হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশা, ফেব্রুৱারী ০৭, ২০২৪, ইম্ফাল
৪৭শুবা চহী, ৩০৬শুবা মশীং
হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশা, ফেব্রুৱারী ০৭, ২০২৪, ইম্ফাল
৪৭শুবা চহী, ৩০৬শুবা মশীং

অতেকপা বাঁসি খোংলক্লনু

শুর কায়দবা অহনবগী তানীংঙে

মীয়ামগী মীহুৎ এম এল এ, এম এল এনা ওইবা মিনিষ্টর অমসুং মিনিষ্টরশিংগী মকোক্লা ৱা অমা ঙাঙলকপা হায়বসি লাইনা হায়বা/ঙাঙবগুম্বনি। মীয়ামগী পূন্সি কনবদগী হৌরগা মীয়ামগীনিবু হায়রবা অফবা থবক থৌরম পূম্নমক্কী মতাংদা মখোয়না মীয়ামদা ৱা ঙাঙগদৌরিবনি। মসিমক্লা করিগুম্বা থৌরমদা এম এল এ/মিনিষ্টরশিং শরুক য়াগনি হায়রবদি মীয়াম হুপ্পা য়াওননবা, মখোয়না ঙাঙ-শকপশিং তাননবা হোৎনরম্বনি। এম এল এগী লেভেলদগী হৌরগা মিনিষ্টর অমসুং মিনিষ্টরগী মকোক্কী থাক্তগী মীয়ামগীদমক করি-করম্বা অফ-নুংঙাইগী থৌরাং-থৌশিল পায়খৎনবা হোৎনগনিবু হায়রবসু, পায়খৎলেসু হায়রবসু করিগুম্বা খরদি শোয়দনা কাংথোক্লন্নগনি হায়দুনা ঙাইনরিবনি, শরুক য়ানরিবনি। মখোয়না ঙাঙথোক-শক্তোরকপা পূম্নমক মিরবা বাঁসিগী নুংশিরবা খোঞ্জেলদৌনা তরাম্না ওক্তুনা তানরিবনি। মদুতা তাজরগা অপেনবা-নুংঙাইবা ফোঙদোক্তুনা খূবাক খূরিবনি, 'ভালো' হায়দুনা লাউরিবনি। মশাদা ইনবা ফি ফাওবা লৌথোক্লগা নোংথক্তা লংখৎলিবনি। মসি হায়-হায়দুনা মীয়াম্না ওইজ-ওইথক কান্নবা, হরাও-নুংঙাইবা খক্তবু মিহৌই হায়বা নত্তে। অদুবু অমরোমদা য়েংলুরবদি চৎনরিবা দেমোক্রেসিগী লৈঙাক্লোন অসিগী মতুংইন্নসু মীয়ামগী মীহুৎশিংগী মথৌসিবু মীয়ামগী থৌগল মপূং ফানা তৌদুনা মীয়াম্বু হীরম খুদিংমক্তা নুংঙাইহনবা নৎত্রগদি মীয়াম্বু মখোয় লৈনা লৈনা মখোয়গী মমাঙদা দোম-দোম তুদুনা শিনবগীরা? ময়ূম-মকৈ অমসুং মরল-মথুমশিং তুম্না মৈ থাদোকখিবদগী লাঞ্জেন্নদুনা হারোই-হারোই চেল্লগা শৈদাংদুনা লৈনবগীরা? মীয়ামগী মীহুৎশিংগী মথৌসিবু মখোয়গী মীয়াম মরক্তগী কাঙলূপ অনী নাকপাক তান্নদুনা অঙম-অঙম্বা হাৎতোক্লদুনা লৈবাক কাং-খোং চাইহন্নবরা হায়বসিনি।

মসি পূম্নমক অমত্তা নত্তে। মীয়ামগী মীহুৎশিংদি মতম পূম্নমক্তা মীয়ামগা খ্বাইদগী নক্লনা লৈদুনা মীয়ামগী মথৌ তাবা থবক-থৌরমশিং খক্তবু তৌগদবনি। মরম অসিনা মখোয়গী ৱাঙাঙ খুদিংমক মীয়াম্বু শুমহৎপা নুংশিরবা বাঁসিগী খোঞ্জেল ওইগদবনি। অদুবু হৌজিক লৈরিবা ষ্টেট লৈঙাক্কী লৈঙাক্লোইশিংনা মহৌশা-মহৌশানিগা হায়দুনা মীয়াম্বু নুংশিরিবনি হায়দুনা খোংলক্লিবা বাঁসিশিংসিনা ময়া য়াওদবা মীনা ৱা ঙাঙবদৌনা শ্বর ইচৎ-চৎপদা নত্তনা মখোল শুদ্রিবা, লম্মখাংদা পৎ-পৎ তৎলিসিবু করিগীনো? কোকিলগী মখোলদৌনা মেঙগদবদা ক্লাক্কী খোঞ্জেলদৌনা য়াক্লিবা করিগীনো? মখোয়না পায়রগা খোংলিবা বাঁসিশিংসিবু ক্রেক চৎলবা, চেকখায়রবা ঙাক্তা ওইরবা জাৎলা? অদুবু খ্বাইদগী ঙক্লিবদি মখোয়না খোংলিবা বাঁসিশিংসি অতেকপা অমসুং অকাইবশিংনি হায়বসি খঙজদ্রিবা করিগীনো হায়বসিনি। জগৎকী মবুংঙো কৃষ্ণনা খোংবা বাঁসিগী খোঞ্জেল তাবদদি যণবী-যণনাওদগী হেন্দোরক্তুনা গোপীশিং চেল্লক্তুনা পুময়োম য়োমখি। ঙসি লৈঙাক্লোইশিংনা অতেকপা বাঁসি পায়দুনা খোংলকপা শুর কায়রবা খোঞ্জেলসিদি মীয়াম্না তানীংদবনা নাকোং লশিংনা মেনশিন্নরে। বাঁসিগী খোঞ্জেল পুরক্কদবা নুংশিৎ শিৎলক্কদবা মায়কৈদা ফাওবা লেপনীংদ্রে। থা ১০ চঙশিল্লক্লবা তমথীরবা লান অসি লোইশিন্নবা হোৎনবরোমদনা থুৎ লাউবা, মীয়াম্বু নুংশিবা শাদুনা ৱাশক পরেং শকথবদনা হালেংদবা, ইকায়বা খঙদবা নোংবানগুম্লবশিংনা খোংলকপা তানীংদদুনা কায়দুনা চেনবা য়াওনরে। হু তরেৎমুক খারে। য়োৎকী প্রিথাইগীদমক নৎত্রবসু অতেক-অকায় য়াওদবা অহনবা বাঁসিগী শুর কায়দবা, থম্মোয়বু শুক্কৎপা খোঞ্জেল ওইনা তানীংলক্লে। মসিবু মীয়ামগী মরাল ওইগদ্রা? মীয়ামদি পীক্লিবা অঙাংগুম্বনি। নুংশিনা, লুনা-চান্না তৌবা মীওইগী মনাক্তদা লৈজনীংবনি। মীয়াম্বু নুংশিদি হায়বা, তৌথোরকপনা ওন্ন-তৈনবা ঙাক্তা তৌবা, ঙাঙথোক শক্তোরকপদনা কুমগী নোংনা খাকপা-লাউবগী ফীভমদৌনা তৌরকপসিদি পামদ্রে, খিরে হায়বনি। লৈবাক চাউই, মরীল খজিক্তং চুম্বশিংদা ফাওবা অমুক্তদি শিন্নরগা য়েংবা ফরোইদ্রা? ফম খক্তমক কোল্লগা লৈরোইদবশিং...!

এঞ্জিনিয়রিংগী পাম্বৈনা শেমদোক্লবা বেক্টরিয়ানা প্লাষ্টিকপু চাথোক্তুনা স্পাইদর সিল্ক পুথোকপা

সাইন্সকী খোঙচৎ
কুঞ্জো নাওরেম

প্লাষ্টিক হায়বসি ঐখোয়গী থবক-ইনখাং অয়াম্বদা চন্নফম ইরৈ লৈবা, কান্নখ্রবা পোৎশক অমনি। অদুবু তুম্না ঙমদবগী গুণ অসিনা মসিগী মীংচৎ থীনবগী মরম অমা ওইহল্লি। "য়ুনাইটেদ নেসন্স এনভাইরনমেন্ট প্রোগ্রাম" (য়ু এন ঈ পি) গী মতুংইন্না, প্লাষ্টিক অসি চহী খুদিংগী মিলিয়ন টন ৪৩০দগী হেন্না পুথোকই, অদুগা মসিগী অহুম থোকপগী অনীনা হন্না হন্না শীজিন্নবা য়াদবা, হায়বদি থুনমক অরেম-অখাক ওইরক্লবা প্লাষ্টিকশিংনি। "নেসনল জিওগ্রাফিক" কী মতুংইন্না সমুদ্রগী তোর্ব্বানশিংবু মোৎহল্লিবশিংগী মরক্তগী ৭৫%দি প্লাষ্টিকশিংনি হায়রি। পুথোক্লিবা প্লাষ্টিকশিংগী মনুংদগী ৯% খক্তমক রিসাইক্লিং তৌরি। অদুনা প্লাষ্টিকশিংনা লৌউ-শিংউগী থবক, কংফাল অমসুং ঈশিংদা লৈরিবা জীবশিংদা অয়েৎপা পীদুনা লক্লি। অদুনা প্লাষ্টিক্কী অরেম-অখাকশিংবু তুমহনখিদুনা নৎত্রগা থুগায়খিদুনা কান্নবা পোৎলমদা ওস্থোকপা হায়বসি থিজিল্লোই কয়াগী মঙ ওইরকখি।

Helen Jha

অসিগুম্বা মঙলান অমা মঙফাওনহনবা ঙম্লে হায়না "মাইক্রোবিঅল সেল ফেক্টরিজ" (ওক্টোবর ১৭, ২০২৩) গী চেফোঙদা ফোঙদোরকখ্রে। Rensselaer Polytechnic Institute (আর পি আই) কী থিজিন লূপ অমনা প্লাষ্টিকপু তুম্না ঙম্বা স্পাইদর সিল্কতা ওস্থোকহনবা বেক্টরিয়াগী ষ্ট্রেইন অমা শেমগৎপা ঙমখি। অমুক্তগী হেন্না শীজিন্নবা য়াদবা প্লাষ্টিক্কী পোৎ চৈশিং শাবদা য়াম্না শীজিন্নরিবা পোলিএথিলিন (পি ঈ) প্লাষ্টিকপু মিশিংনা মিরাং শাবদা শীজিন্নরিবা সিল্ক অদুগা মান্নবা স্পাইদর সিল্কতা ওস্থোকপা ঙমখি অদুগা অসিগুম্বা সিল্ক অসিবু "বাইও-ইন্সপাইর্দ স্পাইদর সিল্ক" হায়না থিজিন লূপ অসিনা মমিং থোল্লি। মসি টেক্সটাইল, কোস্মেটিক অমসুং অনা-লায়েংগী থবকশিংদা শীজিন্নবা য়াগনি হায়বা ৱাফমসু লূপ অসিনা থল্লি।

স্পাইদর সিল্ক অসি মহৌশাদা ফংবা কেভলার অমনি অমসুং মসি টেন্সন পীশিনবা মতমদা ষ্টীলগা মপাঙ্গল কনবা মান্নে হায়না কেমিকল এন্দ বাইওলোজিকল এঞ্জিনিয়রিংগী এসিষ্টেন্ট প্রোফেসর Helen Zha না ফোঙদোক্লি। অদুম ওইনমক, মসিগী কুংবগী চাংসি ষ্টীলগী দেন্সিটিদগী শরুক তরুক হন্থে; অদুনা য়াম্না য়াংই। বাইওপ্লাষ্টিক অমা ওইনা মসি চিংথোকপা য়াই, হু চেন্দে অমসুং বাইওদিগ্রেদেবল ওই।

এঞ্জিনিয়রিংগী পাম্বৈনা শেমদোক্লবা বেক্টরিয়ানা পোলিএথিলিন প্লাষ্টিক্তগী পুথোকপা সিল্ক প্রোতিন

প্লাষ্টিক বেগ, ঈশিং হাপ্পবা বোটল অমসুং চীঞ্জাক য়োম্বদা মপূং ওইনা শীজিন্নরিবা পোলিএথিলিন প্লাষ্টিক অসি মালেমগী ওইনা য়েংনবদা প্লাষ্টিক্কী পোলুসন খ্বাইদগী হেন্না থোকহল্লিবা প্লাষ্টিক মখল অমনি, অদুগা মসিবু মহৌশাগী ওইবা পাম্বৈনা তুমহনবদা চহী ১০০০দগী হেন্না চঙই। পোলিএথিলিন প্লাষ্টিক অসিগী শরুক খরবু রিসাইক্লিং তৌখ্রবা মতুংদা লেমহৌরিবশিংবু "অপসাইকল" তৌবদা বেক্টরিয়া অসিনা মতেং পাংবা ঙম্লগনি হায়না লূপ অসিনা ফোঙদোক্লি।

থিজিনবগী থবক অসিদা শীজিন্নরিবা, *Pseudomonas aeruginosa* হায়না খঙনবা বেক্টরিয়া অসিনা পোলিএথিলিনবু মচীঞ্জাক ওইনা চাথোকই। আর পি আইগী থিজিন লূপ অসিনা পোলিএথিলিনগী কার্বন এটমশিংবু জিনেটিকেল্লি ইনকোদেদ সিল্ক প্রোটিন্দা ওস্থোকহন্নবগীদমক বেক্টরিয়া অসিবু এঞ্জিনিয়রিং তৌবগী লুরবা ফীভমদু কোকহনবা ঙমখি। নৌনা শেমদোক্লবা বেক্টরিয়া অসিনা বাইওমেন্যুক্টফেচরিংদা হেন্না তোয়না শীজিন্নরিবা বেক্টরিয়া ষ্ট্রেইন খরগা চাংদম্লবা য়ারবা মওংদা সিল্ক প্রোটিনবু পুথোকপা ঙম্লম্মী।

ফর্মেন্টেসন হায়বসি হৱাইজার, শোইবুম, চীজ, ব্রেদকুম্বা চীঞ্জাকশিং শেম্বা অমসুং য়ু শুংবদা শীজিন্নে অমসুং বাইওকেমিকল ইন্দষ্ট্রিশিংদা এন্টিবাইওটিক, এমিনো এসিদ অমসুং ওর্গানিক এসিদশিং শুংবদা শীজিন্নে। থৌওংসিগা মান্নবা মওংদা বেক্টরিয়া অসিনা প্লাষ্টিকপু ফর্মেন্টেসন তৌহল্লি। বেক্টরিয়া অসিনা পোলিএথিলিনবু ফর্মেন্ট তৌহনবা ঙম্লবগীদমক, প্লাষ্টিক অদুবু 'প্রিদাইজেষ্ট' তৌহনখি হায়না ঝানা ফোঙদোক্লি। মসিগী মরমদি মীওইবগী হকচাংনা চীঞ্জাকশিংবু তুমহন্নবগীদমক চীঞ্জাক অদুবু চীন্না চাদুনা মচোই তানা থুগায়বগী মথৌ তাবা অদুগুম্না বেক্টরিয়া অসিনা পোলিএথিলিন্দা য়াওরিবা অশাংবা মোলিক্যুলগী চেইনশিং নৎত্রগা পোলিমরশিংবু চাথোকপদা অরুবা ওইরিবা অদুবু কোকহনবা তাই।

প্লাষ্টিক্কী অশাংবা চেইনশিংদুবু থুগায়নবগীদমক আর পি আইগী লূপ অসিনা Argonne National Laboratory গী থিজিল্লোইশিংগা খূৎশম্লখি অদুগা প্রেসর পীশিল্লগা মৈদা শাহন্দুনা প্লাষ্টিক অথোৎপা, খোইরুগুম্না তৌবা পোৎ অমদা ওস্থোক্লম্মী। অসুম্না প্লাষ্টিক্তগী ফংলক্লিবা খোইরু অদুগী মরোল অমবু য়োক্তুনা থম্লিবা বেক্টরিয়া কলচরগী মচীঞ্জাক ফংফম ওইরিবা ফ্লাস্কশিংগী মখাদা থম্লম্মী অদুগা বেক্টরিয়াগী মচীঞ্জাক ওইহল্লম্মী। মসি মহৌশানা চিনিবু মচীঞ্জাক ওইনা শীজিন্নরিবা ফর্মেন্টেসন অদুগা খরদি খেন্নে। বেক্টরিয়ানা খোইরুদুবু চাথোক্লবা মতুংদা সিল্ক শুংলক্লম্মী।

পুং ৭২ হায়বদি নুমিৎ হুম্লিগী মতুংদা থিজিন লূপ অসিনা কলচরদুদগী বেক্টরিয়া লৌথোক্লম্মী, সিল্ক প্রোতিন অদুবু শেংদোক্লম্মী অদুগা কংহল্লম্মী। মতাংসিদা শেগায়রবা লশিংগী বোলগা মান্নরিবা, প্রোতিন অদুবু লং ওইনা নাইথোকপা নৎত্রগা অতোপ্পা কান্নবা মওংশিংদা শেমদোক-শাদোকপা য়ারম্মী। মতাংসিদা নুংঙাইরিবা ৱাফম অমদি প্লাষ্টিক শুংবদা চঙলিবা শেঞ্জংদুগা মান্নদবা মওংদা সিল্ক প্রোতিন পুথোকপগী থৌওং অসিদা এনর্জি ইচঙ চঙদে অমসুং হু চেনবা কেমিকেলশিং শীজিন্নবগী মথৌসু তাদে হায়না ঝানা ফোঙদোক্লি।

অনৌবা পোৎ অমা পুথোরকপা হায়বসি লেবতগী হৌরক্লগা ইন্দষ্ট্রিগী থাক্তা লাকই। প্লাষ্টিকপু স্পাইদর সিল্কতা ওস্থোকপগী থবক অসিবু ইন্দষ্ট্রিগী থাক্তা পুরক্লবগীদমক বেক্টরিয়া নৎত্রগা মথৌ তারিবা থৌওংশিংদুবু হেন্না ফগৎহনবা তাই। পুথোরক্লিবা সিল্ক প্রোতিনগী চাং অদুবুসু হেন্না পুথোকহনবা ঙম্লবা মখা তানা থিজিনবগী মথৌ তারি। মসিনা মায় পাক্লকপা মতমদদি অকোয়বগী ফীভম্বু প্লাষ্টিকশিংদগী কনবদা অচৌবা মতেং ওইরগনি। ●

মচা শিবগা-মচা শিবগা, মপুরোইবা কায়নবগা-মপুরোইবা কায়নবগা

- রানাপ্রতাপ য়ুম্নাম -

মীতৈ ইমা ইবেল কয়ানা য়াম্না তোয়না-তোয়না শীজিন্নবা ৱাহৈনি। মচা শিবগা-মচা শিবগা, মপুরোইবা কায়নবগা-মপুরোইবা কায়নবগা ওনশিন্নদুনা অৱাবা নুংঙাইতবা কয়াদু পুথোক্লগা হৌখ্রবা থোকখিবা থৌদোক কয়াদু নীংশিংদুনা ৱারী শামিন্নরগা কপমিন্নে। শম্না হায়রবদা মপুরোইবা কায়নখিবা নৎত্রগা লৈখিদবা নুপী অমনা মাগী পূন্সি খোঙচৎ অদুদা নাম্মা হাংলিবা অদুগী থেংনরিবা অৱাবা কয়াদুগী থম্মোয় শোক্লবা ৱাকৎফম লৈতবদু মাগা চপ মান্নবা মপুরোইবা কায়নরবী মশেল ওনশিন্নদুনা অমনা লীবা ৱারী অমনা তানৈ। ঙসি ঙসিমক মপুরোইবগী মিৎয়েং মখাদা ঙাকপী শেনবীদুনা করি ৱাৎলি, করি চারি, করি শেৎকনি হায়দুনা মায়থোঙ মকা লাম্না হিংলিবী কনানা লাইবক থীরবীশিংদুগী ৱারী তাবীনীংগনি।

মতম অমগী নিংথৌকোল লৈমা শিজগী য়াকাবুংদা লৈবীশিংনা পিদোল্লবী কনাগী অৱা-নুংঙাইগী ৱাকৎ তেংথাখোল তাবীগনি। ঙসিগী মন্ত্রি মন্দল ব্যুরোক্রেসি টেক্লোক্রেসি কয়াগী য়াইফবা ইমুংগী য়ূম্নুরেনবী কনানা লৈত-লায়রনা থল্লবা অৱাৎ অপাদনা মশরুক ওইরবীগী ৱাকৎ তাবীরিবগে। তাইবঙপানগী পূন্সি খোঙচৎতা পী-পাগী পাবোৎনি, জুরানি, নাম্মা হাংবা য়াদে। চৎমিন্নরগা নাক-য়েৎ নুপাগীনা অৱাৎ-অপা তাথোক-তাশিন অৱাবা নুংঙাইবদা শরুক য়ামিন্নবা নুপী ওইবীশিংগী মপুরোইবগী মরুম থুপ্পা হিংজরগা খুন্নাই মমাঙদা মায়থোঙ মকা লাম্না মপারি মমোম কয়াবুসু পূন্সি শিন্থা পাঙনা-পাঙনা শারেপ কাংদোং ফারকপবু য়েংজরগা মখোল থোক্তনা থম্মোয়দা হরাও মথোইনজরিবনি। লৈবা লৈতবা মাগী মাগী শূজবা নোমজবা অদুগী শেম্থোক য়েংদুনা মশা মশাগী লৈজরিবা ইঙ্খোলদা ময়ূম মকৈ শাদুনা য়ূম্লিং খুল্লিংদুনা মপারি মমোমশিংবু তুংগী পূন্সিগীদমক মশা মশাগী ফিরেপ লেপহৌনবা হোৎনজবনি। মন্ত্রি ওইবা কয়ানা মচাবু মাগী লোয়নবীবু এম এল এ, মন্ত্রি ওইনবা লম্বী থিদুনা মীয়ামদা খোই থাবা, মসিদা নত্তনা হাপচিনবা য়াবা মেনশিনবা য়াবা পূম্নমক মখোয় মখোয়গী মচা মনাও মশুনুপী মরী-মতা কনা-কনা থিদুনা হাপচিনবা মেনশিনবা ঙাক্তনি।

হায়নবা লৈ উচেক অচৌবনা অচৌবা মকোল শাই অপীকপনা অপীকপা মকোল। চরা অনী শুনা চাদবা, মরাং কায়দনা নোংম-নোংমগী শূজ নোমজবা অদুগী হুমাংমলনা চরা নোংখম্নবা কনাগী ইমুংনা করি ওইরিবা? য়ূমগী য়েন্নখাদা হৌবা মরোই নপাকপী থাও ঙৌনৈ হায়বা প্রমান লৈরিবনি। মশা মশানা চহী কয়া চঙনা শেমগৎচরকপা শাগৎচরকপা ময়ূম-মকৈ ইঙ্খোল অদুদা মচাশিংগী নাওফম নাওয়োম তাখ্রবনি। মচাশিংনা মশুশিংনা য়েনখা লুখা য়ূমগী অকোয়বদা চেন চোংদুনা শান্নজরকপা অদুগা করম্বা মফমগা চাংদম্লনা নুংঙাইবা লৈগদগে। বৃটিশশিংনা হোম-স্টিট-হোম হায়রিবদুনি। লৈকায়গী হৌমিন কামিন্নরকপা মমান্নবা মথক থোংবা মখা থাবা কয়াগী মরক্তা চেন চোংদুনা শান্নজরকপা কয়াদুগী নুংঙাইবা। লৈশাবী মচা কয়াগী নুপামচা কয়াগী মৌ ওইরবী কয়ানা লৈকায়দুগী মচন মচে মনেম কয়াগা লোয়নজদুনা অরৈ-লৈত হংদোক হংজিন তৌদুনা ফনা ৱানা শূজ নোমজরবসু ঙাইহাক পুংগোই ওইরবসু হরাও মোমোন্নজরিবনি। হায়নবা লৈ মরোন থোক্তুবা থরোই ফাওবা য়াম্না তপ্পা ঈচেল নাইবা ঈথোংদা পুল্লগা হরাও মিনোক তম্মিন্নে হায়নরিবনি। তশেংবসু ইঞ্চি অমা অনী লুবা ঈশিংদুদা ময়ায় অদুনা তক-তক্তুনা চৎলগা মকোই অনীদু নাক য়েৎ ইস্থোক্লগা মখোয় ৫/১০দুনা ঈশিং তুংবা ঈচেল মচাদা শান্নবদুসু ঐনা অঙাং ওইরিঙৈ কুমগী কুম্মৈ ওইরক্লবা ফৌনা খোইঙাং শারক্লবা লৌরিগী ঈথোংদা মশীং খঙদনা উখ্রবা সিন ঙাক্তনি।

ষ্টেট অসিগী ঈরাং কাঙলূপ অনীগী মরক্তা কুকিনি হায়দুনা মশানা মশাবু লৈহৌমীনি হায়জবা পুৱারী কয়া শেমজিন শাজিনবা চিরোন কয়া তৌদুনা য়েল্লো জর্নেলিজম কয়াবু খোই থাক্লগা খোইচাক থাদুনা শেমজিন শাজিনবা পাউ কয়ানা মালেমবু কুপশিন্দুনা মীতৈ হায়বা ফূরুপপু অরানবা, ফত্তবা মখৈ মীতৈনি হায়হন্নবা হোৎনবদা খুজাইদগী ঈশিং চাইরগা নোং তারে হায়হনবা, মীগী ময়ূম মৈ থাবা, মহৈরোয় হাৎপা, মখূৎতা খূৎলায় অমা ফাওবা পায়দবা মীচম্বু য়েক্লবগী মওংদা মীহাৎ থীনা-থীনা হাৎখিবা পূম্নমক পুৱারীগী তাঙ্কক খুদিংগী লময় খুদিংদা কুপশিনবসু য়ারোই মূখৎপসু ঙম্লোই। য়ূমদাংবনা কৈনাইবনি লৌ মপু য়োংনা তানবনি। অরানবনা অচুম্বা শাবা য়াবা হৌনদে, ঈশিংনা ঈশিংনি শঙ্গোমনা শঙ্গোমনি।

মণিপুরগী পুৱারীদা ময়েক লানা লৈরবা কুমজা ১৮৩০/৪০দা কুকিশিং মণিপুরদা লাকখিবনি। শম্না চহী ২০০ য়ৌফাৎত্রিবনি, জেনরেসন অহুমদা ঙাইরিবনি। মদুগী ক্রোনোলোজিদা ফাক্লগা য়েংবদা কনানো ময়েক শেংনা খঙলগদৌবা অদুদা শেমজিনবা শাজিনবা হায়জিনবা এঙলো কুকি ৱার হায়জিনবা, ঙসি ইন্দিয়াগী স্কোলর কয়ানা ওথেন্টিকেট ওইবা লোয়শঙনা এঙলো কুকি ৱার থোকখিবা লৈতে ময়েক শেংনা লৈরে তাক্লে শেমজিনবা শাজিনবা থাদোকলো। জেনরেসন অহুম অসিগী মরী মখোঙ শম্নদবা খুদিংমক রিফ্যুজিনি হায়বা ইশা খঙনা অমসুং য়ানীংনা আইনবু ইকায়খুম্নগদবনি। চহী ২০/৩০ চঙনা ফত্তবা খুজিল থৌরাং তৌদুনা ঈ-পাউ খুদিংমক ফাওনরগা কুমজা ২০২৩গী মে ৩দগী মীতৈ ফূরুপ্তা অককুনা খৎনবা হৌরে। মদুগী মখা তারকপদা মীতৈসু মশা ঙাকথোকচনবা হোৎনবদা কয়া অমা থৱায়না পোম্থা পীখ্রে। মসিনা মরম ওইদুনা মচা কায়নরবা অহল-লমন, মপুরোইবা কায়নরবী মৌনহা কয়া অসি নত্তনা চহী ৭০/৮০ শুরবা ফ্রীদম ফাইটর অমগী লোয়নবী চহী ৭০ হেল্লবী অমবু মপান্দা ছো লোনশিল্লগা হিংনা হিংনা মৈ থাবা, শমান লেংমান্নবদা শয়েং পাম্বোম ঙান্নবসু নত্তবা মীওইবগী লমচৎ নত্তবা চৎপা ইচাগা পাঙ্খক ওইবী লিম্থোইঙম্বীনা কাংথোকচবা ঙমদ্রবা চিনবান, নীংঙমদনা য়েংলম্বা মীৎয়েংদুগীদমক মীতৈ ইবুং ইপ্পা পূম্নমক্কী মফমদা চল্লম্বা পাউখোং নীংশিংলুবদা ঙসি ফাওবা নীংঙমদবা পোক্লি। রিলিফ কেম্পকী শঙদা তেংথা-নাওইরিবা কয়ানা মীদিয়াগী মমাঙদা হায়রি-লাউরি ঐখোয় ঐখোয়গী অশেংবা য়ূমদুদা হঞ্জিনজবা ঙম্লবা লৈঙাক্লা শিনবীয়ু। অদুবু ঙরাংসু, ঙসিসু, হয়েংসু অহোংবা অমত্তা লাক্তে।

খুল ঙাকপা ইরমদম মণিপুর কন্নবা চোংথোরক্লিবা মীতৈ পাথৌ পূম্নমক শোয়দনা ঈংন-চিক্লা শান্তি ওইনা হিংবা পামগনি। মীতৈ ইমা-ইবেল, ইচে-ইচল পূম্নমক মচা-মশু কোন্দুনা হিংবা পূন্সি পাম্বা ঙাক্তনি। ফীভম মতম্না য়াদদুনা পারি কন্দবা য়াদে, ইমোম য়েংদবা য়াদে হায়দুনা অহিং য়ারেক সন্ত্রি তাদুনা লৈকায় খুদিং, খুঙ্গং খুদিং অহিং মিৎশেল খাঙলিবীগী অৱাবদি সনাগী জবলিকা মনুংদা য়াওন য়াতাদুনা নাপদা সনাগী লৈতেং, ঙকশমদা সনাগী লিক্লু , খূৎশাদা খুদোপ, খুদাংদা খুজিনা লৈতেংলগা নিংথমথাগী ঙারেল ঙাতংলিবী কনাদি কেম্পকী মৈশা লাংলম্লোই। হেন্দা হেঞ্জিল্লক্লগা ইমুং হুপ্পা দেল্লী, গুরগাউন্দ, বেঙ্গলোরদা লৈবা শঙ্গাইদা য়াওন য়াতাবীরিবী পূম্নমক মীতৈ ঐগী ইমা-ইবেন, ইচে-ইচনশিংনা মণিপুর ইমা লৈবাক কন্নবা চোঙথোরক্লিবা মপারি মমোম কয়াগীদি য়েক্লবা ঙাকপা চুঙ্গোইনি কাউবীগনুকো। পূম্নমক্কী অরোইবদা মপুরোইবা কায়নবা মশেল ৱারীনবনি মচা কায়নবা মশেল তেংথামিন্নবনি। ●

মীতৈগী পুয়া 'নিঙথৌলোল্ লম্পুপা' (নিংথৌরোল লম্বুবা)- (৮৬)

(পুয়াগী অরিবা ময়েক্তগী বাংলা ময়েক্তা চনম হেমচন্দ্রনা
লায়থোক্লা ইথোকপা অসি মীতৈ ময়েক্তসু
নুমিৎ খুদিংগী লমাই অসিদা ইথোক্তুনা ফোঙজরগনি।)

লাইগী লাইশুম থানবী। চেকলা থীকলেল খোমপুম হাঙ। মচা খোমলাং খোমইন পীথকঙমদবী। মচাইবুংঙো লাইরেল লাইপাওতাওবগী। ইনথাং লেমলৈ ঙাফাবী। মপা উচেক নিংথৌ। লৈনুং থংক্রি (ঙানু) ঈশোকপা। ঈশিং থিখিবা লাকতরে হায়না। অৱা মৈশা লাং। পীরাং পীরেল শিনথনা কপলমবী। পূকনিং নুংশি খোং। খোংলেল হেমতৌ তাইবীদা। নোংয়াই হাওচাসী লাসেংয়াঙ মনাইনা। মপু শাবনা। মনাই মমাঙ থানা চৎপা। থাঙকোই য়াংনেম শেনবা। মনম মফী কুপকুমনা। চরৈ ফীয়িল খালনা। চেংলৈ লমদম লমলেলদা। চহী কুমশা কুমতমবা। লাকচাথীনা লালঙমবা। মৈদিংঙু চেংলৈ ইপাললালথাবা ও। মিংথোল মিংকৌয়ে। মৈদিংঙু চেংলৈ ইপাললালথাবদি। চোয়নৌ সনা মিংলেল মিংথোলগা থোইনা হেলনা চুশিননা চানবনে। ●

ꯃꯁꯤꯡꯗꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯇꯣꯔꯒꯥꯂꯒꯤ (ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ ꯇꯣꯔꯒꯥꯂꯒꯤ) - (꯶꯶)

(ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯨꯄꯁꯤꯡꯒꯤ ꯑꯃꯗꯥ ꯃꯔꯨꯄꯁꯤꯡ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯆꯥꯡꯗꯤꯡꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ
ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ।)

ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯣꯏꯕ। ꯑꯣꯏꯕꯗꯥ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ ꯑꯣꯏꯕ। ꯑꯣꯏ ꯑꯣꯏꯕꯑꯣꯏ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ। ꯑꯣꯏꯕꯒꯤꯗꯥ