হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশ, ꯃꯁꯤ ০১, ২০১৯, ইম্ফাল
৪৩শুবা চহী, ০৩৪শুবা মশীং
হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশ, মে ০১, ২০১৯, ইম্ফাল
৪৩শুবা চহী, ০৩৪শুবা মশীং

ইন্টরনেসনল লেবর দেগী থৌরম

শিনফম খূদিংমক্কী শিন্মীশিং ইকাই খুম্নফম থোকই

চহী খূদিংগী মে ১ দা মালেমগী তোঙান-তোঙানবা লৈবাকশিংদা ইন্টরনেসনল ৱর্করস দে নৎত্রগা ইন্টরনেসনল লেবর দেগী থৌরম পাঙথোক্লরি। 'মে দে' হায়নসু খঙনবা থৌরম অসি ইন্দিয়াগী ওইনদি কুমজা ১৯২৩ দা লেবর কিষান পার্টি ওফ হিন্দুষ্টাননা মতমদুগী মাদ্রাজ (হৌজিক্কীনা চেন্নাই)দা পাঙথোকখিবা অদুনা অহানবনি হায়না লৌনরি। নুমীৎসিদা তোঙান-তোঙানবা ট্রেদ য়ুনিয়নশিং অমসুং সোশলিষ্ট গ্রুপশিংনা মালেমগী তোঙান-তোঙানবা মফমদা থৌরম পাঙথোক্লে। কুমজা ১৯২৩গী মে ১ দা ইহান-হান্না পাঙথোকখিবা থৌরমদা সোশলিষ্টকী অঙাংবা মচুগী ফিরাল শীজিন্নবা হৌখিবনি হায়না থাজনরি। মালেমগী তোঙান-তোঙানবা মফমদা তোঙান-তোঙানবা ৱাখল্লোনদা য়ূম্ফম ওইরগা থৌরম অসি পাঙথোক্লবগী চৎনবীসু লৈরম্মী। রোমানশিংনদি য়েন্নিংথা য়ৌরকপগী খূদম ওইনা লৈগী লাইরেন্বী 'ফ্লোরা' দা ইকাই খুম্নবা উৎপা ওইনা 'মে দে'গী থৌরম পাঙথোক্তুনা লাকখি। মীওই অয়াম্বনা য়ানরবা অমসুং খ্বাইদগী ৱাহন্থোক লৈবা মওংদা পাঙথোক্লিবা থৌরম্না ইন্টরনেসনল ৱর্করস দে নৎত্রগা 'লেবর দে'গী থৌরমনি। মতম অমগী সোভিয়েট য়ুনিয়ন অমসুং কম্যুনিষ্ট লৈবাক পূম্নমক্তা থৌরম অসি য়াম্না মরু ওইনা লৌনৈ। নাকল অমরোমদা য়ুনাইটেদ ষ্টেট্সতা কুমজা ১৮৮৬ কী মে ১ দা শিন্মীশিংনা মশাগী রাইট তাল্লদুনা হৌখিবা ঈহৌ নীংশিংদুনা ইন্দিয়াদা থৌরম অসি পাঙথোকপনি হায়না থাজনবসু য়াওরি। মালেমগী তোঙান-তোঙানবা মফমদা তোঙান-তোঙানবা শিনফমদা থবক তৌরিবা শিন্মীশিংনা ইন্টরনেসনল ৱর্করস দে নৎত্রগা লেবর দেগী মরু ওইবা খঙনরকপগা লোয়ননা ঙসিদি থৌরম অসি পাক শন্না পাঙথোক্লবগী ফীভমদা লাক্লে। মতম অমদা শেঞ্জাও পায়বশিংনা শিন্মীশিংবু থবক শুনবগী অকক্লবা মতম থম্বীরমদবগা লোয়ননা তুহৎ-নৈহৎপীবগী থৌওং চথরম্লবসু ঙসিদি শিন্মীশিংনা মশাগী ফংফম থোকপা রাইট খঙনরকপগা লোয়ননা অহোংবা কয়া লাক্লে হায়না লৌবা য়ারে। শিন্মীশিংনা পূনশিন্নদুনা য়ুনিয়ন নৎত্রগা ওর্গনাইজে সন্নচিংবা শেমই। ফেক্টরিদা থবক শূরিবা শিন্মীশিংদগীনা লৌবুক্তা থবক শূবা লৌমীশিং, লৈঙাক্কী মখাদা লৈবা থৌমী-শিন্মীশিং, সিটিগী লম-তু শেংদোকপা শিন্মীশিং, গাড়ী থৌরিবা দ্রাইভর-হেন্দিমেনশিং অসিনচিংবা তোঙান তোঙানবা শিনফম কয়াগী শিন্মীশিংনা পূনশিন্দুনা মাগী-মাগী কাঙলূপকী য়াইফনবা থৌরাং কয়া লৌখৎনরক্লি।

শিন্মী অমনা শিন্মী অমদগী থৌদাং হেল্লি হায়নীংঙাই লৈতে। কনা'মগীনা পীক্লবসু পীক্লা, কনা'মগীনা চাউরসু চাউনা মাগী-মাগী শিনফমগী মতুং ইন্না থৌদাং লৈ। মীওইবনা হিংবদা খ্বাইদগী মরু ওইরিবা শেল তানবগী মীৎয়েংদা শিন্মী অমনা মশামকপু অমদি মহাক্কী ইমুং-মনুংবু থাক্লবগীদমক শিন্থা পাঙথোকপা ওইনা উরবসু মহাক্না শূরিবা থবক অদুদি অতোপ্পা মীওই কয়াগীদমক্তনি, লৈবাক্কীদমক্তনি হায়বসি লৈঙাকপশিংনা খঙবীদবগুম তৌরি। মণিপুরগী মীয়ামসি তশেংনমক থবক শূবা হায়বসিগী ৱাহন্থোক খঙলবা কাঙলূপ অমরা হায়না হংবা তারবদি পাউখুম পীবদা লুনা থোক্কনি। মরমদি থবক নোম্বা কনবা মালেমগী অতোপ্পা ফুরুপশিংগী থাক্কা চাংদম্নবা তারবদি ঐখোয় মণিপুরী মীয়ামগী থাক য়াম্না থাপ্পা লৈহৌরে হায়বদা হায়মনবা থোক্লোই। লাইরিক হৈরে হায়বা থবক ফংদ্রিবা নহারোল লাখ কয়ামরুম লৈরে হায়রিবসিনা চপ চাবা খুদম ওইরে। মণিপুর লৈঙাক্কী মখাদা হৌজিক-হৌজিকমক থবক তৌদুনা লৈরিবা মীওইশিং অসি চাউরাক্লা লীশিং হুম্ফুতরারোমনি, লাখ অমা ফাওবা শুবা নত্তে। মণিপুরগী ইমপ্লোয়মেন্ট এক্সচেঞ্জগী ওফিসশিংদা রেজিষ্টর তৌদুনা লৈরিবা লাইরিক হৈরে হায়রিবা লাখ মঙা হেল্লবা মীওইশিং অসি কনানা থবক পীগদৌরিবনো। লৈঙাক্কী লৈরিবা দিপার্টমেন্টশিং অসিদা ইমপ্লোয়ী লাখ অমা য়ৌনা হাপচিনবা ঙম্বগী ৱাফম হৌজিক্কী ওইনা লৈত্রি, মথংগী চহী ১০/ ২০ গী মনুংদসু লৈরক্কনি হায়বা থাজবা ঙমদ্রি। হৌজিক লৈরিবা ইমপ্লোয়ীশিং অসিগী তলব ফাওবদা থা-থাগী ওইনা চাং নাইনা পীবা ঙম্লম-ঙম্ফাৎতনা লৈরিবনি। ঐখোয়গী খূন্নাইসিদা হৌজিক নুংঙাইবা পাম্বা, অহাওবা চানীংবা, ফজবা ফি-রোল শেৎনীংবা, গাড়ী তোংনীংবা, মোবাইল ফোন অফবা পায়নিংবা, ফূরিৎখাউদা চাদিং তৌনবগী শেল চবুন-চবুন মীওই মশিং থীঙমদনা লৈ হায়না লৌবা য়াই। অসিগুম্বা নহারোল লিশিং-লিশিংনা পুন্সিগী অশেংবা লাম্থেংদা শরুক মচেৎ অমত্তা য়াদনা মমা-মপাগী মরল-মথুমতনা নুংঙাইনা হিংগনি হায়না খনবগী লীচৎ অসিমক্লা লমদমসিগী শেন্মীৎলোন্দা হেন্না শোকহনবা নত্তনা মখোয়দগী লৈবাক্কী ওইনা কান্নগনি হায়না লৌরুবা য়াদে। নহারোলনা ফুরুপকী তুংগী য়ূম্বীনি হায়বদু লমদমসিগী নহারোলশিংগী অচৌবা সেক্সন অমদদি পানবা য়াদ্রি। অসিগুম্বা সেক্সন অসিনা মশানা-মশাবু অনৌবা ৱাখল, অনৌবা থৌরাংদা লমজিংজদুনা থবক পীজনবা হোৎনদুনা খুন্নাইগী লাইঅবিলিটি ওইবগী মহুত্তা এসেট ওইনবা হোৎনদ্রবদি কাঙলূপ অসিনা খুন্নাই অসিদা লৈরিবা নে-না তাদবা ফীভমদা হেন্না মতেং পাংশিনবা ওইনা থোরকপা য়াই। মসি কমদৌনা থিংগদগে হায়বসিসু ঙসিগী নুমিৎ অসিদা শিন্মী কাঙলূপশিংগী লুচিংবশিংনা খন্নবদা য়াওহৌবা চুমগনি। য়াম্না শেংনা হায়রবদা মীপূম খুদিংমক শূ-নোম্বগী হৈনবী লৈহন্নবা হোৎনবনা থৌরম পাঙথোকপগী অশেংবা ৱাহন্থোক লৈগনি খল্লি।

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৯৫

১। মণিপুরগী য়েক সলাই খুদিংগী লাইফম অপোকপগী খুভমদা লৈনুংদা য়োৎনা শাবা লেপ শুম্বল মানবা অমা ফুমদুনা থম্লে। মথক্তনা খাবৈ মওং মান্না য়োৎনা শাবা অমসু য়ুংনৈ।
(ক) লৈনুংদা ফুম্লিবদু মমাগী খুদমনি। করি কৌই?
(খ) মথক্তা য়ুংলিবদুনা মপাগী খুদমনি। অদুনা করি কৌই?

২। "হে নুপী! নখোয়না অসুক থাজগল্লিবসিবু... করিগীনো?" পরেং অসি শাজৌ কৌবা অমনা মাগী নুপীনা মন্ত্র যন্ত্র থাজগনবা অদুদা পেন্দনা হায়রিবনি। ওজা জি সী তোংব্রাগী রেডিও দ্রামা অদুগী মমিং হায়য়ু।

৩। "কিরম্বদগী কিরক্তে/মিৎ উইশিল্লগদুম চৎনিংলক্লে।" পরেং অনী অসিনা কবি ভুবনস্নাগী শৈরেং অমদগী লৌথোকপনি। শৈরেং অদুগী মমিং হায়য়ু।

৪। "পুন্সিদি শৈরেংনি/... শৈরেং য়াওদ্রবা পুন্সি/নত্তে অশেংবা পুন্সি।" পরেং অহুম অসিনা 'নোংজু নঙনা' কৌবা শৈরেং লাইরিক অদুদগী লৌথোকপনি। অইবী অদুগী মমিং হায়য়ু।

৫। "অশেংবা থৱায় অমনা/কোইপাই পাইদুনা থিরি/হকচাং পোলাং অমা।" পরেং অহুম অসিমনা 'ৱাথোক' কৌবা শৈরেং লাইরিক অমদগী লৌথোকপনি। মপালগী অইবা অদুগী মমিং হায়য়ু।

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম মে ১৫, য়ূমশকৈশ নুমিৎকী অয়ূক পুং ১১ ফাওবগী মনুংদা পাউচে অসিগী ওফিসতা নৎত্রগা ঈ-মেল **hueiyenliteraryquiz@gmail.com** সিদা মেল ওইনা থাবীরকপা য়াগনি। পাউখুম পীবিরকপা/থাবীরকপা মতমদা মিং, লৈফম, মহৈগী থাক অমসুং কন্টেক্ট নম্বর ময়েক শেংনা ইবিরকউ। ৱাহং খুদিংমক্কী পাউখুম চুম্না নৎত্রগা মশীং য়াম্না চুম্না পীবিরকপা মীওইশিং অদুদগী দ্রো ওৎচরগা লাইবক ফবা মীশক অমা খনজগনি। লোয়ননা খল্লবা মীশক অদুদা মনা পীজগনি।

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৯৪গী পাউখুম ৫ চুম্না থাবীরকখিবীদি

১) সগোলশেম লল্লেবী চনু, লংথবাল কুঞ্জ ময়ায় লৈকায় (৫)

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ- ৯৪গী ৱিন্নর

সগোলশেম লল্লেবী চনু, লংথবাল কুঞ্জ ময়ায় লৈকায়

লিটরেরি ক্যুইজ ৯৪গী মনা লাম্থোক্কদবা নুমিৎ অমসুং মফম মে ০৫, নোংমাইজিং নুমিৎকী নুংথিল পুং ৪ তাবা মতমদা হুইয়েন লানপাউ ওফিসতা লাম্থোকচগনি।

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৯৪গী পাউখুম

১। চহী হৌবা হায়বসি মীওইবা জাতি খুদিংমক্কীনি। মৈতৈ খুন্নাইগীসু চহী খুদিংগী চৈরাওবা হায়দুনা পাঙথোক্লি। ঐখোয়গীদি চৈরাওরগদা লোইদে। চহী অমগী তৌফম থোকপা লাইথৌ-তিনথৌ কয়াসু পাঙথোকই।
(ক) চৈরাওবা নোংমা ৱাৎলিঙৈদা মাইবশিংনা য়াচংবদা করি লাইথৌ পাঙথোকপগে? **: শীং শৎপা।**
(খ) শজিবুগী ৭নি পানবদনা মাইবশিংনা করম্না লৈবাক্কী য়াইফ-থৌরম পাঙথোকপগে?
: কোংবা লৈথোং ফাৎপা।

২। "কৃষ্ণরা, জিসসলা, আল্লারা/নৎত্রগা সনামহীরা? কনানো অমহেক্তা/ঐবু প্রলয়সিদগী অমুক্তা কল্লুনে।" কনবিয়ু লাউরিবা কবি অসি কনানো? **: রাজকুমার মধুবীর।**

৩। "ইশাগী কান্নগনি হায়রবদি/মীগী মাঙনবতা খনগদবনি/ইশাগী কান্নবা লৈত্রফাওবা/মীগী মাঙনবা তৌগদবনি।" পরেং মরি অসি কবি থাংজম ইবোপিশক্কী শৈরেং অমদগী লৌথোকপনি। শৈরেংদুগী মমিং হায়য়ু। **: 'ভূট অমসুং মায়খুম'।**

৪। "লাক্কনি ঐ/লেপ্পনি নোংমা/তেক কায়রবা/নঙগী থোঙ্গালদা।" পরেং মরি অসিনা অইবী লাইরেল্লাকপম ইবেমহলগী শৈরেং অমদগীনি। শৈরেংদুগী মমিং হায়য়ু। **: 'নঙগী থোঙ্গালদা'।**

৫। "ঐদি, ঐবু নুংশিবিখিবা মখোয়দা খুল্লং হনখিবতনি/ভোটতা মখোয়না শেঞ্জা খুল্লং কুমখিবদুগীনি।" পরেং অনীসিনা 'পাইতু খাউদু' কৌবা শৈরেং লাইরিক অদুদগী লৌথোকপনি। মপানগী অইবদুগী মমিং হায়য়ু। **: খাইদেম জাপান।**

অনৌবা পাউগী অনৌবা অকিবা

চাইথোরকপা ৱাখল

নরেন্দ্র নিঙোম্বা

চাওখৎপা হেনগৎলকপনরা করিননো পাউসে জাৎ-জাৎ য়াম তারক্লি। মসি পোকপদগী তাজরক্তবা পাউ ঙাক্তনি। তাইবঙপান অসি তাইওন্নবা মতৌ অমনি। নুপা নুপী অনীগী মরক্তা লৈনরিবা মরী অসি কোমগোম-কোমগোম কোমথোক্লরকপা, অমনা অমগী নীংতম্বা কা হেন্না লৌনরকপা মদুনা মশা-মশাগী ওইবা খুদোংচাবা ফিরেপ লৌনরকপদগী লায়না ওইনা শন্দোরকপা অমনি হায়গনি ঐদি। হৌজিক খুন্নাই অসিগী কাঙলোন য়েংবা কাঙবুনা নৈনরক্লিবা ৱাফমসি ফাগী ওইনা লৌবা য়াদে। তাবদা 'কৈনোহে হায়রিসিবো' হায়না ইরায় লায়না লৈথোকপা য়াদবা মতাং হায়বদু য়ৌরবনি। য়ূম পাল্লবা, মচা লৈরবা নুপা মথং-মথং শিগৎলকপগী পাউসি অতৈ-অতৈ লমদা থোক্লমগনি, অদুবু মণিপুরদদি মসি পুমনৌ অমনি। নুপাদুনা নুংদাং থোকখিবদগী, মশক খঙদবা মী খরনা হাৎতোকপীরম্বগী পাউসি য়া-য়া লাউনরে। মীহাৎপা কনানো কন্না থিনরিঙৈগী মতমদা শিরিবা নুপাদুমক্কী নুপীগী খুজিন থৌরাং য়াওরম্বগী পাউ লৈরে। মসি চৎনবা য়াদবা অমদি তাবদা তাহৈদবা পাউ অমনি। অদুবু থোক্লে। থোক্লিবসি করিদগীনো? করম্না মসি থিংহৌগনি? কদাইদগী অসিগুম্বা ৱাখল্লোনশিং অসি পোক্লিবনো মতম চারিঙৈদা কাঙলোনশিং অসি মুন্না য়েংশিলহৌদবা তারবদি, নুপা-নুপী অনীগী মরক্তা হেন্না শাথিবা মরী অমা শেমগৎলকপা য়াবগী অকিবা লৈতবা নত্তে। মদুনা অমুক হেন্না ক্রাইম থোরক্লবগী মচাক অমা ওইরকপসু য়াই।

অনৌবা পাউ অসিনা অনৌবা চৎনবী অমা শেম্লকপা য়াই। চৎনবী অসিমদি অফবা ওইরোই। য়াই হায়দুনা মখা চথরকপদা খুন্নাই অসি তংদু লৈতাদবা, তুংদা হৌরক্কদবা মীরোল অসিদা য়াম্না শাথিনা অকায়বা পীগদবা অমা ওইগনি। ঐখোয়গী পোক্লফম-লমদম ওইরিবা লম অসিদি ইপা-ইপু হাক্তক্তগী থকসি-খাসি নাইবা, নুপা-নুপী অনীগী মরক্তা চেৎনা থাজনদুনা থোং মান্ননা খুন্নাই অসিবু পুথোরক্লিবা মীনা কল্লকনীংঙাই ওইবা খুন্নাই অমনি। মসিবু মচেৎ-মচেৎ থুগাইদুনা কাং-খোং চাইরবা খুন্নাই অমা ওইহল্লক্লবা হোৎনরিবশিং অসিগী মথক্তা করম্বা মীৎয়েং চঙগদগে হায়বদু কৃপ্পা নৈনহৌবা অমা চঙই। ফুবা, চৈবা, ঙাঙবতনা মসি কোকহনবা ঙমগদ্রা? হাৎপা-তুপ্পা, অকি-অখং পীবা অদুনসু ফৎত্রবা লিচৎশিং অসি হোংদোকহনবা ঙমগদ্রা? মসি কনাগী মরাল ওইগদৌরিবনো? লাল্লিবসি নুপীখক্তনা লানব্রা? নুপাদি য়াওরোইদ্রা? নুপা অমদি নুপী অনীমক্কী করি অশোয়বা লৈবগে, মখোয়-মখোয়গী ৱারীশিং অদুনা খুন্নাই অসিদা মখোঙ পান্দুনা চৎলকপা মতমসিদা মীয়ামদা করি অনৌবা ৱাখল্লোন অমা পোকহনবগে হায়বসি ঐখোয় কৃপ্পা য়েংদবা য়ারোই।

মমাঙঙৈদা নুপানা নুপী লোনবা অসি য়াম্না চৎনরম্মী। লোনসু লোন্নরম্মী। নুপী লোনবা খুদিংমক অফবনি হায়বদি য়াদে। নুপী মশীং য়াম্না লোনবদগীনি লৈবাক অসিদা চরাংনবা অদুম থোক্তুনা লাক্লিবসি। ৱাদি ৱারৌনবা য়াওগদ্রা, নুপী কা হেন্না লোনবসি, মতম-মতমগী নিংথৌ, অঙম-অথৌ, তৌবা ঙম্বশিং অসিনা কা হেন্না খিৎ হেল্লি। মখোয়গী মচা-মশুশিংগী ৱারীশিং ঐখোয়না য়েংবা অদুম য়াই। ঙাইহাক লৈতনা লৈবাক কায়হল্লকখিবা, অনৌবা পুৱারীগী লমায় ময়াম অমা হাংহল্লক্লিবা অসি অদুগুম্বা নিংথৌ, অঙম-অথৌ কয়াশিং অদুগী মচাশিংগী মরক্তা য়েক্লবা ওইনরকপা, অচাওরম তান্নরকপা, উশিৎনরক্তবা, কয়াশিং অদুনা ফম মুন্নবা, উশিৎনদবা, মাগী মাগী কাঙলূপ শেমগৎনরক্তুনা নিংথৌ শেমগৎনরকপা অমদি ওইহল্লকখিবা ঙাক্তনি। মখোয়গী মতৌ তমদুনা লৈকায় খুন্দা লৈবা লৌয়াম চাবা, শেল পায়বশিংনসু নুপী অপাম্বা লোন্দুনা মশীং য়াম্না লোন্নবা হায়বসি ঐখোয় ৱারী ওইনা তাবদগী হেন্দোক্তুনা মীৎনা উদুনা লাক্লবনি। মসি চৎনদুনা লাক্লবনি। অদুবু নুপীনা নুপা লোনবগী পাউ অসিদি লৈরম্বা তারবসু মথি ফোংনরমদে, কা হেন্না খুদোনবী থিনবা য়াবা তমথীবা থৌদোকশিং থোরকপা উরক্তে। নুপীনা ইনশিন্দুনা ইমুং কাং-খোং চাইবা, ইমুং কায়বা, শাগৈ-নাতৈ শেৎনবা, মচিন-মনাও তিন্নবা য়াদবা লৈ হায়বদি খরা অদুম তানৈ, নুপীমক্লা দিক্টেটরসিপকী রোল লৌদুনা অতোপ্পা নুপা অমগা অরোনবা মরী লৈনরগা মাগী নুপামকপু হাৎপগী শরৌ অসিদি য়াম্না তাঙবা থৌদোক-ৱারী ওইনা লৈরিবনি। অদুবু মসি, হন্দক মণিপুরদা খংতোই তোইশিল্লক্লি। মৌ নহা অমা মাঙখ্রে হায়বা পাউ অসি পাউচেশিংদা য়াম্না তোয়না এদভর্টিজমেন্ট তৌরকপা ঐখোয় চহী খরা অসিদা থেংনখ্রে। মশীং য়াম্না মাঙনৈ, অদুবু খরা লৈরগা অদুম লৈরম্মী অতোপ্পা নুপা অমগী ময়ূমদা নৎত্রগা লম হোংদুনা অনৌবা য়ূম্বাল অমগা লোয়ননা। হন্দকসু নুপী অমা মাঙখ্রে হায়না নুপী ময়ূমগী মীনা নুপা ময়ূমদা লান তাশিল্লম্লে, মনেম-মকু, মপুরোয়বা ফাদুনা, ময়ূম থুগাইদুনা ফনা য়াম্না কনবা এক্সন লৌখৎলম্লে, অদুগদি খরা লৈরগা নুপীদু ইরেন্না ময়ূমদা হল্লক্লে, নুপা অমগা চৎমিন্নরুই হায়ব্রা কৈনো অমা নিনফুং-নিনফুং তানখিবদুনি। নুপীনবু ওক্লরোই হায়না ওক্লক্তুবদা কনানা থিংবা ঙমদুইনো? মাদি লম হেল্লিরা, মীৎয়েং খোইরিরা অমা তৌরিবদু করম্না চুমথোক্কদগে হায়বসিনি ঐখোয়না নৈনবা মথৌ তারিবসি। অদুদি নুপীদুনা অদুগুম্বা থবক অমদা লাকপা ঙম্লিবসি, নুপা ওইরিবশিং অসিগীদি করি অশোনবা নৎত্রগা মরাল লৈবগে হায়বসিসু য়েংশিনবা য়াই।

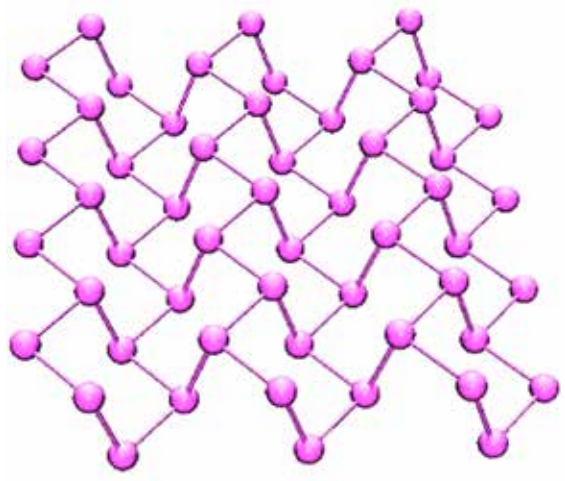
মোবাইল ফোন থোরকপদগী অসিগুম্বা অসি কা হেন্না থোরক্লে হায়বদি য়াই, অদুবু মোবাইল ফোনদা লোইনা তাইশিনবদি য়ারোই। করিগুম্বা মোবাইল ফোননা মরোল থোকপা ওইরম্লবদি মাগী মথক্তা শিরিবা মরালশিং অসি ঙাকথোকচনবা ৱা হায়রকপদা অশেংবা খরসু অদুম খঙলমগদবনি। তশেংবদি মী-মীশিং অসিনা পুকচেল শেপ্পরকপা, হেন্না য়াইফবা, নুংঙাইবা অমদি কল্লকপগী ৱাখল্লোন অসি হেনগৎলকপা, শূনীংবগী কলচর মাঙশিল্লকপা, চাওখৎপনা পুরকপা নুংঙাইবদা মীওইবগী ৱাখল্লোন হোংহল্লকপা অসিনসু মরম ওইফম থোক্লিবনি। অদুদি ঐখোয় হৌজিক করি তৌবা তারি। মোরেল সাইন্স হায়বসি অঙাংশিংদা সবজেক্ট অমা ওইনা তম্বীরি। অদুগা মমা মপানসু সবজেক্ট খুদিংমক নম্বর হেন্না ফংনবা হোৎনবদা তূম্বা-চাবা খঙদবমখৈ মচাশিংবু ট্যুসন থিল্লি। অদুবু সবজেক্ট অদুনা পীরিবা কান্নবা, চৎনরোল অমদি অতৈ হীরম কয়াগী কাঙলোনশিং অদুদি মহৈরোয়শিং অদুদা লিক্লা অমা ফাওবা পকহৌদ্রে। অদুদি তম্লিবদুগী করি কান্নরি? করম হায়না ওজাশিংনা তম্বীরিবা, মহৈরোয় অদুনা করম্না এগজ ামদা মার্ক য়াম্না ৱাংনা ফংদুনা পাস তৌরিবা? সি কনানা য়েংশিনফম থোক্লি? মোরেল সাইন্স তম্লকপশিংনি হৌজিক লোইনা ৱাথোক থোকপদা চেন্নরিবশিং অসি।

ৱাখল লৈরবা লৈবাকমচা পূম্নমক, ঐখোয় হৌজিক হিংলিবসি য়াম্না লুরবা ফীভম অমদনি। অদুনা ঐখোয়না তুংগীদমক করিনো খরা তৌরম্বা হায়বসি পোকপদা লোয়নরক্লবা ঐখোয়গী রাইট অমা ওইফম থোকই। মৱা-মৱা চানি মোই-মোইনা থোকপা হায়না সুম য়েংদুনা তাদুনা লৈরবদি নোংমা নৎত্রগা নোংমা ইশা-ইশাগী য়ূমদসু থোরক্লোই হায়নীংঙাই লৈতেকো। করি তৌগদগে, করি তৌসিগে হায়বদুদি মীয়াম্না অমুক্তং মুন্না খন্নবা অমা চঙই। মসি ইমুং-ইমুংদগী হৌদবা য়াগনি নীংদে। ঐখোয়গী ৱাখল্লোনশিং অসি নিংথিনা শেংদোকপা অমা হান্না চঙই। মসিগী ৱাখলসি হন্দক ঐগী চাইথোরকপা ৱাখলদা কন্না খল্লকই। লৈবাক মচাশা করি তৌসিগে হায়দু অমুক্তা ৱাখল খন্থমিন্নরসি। ⏮

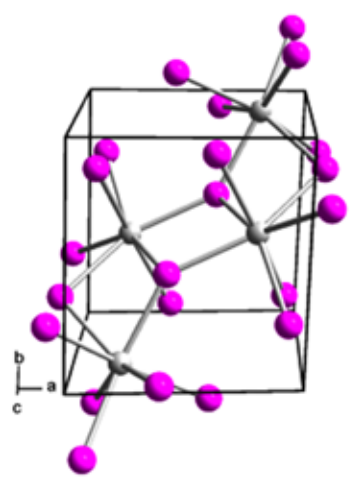
য়ুরিয়াবু অহোঙবা মমলদা লৌমীশিংদা ফংহনবা ঙম্নবগী অনৌবা পাম্বে

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম



অমুবা ফোস্ফরসকী ষ্ট্রকচর



সমারিয়ম (II) আইওদাইদকী মোদেল

এমোনিয়া হায়বসি হীরম কয়াদা শীজিন্নবা য়াবা কান্নরবা মচু লৈতবা অদুবু মনম চেনবা গ্যাস অমনি। মসি মরু ওইনা য়ুরিয়া হায়রিবা নাইত্রোজেনগী হারসি শুংবদা শীজিন্নৈ। কুমজা ১৯০০দা মালেমগী মীশিংসি বিলিয়ন ২গী মখাদা লৈরম্মী। অদুবু কুমজা ২০১৯দদি বিলিয়ন ৭ হেল্লে। অসুক য়ামখ্রবা মীয়ামসিগী চিঞ্জাক পীনবগীদমক চিঞ্জাক য়াম্না পুথোকপগী মথৌ তারকখি। থবকসি মায় পাকহনবদা য়ুরিয়ানা অচৌবা থৌদাং লৌরি। হৌখিবা চহী ১০০ রোমসিদা ইন্দষ্ট্রিদা এমোনিয়া শুংবগী থবকসি 'হেবর-বোস প্রোসেস'না পাঙথোক্তুনা লাক্লি। থৌওংসিদা নুংশিত্তা য়াওরিবা নাইত্রোজেনবু হায়দ্রোজেন নৎত্রগা সিন্থেসিস গ্যাসকা লোয়ননা য়াম্না ৱাংবা প্রেসর (এটমোসফ্যের ১০০-২০০ ফাওবা) অমসুং টেম্পেরেচর (দিগ্রী সেলসিয়স ৪০০-৬০০ ফাওবা) দা ত্রাঞ্জিসন-মেটল শীজিন্নদুনা রিদক্সন তৌই। অদুবু থৌওংসি পাঙথোকপদা এনর্জি অসুক্কী মতিক য়াম্না চঙই মদুদি মালেমগী ওইনা শীজিন্নরিবা এনর্জিগী চাদা অমদগীনা অনী ফাওবদি হেবর-বোস প্রোসেসনা এমোনিয়া শুংবদা শীজিন্নৈ হায়না পানৈ। অদুগা মালেমগী পুথোক্লিবা নেচরেল গ্যাস অপুম্বগী চাদা অহুমদগীনা মঙা ফাওবা কঞ্জুম তৌই। হৌজিক কৈথেলদা য়ুরিয়াগী মমলসি নোংম-নোংমগী হেনগৎলক্লি। য়ুরিয়া ফংদবা অমদি তাঙনা ফংবগী থৌদোক চহী খুদিংগী মণিপুরদসু থোক্লি। অদুনা এনর্জি য়াম্না চংদবা হায়বদি শেল চঙদবা পাম্বে পুথোকপগী মথৌ তাদুনা লাক্লি।

'অঙ্গৱান্দটে কেমি' দা চৎলিবা চহীসিগী জন্যুৱারীদা ফোঙখিবা পাউদম অমগী মতুং ইন্না 'সাউথ চিনা য়ুনিভর্সিটি ওফ টেক্নোলোজি' গী থিজিল্লোয়শিংনা ধাতু হায়বদি মেটল য়াওদবা পাম্বে অমা থিদুনা লাকখি। অসুম্না থিরকপসিদা মখোয়না ফোসফরস হায়রিবা ইলিমেন্টসিগী হু চেন্দবা এলোত্রোপ 'অমুবা ফোসফরস' হায়বসি শীজিন্নবদা কান্নৈ হায়বসি খঙলকখিবনি। য়েংবদা ধাতু মানবা অদুগা ইলেক্ট্রোনিক্কী অঙকপা মগুনশিংনা ইলিমেন্টসি ইলেক্ট্রোনিক্কী লম্ কয়াদা শীজিন্নরক্লি। মসিগীসু মথক্তা, মসিগী দাইমেন্সন অনীগী শীট মওং মানবা ষ্ট্রকচরসিনা দরকার ওইবা মচেক (জিগ-জাগ ওইবা) অমসুং মফমশিং লৈবনা গ্যাস নৎত্রগা মহীগী মরোলশিংনা কুপশিনহনবদা হেন্না খুদোংচাহল্লি। মরম অসিনা থিজিল্লোয়শিংনা 'ফেসিয়ল লিকুইদ এক্সফোলিএসন মেথদ' হায়না খঙনবা পাম্বেসি শীজিন্নদুনা অমুবা ফোসফরসকী অপাকপা অদুবু য়াম্না পাবা মরোলশিং (নানোশীট) শুংলগা কেটলিষ্ট ওইনা শীজিন্নরম্মী। য়াম্না পাবা মরোলশিংসি কার্বোন ফাইবরগী ইলেক্ট্রোদতা হাপচিল্লম্মী। নাইত্রোজেন পীনবগীদমক, মখোয়না হায়দ্রোক্লোরাইদ ইলেক্ট্রোলাইট মহীবু নাইত্রোজেন গ্যাস কামশিন্দুনা সেচুরেটেদ সোলুসনসিদা ইলেক্ট্রিক করেন্ট থাজিনবা মতমদা, ইলেক্ট্রোদতুনা য়াম্না থুনা নাইত্রোজেনবু এমোনিয়াদা ওন্থোকপা ঙম্মী হায়রি। থিওরিগী মতেংনা হোৎপা অঙ্কগী মতুং ইন্না, ফোসফরসকী মরোলশিংসিগী জিগ-জাগ নাইবা মওংসিনা নাইত্রোজেন্না কুপশিনহনবদা হেন্না মতেং পাংই। অদুগা মসিগী মচেকশিংগী ইলেক্ট্রোনিক ষ্ট্রকচরনা মরম ওইরগা বাইন্দিং, এক্টিভেটিং অমসুং রিদ্যুসিং তৌদুনা এমোনিয়া শুংবদা এনর্জি য়াম্না চঙহন্দে হায়না থিজিল্লোয়শিংনা মখা তানা ফোঙদোক্লি।

"সমারিয়ম-ৱাটর এমোনিয়া প্রদক্সন"গী মতেংনা লেবতা এমোনিয়া শুংবগী মওং তাকপা মমিশিং

অমুবা ফোসফরসকী মরোলশিংসিনা কান্নবা কয়া পীরবসু নাকল অমরোমদদি খুদোংচাদবা অমা মায়োক্লরি। ইচম চম্বা ফীভমশিংদা অমুবা ফোসফরসসি ষ্টেবল ওইরবসু, তুং কোয়না শীজিন্নরকপদা ওক্সিদেসন রিএক্সন্না মরম ওইদুনা মগুন হন্থরকই। অদুনা ইলেক্ট্রোলাইট অমদা অমুবা ফোসফরসকী মগুন হন্থরকপসি ঙাকথোকপা ঙম্বা পাম্বে অমা থিবগী মথৌ তারি। অদুবু মসিনা ইলেক্ট্রোকেটলাইটিক নাইত্রোজেন রিদক্সন্দা অনৌবা তাঙ্কক অমদি হোংদোক্লে হায়রি। মরমদি অমুবা ফোসফরস শীজিন্নবসিনা অতৈ ধাতু নত্তবা অমসুং ধাতুগী কেটলিষ্টশিংদগীদি য়াম্না হেন্না ফৈ হায়রি।

'নেচর' দা ফোঙখিবা অতোপ্পা পাউদম অমদনা, য়ুনিভর্সিটি ওফ টোকিওগী থিজিল্লোয়শিংনা অকোয়বগী ফীভমদা হেন্না শাফবা, হেন্না লায়বা অমসুং শেল চঙদবা কাঙলোন অমনা এমোনিয়া শুংবা ঙল্লে হায়রি। মখোয়গী কাঙলোনসি 'সমারিয়ম-ৱাটর এমোনিয়া প্রদক্সন' হায়না খঙনৈ। মসিদা লেবতা ফংবা, রিসাইকল তৌবা য়াবা কেমিকেলশিং শীজিন্নৈ অমসুং এনর্জি খ্বাইদগী য়াম্না চংদবা থৌওং অমনি। অদুনা লৌমীশিংদা য়ুরিয়া হার হোংনা ফংহনবা ঙল্লগনি হায়রি।

এমোনিয়া হায়বসি 'নাইত্রোজেন ফিক্সেসন' হায়বা মহৌশাগী ওইবা থৌওং অমনসু শুংবা ঙম্মী। হৱাই থরাক, নূং হৱাই, চনাগুম্বা লেগুমিনস প্লান্টশিংগী মরাশিংদা 'নোদুলস' কৌবা বেক্টরিয়াশিং য়াওরি। বেক্টরিয়াশিংসিনা নুংশিত্তা য়াওরিবা নাইত্রোজেনবু 'নাইত্রোজেনেজ' হায়রিবা এঞ্জাইমসিগী মতেংনা এমোনিয়া অমসুং অতৈ নাইত্রোজেনগী কম্পাউন্দশিংদা ওন্থোকই। মসি নত্তবা নাইত্রোজেনবু এমোনিয়াদা ওন্থোকপা ঙম্বা বেক্টরিয়াশিংসু লৈরি। মহৌশাগী থৌওংসিগী মতৌ তমদুনা থিজিল্লোয়শিংনা এমোনিয়া শুংবনি হায়না 'নিশিবয়াশি' না ফোঙদোক্লি।

চহী কয়াগী মমাঙদগী নিশিবয়াশি অমসুং মহাক্কী খোঙবুনা নাইত্রোজেনেজনা মথৌ