হুইয়েন লানপাও
য়ুমশকৈশা, মার্চ ২৩, ২০১৬, ইম্ফাল
৩৯ শুবা চহী, ৩৬৬ শুবা মশীং

[illegible]

[illegible]

[illegible]

য়াওশঙ কুম্মৈ পাঙথোকপা

শাংলবা ছুটিগী মতম অফবা মায়কৈদা শীজিন্নসি

মণিপুরী খুন্নাইনা ঙল্লিঙৈ মতমদা থা মরি/মঙা লৌ উরুরগা কৈদা ফৌ খরা পৈশিল্লগা নুংঙাইথোক্তুনা মতম লেন্থোকপগী মতম হৌজিক্তি মতমগা চান্নরক্ত্রে। ফুরিৎ অমা লৈবগীসু, অঙাং মমিং চনবগীসু ফৌ তাইথোক্লগা শীজিন্নবগী চৎনবীদা য়ুম্ফম ওইরগা মী অমগী ফৌবোৎ তরেৎনা চহী অমা কোন্নৈ হায়না লৌরম্বা মীৎয়েং অদুসু হৌজিক্তি চুমদ্রে। হৌজিক্কি মতমদি য়ুম শাবা নৎত্রগা অঙাং শেম্বদা চংবা শেলবু শেললা হায়না হংনরবনি। মসিগী মরুওইবা ৱাহন্থোক্তি য়ুম শাবদা নৎত্রগা অঙাং অমবু মহৈ মশীং হৈননবা, মী ওইননবা শেম্লকপদা চংলিবা মপান নাইদ্রবা শেনফম অদুবুনি। হাকসু হাকমল্লবনি, মরুওইনা মীতৈশিংগী চহী অমদা লৈরিবা হরাউ কুম্মৈশিং। জনুৱারীগী তাং ১ অনৌবা চহী লাকপনি হায়দুনা মীপুম তিংনা হরাউনৈ, চাক চান্নৈ। মসিগী মতুংদা ইমোইনু ইরাৎ থৌনি, মহরম, গান ঙাই, রিপব্লিক দে অমত্তা চিথবা য়াদে। য়াওশঙ নুমিৎ মঙানি, চৈরাউবা অনি, বারুণি, কাং, কৃষ্ণ জন্ম, থৌরানি জন্ম, জূলোন, হরি-উথান, মেরা হৌচোংবা, নীঙোল চাক্কৌবা, দুর্গা পুজা অসিনচিংবা অমগী মথংদা অমা লোয়বা লৈতে। পূম্নমক অসিগী মথক্তা লৈকায় লৈকায়দা নুমিৎ তরেৎনিদগী তরামঙানি ফাওবা লাই হরাউবগী কুম্মৈ য়ামখ্রে। মীওইবা খুন্নাই অমা লৈরবদি হরাউ কুম্মৈ লৈতবা খুন্নাই য়াওদে। ইন্দিয়াদা খুন্দারিবা ফুরুপ খুদিংমক্কীসু হরাউ কুম্মৈ লৈ। অদুবু মণিপুরনা হরাউ কুম্মৈদা য়াম্না খোইদাজবগী মওংদা মশিং য়াম্না পাঙথোকপদি মালেমগী মফম অমত্তদা লৈরমগনি হায়বা থাজদে। মণিপুরদা খুন্দারিবা হিন্দু লাইনিং চৎপশিংনা য়াওশঙগী কুম্মৈ নুমিৎ মঙা চুপ্পা পাঙথোকই। কুম্মৈ অসিগী মনুং চল্লিবশিংদি হোলি ঈশৈ শকপা, য়াওশঙ মৈ থাবা, অঙাংশিংনা নাকথেং চৎপা, শেল মুনবা, নুমিদাংগী মতমদা পাখঙ লৈশাবীশিং থাবল চোংবনচিংবনি। কুম্মৈ অসি মুন্না য়েংশিল্লবদি লাইনীং লম্বীগী মরমদা ইনখৎলক্লিবা নহারোলশিংদা মখোয় মখোয়গী পুন্সিগী খোঙলোই থিজনবগী খুদোংচাবা পীবনি হায়না লৌরবসু য়াই।

মতম অমদদি চনু নীঙোলশিং মমা মপাগী মীৎয়েং মখাদা খরাই থোঙ্গাল ফাওবা লান্না চৎনরমদে। মরম অদুনা মখোয়গী পুন্সি খোঙলোই খঞ্জবদা অৱা ওইরম্মী। অদুবু হৌজিক্তি চনু নীঙোলশিং নুপাগুম্না অয়ুক, নুংথিল অমসুং নুমিদাং থিদনা মপান থোকপদা হঙ্গোইনদ্রে। মরম অদুনা মখোয়গী পুন্সি খোঙলোই খঞ্জবগী তাঞ্জা হেন্দোক্লা লৈরে। মরম অদুনা য়াওশঙ কুম্মৈগা মরি লৈননা চোঙলিবা থাবলশিং ইথকনি ইরাংনি হায়বা ফাওবা য়ারক্লে। হায়সু হায়বনি, য়াওশঙ হায়রিবা কুম্মৈ অসি মণিপুরদদি মৈহৌরোলদগী লৈরকপসু নত্তে। মীঙোন্দগী ৱাইরগা মণিপুরদা পাঙথোকপদনা নুমিৎ ৫ নি অদুগা ৱাইরুরিবা মফম অদুগীনা নোংমখক পাঙথোক্লগা লোইশিনখিবগী মওং-মতৌ অসি ঐখোয় পূন্না ৱাখল খনমিন্নবা মতম য়ৌরে। মরকসিদা, য়াওশঙগী ইরাং হন্থহন্নবা অমদি কুম্মৈ মনুংদা থোক্কদবা পামদবা থৌদোকশিং হন্থহননবা অখন্নবা থৌশিল অমা ওইনা হৌজিক্তি শান্ন-খোৎনবরোমদা মাই ওনশিল্লপসিমক্তি অফবনি হায়বা য়াই। য়াওশঙগী কুম্মৈ মনুংদা য়াওশঙ স্পোর্টস হায়না মমিং ওন্থোক্তুনা শান্ন-খোৎনবরোমদা চঙশিল্লকপা চহী তরারোম হেনজিল্লক্লে। শাংলবা মতম অমা হৌখ্রবসু শান্ন-খোৎনবগী ঈহৌ অসি শুপ্নতগী য়াওশঙগী কুম্মৈদা থোকপা ইরাং হন্থহননবা মায়কৈরোমদা চৎপগুম তৌই। মরম অদুনা অনি থোক্লা কান্নবা য়াবা থৌশিল অমা শেমদুনা লৈবাক অসিগী মতিং লৈবা শান্নরোয় পুথোক্লনবা হোৎনবরোমদা মায় ওনশিনবা চুল্লে। মসিগীদমক লৈকায়-লৈকায় চুংশিন্নরগা অথোই-অহেন তান্নবরোমদা মীৎয়েং চংহন্নিংই। হৌজিক্কী মতমদবু নুমিৎ মঙানি চুপ্পা ইরাংদা তাউদুনা লৈথোকপা মতম ওইদ্রে। মরম অদুনা লৈঙাক্লসু লাইনিং লাইশোনগী মিংদা নুমিৎ নিনি ছুটি থাবা, স্কুল-কোলেজশিং য়াওশঙ লোইদ্রি ফাওবা ছুটি থাবগী মওং হোংদোকহনবগী তঙাই ফদবা লৈরে। লাইনিং লম্বেলগা ঈথক ঈরাংগা মরী লৈনখিবনা কুম্মৈ অসি খাঙতপ্তা লেপসি হায়বা য়াদ্রবসু করম তৌরগা কুম্মৈ মনুংদা পামদবা থৌদোক থোরকপা থিংগদগে হায়বদুদি লৈকায়গী অহল-লমনশিং, য়ুমগী য়ুম্নুরেম্বা অমসুং য়ুম্নুরেম্বীশিংনা মচাশিং নীংথিনা ৱারক-ৱাতেমদুনা লৈকায়গী স্পোর্টসতা পুক্লিং লুপশিনহনবনা ওইগনি। য়াওশঙগী হরাও কুম্মৈ তৌনদ্রবসু লৈকায় লৈকায় খুদিংদা হৌরবা মাইক পান্দুনা স্পোর্টসকী লাউ খোংবা লেপহনবা চুমগনি।

••• এডিটরদা থারকপা চিঠি •••

তাইবং মপুদা থাজবা থমসি

ইকায়খুম্নজরিবা এডিটর,

থাজবা হায়বসিসু অঙকপনি, পীক্লিঙৈদগী ঐনা তাইবং মপুবু থাজরকই। তাইবং মপুবু পুজা তৌজরকই। চৎলমদাই খুদিংগী লাইনিংথৌ, লৈমরেন, বৃন্দাদেবী লোয়নমক খুরুম্লগা থোরকই, লম্বীদসু খুন্থোকহনবী মপা য়ৌবদসু অদুম খুরুম্মী নোংমতসু কাওরুদে। ৱাখলসি নুংঙাইনা চৎলি মথং মথং লাই খুরুম্লগা থোরক্লবনি। ঐ অশোয় অঙাম থোক্লরোই হায়বগী থাজবা অমগা লোয়ননা। অঙাং ওইরিঙৈদসু অঙকপা থৌদোক খরা য়াওখ্রে। করিগুম্বা পোৎ চৈ মাঙবা য়াওবদা ঐনা তাইবং মপুগী মিঙ্খৈ শোল্লগা থীবদা ফংবসু কয়ারক য়াওখ্রে। ঐগী পোকমিন্নদবা ইনাওনুপী অমা লৈ। মহাক্কী পোৎ চৈ মাঙবদা ঐগী ইনাক্তা লাক্লগা লাই শোল্লগা থীবিয়ু হেক্তা হায়রৈ। ইবানি থীমিন্নরগা ফংবসু ময়াম য়াওখ্রে। অঙাং ওইরিঙৈদদি মথোং মরম খঙদনা তাইবং মপুবু থাজদুনা অসুম নীংজবগী, খুরুমজবগী ৱানি। হৌজিক অহল ওইরবা মতমসিদনা অমুক্কা হেল্লে তাইবং মপুদা থাজবা। খুদোংথীবা অমা থোক্লকপদা খঙহৌদনা ঐগী মতেং পাংনবা কনাগুম্বা অমা থোরকপসি তোইনা থেংনরে। মসিসু ঐদি তাইবং মপুনা থাবিরকপনি হায়না পূক্লিংদা খঞ্জরিবনি। অহল ওইরবা মতমসিদা ধম্মগী লাইরিক ময়াম পাজরুবা, ধম্মগী মরমদা, তাইবং মপুগী মরমদা অখঙ অহৈশিংনা ঙাঙবা কয়া অমা তাজরুবা, মসিদা ফংলিবা নুংঙাইবসিদি মহাও অমনি। তাইবং মপু থাজদবা মিশীংনদি ঐখোয়বু নোক্লবিরম্বা হায়বসু খঙপোৎতে। মাগী মাগী ৱাখলনি।

তাইবং মপুবু অসুক থাজবা ঐনা তাইবং মপুনা শেম্বীরকপা তাইবং মীওইববুদি করিগী থাজরোই কনাদসু নমথাক তৌরুদবা, কনাদসু অরানবা তৌরুদবা ঐঙোন্দবু কনানা করি তৌরক্কদবনো হায়বসি ঐগী থাজজবনি। অদুবু ঐনা থম্মোয় শেংনা থাজরুবা কনানা থাজবা মাংহনবগী থৌদোক কয়া অমদি পুন্সিসিদা থোকখ্রে। অদুবু মসিসু তাইবং মপুনা ঐবু চাংয়েং তৌরিবনি হায়না অদুম খঞ্জরে। পুন্সিদা অমগা অমগা থাজনবা হায়বসি অসুক্কী মতিক মরু ওই হায়বসি হৌজিক্তা অসুম অসুম ময়েক শেংলকপগুম তৌরে। মীপূম খুদিংমক্লা থাজবা মাঙহন্দ্রবা, অমগা অমগা নুংশিনরবা মতমদুদনি ঈং তপ্পা মালেম ওইগদৌরিবসে।

অদোমগী-নিরমালা রাজকুমারি, অহল্লুপ

হায়নবা লৈ ঃ
অৱা-নুংঙাইদি কনাগীসু পীবা ফম নত্তে

য়াওশঙ পাফোর, য়াওশঙ কাঙহৌ...

চাইথোরকপা ৱাখল

নরেন্দ্র নিঙোম্বা

য়াওশঙ নুমিৎ মঙানিদগী নীনিদা তেনশিনখিবদা মাঙজবা কৈসু লৈরোই। হৌজিক্তি ঐখোয় খুদিংমক ঈথক ঈরাংদা মতম মাঙহনবা চুমদ্রে। মণিপুরবু আর্টস এন্দ কলচর অমদি স্পোর্টসনা মশক তাকই হায়দুনা ঐখোয় খুদিংমক জগোয় থেক্তুনা ঈশৈ শক্তুনা, লীলা তৌদুনা লৈথোকপা মতম নৎত্রে। মতমগী মমল অমদি হোঙলক্লিবা মালেমগী য়াওল খঙনা ঐখোয় খোঙ থাংবা চুমলে।

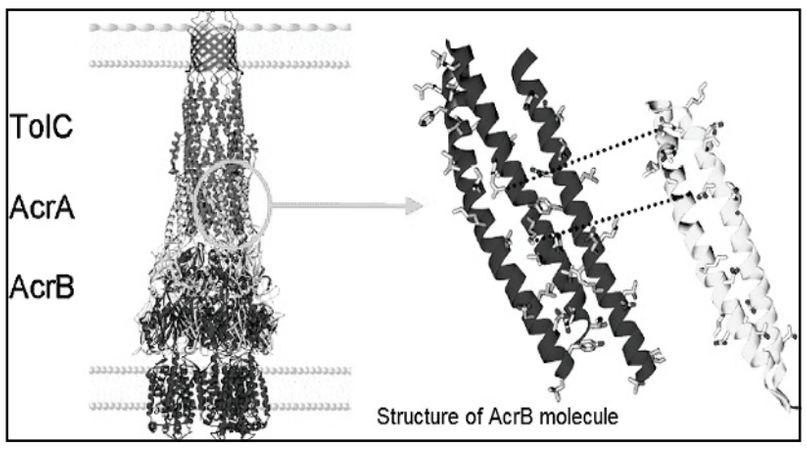
ঙসিনি য়াওশঙ হায়দো। ঙসিদৈ য়াওশঙ হায়দু হৌরেদো। মাইকৈ পূম্নমকসি মথুম মরাং হৌনরনি। নোং চুরুরগা হাঙলকপদা পাইথোরকপা মুকথ্রবী হায়বা তীলদুনা পূময়োম য়োম্না পাইবদু ঙাইরনি। অঙাংদৈ, অহলদৈ পূমলাং লাংনরে। লৈকায় খুদিংগী ক্লব লম্পাক্তা, লম্পাক লৈতবসু লম্বী মপান মতুপ মতুপ্তা স্পোর্টস হায়দু তৌদুনা পূমলাং লাংনরনি। মপোকঙৈগী লমজেল চেন্দবা ময়াম অমসু সোরোক্তা থোক থোক্তুনা চেন্নরনি। লৈশাবী মচা ময়াম অমনা পুল্লপ পুল্লপ তাশিন্নরগা থাবল চোংনবগী ৱাতানদুনা লৈকায় য়ুমথোংদা চঙদুনা শেনখায় খায়বা হৌরনি। ক্লবকী নহাশিং থবক ইচিন চিন্নরনি য়াওশঙ স্পোর্টসকীদমক। হরাওবনা মথুম মরাং হৌরবা মীয়াম পূম্নমক্লা চাকচা হৈজানবা, হরাও তয়াম্বদা নুমিৎ কয়ানিনো মতম মাঙদৌরিসে। খল্লুবদা হুমাং অনপ্পীদুম কাংঙি।

মমাঙঙৈগী নহা ওইরিঙৈগী মতমদুগদি য়াম্না খেন্নরে। হৌজিক্কী য়াওশঙসিদি মতা অমনি। মতমদুগী কোবি শাক মনম অমদি মহাওদো হৌজিক্তগদি অমত্তা লৈত্রে। মীগী ইঙ্খোলদগী কোবি লোন্না থেক্লরগা শাক চানখিবগী মহাওদো য়াওশঙ নুমিৎসিদা নীংশিংলকই। শংমুন্ননা ঙৌরবা কোবি শাক্তুদা হুরাল্লকপা ফদিগোমদু খুবাম খুবাম চাম্মগা থাকচিল্লগা খাংদৈ-কোর্ফু-তেকসিদগী কোৎ-কোৎতুনা চাবগী মহাও অদুমদি মতমসিনা আ য়ৌনা চাউখৎলসু মহাওদুমদি ফংদ্রেদো। নুঙাইদা মতমদো! খল্লুরগা অসুম নুংশিরকই। হৌজিক্কী মতমগদি য়াম খেন্নরে। মতমদুগী য়াওশঙদু মচু অমা তৌবগুম তৌই। হৌজিক্তি মদু ওইদ্রে হোঙখ্রে, পুমহোং হোঙখ্রে, মীসু, মতমসু, থৌওংসু খোগোপ্পা লোইনা হোঙলে। লৈকায় খুদিংগী থোঙ্গাল অয়াম্বা মোবাইল হোটেল হায় তারেনে, ৱা মখোঙ মরি য়ুংখৎলগা অপাকপা ফৌরা অমা মথক্তা কুপ্পগা মোবাইল হোটেল শাগৎনে। হোটেল হায়সু য়াই, পোৎফম হায়সু য়াই। পাফোর অপাক অপাকপা ময়াম তাউরগা পোলাং অমদা হাপ্পগা থম্মী। তিন কুৎ-কুৎ য়োৎখৈ অঙাংশিংনা নিঙাই তৌদুনা মমা মপাদা লৈনবা কপশিন্নৈ। কাঙহৌগসু মখল য়াম্মীপোৎনিদা - অলু তঙ্খায় কাঙহৌ কোবি মনাগসু খরা য়াওবা, চানা অতিংবা কাঙহৌ, মঙ্গল অতিংবা কাঙহৌ, বোরা- অলু বোরা, কোবি বোরা, মরোই নাকুপ্পী বোরা, তিলহৌ বোরা, চা অঙাংবা - অঙৌবা য়াম থুম্বা, থুম্মীখৈ চা হাওই হায়না খন্নবা মতম। পোৎফমদুদা কনাগী লৈশাবী ময়ামশিংনা পূময়োম য়োমদুনা ৱা-ৱা নোক্তুনা লৈবা, মদুদা ওইরে পাখঙ লমচা শঙ্গুশিংনা মমৈ ফেৎ ফেৎ হায়দুনা অয়াওবা পৈশা খায়গৎনরগা পোৎফমদুদা য়োল্লিমখৈ তেঙনা হেক লৈ হায়দুনি। লৈশাবীশিংনগা মখূৎ ঈশিং থারগা হাম্মগা নোকফেৎ-নোকফেৎ তৌনা শিংজু তোৎলগা চামিন্নবা হাওই খঙদে হাওতে খঙদে পুখম-পুখমনি শি-শা, শি-শা কৎনরিবা। তাঞ্জাদুদা ওইরে পাঙ্খংনা মতিন তানা মোরোক শারিঙৈদুদা লৈশাবীশিংদুনা থাবল চোংবগী পৈশা খায়হৌদৌরিনি। খরা হৈশিংবী ৱাঙাঙ ৱাতা হৈবী অমা অনীনা, ‘‘তাদা, তাম্মো’’ গাইনা কৌশিনদনা কেথরদনা, ‘‘মৈ পাঙবিয়ু, মাইক পাঙবিয়ু, বেন্দ পাঙবিয়ু’’ গাইনা কোৎশিলহৌদৌরিনি, মদুদা পাখঙ মচাশিংদুনা হরাওবনা লুতোন শাৎখিদনা, ‘‘পাঙথোক্কেনে’’ হায়দনা পাম্বোম তিংনবা। কনাগী হাফলেম্প লৈ, কনাগী পেত্রোমেক্স লৈ হায়দনা কোইথি থিদুনা ৱাইরগা মৈ ঙান্না ঙান্না থান্দুনা থাবল চোংফমদা পুরকপা... মৈদুনা নুংশিৎ তারক্তুনা মমথরকপদা, লৈকায় লাকপা থাবল ভোলুন্টিয়রশিংনা থিনা থিনা মাইকতগা লাউরিপোৎনি, ‘‘অৱাং থংবগী কাচিন্দা থাল্লিবা হাফলেম্পসি কনানা পাঙবনো... নুংশিৎ য়াওদ্রে, থাউ লোইরে, থাউমৈ পাঙলগা থাউ হাপনি খঙদব্রো, নুংশিৎ হান্নি খঙদ্রো’’ গাইনা লাউথোরকপদা থাউমৈ পাঙলিবা পাখঙমচাদুনা থাবল চোংবগদি লায়রদনা থাউমৈ শেন্নবদা হুমাং কাঙনবা ময়ামদো নুংঙাইখ্রবা মথেল অমগী কুম্মৈনিদা। লৈশাবীশিংনা শঙ্গু-শঙ্গু মৈ ৱাইবা চৎপা, নহা পাখঙশিংনা অবের তৈনবা কোইতান হেক তান্নবা, লৈশাবী মচাশিংদুনা মিটর ১০০ গী রেস চেনবদৌনা ‘‘হো ইমা’’ হায়না শমজি খায়খৈ চেন্নবা, মীগী ইমুংদা চঙলগা লোৎনবনা কোঙ্গাইনি নুংঙাইখ্রবা হায়দুনি। য়াওশঙ পাফোরগী মহাও মতমদুগী মী অমত্তনা ঙসিফাও কাউরমগনি থাজদে। অদুবু হৌজিক্তি পূম্নমকশিং অসি ফুঙ্গা ৱারী তারে। হৌজিক্তগা লীরুবদা তাবীনবা মী লৈত্রে।

ওন্থোক্লা চম্লে। পুকচেল তিংনৈ। থোইদোক্লা ফত্তবা খন্নদে। থাবল চোংবগীদমক লৈকায় পাখংশিংনা ৱানা শেন্নজৈ অৱাৎ অপা য়েংশিনজৈ। লৈকায়গী মচন-মচেশিংনা থাবল চোংবদা অশোই অঙাম থোক্তনবা হোৎনৈ। হুমাং জি-জি শৌখৈ থাবল চোংনবা শেম শাবদা অৱাবা খঙনদে। লৈকায় লৈশাবী লুম্বা খরদনা হুমাং কাংজবৈ ৱানি। ঙসিদি য়াওশঙগী কুম্মৈ লৈত্রে। নুমিৎ মঙানি লৈকায় ক্লবশিংদা য়াওশঙ স্পোর্টস হায়না থৈজিনখ্রে। মসিসু অফবা অমনি। লৈকায় নহা মচাশিং ঙাওশিন্নদ্রে। অবের তৈনবগী থবক তোকখ্রে। হৌজিক্কান্দগা অবের তৈনরদি কুম্মৈ তানরনি। তোকখিবা য়াম্না ফরে। অদুবু হৌখিবদা ম্যুজিক ভিদিও খরা পুথোকই। মীয়াম্নবুদি পামনৈ। মপানগী ঈশৈ অমগী সুর মান্নবা ঈশৈ অমদা শ্বাইগী এক্টরশিংনা এক্ট তৌবা অবের তৈনবদু পূক্লিং থৌগৎপা মানবা অবের তৈনবগী সিনশিংনা মরু ওইনা উৎখি। কাঙলূপ অমনা মদু য়াম্না নুংঙাইখিদে। খরা অমনবুদি পাম্না য়েংনখি। পিকচর ওইনা থোরকপা হায়বসি অরুবনি। পিকচরদুনা মীয়ামদা করি ইম্পেক্ট পীবগে হায়দু পুথোক্কদৌরিবদুনা মুন্না খন্নবা ফৈ। ফিল্ম আর্ট হায়বসি য়াম্না লুবনি। মীয়ামগী পূক্লিং ৱাখলবু মায়কৈ অমদা হুমদুনা পুবা ঙম্বা আর্ট মখল অমনি। অবের তৈনবগী মাঙখ্রবা কলচরদু উৎনিংলিবরা নৎত্রগা পূক্লিং থৌগৎনিংলিব্রা নাখৈ অমা শেংদোকপা চঙই। হৌখিবা মমাঙ মমাঙদা লমদম অসিগী অখঙ অহৈশিংনা য়াওশঙ নুমিৎ মঙানিসি শাংমল্লি, নুমিৎ নীনিদা তেনশিন্নবা হোৎনসি হায়বা ৱাফম কয়া পুথোক্তুনা নৈনখিবা লৈরে। মদুমক অচুম্বনি হায়না লৌনরক্লবা মতমসিদা অবের তৈনবগী কলচর শন্দোরকপা অসিমক্তি তশেংনা লাইবক থীবনি। অসিগুম্বা ম্যুজিক ভিদিও কুমসি চহীসিদদি থোরক্তবা ওইসনু। অদুগুম্বা ভিদিও স্ক্রিনিং তৌরকপদা মরী লৈনবশিংনসু মুন্না খন্থনবা তাঞ্জা তাইবঙ মপুনা মখোয় মখোয়গী ৱাখলদা পোকহনবা ওইসনু।

য়াওশঙ স্পোর্টসতসু মওং মতৌ চাদবা স্পোর্টস আইটেম কয়া পুথোক্লরকপা অসিমসু খন্থনিংঙাই ওই। ময়াম নুংঙাইনবনি হায়দুনা পঙতৌ তৌবসু লানগনি। য়াওশঙ নুমিৎ মঙানি ঐখোয় নুংঙাইথোক্কদবনি, লাঙথোক্কদবনি, য়ুমগী থবক ইনখাং অমত্তা তৌদনা নুমিৎ চুপ্পা স্পোর্টস পাঙথোকপা মফমদা য়া হিগৎতুনা লৈগদবনি হায়বা কৈসু লৈতে। য়াওশঙ নুমিৎ তেনশিনবা হায়বসিসু লৈকায় লৈকায়গী ওইবা ফীরেপ্পা ওইথোরক্কদবনি। লৈকায়না য়াদবা অমত্তা ঐখোয়গী লমসিদদি তৌনদে। লৈকায় ক্লবকী ৱা য়াম্না অরুবা ওইনা লৌনৈ। অদুনা লৈকায় লৈকায়নবু লেপ্পবদি য়াওশঙ নুমিৎ তেনশিনবা হায়বসি কৈসু লৈতবা থবকনি। অদুম চৎনখিগনি। মথেল কয়াগী কুম্মৈনা লমদম অসিবু ঈথক ঈরাংদা পুবদৌনা তৌরিবসি থাদোকপা মতম য়ৌরে। লৈকায় ক্লবকী থৌ পুবিরিবশিংগী ৱাখলদসু খন্থনবগী ঈথিল তাইবঙ মপুনা পীবিসনু। মতমগী মমল খঙনা ঐখোয় খুদিংমক্লা ৱাখল খন্থবা মতম য়ৌরে। মমাঙঙৈদা চৎনরম্বা য়াওশঙগী মশক হোঙলক্লিবা অসি মতম্না পুরকপা য়াওলনি। মসিগী কান্নবা অমদি মসিগী তোঙজবা খুন্নাই অসিগী মীয়াম্না ফংলিবনি। হৌজিকসু হোঙলখিগনি, হোঙসু হোঙলে। হোঙলিবা খুদিংমক অফবা মায়কৈদা হেন্না লাকপা ওইসনু। য়াওশঙ নুমিৎ মঙানিদগী নীনিদা তেনশিনখিবদা মাঙজবা কৈসু লৈরোই। হৌজিক্তি ঐখোয় খুদিংমক ঈথক ঈরাংদা মতম মাঙহনবা চুমদ্রে। মণিপুরবু আর্টস এন্দ কলচর অমদি স্পোর্টসনা মশক তাকই হায়দুনা ঐখোয় খুদিংমক জগোয় থেক্তুনা ঈশৈ শক্তুনা, লীলা তৌদুনা লৈথোকপা মতম নৎত্রে। মতমগী মমল অমদি হোঙলক্লিবা মালেমগী য়াওল খঙনা ঐখোয় খোঙ থাংবা চুমলে।❍

অমোৎপা ঈশিংবু নানো ফিল্টরনা শেংদোকপা



সাইন্সকী খোঙচৎ

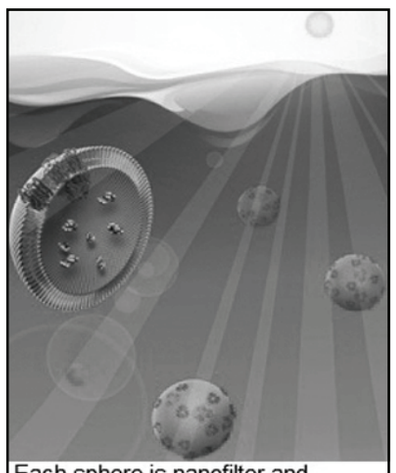
কুঞ্জো নাওরেম

ঈশিং-নুংশিৎ মোৎলকপনা মাইক্রো ওর্গনিজমদগী হৌরগা অচৌ-অচৌবা জীবশিংদা অচৌবা চৈথেং পীরকই। মহীকশিংনা থোকহনবা কোলেরা, দাইরিয়াদা নত্তনা শ্বর হোনবগা মরী লৈনবা লায়নাশিং অমদি কেন্সর ফাওবা ওইহল্লকই। ঐখোয়না লৌউ-শীংউ, অকে-অমৌ অমদি অনা-লায়েংদা শীজিন্নরিবা তীলহাৎ হীদাক, ক্রিম অমদি এন্টিবাইওতিকশিংনা ঈশিং মোৎহল্লি। মখোয়না ঈশিংগী অশিন-অয়াক্কী চাং হোংহল্লি। অমোৎপা ঈশিংদা য়াওবা বেক্টরিয়া অমদি ভাইরসশিংনা ঈশিং মনুংদা তাওদুনা লৈবা পোৎকুপশিংগী চাং হেনগৎহল্লি। ফত্তবা ঈশিং শীজিন্নবদগী হর্ট অমদি ঈগী খোংজেল তপথরকপা, শিংলি-নাওরিশিং ফৎলক্তবা, উনশাগী লায়নাশিং শন্দোরকপা, মহীকশিংনা থোকহনবা কোলেরা, দাইরিয়ানচিংবা অনাবশিং ওইরকপসু য়াই। ঐখোয়না নুতিগী শীজিন্নরিবা থক্লবা ঈশিংদা মহীক অমদি তাউদুনা লৈবা পোৎকুপশিং য়াওরমদ্রগসু হু ওইবা কেমিকেলশিংদি শোয়দনা য়াওরমগনি। মখোয়দুবু লৌথোক্লবগী ইরাই লাইবা, ইচমসু চম্না কাঙলোন লৈতে। রিভর্স ওসমোসিস, রেদিএসন্না শেংদোকপা অমদি এক্টিভেটেদ কার্বোনশিং শীজিন্নবা কাঙলোনশিংসিগীসু ইফেক্টিব ওইবগী চাংসি চাদা য়াঙ্খৈ য়ৌদ্রি।

এক্টিভেটেদ কার্বোন হায়বসি মৈতালনি। অচম্বা মৈতালবু ওক্সিজেন শীজিন্নদুনা প্রোসেসিং তৌরগা এক্টিভেদ তৌরবা মৈতাল ফংই। অচম্বা মৈতাল অমদা য়াওরিবা পোরশিং (য়াম্না পীকপা মখুলশিং) অসিদি য়ামদে অমদি মখোয়গী সরফেস এরিয়াসু পীকই। এক্টিভেত তৌরবা মৈতালদদি সরফেস এরিয়াসু হেনগৎলক্তুনা পোরশিংগী মশীংসু অঙকপা মওংদা হেনগৎলকই। অদুনা কেমিকেল অমদি ওর্গনিক মেত্তরশিংবু চুপশিনবগী চাংসু য়াম্না হেনগৎলকই। মৈতাল গ্রাম অমবু এক্টিভেত তৌরবদি সরফেস এরিয়াসি স্কৱার মিটর ৩০০-২০০০ ফাওবগী চাংদা ওইহনবা ঙম্মী। করিগুম্বা কেমিকেল অমনা এক্টিভেটেদ কার্বোনগী সরফেসকা থেংনবদা সরফেসতুদা নপশিল্লকই অদুগা চুপশিনখিবসু ঙম্মী। অদুবু অসিগুম্বা মৈতালসিদা নপশিনবা ঙমদবা কেমিকেলশিংসু লৈরি অদুগা এন্টিবাইওতিকশিং চুপশিনবগী চাংসু ৪০% মুক্তং ওইরি।

পাৎ-তুরেল অমদি সমুদ্রগী ঈশিংদা য়াওরিবা এন্টিবাইওটিকশিংসি য়াম্না খুদোংথিনিঙাই ওই। বেক্টরিয়াশিংনা অসিগুম্বা ঈশিংদা কুইনা হিংলকপা মতমদা এন্টিবাইওতিক্কী শক্তিদু খাংবা ঙম্লকই হায়বদি এন্টিবাইওটিক অদুদা রেসিষ্টেন্ট ওইরকই। অদুনা অনা-লায়েংদা খুরৌ চেল্লকই। লোয়ননা এন্টিবাইওটিকশিং অসিনা ঙা, উচেক অমদি শাশিংগী ইন্দোক্রাইন সিষ্টেমদসু অমাংবা থোকহল্লি। এন্টিবাইওতিকশিং অসিনা কান্নরবা বেক্টরিয়া কয়াগী পুন্সিবুদি মাংহল্লি। অদুনা লায়না পোকহনগদৌরিবা ভাইরস অমদি বেক্টরিয়াশিংনা লাঙ্গোই চনশিল্লক্তুনা ঈশিংদা হীংলিবা জীবশিং অমসুং জীবশিংদুবু চারিবা অতৈ শাশিংদসু অমাংবা থোকহল্লকই।

হু ওইবা কেমিকেলশিংবু লৌথোকপা, শেংদোকপা ঙম্বা কাঙলোন কয়ামুক লৈরে। মখোয়গী মনুংদা বাইওরিমেদিএসন হায়বসিসু অমনি। কাঙলোনসিদা অকক্লবা কেমিকেলশিংবু চুপশিনবা পান্বীশিং হৌহন্দুনা শেংদোকপগী মওংসিসু য়াওরি। খুদম ওইনা কবোকংনা ক্রোমিয়ম, কোরিগুম্বা হিভি মেতলশিংবু চুপশিনবা ঙম্মী। বাইওরিমেদিএসনগী শরুক অমা ওইনা অপিকপা মাইক্রোওর্গনিজমশিং শীজিন্নদুনা হু ওইবা কেমিকেলশিংবু চাথোকহনবগী কাঙলোনসু লৈ। অসিগুম্বা মাইক্রোওর্গনিজমশিংবু বাইওরিমেদিএতর হায়না খঙনৈ।


Each sphere is nanofilter and smaller than the diameter of human hair

য়ুনিভর্সিটি ওফ সিনসিনাতিগী ইনভাইরনমেন্টল এঞ্জিনিয়রিংগী দোক্টরেল মহৈরোয় ভিক্রম কপুর অমদি দিপার্টমেন্ট অসিমক্কী এসিষ্টেন্ট প্রোফেসর দেভিদ ৱেন্দেলনা ঈশিংদা য়াওবা এন্টিবাইওতিক অমদি কেন্সর পোকহনবা ঙম্বা কেমিকেলশিংবু ৬০ % গী চাংদা চুপশিনহনবা ঙল্লে হায়না নানো লেত্তরসতা ফোঙদোকখ্রে। মখোয়না পুথোরক্লিবা ফিল্টর অসিসু বাইওরিমেদিএসন শীজিন্নবনি। ফিল্টর অসিদা বেক্টরিয়াদা য়াওবা প্রোতিন অনিখক শীজিন্নরি। নানো ফিল্টর হায়না খঙনরিবা ফিল্টর অসি মীওইবগী শম্না অমগী দাইএমিতরদগী হেন্না পীকই।

কপুর অমদি ৱেন্দেলগী নানো ফিল্টর অসিদা AcrB হায়না খঙনবা প্রোতিন পম্প নত্রগা বেক্টরিএল ইফ্লক্স পম্প হায়না খঙনবা কেমিকেলশিংবু চেম্থোক-চেনশিন তৌবা ঙমহনবা হায়বদি ঈশিং চিংবা অমদি থাদোকপগুম্না মথৌ তৌবা ঙম্বা প্রোতিন শীজিন্নরি। পম্প অসিনা এন্টিবাইওতিকশিংবু প্রোতোন নত্রগা এ তি পি (এদিনোসাইন ত্রাইফোসফেত) শীজিন্নবা লম্বীশিং ফাওরগা চিংথোকখিবা হায়বদি ঈশিংদগী লৌথোকখিবা ঙম্মী। হায়রিবা পম্প অসি চলাইবদা বেত্তরি অমগী দরকার ওইদে মরমদি পম্প অসি নুংশা মঙালনা চলাইবা ঙম্মী। মসিমকসু নানো ফিল্টর অসিগী অচৌবা কান্নবা অমা ওইরি। নানো ফিল্টর অসিদা মঙালবু মশক খঙবা ঙম্বা দেল্টা-রোদোপসিন হায়বা বেক্টরিয়াগী প্রোতিন অসি শীজিন্নরি। দেল্টা-রোদোপসিন্না লৌশিল্লবা এনর্জি অদু AcrB দা পীশিন্দুনা এন্টিবাইওতিকশিংবু ইরাই লাইনা লেংহনবা নৎত্রগা চৎহনবা ঙম্মী। অসিগুম্বা এন্টিবাইওতিকশিংবু প্রোতোভিসিকলশিংদা চিংশিন্দুনা থম্মী। মখোয়না ঈশিংদগী এন্টিবাইওটিকশিংবু লৌথোক্লগা অফবা ঈশিং ওইহল্লি।

নানো ফিল্টরসিনা অতৈ ফিল্টরশিংদগী য়াম্না হেন্না কান্নৈ হায়না নানো লেত্তরসকী পাউদম অদুদা ফোঙদোক্লি। এক্টিভেদ তৌরবা মৈতালদদি তোঙানবা এনর্জিগী সোর্ছ অমা হাপ্পা দরকার ওই অদুবু নানো ফিল্টরদি নুংশা মঙালনা চল্লাইবা ঙম্মী। অনিশুবদনা, নানোফিল্টরশিংসি ঈশিংদগী লৌথোক্লগা প্রোসেসিং তৌরবা তুংদা এন্টিবাইওতিকশিংদু শুংদোক্লগা অমুক হন্না শীজিন্নবসু য়াই। মৈতালগী ফিল্টরশিং অমুক হন্না শীজিন্ননবগীদমক য়াম্না ৱাংবা তেম্পেরেচরদা শাহনবা দরকার ওই। অসুম্না শাহনবসিদা এন্টিবাইওতিকশিংদু চাক্তুনা মাঙখি। অহুমশুবদনা, মৈতালগী ফিল্টরশিংনদি পোৎ পুম্নমক চুপশিনবনিনা ঈশিংদা লৈবা ওর্গনিক মেত্তরশিংনা নপশিল্লক্তুনা থুনা থুনা ফুনজিল্লকই। মসিমক্তি নানো ফিল্টরদা থোক্তে। মসিগী মখা তারকপা ওইনা হোর্মোন অমদি অরুম্বা ধাতুশিংসু শেংদোকপা ঙম্বা হায়বগী চাংয়েংশিং পাঙথোক্লগনি হায়না ৱেন্দেলনা ফোঙদোক্লি।❍