

ক্লাক 'নিতি' এডুকেশন হৌদোংনা ঙা চারি, য়েংলি

অতৈ অমসুং অতোপ্লা লম-মফমশিং হায়বদি শাইজিন লোমরিবা নাগালেদ, মিজোরাম য়াওনা অৱাং-নোংপোকী ষ্টেটশিং, খরা লাপুবা অচৌবা অমদি অপীকপা ষ্টেট-য়ুনিয়ন টেরিটোরিঃদগদি হায়নরমগত্ৰা, মফমশিংদুগী মীয়ামগী চিন্দোন-লেতোং দগা পৰুৱমগত্ৰা খঙদে। পীৰুবা মণিপুৰদদি 'কালিট এডুকেশন' হায়বা ৱাইসিনা পীক থল্লি অমসুং শৌ শাই। ফীডমসি উৱাং-নহান খঙদগী চাওবোক ওইনা ফন লাওনা চোংখোরকথিবা নঙে, কুইৱে। চোংখোরকসনু। ফঙবা, অৱান-অশোয়বা অমসুং অমাঙবা ৱাফম নঙে। নুপামচা ওইগেৱা, নুপীমচা ওইগেৱা উসিগী নহা অমসুং মইহেৱায়শিংসি মীৱোলসিগী তুংগী যুইনি। 'পিল্লর ওফ দি নেশন' হায়দুনা ফাওবা শৈখানৱিৰনি। মীওইবা য়ুৱাইগী হীৱম পুয়মত্ৰা লাইৱিক-লাইশু নিংখিলা-চঙখোৱা হেঁবা, লাইশু খঙবা মীওইশিংগী মথৌ তাই। হায়ৱিবা মীওইশিংসিগী তঙাইফদবশিং লৈ। মসিমক্ৰা ওইগদবা মাল্লি। হৌজিক গৰ্ভমেন্ট ওফ ইন্দিয়াগী মখাদা লৈৱিবা য়াৱুবা মিনিষ্ট্ৰিংগী মনুংদা মক্ৰ ওইবা অমা ওইনা য়াওৱিবা 'মিনিষ্ট্ৰি ওফ এডুকেশন (এডুকেশন মিনিষ্ট্ৰি) সি ফাওবা 'মিনিষ্ট্ৰি ওফ হ্যামেন ৱিছোৰ্চ দিভেলপমেন্ট' হায়দুনা মিসৌনৱমী। হৌজিক 'এডুকেশন মিনিষ্ট্ৰি' হায়দুনা ওস্তৱক্ৰবসু লৈবাকসিগী মইহেৱায়শিংবু লাইৱিক-লাইশু অমসুং মইহ-মশিং তাকপী-তহীবগী থবকসি মখল অমসুং থাক নাইনা খায়নোক্তুনা অনৌবা, অফবা অমসুং হেমা মহয় চাগদবা খৌৱাং-খৌশিলশিং লেপ্তনা পুথোক্ৰৱিক্ৰি। হৌজিকসু 'নু এডুকেশন পোলিসি ২০২০' হায়বা'মা পুথোক্ৰপদগী মণিপুৰসু মসিবু মপুং ফানা থবজা ওস্তোক্তুনা চংনহমবা হোংনৱক্ৰিবনি। হায়বদি উসিগী মীৱোলদদি 'এডুকেশন' হায়বসিগী মক্ৰ ওইবসি নোংম-নোংমগী হেনগৎলক্ৰি। কৱম্বা মপান লৈবাজনো অমদি লৈবাজুনা তোঙান-তোঙানবা শিনফমশিংদা মথৌ পাঙথোক্ৰিবা মীওই পুয়মত্ৰাগীদি 'ওজা' গী শিনফমদা লৈবা মীওইশিংদেনা খুংঙমল (তোলোপ/সেলৱি) ষ্ৰাইদগী য়াৱা পী হায়। মসিদা লৈবাজুগী ওজা নঙবা অতোপ্লা শিনফমদা লৈবা মীওইশিংনা কৱিগীনো হায়দুনা হংলুৱদা অতোপ্লা শিনফমগী মীওইশিংদুদি ওজানা লৌইনা তাকপী-তহীবনি হায়দুনা খুয়কথি হায়বগী ৱাফম লৈ। মৱম অসিনা এডুকেশন হায়বসি কৱিনো, কালিট এডুকেশন হায়বসিনা কৱিবনো হায়বসিগী মতাংদদি শব্দোৱা তাকপা, পৱাৱ পোইন্ট প্ৰজেক্টশনগা তৌৱক্ৰৱবসু মায়গনি খল্লি।

মসিনা মালেমগী ওইবা এডুকেশনগী ৱাফম। মণিপুৰগীদি 'এডুকেশন'দা 'কালিট' হায়বদি অফবা মখলগী মতিক-ময়াই লৈবা এডুকেশনগী মশক-শক্তম অমা ওইবদগী মসিবু ওইহেৱা পুয়মক্ৰা হোংনৱক্ৰিবনি হায়বা য়াই। থবকসিনা কানশিল্লিবসি ওস্তোক্তা য়ামত্ৰে। মইহেৱায় অমসুং ওজাশিং মশা নানবা, ফজবা ফি-ৱোল অমদি যুনিফোৰ্মনিংবা শেং-চাবা, ষ্ৰাটী ক্লাসক্ৰম ওইহেৱা খঙা নঙে। ইনফ্ৰাক্ৰটৰদগী হৌৱগা টেক্ৰবক্ৰ য়াওনা মথৌ-তাবা পোংলম (মেটৱিএল) শিং অমসুং অফবা সিস্টম/পোলিসি চঙলিবনি। মসিগীদমক্ৰ প্ৰাইভেট নংক্ৰগা লৈঙাক্ৰী মইহেঙশিংগী এপোসিএশন/ওৱনাইজেশন/য়ুনিয়ন, মইহেৱায়শিংগা হক্ৰথেংনৱিবা লুপশিংনা 'কালিট এডুকেশন' হায়বগী ৱাফমসি লাইনীং ওইৱক্ৰিবনি। লৈঙাক্ৰী মায়কৈদগীসু তোবা য়াৱশিং তৌৱি। লৌখংফম য়োকপা থবকশিং লৌখংলি। মইহেঙ খৱবু খনগৎতুনা 'মোদেল স্কুল' শি ওইহল্লি। 'স্কুল ফগৎহনসি মিশন' হৌদোক্তুনা মইহেৱায়শিংবু শৌগৎপা থবক-খৌৱমশিং পায়খংলক্ৰি। ষ্টেট অমসুং যুনিয়ন মিনিষ্ট্ৰিগা হৌদোকপা স্কিম কৱিনা মইহেৱায়শিংবু মৱোল নাইনা খায়দোক্তুনা মখল কয়গী খুদোংচাবশিং ফংহল্লক্ৰি। তৌসনু, তৌফম থোক্ৰই। মণিপুৰদা এডুকেশনগী মশকপু মঙাল নাইনা তোমথিল ডালহমবা ষ্টেটসিগী মীপুম খুদিংমক্ৰা হোংনৱদবনি। হৌৱক্ৰিবা মীৱোলসিগী মইহেৱায়শিংবু মক্ৰ চঙবা, অচংবা মীওইশিং ওইহনগদবনি। ফীডমসি ওইহেৱা ওস্তোক্তা মতমদা মণিপুৰনা চাওখং মায়কৈদা অতোপ্লা ষ্টেটশিংদগী নুংশিংকী মাঙ থাদুনা চেনখংপা উমগদৌৱিবনি। অদুবু হন্দক এপ্ৰিল ৭,২০২৬তগী নুংশিং খৱনি চুপা মণিপুৰগী স্কুল, কোলেজ অমসুং যুনিভৰ্চিটি ফাওবা য়াওনা মইহেঙশিংদা ওইশ্ৰিবা ফীডমশিংবু কৱিনো? হোয়নে, এপ্ৰিল ৬ অমসুং ৭,২০২৬তগী লোৱবা অইংগী নোংমই মক্ৰ পুং ১.০৫ ৱোম তৱকপদা ঙ্ৰোংলাওবী অৱাং লৈকায়দা মপাজল কল্পবা বোম অমা কাপশিন্দুনা পোকখায়হল্লকপদা পীৰুবা অঙাং ২ লৈখিলে। অঙাং অনীগী মমানা শোকপদগী হোম্পিটালদা লায়কম্বি। খৌদোক্ৰ মফমদগী মীয়ামু ডাক-শেৱনবা নক্ৰনা থমখিবা সী আৱ পি এফনা মথৌ-মশক খঙদবদগীনি হায়দুনা খোয়শাওনৱবা মীয়ামু মথোয়গী পোষ্টতুদা থোমজি লুৱদা নোংমেনা কাপ্ৰকপদগী শোকখিবা মীচামশিংগী মনুংদগী মীওই ও লৈখিলে। মৌ-এন্দ-ওৱদগী ফীডম শলাক-শাৱকপদগী লাকশিৱনবনোনা তম্পাকী দিষ্ট্ৰিক্ট মঙদা কৰ্ফিগী অথিংবা থমখি। ইন্টৱনেট অমসুং মোবাইল দাটা সৰ্ভিসিং সস্পন্দ তৌখি। অদুবু অথিংবা ময়ামসিগীদমক্ৰ দিষ্ট্ৰিক্ট মেজিষ্ট্ৰেটসিং অমসুং কৰ্ফিৱৰ-কো-সেক্ৰেটৱি (হোম) না থোকখিবা ওৱদশিংদুনা দিষ্ট্ৰিক্ট মঙাশিগী মইহেঙশিংসু লোং খোনবদৌনা কোংশিন-লামশিনখিবা মাল্লে। হৌজিকসু মণিপুৰ লৈঙাক্ৰী দিৱেণ্টেৰেট ওফ এডুকেশন (স্কুলস) অমসুং দিৱেণ্টেৰেট ওফ হায়ৱ এডুকেশন এন্ড যুনিভৰ্চিটিগা হায়বা লোয়শঙশিংবু লৈৱিবা জাংলা? ঙ্ৰোংলাওবীগী খৌদোক্ৰ মতুংদগীদি মন-মনিলা নাইৱকপা থেংনদে। মইহোশা-মইহোশাদি দিৱেণ্টেৰেট অনীগী মখাদা লৈৱিবা মইহেঙশিংসি ছুটি ওইগদবা, থোং লোনগদবা ওইৱবদি স্কুল অমদি কোলেজশিংবু 'ৱিল ৱিমন ক্ৰোজ' হায়বা ওৱদনচিংবা থোকপা থেংনখি। হন্দক্ৰি কৰ্ফিৱনা কোংশিনদা, কৰ্ফিৱনেট/মোবাইল দাটা সস্পন্দ তৌদুনা শুক-শুক নৈথেকখিবা লৌইনা য়াওশিনখিবা মাল্লে। হোয়দা হে, কৰ্ফিৱ মনুংদুবু মইহেঙশিং কন্মাইনা হাঙনেগে? অদুবু একাদেমিক সেশন অমগী কেলেন্দৱদি অক্ৰৱা নুংমি মশীংশিংগীনি। মসিদা ছুটি ওইগদবা, লাইৱিক তমগদবা, এগজ মিশিনশন পাঙথোক্ৰদবা, এদমিশন তৌগদবগী মতম্ৰাচিংবা চপ-চানা য়াংথোক্ৰনা পীৱিবনি। মসিবু ওস্তোক্তা চংলিবনি। অদুবু হন্দক্ৰী ঙ্ৰাংসিদিদি গৰ্ভমেন্টকী ওইগেৱা, প্ৰাইভেটকী ওইগেৱা মইহেঙশিং মানা-মানা থোকপা অনীংবা-অপাশিং 'কুপি' তৌখি। হাঙনীংবনা হাংখি, লোম্লিংবনা লোনখি। কনামত্তা কৱিমত্তা হায়ৱকথিদে। 'কালিট এডুকেশন' হায়দুনা লাইনীং ওইৱক্ৰিবসি 'শাবাউ-লানবাও'দা চেঙৰা কাককী হায়বদি 'কাক-নিতি' ওইৱকপদৌনা তৌখি। লৈঙাক্ৰী মৰী লৈনবা লোয়শঙ, এডুকেশন, সেক্টৱগী ষ্টেকহোল্ডৱ পুয়মক্ৰসু 'হৌদোংনা ঙা চাৱি, য়েংলি' হায়বদুগী ফীডমদা লৈখি। মসিবু 'কালিট এডুকেশন'বু 'কাক নিতি এডুকেশন' ওস্তোক্তা হোংনৱিৰশিংবু লৈবাক নিংখৌ, অমায়বা-অমায়বীগা য়াওৱগা 'কাক তানবা' গী থৌৱম তেয়না পাঙথোক্ৰবা য়াৱিৱা? 'কাক-কাক কৱি কাক্ৰো, ময়ং কাক্ৰে!!'

কাৰ্বন দাইওক্সাইদপু মেথনোলদা ওস্তোক্তুনা শাবগী চাং হুইহনবা ওস্তোক্ৰদৌৱি



সাইবকী খোঙচং কুঞ্জো নাওৱেম

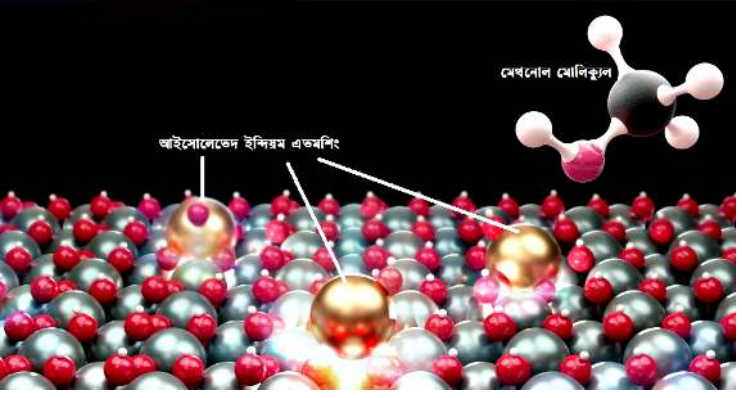
নুংশিংতা য়াওৱিবা কাৰ্বন দাইওক্সাইদনা গ্ৰীন হাউচ ইফেক্ট থোক্ৰদুনা মালেমদা নুংশিংকী মঙাল ফংদ্রবা মতমদসু মেশা ফংহল্লি অদুবু কাৰ্বন দাইওক্সাইদকী চাংনা হেঞ্জিল্লক্ৰবদি য়োৱল ৱাৰ্মিং থোক্ৰক্তুনা অমাঙবা ওইৱক্ৰই। অদুনা মওং অমা নংক্ৰগা অমদা, নুংশিংতা য়াওৱিবা কাৰ্বন দাইওক্সাইদপু অতোপ্লা কানবা পোং অমদা ওস্তোক্ৰকথিবা হায়বসি থিজিল্লোই কয়গী পান্দম ওইদুনা লাক্ৰি।

মেথনোল হায়বসি কেমিকল প্ৰদক্ট কয়গী মক্ৰ ওইৱবা বিল্টিং ব্লোকনি। ষ্ট্ৰিট এচ জুৱিককী থিজিন-লুপ অমদা কাৰ্বন দাইওক্সাইদ অমসুং হায়দ্ৰোজেনদগী মেথনোল শংবা ওস্তো কটালিট অমা পুথোক্ৰে হায়ৱি। মসিগী পাউম অমা 'নোৱন নানেটেব্ৰেলোজি' (মাৰ্চ ২,২০২৬) দা ফোঙদৌৱক্ৰে। কটালিট অসি আইসোলেটেড ইন্দিয়ম এটমশিংদগী শেমগৎলকপনি।

কেমিকল ৱিএক্সন খুদিংমক্ৰ এনজি গী অথিংবা লাহোক্তুনা থোক্ৰই। অচন্দ্ৰা ফীডমশিংদা, অথিংবা অসি য়াৱা কদবা য়াই। খুদম ওইনা, মৈখেং মক্ৰ অমা খেংপা মতমদা ৱিএক্সন অমা থোক্ৰবগী মতিক চাৱবা এনজিগীবা ওস্তমী। ইন্ট্ৰিটা থোকপা যৌওংশিংদা, মথৌ তাৱিবা এনজিসি য়াৱা য়াম্মী। এনজিডু পীনবগীদমক্ৰ শেল য়াৱা চাদিং তোবা তাই। অদুনা ৱিএক্সনশিংবু হেমা লায়না থোক্ৰবগীদমক্ৰ কটালিটশিংগী মতেং দৱকাৱ ওইৱক্ৰই। কটালিটশিংনা মথোয় মশামক্ৰি ৱিএক্সনদুদা য়াওশিল্লুনা থোক্ৰিবা ৱিএক্সনদু থুনা থোক্ৰহনবা ওস্তমী। কানৱবা কটালিটশিংগী মনুংদা মালেমদা তাঙনা ফংবা অমসুং মমল তাঙৰা ধাতুশিং শীজিলে।

ষ্ট্ৰিট এচকী থিজিন-লুপ অসিনা কাৰ্বন দাইওক্সাইদ অমসুং হায়দ্ৰোজেনদগী এনজি য়াৱা চঙহন্দনা মেথনোল শংবনবগী কটালিট অমা শেমগৎপা ওস্তমী। লুপ অসিনা ইন্দিয়ম হায়ৱিবা ধাতু অসিবু কটালিট ওইনা শীজিলি। ইন্দিয়ম এটম খুদিংমক্ৰ তঙাইফদবা ৱিএক্সনদু থোক্ৰহল্লি। কটালিট অসিনা থোক্ৰিবা কেমিকলগী যৌওংশিংবু হেমা ময়েক শেংনা খঙহনবা ওস্তমী। অনৌবা সিস্টম অসিনা ৱিএক্সন মেকানিজমশিংবু মৰীক চুমা নৈনবা ওস্তমহল্লি। মসিনা তুংলমচংকী কটালিটশিং শেম-শাবদা হেমা লায়হনবসু ওস্তমনি হায়ৱি।

মেথনোল অসি মখল মখা কয়গী কেমিকলশিং অমসুং প্ৰাটিকক্ৰমা মেটৱিঅলশিং শংবনবগী যুনিভৰ্চল প্ৰিকৰ্চৱ অমনি, হায়বদি মসি "কেমিষ্ট্ৰিগী স্মি অৰ্মি নাইফ" অমনি হায়না ষ্ট্ৰিট এচ জুৱিককী কটালিসি এঞ্জিনিয়ৱিংগী প্ৰোফেচৱ Javier Perez-Ramirez না ফোঙদোক্ৰি। মেথনোলনা কেমিকল প্ৰদক্টশিং অমসুং ফুএলশিংবু সষ্টেবল ওইবা মওংদা শংবদা মক্ৰ ওইবা যৌদাং লৌই। মেথনোলবু ফুএলশিং, প্ৰাটিকশিং অমসুং অতোপ্লা পোথোক্ৰ কয়দা ওস্তোক্ৰপা



য়াই। তঙাইফদ্রিবা ৱিএক্সনদু থোক্ৰহনবগীদমক্ৰ মথৌ তাৱিবা হায়দ্ৰোজেন অমসুং ৱিএক্সনদুবু থোক্ৰহনবদা মতেং পাংগদৌৱিবা কটালিটিক প্ৰোসেস অসিবু ৱিনাৱল এনজিগী সোসশিং শীজিলবা ওস্তমি, মেথনোলবু অকোয়বগী ফীডমদা শোক্ৰহল্লোইদবা মওংদা শংবা য়াগনি। মসিগীদমক্ৰ, নুংশিংতা য়াওৱিবা কাৰ্বন দাইওক্সাইদপু ৱো মেটৱিঅল অমা ওইনা শীজিলবা য়াই। অদুনা গ্লোৱল ৱাৰ্মিং থোক্ৰহল্লিবা গ্ৰীন হাউচ গ্যাস অসিগী চাংসু হুইহনবা ওস্তমি।

থিজিন-লুপ অসিনা পুথোক্ৰক্ৰিবা কটালিট অসি তোপ-তোপা মখল অমনি। মসি সিস্কল এটম অৰ্কিটেকচৱ অমনি, মসিদা আইসোলেটেড এষ্ট্ৰিট মেটল এটমশিং অখনৱা শেম-শাৱবা সপোট মেটৱিঅল অমগী লৈমাইদা শিন্দোক্তুনা লৈ। মসিগা মায়দবা মওংদা, কনভেন্সনল কটালিটশিংদদি, মেটলশিংবু মইহোশানা চবন ওইনা, হায়বদি অপীকপা পাৰ্টিকলশিং

ওইনা লৈ। পাৰ্টিকলশিংবু পীকচৱবসু, মথোয়বু মেটল এটম চা কয়গী মৱত্ৰা লৈ। অদুনা লৈমাইদা লৈৱিবা এটম খৰখতনা ৱিএক্সনদা মতেং পাংবা ওস্তমী। সিস্কল-এটম কটালিটশিংনা অসিগুস্তা খুদোংচাদবা অসিবু কোক্ৰহনবা ওস্তমী। মসিনা মালেমদা তাঙনা ফংলিবা অমসুং মমল তাঙৰা ধাতুশিংবু লাৰ্জ-স্কেল ইন্ট্ৰিঅল যুজদা শেদোং লৈহনবা ওস্তমী। ইন্দিয়ম অসি হৌখিবা চৌ তৱামুকসিদা কটালিট ওইনা শীজিলৱক্ৰি।

থিজিন-লুপ অসিনা ইন্দিয়ম এটমশিংবু হাফ নিয়ম ওক্সাইদকী লৈমাইদা শব্দোক্তুনা লৈহল্লি। ষ্ট্ৰিকচৱ অসিনা ষ্ট্ৰেল ওইবা অমসুং কেমিকলি এষ্ট্ৰিট ওইনা সোটিং অমা শেম্মী। মসিনা আইসোলেটেড ইন্দিয়ম এটমশিংনা ফীডম কাইদনা লৈৱগা ৱিএক্সনদা মতেং পাংবা ওস্তমী। থিজিন-লুপ অসিনা পাঙথোক্ৰকথিবা চাংয়েংদা, ষ্ট্ৰাটিং মেটৱিঅলশিং অদুবু দিষ্ট্ৰী সেলসিয়স ২,০০০দগীনা ৩,০০০ ফাওবগী চাংদা শাৱলি অদুগা য়াৱা থুনা ঙ্ৰেংখল্লি। অসিগুস্তা ফীডমশিং অসিদা, ইন্দিয়ম এটমশিংনা লৈমাইদা ফীডম কাইদনা লৈ। মসি য়াম্মক মক্ৰ ওই মৱমদি কাৰ্বন দাইওক্সাইদ অমসুং হায়দ্ৰোজেনদগী মেথনোল শংবদা সেলসিয়স দিষ্ট্ৰী ৩০০ মুক্ৰী মেশা দৱকাৱ ওই অদুগা প্ৰেসৱনা নোৰ্মল এটমোফেৰিক প্ৰেসৱগী শৰুক ৫০ মুক্ৰ পীশিনবগী তঙাইফদবা লৈ।

সিস্কল-এটম কটালিটশিংগী অতোপ্লা খুদোংচাবা অমনি অনালিসিস তৌবদা হেমা লায়বা অসিনি। ব্ৰেডিল্ল নানেপাৰ্টিকল কটালিটশিং শীজিলবা মতমদি, লৈমায়দা লৈৱিবা এটমশিংখঙনা মতেং পাংলবসু, মনুংদা লৈৱিবা এটমশিংনা সিগ্ৰলশিং পীৱক্ৰই। মৱম অসিনা ৱিএক্সনগী মেকনিজমদু নৈনবা অক্ৰবা অমা ওইহল্লি। আইসোলেটেড এটমশিং ওইনা শীজিলবা মতমদি, অদুগুস্তা সিগ্ৰলশিংবু ধাতোৱকপগী চাং য়াৱা হুইহে। অদুনা ৱিএক্সন মেকনিজমদু হেমা লায়না নৈনবা ওস্তমী। Perez-Ramirez অমসুং মহাক্ৰী থিজিন-লুপ অসিনা কাৰ্বন দাইওক্সাইদতগী মেথনোল শংবনবগী হেমা ফৱবা কটালিট পুথোক্ৰবগীদমক্ৰ কুমজা ২০১০দগী থিজিল্লনা লাকখি। মসিগী মহয় ওইনা, তুংলমচংতা, গ্লোৱল ৱাৰ্মিং থোক্ৰহল্লিবা কাৰ্বন দাইওক্সাইদপু নুংশিংতগী লৌখোক্ৰনা মেথনোল শংবনগী থবজা হেমা কানবা ওইহল্লগনি। ●

টেম্পৱেচৱ ওনবদা শীজিলবা সেলসিয়স দিষ্ট্ৰীগী মেথদ পুথোক্ৰমা এন্ডৰ্চ সেলসিয়স

- নোঙথাঙ লৈমা -

মীওইবনা উসি অষ্ট্ৰেং-অশাগী চাং নংক্ৰগা টেম্পৱেচৱ ওনবদা শীজিলৱিবা এস আই যুনিট হায়না খঙনবা অসি স্মিডেনগী এষ্ট্ৰোনোমৱ, মেথমেটাসিয়ন অমসুং জিওগ্ৰাফৰ এন্ডৰ্চ সেলসিয়সনা হৌদোক্ৰহনি। সাইন্টিষ্ট অসি টেম্পৱেচৱ ওনবা স্কেল (পাদম) গা মৰী লৈনবা থিওৱিৰিং অমসুং মালেম অসিগা নুংশিংকী অনী অসিগী মৱজা লৈৱিবা অৱাপ্ৰগী চাং অদু ওস্তুনা পুথোক্ৰমা মেথদ হায়ৱিৰশিং অসি শেম-শানবা হোংনবদা মপূজি কথোক্ৰকথিবা মীওই অমনি। এন্ডৰ্চ সেলসিয়স, স্মিডেনগী উগ্ৰশালা হায়ৱিবা লমদম অসিগা কুমজা ১৭০১গী নবেম্বৰ ২২দা পোকখি। মহাক্ৰী কৱিৱয় হৌগৎলকপগী মতম অয়াম্বদা সেলসিয়সনা অতিয়াদা চবন ওইনা থোকপা থৱাম্মীচাকশিংগী মপৈ এৱোৱা বোৱিয়েলিস হায়বসি কুপ্পা থিজিল্লনা লেনখি। এষ্ট্ৰোনোমৱ অমসুং মেথমেটাসিয়নশিংগী ইয়ুং-ময়ুং অমদা পোকপা মীশক অমা ওইনা, মহাক্ৰী মশাদা মেথমেট্ৰি অসিবু য়াৱা পামজবগী ইহল অমা চেঞ্জি। অৱাংথংবা স্মিডেনদা সেলসিয়সনা লুচিৎদুনা চংখিবা থিজিন-হ্মজিনবগী খোঙচং অমদা, মালেম অসি মতুং তায় অমসুং খা-ৱাংগী মতোন (পোল) শিংদা পাক্ৰপ তৌই হায়বা থিওৱি অসি অচুহনি হায়না এখোয়গী ইফদা য়াৱা ময়েক শেংনা খঙহনখি।

এখোয়না উসি এস আই হায়বা যুনিট মখল অমা টেম্পৱেচৱ ওনবদা শীজিলৱিবা অসি কুমজা ১৭৪২দা সেলসিয়সনা স্মিডেনগী ষ্ৰাইদগী হেমা লিৱবা সাইন্টিফিক সোসাইটি, শ্বেদিশ একাদেমি ওফ সাইন্সেসতা প্ৰপোজ তৌখিবা টেম্পৱেচৱগী পাদম (স্কেল) অদুনি। কুমজা ১৭০৩দু সেলসিয়সনা মালেম অমসুং নুংশিং অনী অসিগী মৱজা লৈৱিবা অৱাপ্ৰা অসি ওনবা মেথদ অমা পুথোকপদা অচৌবা শক্ৰেন অমা লৌখি। হায়ৱিবা ৱাৰ্ক অসি মহাক্ৰা নোভা মেথোডস দিষ্ট্ৰিবিউশন ছোলিগ এ টোৱা ডেটৱেমিষ্ট্ৰিহায়বা ৱাৰেং অসিদা ফোঙদোক্ৰখি। কুমজা ১৭৩৮দা মহাক্ৰা ডি ওবজৰ্ভেচিৱস প্ৰো ফিগুৱা টেম্পৱিৰি ডেটৱেমিষ্ট্ৰি (ওবজৰ্ভেশন ওন ডেটৱেমিষ্ট্ৰি) ৬ দেশে ওফ আৰ্থ) হায়বসি ফোঙখি। স্মিডেনগী ইহান হানবা ওবজৰ্ভেটৱ অমসু মহাক্ৰা কুমজা ১৭৪১দা উগ্ৰশালাদা লিংখংলম্মী।

সেলসিয়স অসি জিওগ্ৰাফৰ অমা ওইনসু মিমং চংলি। মহাক্ৰী জিওগ্ৰাফিকেল মেজৱমে টশিংগী মতেংনা শ্বেদিশকী জেনৱেল মেপ পুথোকখি অমসুং অকোনবা আইস এজ মতমগী লেমহৌবা আইসিং অদু তাউশিল্লকপদগী স্কেন্ডিনেভিয়াগী সমুদ্ৰ ষ্ট্ৰাই অসি য়াৱা তপ্পা যৌওং অমা ওইনা ৱাংখংলক্ৰে হায়বা ইহান হাৱা খঙবা ওমখিবা মীওইশিং অদুগী মনুংদা মহাক্ৰসু অমা ওইখি।

সেলসিয়সনা ফৱেনহেটকী মছং শিল্লিবা কৱিগীনে? টেম্পৱেচৱগী ট্ৰেক্ৰিকেল ওইবা মওংশিং অদু খনৱকপা মতমদা, সেন্সল অমদা য়াওৱিবা এটমশিং অদুগী কাইনেটিক ইনজিগী চাংচং (এভৰেজ) অদুনা য়ুফম ওইনে। টেম্পৱেচৱৰ মৌলিকালগী ষ্ট্ৰিচেল ওইনা খঙবা ওস্তো হোংনবা হায়বসি ওইথোক্তে। ১৮শুবা চৌচাগী মতমদগীদি টেম্পৱেচৱগী অহোংবশিং অসি অক্ৰৱা চাং অমদা খঙবা ওস্তো কমা হোংনবা হৌৱক্ৰে। কুমজা ১৭০১দা সৱ আইজ ক নুট্ৰনই ইহান হাৱা ০দগী ১২ ফাওবগী মনুংদা লৈবা স্কেল অমা প্ৰপোজ তৌখি। কুমজা ১৭২৪দা দেনিয়েল ফৱেনহেটনা মহাক্ৰী মিমিংদা খোনবা স্কেল অমা পুথোক্ৰনা টেম্পৱেচৱগী চাং ওনবদা শীংখানিংওই ওইনা খুমাঙ চাওশিল্লকখি। অদুবু ফৱেনহেটকী স্কেল অদু অনৌবা লময়ানবা অমা হায়বদু ওইবা তাৱবসু মীয়ামু ইয়ায় লায়না খঙবা ওস্তখিদি। মহাক্ৰী ওৱিজি নেল দিভাইন অদু মশাগী লেবৱেটৱিদা ফংবা ষ্ৰাইদগী হেমা ঙ্ৰেংবা টেম্পৱেচৱ ০দগী হৌৱগা অশাবা মৈশাগী চাং ৮ অসিনা লৌখিল্লি। অদুবু অহেনবা অষ্ট্ৰেং-অশাগী চাং ওনবগী মতাং অসিদা খুমাঙ চাওশিল্লকপগা লোয়ননা মহাক্ৰী স্কেল অসি ০দগী ০২ অমসুং মথং-মথং ৱাংখংলকখি।

হায়ৱিবা স্কেল অসিগী ফাউন্ডেশন অসি কয়া ময়েক শেংদবা তাৱবসু, মীয়ামু খোঙলৈ থুনা পাল্লৱকখি। মসি টেম্পৱেচৱগী পাদম ওনবা ইহান হাৱা শীজিলবা য়াৱা খুংলায় অমা ওইবতা নঙনা, সাইক্লী পুৱাৱীদা মতম পুফুগী ওইনা মহাক্ৰী মিমং অসি ৱেকোৰ্ড তৌহনখিবা, মাৰ্কুৱিগী চপ চাবা থৰ্মেমিটৱ অসি পুথোক্ৰবা হোংনবদসু অচৌবা মতেং অমা ওইখি।

সেলসিয়সনা কুমজা ১৭৪২দা পুথোকখিবা স্কেল অসিনা ইচম চম্মী অমসুং খঙবদা লায়না থোক্ৰই। মহাক্ৰা ষ্ট্ৰিং ফমজিনবা অমসুং মেথডা শৌবগী পৌইটশিং অসিদা য়ুফম ওইনুনা স্কেল অমা পুথোকখি। হায়ৱিবা ফীডম অনী অসিগী মৱজা দিষ্ট্ৰী ১০০ থোক্ৰা খায়দোক্তুনা চাং মায়না পাদম ওনবা ওস্তমনি।

অদু ওইনমক্ৰ, মইহোশা খুংশেমগী কাঙলোদা মতম পুফুগী ওইনা অচেংপা থাজবা থম্মা মীশক অমা ওইনা সেলসিয়সনা, নুংশিংকী কুয়োৱা পীবা প্ৰেসৱ অসিবু হাপচিন্দুনা মহাক্ৰী স্কেল অসিবু সমুদ্ৰগী ষ্ট্ৰাইদা য়ুফম ওইহনখি। মসিদসু নঙনা সেলসিয়সকী স্কেল অসিদা নোংগা নম্বৱশিংবু কোনশিন্দুনা, লমদম অসিগী হায়গী ঙ্ৰাইখ অদুগী ৱাংমা লায়না টেম্পৱেচৱ ওইবা ওস্তমনি।

টৌইগুস্তম, অসিগুস্তা খুদোংচাবশিং অসি য়াওবা তাৱবসু, সেলসিয়সকী স্কেল অসিদা অহোবা খৱদি থেংনৱকখি। যুনিট ১০০ থোক্ৰা খায়দোকপগীদমত্ৰা অহানবদা 'সেণ্টিগ্ৰেড' হায়না খঙনৱম্মা খুংলায় অসি ফৱেনহেটকী দিষ্ট্ৰী ১৮০না পীৱিবা চাং অদু যৌবা ওমদে হায়না ক্ৰিটিকশিংনা পেন্দবা ফোঙদোক্ৰকখি। অদুবু স্কেল অসিগী ইচম চম্মা মতে অমসুং লোজিক্ৰা মৱম ওইনুনা মীয়ামু পাল্লবা হেনগৎলকখি অমসুং মতমগী মতুংইনা সাইল অমদি য়ুৱোপতা ফৱেনহেটকী মছং শিল্লকখি। ২০শুবা চৌচা চঙলকপা মতমদি, ফৱেনহেট অসি পাক-শৱা থাদোক্ৰক্ৰুনা সেলসিয়সনা মপুং ওইনা শীজিলৱক্ৰে। কুমজা ১৯৮০গী মতমদা 'সেলসিয়স'না 'ফৱেনহেট'কী মফম মুনিবিগা লোয়ননা মহাকপু স্কেল অসিগী চংনৱোল অসিগা মতম পুফুগী ওইনা অমত্তা ওইহনখি।

উসিদি, সেলসিয়স অসি মালেমগী মফম অয়াম্বদা শীজিলৱে, অদুগা ফৱেনহেট অসিনা য়ুনাইটেড ষ্টেটস য়াওনা শুপ্ৰগী লৈবাক মঙাখত্ৰনা চংনৱি। ●

হুইয়েন লানপাউ লিটৱেৰি কীজ - ১৩৫গী ৱাংহ
১) "হিংচা য়াইত্ৰা মানবা নুপা অমদা এৰু চাগদৌপ্তম য়েংলগা মথুং অনী তিৎথোক্ৰগা এওঙোম্মোদা চঙশিল্লকপদু উবনা কিমনত্ৰুদনা থোঞ্জেল ফাইবোই কৱিবোই 'হো ইমা!'... হায়খিওমসু তৌখি।"
২) "পুন্নিবু হুন্ডেক্ৰক্ৰমা কৱাম্মা চংকনি অনৌবা পুন্নিগী য়াত্ৰা।"
৩) "শেৱেং মতেক অসি অইবা অমগী শেৱেংগী লাইৱিক অমদগী লৌথোক্ৰকপনি। অইবকী মিমং কৱি কৌবগে? লাইৱিকী মিমং হায়মু।"
৪) "মতমগী য়াওল ইৱোয়ননা ষ্ট্ৰাই-নোংমাইগী হীৱমদা অঙনবা, অহোংবা লাকপসি তেয়না থেংনৈ।"
৫) "মতমগী য়াওল ইৱোয়ননা ষ্ট্ৰাই-নোংমাইগী হীৱমদা অঙনবা, অহোংবা লাকপসি তেয়না থেংনৈ।"
৬) "মতমগী য়াওল ইৱোয়ননা ষ্ট্ৰাই-নোংমাইগী হীৱমদা অঙনবা, অহোংবা লাকপসি তেয়না থেংনৈ।"
৭) "মতমগী য়াওল ইৱোয়ননা ষ্ট্ৰাই-নোংমাইগী হীৱমদা অঙনবা, অহোংবা লাকপসি তেয়না থেংনৈ।"
৮) "মতমগী য়াওল ইৱোয়ননা ষ্ট্ৰাই-নোংমাইগী হীৱমদা অঙনবা, অহোংবা লাকপ