অমনা য়েন থম্বা মতমদা ফংলিবা মফমদুগী মতুংইন্না য়েন থম্বীগনি অমদি মচিঞ্জাক অমদি ঈশিং থক্লবা পাত্রসু মফম চানা মশীং শুনা থম্বীগনি।

মচিঞ্জাক ওন্থোক ওনশিন তৌবা ঃ

ফাইন্দিং খরগী মতুং ইন্না ব্রোইলরশিংনা নুমিৎ ৫-১২ ফাওবগী মনুংসিদা পীজরিবা মচিঞ্জাক্তুদা ইনর্জি ৱাংনা লৈবা মচিঞ্জাক হায়বদি চুজাকসি ইনর্জি হন্থনা ফংবা চেঙকুপ/গেহুমকুপ্পা মহুৎ শিনবদা লুম্বগী চাং হন্থরগসু মখোয়না নুমিৎ ৪৯ নি শুরকপা মতমদদি চপ মান্নরকই। অমরোমদা অমুক ব্রোইলরনা ওনবা নুমিৎতগী হাপ্তা ৩ ফাওবগী মনুংসিদা ইনর্জি হন্থনা ফংবা হায়বদি হঙ্গামপাল মচুগী চুজাক্তগী ওটমিলনা মহুৎ শিনবা মতমদা অরুম্বগী চাংসি খেন্নবা কা হেন্না উবা ফংদে অদুগা মবুক্তা য়াওবা ফেটপুদি অদুক্কী মতিক হন্থে।

মচিঞ্জাক প্রোটিন অমদি ইনর্জিগী চাং হন্থবা ঃ

ব্রোইলর মচিঞ্জাক্কী মখল হায়বদি ষ্টাটর, গ্রোৱর, ফিনিসরদা য়াওরিবা ব্লুড প্রোটিনগী চাংসি চাদা ২২, চাদা ২০ অমদি চাদা ১৮ নি। অদুগা ইনর্জিসিনা ৩২০০ কে কেল এম ঈ কে জী ডাইটনি। ব্রোইলরশিংদা ন্যুট্রিয়েন্ট হন্থবা মচিঞ্জাক পীজরগদি মখোয়না মচিঞ্জাক চাবগী চাংসি ৱাংনা লৈ। ফাইন্দিং অমগী মতুংইন্না ব্রোইলর মচিঞ্জাক্তা ব্লুড প্রোটিন চাদা ৯.৫ য়াওবসি লেপ্তুনা নুমিৎ ৮ নি শুরকপদগী ১৪ শুবা ফাওবা পীজবা মতমদা চাবগী চাং হন্থে অমদি লুম্বগী চাংসু চাদা ৫৭ তগী ৪১ ফাওবা হন্থে। মসিগী মরমদি মচিঞ্জাক্তা এমাইনো এসিদ অমদি প্রোটিনগী চাং হন্থবনা চানিং থক্লিংবা ৱাৎহনবগীনি।

মচিঞ্জাক্কী মওং ঃ ব্রোইলর মচিঞ্জাকসি মখল অনী থোক্লা ফংই । মফোন ঙাক্তা ওইবা অমনা মতুম মতুম তাবা, উচি মথি মানবা ফাইন্দিং খরগী মতুং ইন্না ব্রোইলর য়েন গ্রুপ অমদা ষ্টাটর অমদি গ্রোৱরদা মফোন পীজবা অদুগা ফিনিসরদনা মতুম মতুমগী মচিঞ্জাক পীজবা মতমদা নুমিৎ ৪৯ শুবা মতমদা লাবনা অমোমদগী ফীদ কনভর্সন ইফিসিয়েন্সি হেল্লি অমদি তোঙান্না মফোনগী গ্রুপ অমগা মতুম মতুম তাবগী গ্রুপ অমগা য়েংনবদা মতুম মতুম তাবা মচিঞ্জাক পীজবনা শিবগী চাং ৱাংনা লৈ অদুবু হেন্না লুম্বা অমদি ফীদ কনভর্সন ইফিসিয়েন্সিদি মতুম তাবা মচিঞ্জাক্লা হেল্লি। মসিগী মরমদি মচিঞ্জাক্তা য়াওরিবা কারবোহাইদ্রেটসি য়াম্না থুনা দাইজেস্ট তৌবা ঙম্মী। হেন্না চাবা ঙমই অমদি মচিঞ্জাক অরেম্বগী চাংসু নেম্মী। মফোনগী মচিঞ্জাক পীজবদদি মতম কুইনা মচিঞ্জাক চাই অমদি মসিদা ইনর্জি মাঙই।

কেমিকেল শীজিন্নবা ঃ

মচিঞ্জাক চাবা হন্থহন্নবা হীদাক পীজরগা চানীংবা ফাওহন্দনা মচিঞ্জাক চাবগী চাং হন্থহনবা য়াই। য়েন মচিঞ্জাক্তা ডালাইকোলিক এসিদ চাদা ১.৫ অমদি চাদা ৩ হাপ্লগা ব্রোইলরদা নুমিৎ ৭-১৪ ফাওবা পীজবা মতমদা মখোয়সি চানীংবা ফাওহন্দে অমদি চাদা ২২ অমদি ৫৫ গী চাংদা লুমগদবা চাংদুদগী হন্থে। অতোপ্পা অমদনা কেমিকেল শীজিন্নরগা মচিঞ্জাক চাহনীংহন্দবা গ্রুপ্তা ১-৩% এসিটিক এসিদ অমদি প্রোপাওনিক এসিদ হাপ্লগা হাপ্তা ২-৬ ফাওবা পীজবা মতমদা ব্রোইলর অমোমদদি ঐখোয়না মচিঞ্জাক হন্থনা পীজরগা ফংনীংলিবা অরুম্বদুদি ফংবা ঙমই।

ব্রোইলর লোইবা মতমদা খ্বাইদগী ৱারীবা/হেন্না শেল চঙলিবসি মচিঞ্জাক্তনি। মফম অসিদা বন্দ, ব্লোকেদ লাকপা মতমদা য়েন লোইবা হৌরুবশিংনা মচিঞ্জাক্কী অৱাবসি য়াম্না চাউনা মায়োক্লরি। মখা তানা য়েন লোইবগী ৱাখল লৈহন্দে। মরম অসিনা হঙ্গৎনা য়েংবদা ফংলিবা মচিঞ্জাক হন্থনা পীজবগী কান্নবা কয়া অসি য়েংলগা মখা তানা অসিগুম্বা ফাইন্দিং ময়ামসিগা পূন্না চৎমিন্নবগী ৱাখলসি থমজরি।।◀◀

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিংনা থোকহল্লকপা অকায়বশিং

ডাঃ য়ূম্নাম বেদজিৎ সিংহ

ঈশিংদা লৈবা জিবশিং মরু ওইনা ঙাগী মখল অমদি মশীংগী ফীভম অসি অসুক্কী মতিক কায়থরক্লি। Exotic species হায়বদি হান্না লৈজরম্বা ঙা নত্তবা অতোপ্পা মফমদগী করিগুম্বা মরম অমদগী নৎত্রগা এক্সিদেন্টেল ওইনা পুশিল্লক্তুনা লৈখিবা ঙা মখলশিং অদুবুনি। মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসি হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংগা মচিঞ্জাক অমদি লৈফম মুন্নরকই। হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিং চাখিবসু য়াই অমদি অনৌবা লায়না-তীলনা কয়া অমা পুশিল্লক্তুনা হান্ননা লৈজরম্বা ঙা মখল কয়া মাঙহনখিবা য়াই। মসিদসু নত্তনা হান্না লৈজরম্বা ঙাশিংনা শেন্থোক লম্বী লৈজরম্বা মীওই কয়াগী শেন্থোক লম্বী মাঙহনখিবসু য়াই।

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসি ঐখোয়গী ঈশিংদা চঙলকখিবগী থৌওংশিং ঃ

১.Ballast Water : সমুদ্রদা শীজিন্নরিবা পোৎ পুথোক পুশিন তৌরিবা জহাজশিং অসিদা অচৌবা ballast tank শিং য়াওরি। হায়রিবা টেঙ্কশিং অসি হিথাংফম অমদগী ঈশিং হাপ্লগা হিথাংফম অমদা অমুক হৈদোকই। অসুম্না মফম অমদগী য়াওরকপা মহিক-মতাই, পান্বী মচাশিং অমসুং ঙা অমদি অতোপ্পা জিবশিংগী মরুম অমদি মচাশিং অসি অতোপ্পা মফম অমদা অমুক য়ৌখি।

২. Aquaculture হায়বদি ঙা য়োকপগীদমক্তা পুশিল্লকখিবা

৩. Sport fishing হায়বদি recreation গীদমক্তা ফাদোক-ফাজিন নুংঙাইবা ঙাশিং পুশিল্লকখিবা

৪. Aquarium keeping হায়বদি লৈতেংগী ওইনা এক্কারিয়মদা থম্লনবা পুশিনখিবা অমদি শোয়বদগী অকোয়বগী ঈশিংদা নান্থোকখিবা।

৫. পামদবা পোৎশকশিংবু মাঙহনখিনবা পুশিল্লকখিবা খুদম ওইনা হায়রবদা *Gambusia affinis* অসি কাং মচা চাথোক্লনবা পুশিল্লকখিবনি।

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং য়োকপগী অমাঙবশিং অসি মখল অনী থোক্লা খায়দোকপা য়াই।

১. Ecological impact ২. Economic impact

১. Ecological impact

ক) Species Interaction : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙা মখল কয়াগা হান্ননা লৈজরম্বা ঙা মখল কয়াগা মচিঞ্জাক অমদি লৈফম মুন্নরকপদগী হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংদা অকায়বা কয়া পীরি।

খ) Genetic Interaction : হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংগা মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিংগা চারৌ-মৌরৌনদুনা হান্নগী লৈজরম্বা ঙাশিংগী ধারাশিংদা/পারী-পুরিগী ঈচেলদা অকায়বা কয়া পীরি।

গ) Disease : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিদগী অনৌবা লায়না কয়া হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংদা শন্দোরক্তুনা খুদোংচাদবা কয়া পীরি।

ঘ) Habitat impact : Crayfish, Common carp অমসুং Grass carp নচিংবা অসি অনৌবা মফম অমদা পুশিল্লকপদা হান্ননা লৈজরম্বা মফম অদু অসুক্কী মতিক অহোংবা থোকহনবা ঙমই।

২. Economic impact : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিনা হান্ননা লৈজরম্বা পৈশা য়াম্না তানবা য়াবা ঙাশিং অসি মাঙহনখিদুনা অচৌবা অমাঙবা অমা ওইহল্লি। মসিদসু নত্তনা লায়না-তীলনা কয়া শন্দোরক্তুনা মদুবু ফহন্ননবা হোৎনবদা অচৌবা শেলগী অমাঙবা অমা ওইহল্লি। মপান্দগী পুশিল্লকপা অমদি হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিং অসি চারৌ-মৌরৌনদুনা করম্বা মখলগী ঙা থোক্লক্কনি হায়বসি তম্বা ঙমদবনা মহু চেনবা ঙা ওইরকপসু য়াই। লায়না-তীলনা কয়াগী carrier ওইবা ঙা ওইরকপসু য়াই। মরমশিং অসি লৈবনা মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিনা শেল-থুমগী অচৌবা অমাঙবা পীরকপা য়াই।

মমাঙগী চহী খরা অসিদা মপান্দগী ঐখোয়গী ইন্দিয়াদা ঙা মখল ৩০০ হেন্না পুশিল্লকখ্রে। মসিদসু নত্তনা কোংগ্রেং মখল খরা অমদি নাপী মখল খরা খুদম ওইনা হায়রবদা কবোকঙ, কঙজাও অমদি কবোনাপী হায়রিবা কঙ মখলশিং অসি ত্রোপিকেল সাউথ অমেরিকাদগী ঐখোয়গী লৈবাক্তা পুশিল্লকখিবনি। পুকলাওবী পুশিল্লকপনা দাল লেক্তা Sizothorax হায়বদি সনাঙা অমদি লোক্তাক লেক্তা পেঙবা মাঙহনখিবদা মরু ওইবা থৌদাং লৌরি। ঙাপাই, নাপীচাবী, পুকলাওবী অমদি তুংহনবী মণিপুরদা পুশিল্লকপনা শরেঙখোইবী, ঙানপ, ঙাতেন অমদি খাবক্লচিংবগী মশীং অসুক্কী মতিক হন্থহনখিবগী মরম অমা ওইরি।

Govind Sagar Reservoir দা Silver carp পুশিল্লবদগী হান্ননা লৈজরম্বা Catla অমদি Mahsees পুমমাঙ মাঙহনখ্রে। Mosquito fish অমদি Guppy পুশিল্লকপনসু হান্ননা লৈজরম্বা ঙা কয়াদা অকায়বা কয়া পীবগী পাউদম লৈখ্রে।

Sports fish পুশিল্লকপদগী ঐখোয়গী লৈবাক্তা পীবা অকায়বগী রিপোর্ট হৌজিক ফাওবগী ওইনদি লৈতে অদুবু Rainbow Trout পুশিল্লকপদগী হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংগী মরুম চাথোকপগী খুদোংচাদবা খরদি থেংনরে।

African catfish অমদি Red Piranha অসি আইন্না য়াদবা মওংদা ইন্দিয়াদা পুশিল্লকপনি অদুবু হৌজিক্তি ইন্দিয়াগী ঈশিংদা লৈরিবা ঙাশিংদা অকায়বা কয়া পীরি। য়ুনিয়ন এগ্রি মিনিষ্ট্রিনা থোকখিবা হুকুমগী মখাদা হায়রিবা ঙা মখল অনী অসি থেংনবা খুদিংমক হাৎতোক্কদবনি অদুবু হায়রিবা হুকুম অসিগী মতিক চাবা গাইদলাইন লৈতবা মরম্না ঙা মখল অনী অসি হৌজিক হৌজিক ইন্দিয়াগী মফম কয়াদা মচা পুথোক্তুনা য়োন্নরি। White leg shrimp *(Litopenaeus Vannamei)* হায়রিবা খজিং অসি Taiwan দগী ইন্দিয়াদা পুশিল্লক্তুনা টামিল নাদু অমসুং অন্ধ্র প্রদেশতা শন্দোকখিদুনা WSSV, TSV অমসুং IHHNV নচিংবা লায়না কয়া হান্নগী খজিংশিংদা শন্দোকখিদুনা অচৌবা অমাঙবা অমা ওইহল্লি।

Brown Trout, Eastern Brook Trout, Sockeye Trout অমদি Atlantic Salmon হায়রিবা ঙাশিং অসি Gamefish ওইনা পুশিল্লকখিবনি।

Golden carp, Tench, Gourami, Common carp, Grass carp, Silver carp, Tawes, White leg shrimp অমসুং Tilapia অসিনা চাননবা ওইনা পুশিল্লকখিবনি।

Guppy অমসুং Top minnow অসিনা larvicidal fish ওইবা মরম্না কাং মচা মাঙহন্নবা পুশিল্লকখিবনি। ঙা ২৮৮ দি লৈতেংগী ওইনা পুশিল্লকখিবনি। অদুবু খ্বাইদগী খুদোংথিনিঙাই ওইরিবদি Bighead carp, African catfish, Red piranha, Channel catfish নচিংবা ঙাশিং অসি আইন্না য়াদবা মওংদা পুশিল্লকখিবা অসিনি।

মথক্তা পনখ্রিবা মরমশিং অসি লৈবনা মপান লমদগী ঙাশিং অসি ঐখোয়গী ঈশিংদা পুশিল্লক্তিঙৈগী মমাঙদা মুন্না খন্থবিরগা পুশিনবীরক্লবদি ঐখোয়গী তুংগী মীওইবগীদমক্তা অফবা ওইগনি হায়বসি থমজনীংই।।◀◀

শোয়রিবসি ঐখোয়নি, ঐখোয় হান্না চুমথোকখিসি

থৌনাওজম মনোরঞ্জন সিংহ

ইম্ফালগী মরুওইনা উরিপোক কাংচুপ রোদ, শগোলবন্দ লম্বী, ৱাহেংবম লৈকায়দগী কৈশাম্পাৎ ফাওবা, নাগামপাল লম্বী, রিমস রোদ অমসুং বি টি রোদ মতেক খরা, হায়রিবা মথক্তা পঞ্জখ্রিবা লম্বীশিংসি মণিপুরদা মী মশিং হেনগৎলকপাগা ঈরোয়ননা গাড়ী মশিং হেনগৎলকপা, লম্বীদা মফম চাদবা মফমদা লন্নাই গাড়ীশিংগী পার্কিং ওইশিনবা, গাড়ী মফম চানা খামদবা, লম্বীগী মায়কৈ অমদা গাড়ী অনী খম্ব্রাংননা খামজিনবা, অরানবা মায়কৈদা গাড়ী থৌবা, খোঙনা চৎলিবা কাঙবুনা মায়কৈ লান্না চৎপা, ফুটপাথ মতিক চানা লৈতবা, ফুটপাথ লৈরগসু লম্বীগী মতায়দা লৈবাক কাঙবুনা ফুটপাথ মথক্তা ময়ুম শানবা পোৎচৈ পৈশিনবা, দুকান ফম্বা কাঙবুনা ফুটপাথ মথক্তা পোৎচৈ থমজিনবা, লৈফম থোকপা মফমশিংদা ট্রাফিক পুলিস মতিক চানা লৈতবা, লৈরগসু অয়াম্বনা পুকচেল শেংনা মথৌ তৌদবা অসিনচিংবা হায়রিবা ময়ামসিনা মরম ওইরগা মথক্তা পঞ্জখ্রিবা লম্বীশিং অসিদা কাঙলোন চুম্না খোঙনা চৎচবা কাঙবুশিং লম্বী চৎপদা খুদোংথিনিংঙাই ওইরে।

অহানবদা উরিপোক কাংচুপ রোদতগী হান্না হৌরসি। কাংচুপ রোদকা নাগামপাল লম্বীগা উনফমদগী অৱাংলোমদা উরিপোক তৌরাংবম লৈরক মপা ফাওবা, মখারোমদা হায়রগা ইমা ইবেম্মা লাইখুরেম্বী মপা ফাওবা, হায়রিবা লম্বী মতেক অসি ফ্লাই ওভর ব্রিজগী অনেম্বা মখোঙশিং লৈবা মরম্না লম্বী মতেক অসি মশাগী পাকফম থোকপা অপাকপদু য়ৌনা পাক্তে। মসিগী মথক্তা লম্বীগী মখারোম থংবা শরুক্তা, চৈরাপ কোর্ট মমাঙদা দিজল ওটোরিক্সোশিংগী অমসুং টাটা মেজিকশিংগী পার্কিং মফম ওইবা, চৈরাপ কোর্টকী চেকপলগা তায়ননা লৈরিবা ফুটপাথ মচা অসিগী মথক্তা মীয়াম্না পোৎফম ফমজিনবা, অৱাংলোমদনা ইম্ফাল স্পোর্টিং ক্লবকী শঙলেন মনাক্তা দিজল ওটোরিক্সোশিংগী পার্কিং মফম ওইবা, মসিগী মথক্তা হায়রিবা পার্কিংশিং অসিদা গাড়ী অনী অনী খম্ব্রাংননা খামজিনবা, চৈরাপ কোর্টতগী থোকপীরকপা ইবুংঙো, ইবেম্মাশিং অমসুং চৈরাপ কোর্ট মনিংদা লৈরিবা লৈকায় অসিদা লৈবীরিবা অয়াম্বা জেন্টলমেন অমসুং জেন্টলৱিমেনশিংনা খ্বাইরম্বন্দ কৈথেললোমদা গাড়ী থৌগৎপীরকপা মতমদা উরিপোক গোপালজি লৈরক মপাদগী য়ু টর্ন লৌবীদবা, ইবোতোনম্না স্কুলগী ছুটি থারকপা মতমদা হায়রিবা স্কুল অসিগী মহৈরোয়শিংনা মায়কৈ লান্না য়েৎলোমদা মী মরি মঙা লেঙ্গোন্নরগা স্কুল হল্লকপা, উরিপোক মচিন্দগী উরিপোক তৌরাংবম লৈরক মপা ফাওবদা উরিপোক কাংচুপ রোদকী অৱাংলোমদা লৈবীরিবা অয়াম্বা জেন্টলমেন অমসুং জেন্টলৱিমেনশিংনা খ্বাইরম্বন্দ কৈথেললোমদগী হল্লকপদা মায়কৈ লান্না গাড়ী থৌবীরকপা, উরিপোক তৌরাংবম লৈরক্তগী গাড়ী থৌদোকপীরকপা জেন্টলমেন অমসুং জেন্টলৱিমেনশিংনা মনিংলোমদা হায়থবীরকপদা মমাঙদা খজিক্তং হায়গৎপীরগা য়ু টর্ন লৌরগা হায়থবীরক্তনা সাইদ লান্না লম্বীগী অৱাং থংবরোমদা গাড়ী থৌথবীরক্লগা গোপালজি লৈরক মপাদা লৈরিবা অহাংবা মেদিয়ান অসিদা লিৎথোক্লবা হোৎনবা, লম্বী মতেক অসিগী য়েৎ অমসুং ওইদা ফুটপাথ লৈতবা অসিনচিংবা মরম ময়ামসিনা লম্বী অসিদা কাঙলোন চুম্না খোঙনা চৎচবা কাঙবুশিং লম্বী চৎপদা খুদোংথিনিংঙাই ওইরে। লম্বী মতেক অসিদগী মনিংলোমদা খরা হায়থরগা ইবোতোনম্না লৈরক্তগী গাড়ী থৌদোকপীরক্লিবা জেন্টলমেন অমসুং জেন্টলৱিমেনশিংনা মমাঙলোমদা হায়গৎপীরকপদা খজিক্তং হায়থবীরগা পোলেম লৈরক মপাদা লৈরিবা অহাংবা মেদিয়ান অসিদা য়ু টর্ন লৌবীদনা সাইদ লান্না থৌগৎপীরক্লগা ইবোতোনম্না স্কুলগী মমাঙদা লৈরিবা এন আর এলগী থাউপম্প মপাদা লৈরিবা ট্রাফিক পোইন্ট অসিদা লিংথোক্লবা হোৎনবীবনা লম্বী অসি য়াম্না খুদোংথিনিংঙাই ওইরে। মসিগী মথক্তা নাওরেমথোং ফাওবদা কাংচুপ রোদকী য়েৎ অমসুং ওইদা লৈবীরিবা লৈকায়শিং অসিদগী গাড়ী থৌদোকপীরকপশিংনা য়ুমদগী থোরকপা অমসুং য়ুমদা হল্লকপা মতমদা সাইদ লান্দনা খজিক্তং হায়থরগা নৎত্রগা হায়গৎপীরগা লৌফমপ থোকপা য়ু টর্ন লৌবীরগা গাড়ী থৌবীরবদি পুম্নমক্কী য়াইফবা ওইগনি খঞ্জে। মসি নত্তদুনা হৌজিক হৌজিক কাঙলোন লান্না গাড়ী থৌরিবা অসিপ্তম অদুম থৌরবদি লম্বী অসিদা এক্সিদেন্ট থোক্তুনা মীশি-মীনা শোয়দনা য়াওনরগনি। মরম অসিনা মীশি-মীনা য়াওদ্রিঙৈ ঐখোয় কাঙলোন চুম্না গাড়ী থৌসি লোয়ননা মরী লৈনবশিংগী পুক্লিং চিংশিঞ্জরি।

উরিপোক কাংচুপ রোদ অমসুং নাগামপাল লম্বী অনীগী উনফম ময়াদা হৈ য়োনফম দুকান মঙা/তরুক লৈরম্বা অসিগী মমাঙদা মফম চাদনা রিক্সো অমসুং দিজল ওটোরিক্সোশিংগী পার্কিং ওইশিনবা, হিন্দু হোটেল চঙফম অমসুং শিংজুবুং লৈরক মচিন অনী অসিগী মরক্তা মেন রোদ ময়াদা দুকান ফম্বীরিবশিংনা ফুটপাথ মথক্তা দুকানগী পোৎচৈশিং পৈশিনবা, হায়রিবা দুকানশিং অসিগী মমাঙদা নোংঙানবদগী নুমীৎ তাবা ফাওবা থেলাগাড়ীশিং অমসুং মিনি টাটাশিং খামজিন্দুনা থম্বা, লাইময়ুম লৈরক্তগী গাড়ী থৌদোকপীরকপশিংনা খ্বাইরম্বন্দ কৈথেললোমদা হায়গৎপদা শিংজুবুং মপাদগী য়ু টর্ন লৌবীদনা সাইদ লান্না গাড়ী থৌগৎপীবা, রিমস রোদতগী নৎত্রগা থাংমৈবন্দলোমদগী য়ুমদা হনবীরকপা মতমদা উরিপোক মচিন্দগী য়ু টর্ন লৌবীদনা শিংজুবুং লৈরক মপাদা লৈরিবা অহাংবা মেদিয়ান অসিদা ফাওজিনবীরক্লগা সাইদ লান্না গাড়ী থৌবীরকপা, হায়রিবা মফমশিং অসিনা লম্বী অসিদা কাঙলোন চুম্না খোঙনা চৎচপা মীওইশিং খুদোংথিনিংঙাই ওইরে।

রিমস রোদ অমসুং নাগামপাল লম্বী অনীগী উনফম, রিমস রোদ মচিন্দা ট্রাফিক পুলিস লৈনা লৈনা দিজল ওটোরিক্সোশিং টর্নিং অসিদা থাহনবনা মফম অসি ব্লাইন কোর্নর ওইহল্লে। অৱাং নোংপোক ষ্টেটশিংগী খ্বাইদগী চাওবা অনা-লায়েংশঙ ওইরিবা রিমস তারিবা লম্বী অসিগী খা অমসুং অৱাংদা গাড়ী খম্ব্রাংননা খামহনবনা অমসুং লম্বী অসিগী খা অমসুং অৱাংদা লৈরিবা লন্নাই লায়েংশঙশিং, ক্লিনিকশিং অমসুং ফিটনেস সেন্টর কয়ানা মশা মশাগী লমদা গাড়ী পার্কিং থমদবনা হায়রিবা মফমশিং অসিদা লাকপা মীওইশিংনা লম্বীদা মতম শাংনা গাড়ী খামজিনবনা, মসিগী মথক্তা নিত্যাইনন্দদা ধর্ম্ম-কর্ম্মগী থৌরম পাঙথোকপদা য়াওবা লাকপা মীওইশিংনা পুবীরকপা গাড়ীশিং লম্বী অসিগী য়েৎ অমসুং ওইদা মতম শাংনা গাড়ী খামজিনবনা, লম্বী অসিদা ইতৎ তৎতনা ট্রাফিক জাম হেক হেক থোকহল্লি। মসিদা মরী লৈনবশিংগী মীৎয়েং চিংশিঞ্জরি। সোরাম লৈরক অমসুং চুংখাম লৈরক্তগী নাগামপাল লম্বীদা গাড়ী থৌদোকপীরকপশিংনা খাইরম্বন্দ কৈথেললোমদা হায়গৎপীরকপা মতমদা কংজাবী লৈরক মপাদগী য়ু টর্ন লৌবীদনা সাইদ লান্না খারোমদা হায়গৎপীরক্লগা নাগামপাল লম্বী অমসুং রিমস রোদ অনীগী উনফম অসিগী ট্র