হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশা, ফেব্রুৱারী ০৫, ২০২০, ইম্ফাল
৪৩শুবা চহী, ৩০৫শুবা মশীং
হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশা, ফেব্রুৱারী ০৫, ২০২০, ইম্ফাল
৪৩শুবা চহী, ৩০৫শুবা মশীং

মণিপুরদা উমংগী শরুক মাঙশিল্লকপা

পান্বী অমসুং থৱায় পানবশিংদা অচৌবা চৈথেং পীরক্লে

অসামদা উমংগী শরুক স্কৱার কিলোমিটর ২২১.৫৪ রোম হেনগৎলকপা তারবসু অৱাং-নোংপোক্কী অতৈ ষ্টেটশিংদা তপ্পা-তপ্পা উমং কোকশিল্লক্লে। ইনভাইরনমেন্ট, ফোরেষ্ট এন্দ ক্লাইমেট চেঞ্জগী য়ুনিয়ন মিনিষ্টর প্রকাশ জাবেদকরনা ন্যু দিল্লিদা হন্দক্তা ফোঙখিবা ফোরেষ্ট সর্ভে ওফ ইন্দিয়াগী রিপোর্টনা হায়খি, অৱাং-নোংপোক লমদমদা উমংগী শরুক স্কৱার কিলোমিটর ৭৬৫ রোম মাঙশিল্লক্লে। মমাঙদা ফোঙখিবা কুমজা ২০১৭কী এসেসমেন্ট রিপোর্টকা চাংদম্নবদা অসামগী ওইনা উমংগী শরুক স্কৱার কিলোমিটর ২২১.৫৪ রোম হেনগৎলক্লে। মণিপুর, অরুনাচল প্রদেশ, মেঘালয়া অমসুং নাগালেন্দগী ওইনদি উমং কোকশিল্লক্লে। ফোরেষ্ট এরিয়াদা লোনা য়াদবা থৌরাং কয়া লৌখৎনরকপা, লোন্না-তুমিন্না লৈনুংগী পোত্থোকশিং লৌথোকপা অমসুং শিফটিং কলটিভেসন চথবনা মরম ওইরগা অৱাং-নোংপোক লমদমদা উমংগী শরুক তপ্পা-তপ্পা মাঙশিল্লকপনি হায়না মিনিষ্টরনা ফোঙদোকখি। ফোরেষ্ট সর্ভে ওফ ইন্দিয়াগী রিপোর্টনা হায়খি, মণিপুরদা স্কৱার কিলোমিটর ৪৯৯.১০ পাক চাউবা উমংগী শরুক মাঙশিল্লক্লে। অসামদা উমংগী শরুক স্কৱার কিলোমিটর ২৬,৮৩২ রোম পাক চাউনা লৈ হায়না পল্লদুনা রিপোর্ট অদুনা হায়খি, রিজর্ভ ফোরেষ্টকী শরুক স্কৱার কিলোমিটর ১৭,৮৬৪নি অদুনা স্কৱার কিলোমিটর ৮,৯৬৮ পাক চাউবা শরুক্লা অন-ক্লাস ফোরেষ্টনি। অসামদা কুমজা ২০১৫গী জন্যুৱারী ১ দগীনা মমাঙ চহীগী ফেব্রুৱারী ৫ ফাওবদা উমংগী শরুক হেক্টর ১ নন-ফোরেষ্ট্রি পর্পজদা শীজিন্নখি। অসামগী ওইনা খ্বাইদগী চাং ৱাংনা উমং কোকশিল্লক্লিবসি দিব্রুগর অমসুং দিমা হসাও দিষ্ট্রিক্টতনি। মফম হোং-হোংলগা মহৈ-মরোং উবগী থৌওং চথবা অমসুং শেমগৎ-শাগৎপগী থৌরাং কয়া লৌখৎলকপা মরম্না উমংগী শরুক মাঙশিল্লকপনি। অৱাং-নোংপোক্কী অতৈ-অতোপ্পা ষ্টেটশিংগী মনুংদা অরুনাচল প্রদেশকী ওইনা স্কৱার কিলোমিটর ২৭৬.২২ পাক চাউবা উমংগী শরুক মাঙখ্রে। মেঘালয়াগী স্কৱার কিলোমিটর ২৭.২১; মিজোরামগী স্কৱার কিলোমিটর ১৮০.৪৯; নাগালেন্দগী স্কৱার কিলোমিটর ২.৬০, ত্রিপুরাগী স্কৱার কিলোমিটর ০.৪১ অমসুং মণিপুরগীনা স্কৱার মিলোমিটর ৪৯৯.১০ পাক-চাউবা উমংগী শরুক মাঙশিল্লক্লে। অৱাং-নোংপোক লমদমদা খ্বাইদগী চাং ৱাংনা উমংগী শরুক মাঙশিল্লক্লিবসি মণিপুরনি। অৱাং-নোংপোক লমদমদা স্কৱার কিলোমিটর ৭৬৫ পাক-চাউবা উমংগী শরুক মাঙশিল্লকপগী মনুংদা মণিপুরগী স্কৱার কিলোমিটর ৪৯৯.১০ য়াওরি। য়ুনাইটেদ ষ্টেট্স ইনভাইরনমেন্ট প্রোটেক্সন এজেন্সীগী রিপোর্ট মতুং ইন্না মালেমদা হৌজিক উমং কোকশিল্লকপনা মরম ওইরগা অঙৈং-অশাগী খল কায়হল্লক্লে হায়রি। অতৈ-অতোপ্পা খূদোংথীনিংঙাই ওইবা থৌওংশিংদি এটমোস্ফ্যেরদা য়াওবা গ্রীনহাউস গ্যাসকী চাং হেনগৎলকপা, তোয়না ঈচাউ থোরকপা অমসুং লৈবাক-লৈহাও মাঙশিল্লক্তুনা পোত্থোক পুথোকপগী চাং হন্থরকপা অসিনচিংবনি।

মালেমগী ওইনসু মফম অয়াম্বদা উমং কোকশিল্লকপগী মওং অমা উবা ফংলি। কুমজা ১৯৬০গী মতুং তারকপদা মালেমগী ট্রোপিকেল ফোরেষ্ট চাদা ৫০ রোম মরু কোকশিল্লক্লে। সেকেন্দ খূদিংগী হেক্টর অমরোম পাক-চাউবা ট্রোপিকেল ফোরেষ্টকী শরুক মাঙশিল্লকপগা লোয়ননা য়ুরোপতসু হেক্টর মিলিয়ন ৩.৭ পাক-চাউবা উমংগী শরুক মাঙশিল্লক্লে হায়রি। মালেমগী টেরেষ্ট্রিয়ল বাইওদাইভর্সিটি চাদা ৮০ হেন্না ফংলিবা উমংনা মালেমদা ঈশিং-নুংশিৎ শেংনা থম্বা, লৈবাক লৈহাও ফহনবা অমসুং অঙৈং-অশাগী খল কায়হন্দনা থম্বদা মরু ওইবা থৌদাং লৌরি। মালেমদা হৌজিক মীওই বিলিয়ন ১.৬ লোম উমংনা হিংনবগী লম্বী পীরি। হায়রিবা মীওইশিং অসিগী মনুংদা মীওই বিলিয়ন ১ রোমদি খ্বাইদগী লায়রবা কাঙলূপকী মীওইশিংনি। উমং কোকশিল্লকপনা মহয়-মরোং থাফম লৌবূক চাদা ৫২ রোম লৈবাক-লৈহাও মাঙশিল্লকপদগী পোত্থোক মরাং কায়না পুথোকপা ঙমদদুনা মালেমদা হৌজিক ফূদ ইন্সক্যুরিটিগী রিস্ক হেনগৎহল্লে। অতোপ্পা ৱাফম অমনা মীওইবদা খূদোংথীনিংঙাই ওইবা কার্বোনদাইওক্সাইদকী শরুক অয়াম্বা উমংনা চুপশিনবগী মতাংদনি। মীওইবনা শীং মৈ থাবদগী থোরকপা মৈখূ, নোংমা-নোংমগী মশীং হেনগৎলক্লিবা গাড়ীদগী কামথোরকপা মৈখূ অমসুং ইন্দষ্ট্রিদগী থাদোরকপা মৈখূদা য়াওবা কার্বোন দাইওক্সাইদ টন বিলিয়ন ২.৪ রোম চহী খূদিংগী উমংনা চুপশিল্লিবনি। উমং কোকশিল্লকপনা থোকহল্লকপা খ্বাইদগী খূদোংথীনিংঙাই ওইবা থৌওংদি তীল-কাঙ, পান্বী, শা অমসুং থৱায় পানবা কয়া কাংখুল মুৎখিবগী মতাংদনি। মালেমগী ওইনা পান্বী অমসুং শা চাদা ৭০ রোম উবংদা হিংলিবনি। উমংগী মপাল তাংদুনা হিংলিবা থৱায় পানবশিংনা মালেমদা অঙৈং-অশাগী খল কায়হন্দনা থম্বদা মরু ওইবা থৌদাং লৌরি। রিপোর্ট অমনা হায়, সাউথ অফ্রিকাগী ট্রোপিকেল রেনফোরেষ্টনা মালেমগী ওক্সিজেন চাদা ২০ লোম সপ্লাই তৌরি। চহী ১০ খূদিংগী হেক্টর ৪গী চাংদা উমং কোকশিল্লক্লিবসি মতম চানা থিংহৌদ্রবদি মীওইবা খুন্নাইদা অচৌবা চৈথেং অমা পীরক্লগনি। উ পান্বীশিংনা এটমোস্ফ্যেরদা য়াওবা ঈশিংগী চাং কন্ট্রোল তৌই। উমং কোকথোক্তুনা উ য়ান্থৎলবদি নুংশিৎতা য়াওবা ঈশিংগী চাং হন্থরক্তুনা লৈবাক-লৈহাও কংশিল্লক্লগনি অমসুং মহয়-মরোং পুথোকপগী চাং হন্থরক্লগনি। উমংগী শরুক অয়াম্বা মাঙশিল্লক্লবদি নোং খজিক্তং চুবদা খঙহৌদনা ঈচাও থোরকপা য়াওনা মহৌশাগী ওইবা মাঙহন-তাকহনবগী থৌদোক কয়া থোরকপা য়াই। পূম্নমক অসিগী য়েংলগা লৈঙাক্কী মরী লৈনবা লোয়শঙ অমদি মীয়াম্না উমং য়োকখৎনবা হোৎনবগী তঙাইফদবা তানফম য়ৌরক্লে।

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-১১৩

১। ঐখোয়গী শেংলবা কংলা মনুংসি ইতিহাসকী মচাক ওইবা ফূড়াশিং, ঈরম খোংলম কয়া অমা লৈরিবনি। ইবুধৌ পাখংবা হাক্তক্তগী মহারাজ কুল্লচন্দ্রগী মতমফাও কোনুং ওইরক্লবনি।

(ক) মসিদা লৈরিবা নূংজেং পুখ্রি অচৌবা শেংলবা মফমনি। মসিবু করি হায়নসু খঙনবগে?

(খ) নোংচুপ সনথোঙ অসি কংলাগী মরুওইবা থোঙ অমনি। করম্বা সনাহাক্তক্তা শারম্বনো?

২। "ননাইঐগীকংলবা থম্মোয়দা ধম্মগীময়োন হুনবগুম তৌরে। রাম সীতাগী গুন তাবদা য়ামদ্রবদা মিত্তা পি শিম্বুবা মখৈদদি হৈরে।" পরেং অনীসি কবি চাউবগী 'লবঙ্গলতা' দগী লৌথোকপনি। ননাই হায়রিবসি কনানো?

৩। "নুপানা রাম ওইরগা লোয়নবীসু সীতা ওইবনি। নত্তদুনা নুপীখক্তং সীতা ওইয়ু হায়বদি খক ওইথোক্লরোই।" ৱাফমসিনা 'থোইনু' কৌবা ফম্বাক লীলা অদুদগী লৌথোকপনি। অইবদু কনানো?

৪। "লূপথৌ লুরবা ঈরোন্নুংদা/থম্মোয় থম্বাল লৈরিক্লুংদা/ফঙ্গনি মঙাল অচুম্বগী।" পরেং অহুম অসিনা এস ভানুমতিগী শৈরেং অমদগীনি। শৈরেং লাইরিক অদুগী মমিং হায়য়ু।

৫। "উখ্রুলদা ঐগী থৱায় লৈহৌরে/ইম্ফালদা লৈঙমদ্রে।" পরেং অনীসিনা মমিং লৈরবা ঈশৈ অমগী অহৌবা পরেংশিংনি। অইবা অদু কনানো?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম ফেব্রুৱারী ১৫, থাংজ 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।

চাওখৎপা করিনো ?

চাইথোরকপা ৱাখল

নরেন্দ্র নিঙোম্বা

হৌজিক্কানসে মীপুম্নমক চাওখৎপগী ৱা ঙাক্তা ঙাঙনৈ। পিকক্র পিকপা ইমুংদগী হৌরগা লৈঙাক্কী আ! মতোন্দা লৈরিবা মিনিষ্টর মকোক ওইরিবা নরেন্দ্র মোদিমক্লসু অদুম হায় - চাওখৎপা...চাওখৎপা...সবকা বিকাশ। ইন্দিয়াসি কয়াম চাওখৎলে হায়বসি মরীল লৈবা মী অমত্তা থোকপীরকউ কয়াম চাওখৎলগে হায়বদু অমুক্তা হায়বিয়ু, ঙম্বীগদ্রা? ঐমক্তি ইন্দিয়াসু মণিপুরসু লৈরিবা মী লোইনা ইয়াও য়াওনা চাওখৎলে হায়বা শুকঙম ঙমখিরোই। চাওখৎপা হায়বসি করিনো হায়বদু হান্না ময়েক শেংনা খঙনবা ফৈ। নৎত্রদি চাওখৎপা হায়বসি ওন্ন-তৈনবা ৱাহন্থোকলোমদা চৎখিবা য়াই। য়ূম ফজবা অৱাংবা, কার মমল অতাঙবা য়াম্না তোংলগা মফি খরা নাল্লগা হেক্তা চাওখৎপা কৌগদবা নত্তে। লম্বী থোং খরা শেম্বা-শাবা, দুকান অনানবা খরা লৈরগা অনানবা পোৎ-চৈ খরা য়োল্লগা থম্মোয় মোৎপা ময়াম চঙলগা পোৎ লৈরবদু চাওখৎপা কৌরোই।

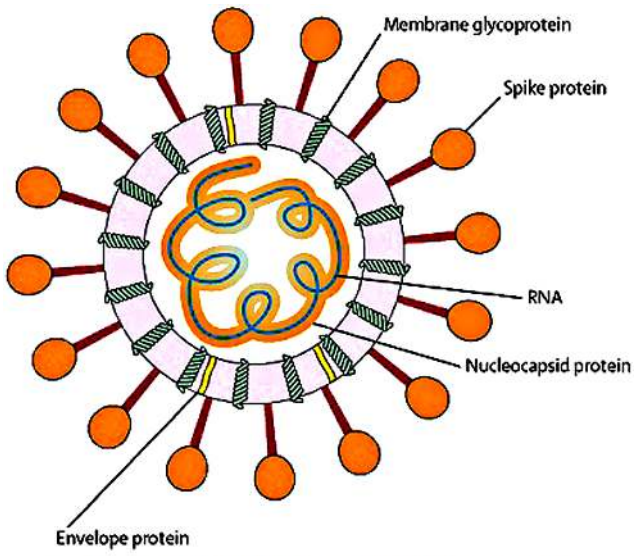
মীগা মীগগী মরক্তা লৈনগদবা মরী অদু শেংদ্রবদি ফনা য়াম্না হায়রবসু, ফনা য়াম্না চাওখৎলে, ঐখোয়দি অতিয়াদা রোকেট থাগৎলে হায়রগা, অতিয়াদা এরোপ্লেন ময়াম অমা পাইরে হায়রগা হেক্তা চাওখৎপা নত্তে। অচৌবা ওফিসকী কাদা মশা নানবা ময়াম অমনা অচৌবা ফাইল কয়াগী মরুমদা মমায় লোৎলগা করি তৌরিবগে, টেবল মখাদনা কনাগা অরোনবা খূৎ লান্নদুনা শেঞ্জাও লান্নরগা তৌরোইদবা থবক কয়ানা মপান্দা মপান শারগা, মহৈনা ওইদবা ঙাক্তা য়ানবদুবু চাওখৎপনি হায়বা য়াগদ্রো? মদুদি চাওখৎপা নত্তে। মদুদি হুরানবা কৌরোইদবগী মরম লৈতে। অদুগুম্বা হুরানবা ময়ামদুনা খুল্লিংদুনা লৈরগা কদাইদগী লৈবাকতি লায়রদনা লৈকায়দা চাওখৎপা য়াখিরোইদবা ৱানি। ফজখ্রবা লৈঙাক্কী স্কিম ১০০/২০০গী মথক্তা লৈরিবা কয়াদু কনানা কয়াম খঙলবগে। গভর্ণমেন্টকী থৌমীশিংনসু লোইনা খঙলম্লোই। স্কিমশিং অদু লাউথোক্লিবা লৈঙাক পার্টি অদুনফাও লোইনা মুন্না খঙলম্লগনি হায়বা থাজদে। লায়রবা লৌমীগী, লায়র-চুদৎনবশিংনা নুংঙাইজনবা মখোয়গী পুন্সিবু কনবীনবা, হিংজনবা স্কিম কয়া য়াম্না লায়রবা কয়াগী মনাক য়ৌরকখ্রবগে? লৌমী কয়ামুক্লা লৈঙাক্তগী মাগী মাগী লৌবুক্তা করি খুদোংচাবা ফংনরবগে, পুকচেল শেংনা অমুক্তা হায়নসি হায়রদি হায়বীনবা মী থোরক্কনি থাজদে। স্কিমদু চেদা সুম লেংদনা লৈরগা মদুগী মহি-ময়াই অদুবুনা মথং-মথং কনা-কনাননো খুদোংচাবা মথং-মথং লৌনরিবনি, মদুগী মহি মচুম খরা তুলসি মনা খিকপগুম খিকপদু নত্তনা কনাসু থোইনা কান্নবদি ফংনদে। কান্নবা ফংলিবা কাঙবুদি কার মনুংদা তোংলিবা, টেবল মরুমদা ফম্লিবশিং অদু নৎত্রো?

চাওখৎপগী ৱা হায়রগা য়াম্না নুংঙাইবা অমদি নোকনীংবা ৱা অমা লৈরি। ইন্দিয়ানা চাউথোকচৈ, ইন্দিয়াসি মালেমগী লৈবাকশিংগা য়েংনবদা য়াম্না চাওখৎলবা লম অমনি হায়না। চাউথোকপগী ৱাগসু মীগী লমদগা চৎলগা য়াম্না ঙাঙলুই। অদুগা ইন্দিয়াদা তৌরিসিদি লোইরে। অমাংশঙ শাগনি খঙদবা, অমাংশঙদা চঙলুরগা খূৎ হামগনি খঙদবা মী ময়াম্না খুল্লিংবা ইন্দিয়া অমদি মাগী ষ্টেটশিংগী মীশিংবু টি ভি চেনেলশিংদা, রেদিও চেনেলশিংদা মালেমগী মীগী মমাঙদা য়োল্লি। অমাংশঙ শাগদবনি, অমাংশঙ শাদ্রবদি হকচাং শোক্কনি, অমাংশঙ চঙলুরগা খূৎ-শা সাপোন শীজিন্নদুনা শেংনা হামদোক্কদবনি নৎত্রবদি লায়না-তীলনা কয়া পোক্লক্লবগী মরম ওইগনি হায়না টি ভি চেনেলদা এদভর্টিজমেন্ট ময়াম অমা তৌরি। অদুবু কন্ত্রি অসিগী খ্বাইদগী মমিং চৎলবা ফিল্মগী সুপর ষ্টার অমিটাব বচ্চননা অমাংশঙগী মমাঙদা লেপ্পগা তৌরি। মী ময়াম অমনা অমাংশঙ চঙনীংবগী শুগৎতুনা খাঙবগদু উৎলি। মদুগী মরক্তুদা মমল লৈখ্রবা সুপর ষ্টার অদুনা মীয়ামদা লেত্রিনগা মরী লৈননা পীনীংবা পাউজেল অদু পীরি। মাগীদি এদভর্টিজমেন্টতু তৌবদা লুপা লাক্ষ ময়াম অমবুদি লৌরমগনি কো, মাগীদি শেল তানবনি ফরে হায়রসিনে। টি ভি হায়সিমক্তবু ঐখোয়গী লৈবাকসিখক্তদা য়েংগদবনি, অতোপ্পগী লৈবাক্লা উবা ফংলোই হায়বা লৈবা নত্তেদো। মালেমগী মী অয়াম্বনা মদু উরগা করি খল্লমগনি? ইন্দিয়াসিদি লেত্রিন শাবা হৈত্রিবা অমদি লেত্রিনগী মরমদা মুন্না খঙদবা ঙাক্তা ঙাইবজাৎনি হায়বসি খল্লোইদবগী মরম করি লৈবগে। মখোয় নোক্লিংলমলোইদ্রা? ইন্দিয়াসি চাওখৎপনি হায়না খল্লমগদ্রা? এদভর্টিজমেন্ট তৌরিবা মীশক অদু মপান্দসু মীনা য়াম্না য়েংনীংবা শক্তা ওইবনিনা শোয়দনা য়েংনরমগনি, অদুগদি লেত্রিন শাও-শাগদবনি হায়বগী ওইরম্নদু তারগা ইন্দিয়াসি করিনি হায়না খনগদৌরিবনো?

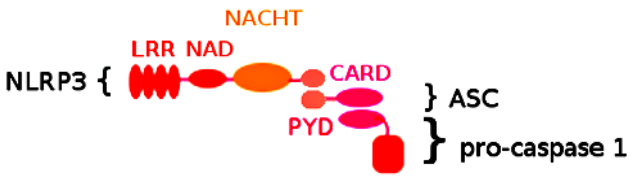
ঐখোয় লৈবাক্কী লুচিংবশিংনগবুদি মপান লমদগা চৎলগা চাওখৎপগী ৱাগা য়াম্না ঙাঙলি। করিগুম্বা মতমদা ইন্দিয়া হায়বসি সাইন্টিষ্টতা, আর্টিষ্টতা, শান্নবদা অমদি অতৈ হীরম কয়াদা অফাওবা কয়া লৈবা, পোত্থোক্তা-চাথোক্তা মীপান তাংদবা লমনি গাইনা হায়দুনা নাপন মচা মচাগা তৌদুনা ঙাঙবা ঐখোয় তাগ্রে। অদুগা শোমদা তৌরিবসিগদি য়াম্না খেন্নে। চাওখৎপা হায়বসিগী মনুং হুৎপা ৱাহন্থোক অমতা খঙনদ্রে। চাওখৎপা হায়সিদি লম্বী থোং, য়ূম অৱাংবা, কার ফজবা, মমায় নানবা অদুনা ওইগদবা নত্তে। চাওখৎপা হায়বসিদি মীদু হান্না চাওখৎকদবনি, মাগী মবুকচেলদু হান্না শেংদোক্কদবনি। মবুকচেলদি অমত্তা শেংনদে, মীগী মরল-মথুম উরগা নৎত্রগা লৈবাক্কী মরল-মথুম উরগা লৈতাদবা, মাগী ওইনীংবা কয়া লৈরিবসি হান্না হোংদোকপা তাই। মদুদা চাওখৎপা হায়দু ওইগদবনি। লৈঙাক্লা য়ূম লাক্ষ কয়ানো শাগ্রে হায়না হায়রগা, দিল্লি ময়োলমক্তদা লৈরিবা লম্বীগী নাক য়েৎতা ময়ূম লৈজদবা মীওই কয়া অমা লেংদনা ঙসিসু অদুম লৈরি।

মণিপুর হায়বা লমসিনা অমুক হেনগ্রে। লমসিদা লৈরিবা মীশিংসে চাওখৎপা য়াম্না মাল্লগা খ্বাইদগী চাওখৎতবদি মণিপুর শোয়দনা ওইগনি। তারগদি ময়াম্না শোয়দনা শাউনরক্কনি চাওখৎতে হায়সিদা। মপুরোইবনা চহী কয়া লৈমিন্নদুনা মচা পোক্তুনা লৈরিবা মশাগী নুপীমকপু হাৎলে হায়বা তাবা লম, মাগী নুপীদুনা মাগী হেক মপুরোইববু হাৎলে হায়বা তাবা লম, মপানা মচা হাৎপা, মচানা মপা হাৎপা, লৈঙাক্কী শেঙ্গাওদা হুমজিন হুমজিন্দুনা খাই খাইদুনা লৌথোকপদা চিংনবা মাঙহন্দুনা লাক্লিবসে। অদুগুম্বা মতম কয়া অদুদা লুচিংবশিং অদুনা করি তৌগ্রে। অদুনি অদানি হায়না খুদোনবী হায়ফেৎ থিনবদুনা পংথরগা লম অসিনা নোংমা নোংমগী ওইনা লৈখা তারক্লিবসি কনানা করি খন্নগ্রে। ওইখিরোই, চাওখৎখিরোই। মী মকোক্তগীনা মী মখোঙ ফাওবদা লৈরিবা পূম্বসে চাওখৎপগী ৱাহন্থোক হান্না খঙনবা হোৎনখিসি। অদুগা চাওখৎপগী ৱা ঙাঙনসি। ●

শেকপীশিংনা কোরোনাভাইরস পুরগা চৎলি অদুবু ভাইরসতুনা নাহনবদি ঙমদে



সেভিয়র রেস্পিরেটরি সিন্ড্রোম কোরোনাভাইরসকী শক্তম



সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

শেকপী হায়বসি মীওইবা, হুই-হৌদোং, ষণ-ইরোইগুম্না মচা ওইনা পোক্লগা খোম পীথক্তুনা চাউহনবা মমেল অমনি। মখোয়গী মপুন্সি শাংই, চাউরাক্লা চহী ৩০ মুকনি। মমেল স্পেসিসকী চাদা ২০দি শেকপীশিংগী স্পেসিসনি, মখোয়গী স্পেসিস অসি ১,২০০দগী হেল্লি। শেকপীনা মখল মখা কয়ামুক্কী ভাইরসশিং পুরগা চৎলি অদুগা মী অমসুং অতোপ্পা শাশিংদা মখল কয়াগী লায়না শন্দোকই। পুরিবা ভাইরসশিংদুগী মনুংদা মিদল ইষ্ট রেস্পিরেটরি সিন্দ্রোম (এস ঈ আর এস) কোরোনাভাইরস, সেভিয়র রেস্পিরেটরি সিন্দ্রোম (এম এ আর এস) কোরোনাভাইরস, ইবোলা ভাইরস, নিপাহ ভাইরসশিং পনবা য়াই। অদুবু য়াম্না ঙক্লিবদি, ভাইরসশিং অদুনা শেকপীবুদি নাহনবা ঙমদবা অসিনি। অসিগুম্বা অঙকপা মগুন অসি শেকপীশিংদা করম্না থোকহল্লিবনো হায়না থিজিনখিবগী পাউদম অমা 'নেচর মাইক্রোবাইওলোজি, মার্চ ২০১৯' দা ফোঙদোকপা লৈখ্রে। থিজিনখিবা সাইন্টিষ্টশিং অদুনা শেকপীশিংনা অসুক য়াম্বা ভাইরস পুরগা করম্না চৎলিবনো অদুগা মখোয়দা ভাইরসশিংনা নাহনবা ঙমদ্রিবনো হায়বগী মতাংদা খঙবা পাম্নম্মী।

শেকপীশিংদা ভাইরসশিংনা নাহনবা ঙমদ্রিবগী মরুওইবা মরম অমদি শেকপীশিংনা পেথোলোজিগী ওইবা অমাঙ-অতাশিং থোকহল্লিবা অকক্লবা ইনফ্লেমেটরি রেস্পোঞ্জ-গা লোয়ননা ইনফেক্সন্দুদা পাউখুম পীদে, হায়বদি মখোয়না ইনফ্লেমেসন্দু লাকশিন্দুনা থম্মী। মীওইবদদি, চেকশিন্না লাকশিন্দুনা থম্বা মতমদা অসিগুম্বা ইনফ্লেমেটরি রেস্পোন্স অসিনা ইনফেক্সন্দুগা লানথেংনবদা মতেং পাংলবসু মসিনা অমাঙ-অতাশিং থোকহল্লি,

Myotis davidii

অদুগা সেলশিংগী মপুন্সি তেলহল্লি, অদুগা অতোপ্পা খুদোংচাদবা কয়াসু মায়োক্লহল্লি।

শেকপীশিংদা ভাইরসকী চাং কা হেন্না য়াওরবা (হায় ভাইরেল লোদ) ফাওবদসু ইনফেক্সনগা লাম্থেংননবগী থৌরাং তৌহনগদৌরিবা এন এল আর পি ৩ হায়না খঙনবা প্রোটিন (ইনফ্লেমেসন সেন্সর) অসিনা শেকপীশিংদা পাউখুম ইপি পীদে, অদুবু মীওইবা অমসুং উচিশিংদদি পী। ষ্ট্রেস অমসুং ইনফেক্সন্না থোকহনবা ইনফ্লেমেসনবু থিংবা ঙম্বগী শেকপীশিংগী মগুন অসিননি মখোয়না মপুন্সি শাংলিবা অমসুং ভাইরসশিংনা অমাঙ-অতা থোকহনবা ঙমদে হায়না দ্যুক-নেসনল য়ুনিভর্সিটি ওফ সিঙ্গাপুর (এন য়ু এস) মেদিকেল স্কুলগী মাতে অননা ফোঙদোক্লি।

ব্লেক ফ্লাইং ফোক্স

থিজিল্লোয়শিং অদুনা তোঙান তোঙানবা আর এন এ ভাইরস অহুম হায়বদি ইনফ্লুয়েঞ্জা এ ভাইরস, এম ঈ আর এস কোরোনাভাইরস অমসুং মেলাকা ভাইরসশিংদা শেকপী, উচি অমসুং মীওইবগী ইম্ম্যুন সেলশিংনা পীরকপা পাউখুমশিংদু য়েংলম্মী। উচি অমসুং মীওইবগা চাংদম্নবা মতমদা শেকপীশিংদা ইনফ্লেমেসন থোকপগী চাং য়াম্না নেম্বা থেংনরম্মী।

মখা তানা থিজিনখিবদা, উচি অমসুং মীওইবগা চাংদম্নবদা শেকপীশিংদা, এন এল আর পি ৩ প্রোটিনশিং শেম্লকপগী থৌওংদা মরুওইনা খোঙথাং অমা ওইরিবা 'ত্রান্সক্রিপস্লেল প্রাইমিং' গী চাংসু নেম্না লৈবা থেংনরম্মী। মখোয়না মসিমসু থেংনরম্মী মদুদি অতোপ্পা স্পেসিসশিংদগী শেকপীদা এক্টিভ হন্থবা প্রোটিনশিং শেমহল্লিবা এন এল আর পি ৩গী তোপ-তোপ্পা মখলশিং য়াওই। থিজিল্লোয়শিংনা অচৌবা ব্লেক ফ্লাইং ফোক্স *(Pteropus Alecto)* অমসুং *Myotis davidii* (চিনাদা ফংবা অপিকপা শেকপী) গী য়াম্না খেন্নবা স্পেসিস অনীসিদা অসিগুম্বা তোপ-তোপ্পা মখলগী এন এল আর পি ৩শিং থেংনরম্মী। মসিনা তাক্লিবদি তোপ-তোপ্পা মখলশিংসি থেংনরিবগী মরমদি শেকপীশিংনা ইভোলুসন কয়া থেংনদুনা লাক্লে হায়বসিনি।

মখা তারকপা ওইনা থিজিল্লোয়শিংনা শেকপী ১০ অমসুং শেকপী নত্তবা মমলে ১৭কী এন এল আর পি ৩ জীন সেক্কেন্সশিং চাংদম্নদুনা এনালাইসিস তৌবদগী অকোয়বগী ফীভমগা চুশিন্নানা হিংবা (এদাপ্টেসন) অসি শেকপীখক্তদা মরুওইনা থেংনৈ হায়বসু খঙলকখি। মখোয়না ফোঙদোকপগী মতুংইন্না, শেকপীশিংনা ইনফেক্সনগা লাম্থেংনবগী হেন্না ফবা শক্তি লৈবগী মহুত্তা, মখোয়দুবু খাংদুনা লৈবা ঙম্বগী শক্তিনা য়াম্না হেন্না লৈ হায়রি। ইনফ্লেমেসনদা পাউখুম পীবগী চাং হন্থহনবা ঙম্বসিনা মখোয়না হিংদনা লৈবা ঙম্মী। দ্যুক-এন এস য়ু মেদিকেল স্কুলগী 'ইমজিং ইনফেক্সিয়স দিজিজেজ প্রোগ্রাম' গী দাইরেক্টর ৱাং-লিন ফাগী মত মতুংইন্না, শেকপীশিংনা অহেনবা নৎত্রগা জুৎ চাদবা ভাইরসনা থোকহনবা ইনফ্লেমেসনশিং থিংবা ঙম্বগী শক্তি চেনবগুম তৌই। মসিনা মরম ওইরগা ইনফেক্ট তৌরবা শা অমসুং মীশিংদা হেন্না শাথিবা ওইহনবা য়াই। মখোয়না খঙলক্লিবা লৌশিং অসিনা মীওইবগী লৌনগনবা লায়নাশিং লাকশিনবগী অনৌবা পাড়া অমা ওইরগনি। অদুনা ঐখোয়না হান্নদগী শীজিন্নরক্লিবা এন্টি-পেথোজেন এপ্রোচ অসিবু শেকপীশিংনা মায় পাক্লা শীজিন্নরিবা এন্টি-দিজিজ এপ্রোচলোমদা মায় ওনশিনবা ফরগনি হায়না ৱাংনা ফোঙদোক্লি। হৌজিক হৌজিকমক মালেমগী লৈবাক কয়াদা কোরোনাভাইরসনা মীওই কয়াদা ইনফেক্ট তৌরকপদগী মীওই কয়াগী পুন্সি লোমখ্রে, অদুনা মীয়াম্না মীপাইবা পোক্লরি। ৱাংনা পল্লিবা এন্টি-দিজিজ এপ্রোচ অসিবু মায় পাক্লা শেমগৎপা ঙম্লক্লবদি অসিগুম্বা মীপাইবা কয়া খরগীমখৈদি কোকহল্লগনি। ●