হুইয়েন লানপাও
য়ুমশকৈশা, এপ্রিল ০৪, ২০১৮, ইম্ফাল
৪২ শুবা চহী, ১৩ শুবা মশীং
হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশা, এপ্রিল ০৪, ২০১৮, ইম্ফাল
৪২ শুবা চহী, ১৩ শুবা মশীং

তোখায়বা ষ্টেট তাল্লকপা

খুরক্কী ঈনা লাই শাবনি লৌফম থোকই

মণিপুরদা কাঙলূপ অমা নৎত্রগা অমনা তোখায়বা হোমলেন্দ নৎত্রগা ষ্টেট তানবগী ৱাফম থোইদোক্লা অনৌবা নৎত্রে। ইমুং অমত্তদা অরৈ-লৈত তাথোক-তাশিন তৌনরগা নুংশি চান্ননা হিংমিন্নরম্বা মচিন-মনাওশিংগী মরক্তা লম য়েন্থোক্লদবা য়াদে হায়বগী মওংদা থাঙ শৎনবগুম কাঙলূপ মশেলগী মরক্তা উংখৎনবগী লাইবক থীবা তাঙ্কক কয়াসু লৈখ্রে। অমরোমদা কাঙলূপ অমনা অপূনবগী শক্তম অমসুং ঙমখৈদা শীংনরকপা য়ারোই হায়না খোঞ্জেল হৌনা লাউদুনা লাক্লি। চুম্না লাউবখক্তা নত্তনা অপূনবগী শক্তম অমসুং ঙমখৈ ঙাক্লবগীদমক পুৱারীদা মুৎনাইদনা লৈহৌরগদবা মওংদা মথৌনা লৈবা/লৈবী ১৮না মরৈবাক্কীদমক থৱায় থাদোকখিবসু লৈখ্রে। পুম্নমক অসি ওইদুনসু মায়কৈ অমা নৎত্রগা অমদগী অপূনবা শক্তম অমসুং ঙমখৈদা লেপ্তুনা শীংনরকপগী মওং অমা ময়েক শেংনা উবা ফংলি। নীংশিংবা থোক্লবা মতমদগী মণিপুরদা তোঙান-তোঙানবা ফুরুপ মশেল নুংশি চান্ননা হিংমিন্নরক্লবসু খৃষ্টিয়ানিটি অমদি হিন্দু লাইনীং চঙলকপদগী খাইবুং-খাইবুং তানবগী মওং অমা লাকখি। মতমগী খোঙলৈ মতুং ইন্না ৱাখল্লোন অমসুং পান্দম খেন্নরকপদগী নুংশি চান্ননা লৈমিন্নরম্বা কাঙলূপ মশেলগী মরক্তা পল অমা তপ্পা তপ্পা খাগৎলকখি। নাগালিম অমসুং কুকিলেন্দনচিংবগী ৱাখল্লোন শাগৎনরকপনসু কাঙলূপ মশেল উংখৎনরকপগা লোয়ননা তোঙান তোঙানবা খুৎলায় পায়বা কাঙলূপ কয়া থোরক্লবগী মরূ হুনখি হায়বা য়াই।

নেসনল সোসলিষ্ট কাউন্সিল ওফ নাগালিম - আইজাক মুইভা (এন এস সী এন-আই/এম) না শেম্নবা থৌরাং তৌরিবা গ্রেটর নাগালিমদা মণিপুরগী দিষ্ট্রিক্ট মরি - চান্দেল, সেনাপতি, তমেংলোং অমসুং উখ্রুল য়াওরি। হায়রিবা থৌরাং অসি মীতৈ ফুরুপনা য়ানীংদে হায়বা কুমজা ২০০১গী জুন ১৮দা অথৌবা/অথৌবী ১৮না অপূনবগী শক্তম ঙাক্লবগীদমক থৱায়না পোম্বা পীখিবা অদুনা ময়েক শেংনা তাক্লে। অমরোমদা নাগালিম শেম্বদা য়াওহনগনি হায়না ক্লেম তৌরিবা মণিপুরগী দিষ্ট্রিক্ট মরিদা কুকিশিংনা খুন্দাবা মফম কয়ামরুমসু য়াওরি। মদুনা মরম ওইরগা ফুরুপ অনীগী মরক্তা মলোম থম্লবগী মওং অমা ময়েক শেংনা উবা ফংখি। মদুগীসু মথক্তা এন এস সী এন (আই/এম) না লমগী টেক্স লৌবা অমসুং মফৌ দামগী কম্পেন্সেসন লৌবগী মতাংদা কুমজা ১৯৯২দগী কুমজা ১৯৯৪ ফাওবা কুকি-নাগা খৃৎ থোক্লবগী লাইবক থীবা তাঙ্কক অমা লৈখ্রে। মরু ওইনা জৌপীগী থৌদোক হায়না খঙনবা কুমজা ১৯৯৩গী সেপ্টেম্বর ১৩দা কুকি ৮৮ হাৎখিবগী থৌদোক পনবা য়াই। মতুং তারকপদা কুমজা ১৯৯৭-৯৮দা কুকি-জোমি খৃৎ থোক্লরক্তুনা চুড়াচান্দপুরদা খ্বাইদগী চাউবা মওংদা চৈথেং নংখি। লমন খুম্নবগী মওংদা কুমজা ২০১০গী সেপ্টেম্বর ২দা কুকি ষ্টেট দিমান্দ কম্মিটি (কে এস দি সী) শেমদুনা কুকিশিংগী তোখায়বা ষ্টেট অমা তানবা হৌরকখি। নুংঙাইরিবা ৱাফমদি কুকিলেন্দ শেমগনি হায়রিবসিদা নাগালিমগী শরুক্লি হায়না ক্লেম তৌখ্রবা উখ্রুল, সেনাপতি, তমেংলোং অমসুং চান্দেল দিষ্ট্রিক্টকী মফম কয়ামরুম য়াওরক্লিবা অসিনি। চৈরকসিদা সোসলিষ্ট দেমোক্রেটিক ফ্রন্ট ওফ কুকিলেন্দ (এস দি এফ কে) কৌবা লূপ অমা হৌখিবা মার্চ ১দা শেমখিবগা লোয়ননা মণিপুর, অসাম, ম্যান্মার অমসুং বাংলাদেশকী শরুকশিং য়াওবা মফমদা কুকিলেন্দ শেমগনি হায়না তকশিল্লক্লি। নৌনা থোরক্লিবা লূপ অসিনা নাগা হিলসতগী হৌরগা ম্যান্মারগী সেন্দোৱে দিষ্ট্রিক্ট, গারো হিলস, চিন হিলস, লুমাই হিলস, চিত্তাগোং হিল ট্রেক্টস, অরাকান হিল ট্রেক্টস অমসুং অরাকান য়োমানচিংবা মফমশিংদা কুকি ফুরুপ্পা মতম কয়াগী মমাঙদগী খুন্দারকই হায়রি। মরম অদুনা ইন্দিয়া, ম্যান্মার অমসুং বাংলাদেশতগী শরুক খরা খরা লৌশিল্লগা কুকিলেন্দ শেম্নবগী পান্দম ফংদ্রিবফাওবা হনবা লৈতনা চঙশিনগনি হায়নসু লূপ অসিনা তকশিল্লক্লি। ওইরক্লিবা ফীভম অসিদা সেন্তর অমসুং ষ্টেট লৈঙাক্লা ঙাইহাক-ঙাইহাক্কী ওইবা মওংদা কাঙলূপ অমা থেম্বদা অতোপ্পা কাঙলূপ অমদা অকায়বা পীবগী মহুৎতা খুরক্কী ঈনা লাই শাবগী মওং অসি মতম পূম্বগী ওইনা লোইশিলহন্নবা থৌরাং লৌখৎফম থোকই হায়জনীংই।

••• এডিটরদা থারকপা চিঠি •••

য়াওশঙ স্পোর্টস/ক্লব

ইকায়খুম্নজরিবা এডিটর,

য়াওশঙ স্পোর্টস লোইরবনিনা ক্লবসু অদুম থোঙ লোনবা মশানা তাবনি। করিবু তৌরুনি, মতম অমদা লৈকায়-লৈকায়দা লৈবা ক্লবশিং অয়াম্বা মপাঙ্গল কল্লম্মী। মখোয়গী তৌবা য়াবা থবক এক্টিভিটিস কয়ামা লৈরম্মী। তৌবা য়াবা থবক কয়ামা তৌরম্মী। ঐখোয়না থেংনজরকপদা লৈবাক নীংবা অথৌবশিংগী নুমিৎতা লৈবাক নীংবা ঈশৈ, শৈরেং চাংদম্নবা, ইরাবত দে অসিনচিংবা কয়ামা মসিনা ইনখৎলক্লিবা নহাশিংদা মরৈবাক মরমদম্বু নুংশিবা ফাওহনবা অদুতা নত্তনা এদ্যুকেসনগী লমদা, অদুবু হৌজিক্তি থবক তৌরিবা ক্লব মশীং পংয়াম য়ামদ্রে, অয়াম্বা শিদরক্লে, ফঙ্কসন তৌবা ঙমদ্রে হায়বদা হায়মনবা থোক্লরোই। মতম অমদা তৌরম্বা লৈকায়গী লূ-নান্নবা লাইরিক-লাইশুগী, শান্নবগী অসিনচিংবা চাওখৎ থৌরাং কয়ামা হৌজিক্তি মদু পুম্নমক অদু নাথৈরগা ক্লব অমা লৈরি হায়বসি য়াওশঙ স্পোর্টসখক তৌবনা ওইরে। য়াওশঙ স্পোর্টসখক তৌবা নত্তনা ক্লব অয়াম্বদি থোঙ লোন্দুনা লৈবা কুইরে। মসি পুম্নমকসি ওইজবনা মাংদা থাদুনা থোরকপা ক্লব পুরিবা মীহুৎশিং অমদি পোলিটিক্সনা হুম্লকপা শক্তম্না ক্লবপু খৃৎলায় ওইনা শীজিন্নরকপা অসিনসু অয়াম্বা ওইরম্বা য়াই হায়বসি হায়মনবসু থোক্লরোই। কথোকপা অমা য়াওনা লৈকায়গী থৌগল তৌগে খনবা মীগী মশীং পংয়াম য়ামশিল্লক্তবা, অমরোমদনা ক্লব পুরিবা লৈকায়গী মতম মাঙবমখৈ থবক তৌরিবা মীবুনা মীরেম ওইনা কনাগুম্বা খরনা উরকপা, সোসল এক্টিভিটিসনি, সোসল ৱার্করনি হায়বীদবা অসিদা নত্তনা লৈকায়গী মীয়ামগী করিগুম্বা থবক অমত্তা য়াওরক্তবা মীওই অমনা ভোট লেপ্লমদাইদা জে সী বি, টাটা অমা-অনী পুথোক্তুনা মীয়ামগী থৌগল তৌশিন্নরকপনা মীচম মীয়ামদতা নত্তনা ঈ-পাউ, ন্যুজপেপরগা মরী লৈনবশিংসু মখোয়গী মীচংগুম হেক্তা থাগৎ ৱাহৈ ওইনা হায়রিবা মীওই অদুনা খোংবাল শেংখ্রে, চেং, চিনি য়েনখ্রে, তৌরু-তৌরু থবক খুদিংমক্তা মায় পাকপা ওইরসনু হায়বা নোংঙাল্লকপগী পাউচেদা য়াওরকপা, অদুনদি ক্লবকী সেক্রেটরি ওইদুনা মীনা মীরেম ওইনা হায়নদৌ শরুক ভোট লেপকদবা মীওই অমগী য়ূমদা লৈদুনা ৱাই শিৎপনা ফৈ খনরকপা মশানা অদুম তাবনি। ওইজবা পামদবা কনাবু লৈরিবগে হায়নরিবনি । ফিরাল মময় চুম্লিঙৈ মরুপ ৱাৎতে। অদুনদি নোংমা নোংমগী ওইজবনা মাঙদা থাবা মীওই অসুম হেনগৎলকপা তারি তাফমসু থোকই। করিগী চখাউ য়াওদনবু মীয়ামগী থৌগল তৌবা য়াবরা। অচৌবা ফম্নাইবগা খঙন-চান্নবা, তিন্নবা পামদবা লৈরমখিগদ্রা?

অদোমগী - দাও অঙোমজাম্বম, খুরাই সাজোর লৈকায়

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৬৯

১। ঐখোয় মৈতৈগীদি পূং হায়বসি থানবা য়াদ্রবা পোৎশক্লি।
(ক) করম্বা নিংথৌ হাক্তক্তা ইহান হান্না পূং তিংখিবগে?
(খ) করম্বা শাগী মঊন্না তিংবদা পূংখোল থোক্লকখিবগে?

২। "থাপ্পা উরিবা চীং অসি ওম্বোক্লা ফজৈদা/নৌনা পূক্লিং হূনা নিংথিদা/ঈংনা নিক নিক লাউইদা।" পরেংশিং অসি ডা. কমলগী শৈরেং অমদগী লৌথোকপনি। শৈরেংদুগী মমিং হায়য়ু।

৩। বাংলা অইবা শরতচন্দ্রগী ৱারীমচা 'মহেশ'কী মমি তাবা ৱারীমচা অমা কুঞ্জমোহন্না ইরকখি। ৱারীমচা অদুগী মমিং হায়য়ু।

৪। কুমজা ১৯৭৭তা 'নোম নোম শগাই তোং চানবা লৈতে তখেল থাঙ' কৌবা শৈরেং লাইরিক অমা থোক্লকখি। অইবী অদুগী মমিং হায়য়ু।

৫। "শাৎলমদরে কোম্বীরৈ/লম্ফেল পাৎতা ঙসিদি।" ঈশৈ পরেং অনীসি 'ঈশৈ চনিগী পরেং' কৌবা ঈশৈ শৈরেং লাইরিক্তুদগীনি। অইবদু কনানো?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম এপ্রিল ১৫, নোংমাইজিং 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।

নীংশিংলকপা অদুঙৈগী ৱারী

চাইথোরকপা ৱাখল

নরেন্দ্র নিঙোম্বা

সুম নীংশিংলকপনি মমাঙঙৈগী ৱারী, হৌজিক্কী তৌনরিবা মতৌসি উরগা। ফজরমখ্রেদা, চম্ন রমখ্রেদা অদুঙৈগী পুন্সিরোলদো। নহান নোংমা নহা পাখঙ মচা অমগী ফোন অমা লম্বীদগী খুল্লি। ঐনা খোঙনা চৎলিঙৈদা তুংলোমদগী গাড়ী অয়াঙবী মচা অমা তুংলোমদগী হোর্নসি শাংলপ্পা খোংলকই। ঐ কৈদৌবা য়াওরবনো হায়না তুং হন্না থৈদোক্লগা য়েংই। নহা ইনখৎলকপা অমা অস! য়াম্না য়াঙনা থৌরকই। মাগীদু ঐগী মাঙদা তৌগে তৌরিরা নৎত্রগা মশাগীরা খঙদে ফেরে ফেরে হায়রগা থৌখি। মনিংগী ফুরিৎখাওদা য়েপ্পা মাগী ফোনদু জর্কিং অমদা গাড়ীদু শুবদুদা পোপ লাওনা তাহৌই। ফোন তাহৌরে হায়না ঐনা লাউববু নহাদু তাদে, য়াঙনা অদুম থৌখ্রে। ঐনা ওম্বোকপনিদা হায়না ফোনদু খুনগৎপীরগা পায়শিল্লে। খনদি খল্লি মা শোয়দনা অমুক হল্লকখিগনি, ফোনসি থিরকখিগনি। নহাদু মশকসু খঙহৌদে, কাইদৈনোসু খঙদে, করম্না মাগী ফোনসি পীখিগনি। ফোনসিমদি মাগীনি হায়বা ঐ নাখৈ শেংনা খঙলে, মঙোন্দগী তাহৌবদু উহৌরবনিনা।

ফোনদু পায়রগা ঐ চৎকদবা লম্বীদুদা চুমদ্রিং লাকই। নহাদু হল্লক্লবদি পীবিগে হায়না। ফনা শাংনা ঐ চৎলে, নহাদুদি হল্লক্ত্রে। ঐ মাগী ফোনদু মুখৎতে, কোল তৌরক্লবদি হায়বিগে হায়না। য়ূম য়ৌরে, ফি রোল হোংদোক্লগা ঙাইহাক চৌক্রি অমদা ফমদুনা পোথাই। মাগী ফোনদু ঐগী ইমাংদা অদুম থম্মী। য়েংনীংবা অমা য়াওরকই। পায়রগা য়েংই, অতাঙবা মখলগী ফোননি। এলবম হাংদোক্তুনা য়েংই। মশক খঙবা মী য়াওব্রা য়েংগে হায়না, ফোনদুদা য়াওরম্মিবা ফোটোশিংদু নহাশিংগী পিকনিক চৎপা, কোয়বা, চাবা-থকপগী ফোটোনা অয়াম্বনি। মখা খুদোম্বীনা চিং চিংদুনা য়েংই। ইম্মাইপেম্মা, ইসসস... য়েংহৈদবা ঙাক্তা, ঐ ফোনদু থম্মে। মখা য়েংদ্রে, পাখঙ লৈশাবী নম্মিন্নবা ফোটোবু অসুম্না তৌনবরা? করিনোনে মতৌসিবো, নহাশিংগী ৱাখলসিবো, সিনদি কমদৌনা ফৎতবা ৱারী থোক্লোই। করম্না থক-খা নাইবা খুন্নাই অমা শেমগনি। নহাশিংগী ৱাখল অমদি শাজৎনা অসি য়ৌনা মাঙশিল্লক্লবদা করম্না তুংলমচৎ অসিবু কনবা ঙমগনি। ৱাখলসি নুংবংনরকই।

মমাঙঙৈদগী হৌনা পাখঙ লৈশাবী ফোটো নম্মীন্নবসি য়াম্না তাঙনা তাঙনা নম্মীন্নরম্মী। ফোটোগা নম্মীন্নরবা নুংশি পুঙবা (পাখঙ লৈশাবী) দুদি পম্বুং লম্বী মখূৎনা লাম্বা ফংলবা কান্দা ওইনা তৌই। খ্বাই কৈথেল ময়ায়দা লৈবা সিনেমা হোলদা সিনেমাগা য়েংমিন্নবগী প্রোগ্রামগা থানরবা, সিনেমা য়েংমিন্নরুরগা থোরক্লগা ফোটো ষ্টুদিও অমদা চঙলগা ফোটোগা নম্মীন্নে। ফোটো ষ্টুদিওশিংদসু বেকগ্রাউন্দদা সিনরি ফজ-ফজবা য়েকপা য়াম্না লৈ, অপাম্বা সিনরি খন্দুনা ফোটো চম্না নম্মীন্নে। ফান অশাংবা অমসু থানৈ, অদুদা ফম্মীন্নে। খিত্তংগা নকশিন্ননা ফম্মীন্নরদি য়াম্না হেন্না নুংশিনরে হায়দু তাকই। খিত্তং লাপ্প রগা ফম্মীন্নরগনা খরা ৱাৎলপ তাবগী ৱাখল্লোন লৈনরম্মী। ঐদি ফোটো ষ্টুদিও তৌরম্বা মী য়াম্না তিন্নে। অদুনা অশংবা মতমদা ফোটো ষ্টুদিওদা হেক হেক ফম্মী। ফোটো চাম্মকপা ময়ামদু পুথোরকপদা 'সি য়েংউ, সী য়েংউ' হায়না পুথোরক্তুনা য়েংই। খরা নকশিন্ননা ফম্মীন্নরগা নম্বা ফোটোদু য়েংঙগা, 'সিমদি লুহোংগদৌবা কুইররোই' হায়না হায়নরগা ঐখোয় ময়াম ৱা-ৱা নোকনৈ। মদু লৈশাবী পাখঙ খুদিংমক নম্বদি নত্তে। ফোটোগা নম্মীন্নরুরগা অচাম্বা ফোটোদু থম্ফম ময়ূমদা লৈতে, কনাগুম্বনা লাইরিক মনুংদা য়েপ্তুনা লোৎলগা থম্লবা, কনা অমনা ফি মরক্তা য়েপ্তুনা থম্বা, ইমুংগী মীনগা থেংনরদি য়াম্না ইকায়নবা, অমদি য়াম্না হঙ্গোইবা অমা ওইনা লৌনবনিনা ফোটো নম্মীন্নবগী থাক অসি নুংশিনবা খুদিংমক্লা কৈসু ওইরমদে। অমরোমদা ফোটো নম্মীন্নবসি কায়নগল্লি হায়না লৌনবা, থাজনবসু লৈরম্মী। অদুনা ফোটো নম্বসি কীনৈ। কায়নগল্লি হায়বগী ৱাহম্বোক অদু হৌজিক্তদা খঙই। ফোটোদু কনাগুম্বনা উখ্রগা, য়া-য়া লাওনরক্তুনা, ইমুংগী অহল লমনশিংনা পাম্মী-পামদে গাইনা হিগাইৱা চঙনরক্কনি হায়বগী ওইরম্মী। অদুগা ফোটো নম্মীন্নবা পাখঙশিংনা খুদোংচাবা লৌরিবনা মসি ঐগা নুংশিন্নে, হায়না মীঙোন্দা শন্দোকপদা নুপীদুগী খুদোংচাবদু মানা ফংবা ঙম্মী। অদুনা ফোটো নম্মীন্নবসি য়ারিমখৈ নম্মীন্নদে। তৌবতদি, ফোটো ষ্টুদিওসু কা হেন্না মরাং কায়না লৈনদে। নম্মীন্নবা তারবসু খরা খরা লাপ্পা মফমদা চৎলগা নমনৈ। মতমদুগী মতৌদু কয়াদা নুংশিখ্রবা অমদি কয়াদা চেকশিন্নখ্রবা পুন্সিরোল অমনো?

হৌজিক্তি ফোটোসি নম্মীন্নবা মতমদা, মফমদা, নম্মীন্ননীংবা মওংদা নম্মরে, থোইদোক্লা চিংনবা অমত্তা লৈনদ্রে, মীপূম খুদিংনা অয়াবা পীরবদৌনা তৌনরে। মসি মতমগী অহোংবনি। অহোংবা মতম অসিনা ইনখৎলক্লিবা নহাশিংদা কা হেন্না মনিং তম্বা পীবনা নাতৈ চাদবা থৌদোক কয়া থোক্লবগী মরম অমা ওইহল্লি। অনৌবা টেক্নোলোজিনা পীরিবা খুদোংচাবা কয়াশিং অসি মতমসিগী নহাশিংনা মরম অমদি মতম চানা শীজিন্নদবনা হেন্না মাঙনবগী শরুক ওইহল্লি হায়বসিদা থোইদোক্লা য়েৎনবা লৈত্রে।

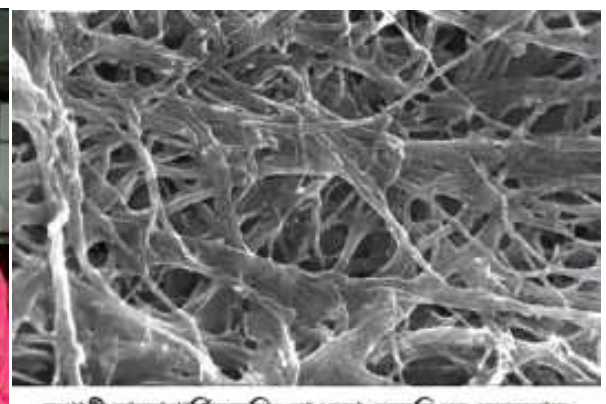
ঙসি হৌরক্লিবা নহাশিংনা অরিবা মতমগী ৱারী অসি তাবদা নোকনৈ। চাওখত্তবনি হায়না লৌনৈ। ৱারীশিং অসিগী মনুংদা মীওইবগী ৱাখল অমদি পুন্সিরোলগী থাক অদুবুদি নৈনদে। মতমদুগী লৈরম্বা চৎনরোল অদুদা পুল্লপ হঞ্জিল্লসি হায়বদি নত্তে। অদুবু ৱারীশিং অদুনা ঐখোয়দা করি পীরিবগে হায়বা অদুমদি ঐখোয় কনানসু খন্নদবগুম তৌরি। ৱারীশিং অদুনা ঐখোয়গী লাক্কদবা পুন্সিদা অমদি হৌজিক্কী মহিংদা পীরিবা কান্নবা অদুদি লৌবা তাই। অসি হায় হায়দুনা ঐখোয় অরিবা লম্বী অদুদা হঞ্জিনসি হায়বদি নত্তে। অদুনা হিষ্ট্রি হায়বা সবজেক্ট অসি কয়াগী মতিক মরু ওইবগে হায়বদু মতাং অসিদা চোঙথোরকই। ঐখোয়না ঐখোয়গী চাওখৎলম অমা য়েংবা মতমদা ঐখোয়গী নাৎকী অমদি অহল লমনশিংগী চৎন-লিক্লম অদুবু নীংশিংদবা হায়বসি তশেংনা লাল্লি। ৱারীশিং অদুনা ঐখোয়দা শাথিনা কান্নবা মখল কয়াদা পীরি হায়বসি ঐখোয়না খন্থফম থোকই। হান্না লৈরম্বা ফজবা চৎনরোল অদুবুদি ঐখোয়না খক কাউথোকপা চুমদে। মমাঙঙৈ মতম অমগী নুংশি নুংওনগী থাক অসি অসুক্কী মতিক ৱাংই। মণিপুরগী খুন্নাইগী অরিবা মতমদা চৎনরম্বা নুংশি নুংওনগী খোঙচৎ অমদি মসিগী চৎনরোল অসি মালেম শিনবা থুংনা চৎনরবদি পামদবা ৱাথোক অমত্তা থোক্লোই হায়বসিমসু চাম্মদা তঙ্খায় হেন্না চুমগনি।

চাওখৎপগী মীংদা ফংলিবা খুদোংচাবশিং মরম চানা শীজিন্নসি, মরম চাদ্রবশিংদি থাদোকসি। কান্নবা অদুতমক লৌরগা হেন্না ফগদবা তুংলমচৎ অমা শেম্বদা ঐখোয় খুদিংমক মাঙদা চঙশিল্লসি।

আই আই টি, হায়দ্রবাদনা খামেন অশিনববু থা অমা পুমহন্দনা থম্বগী পাম্বে

খামেন অশিনবা হায়বসি লমদমসিদসু পাম্না চানবা চিঞ্জাক অমনি। অদুগা মালেমগী ওইনা য়েংলুরগসু মসি মরু ওইবা চিঞ্জাকশিংগী মনুংদা অমা ওইরিবনি। অয়ূক চাকচা (ব্রেকফাষ্ট) দা খামেন অশিনবগী সোসসি শীজিন্নরি। য়ু এস এগী ওইনা খামেন অশিনবসি খ্বাইদগী পাম্না চানবা চিঞ্জাকশিংগী মনুংদা অনীশুবনি হায়না 'অমেরিকান ইন্সটিট্যুট ফোর কেন্সর রিছার্স' না ফোঙদোক্লি। খামেন অশিনবসি য়াম্না হৌগনবা পান্বী অমসু ওই। মসিদা ভিটামিন সী অমসুং এ মরাং কায়না য়াওবখক্তা নত্তনা অতোপ্পা ভিটামিনশিংসু য়াওরি। মিনরেলগী কাঙলূপ্তা পোটাসিয়ম, মেগ্নেসিয়ম অমসুং ফোস্ফরসকী চাং য়াম্না য়াওই। মখোয়সিদা নত্তনা হকচাংদা কান্নবা পীবা অতোপ্পা পোৎশক কয়াসু য়াওরি।

শিভকল্যানি অদেপু (ওয়) অমসুং দাঃ মুদ্রিকা খন্দেলরাল



লুপাগী নানোপার্টিকলশিং য়াওরবা বেক্তরিএল সেলুলোজ (কম্পোজিৎ)কী স্কেনিং ইলেক্ট্রোন মাইক্রোস্কোপ্পা উবা শক্তম

খামেন অশিনবদা য়াওনরিবা ভিটামিন এনা মিৎ ফহল্লি অমসুং নুমিদাং মিৎ উদবা (নাইট ব্লাইন্দনেস) দগীসু ঙাকথোকপা ঙমহল্লি। 'টাইমস ওফ ইন্দিয়া' গী ৱেবসাইট 'ইন্দিয়া টাইমস' তা ফোঙদোকপগী মতুং ইন্না মুল্লবা খামেন অশিনবদা য়াওরিবা **লাইকোপিন** হায়রিবা এন্টিওক্সিদেন্টসিনা থবোম্বী, চাকখাও অমসুং প্রোষ্ট্রেটকী কেন্সরনা নারকপা য়াবগী চাংসু হন্থহল্লি হায়রি। খামেন অশিনবদা য়াওরিবা ভিটামিন এ, পোটাসিয়ম অমসুং য়োৎনা ঈগী ফীভম ফনা থম্মী। ভিটামিন কেনা ঈ থোকপা অমদি ঈ ফমজিনহনবদা (ব্লদ ক্লোটিং) মতেং পাংবগা লোয়ননা ঈগী ঈচেল চাং নাইহল্লি। থিজিনখিবা কয়াগী পাউদম মতুং ইন্না, খামেন অশিনবদা য়াওরিবা লাইকোপিন্না থম্মোয়গী অনাবশিংদগী ঙাকথোকপা ঙম্মী। খামেন অশিনবা চাং নাইনা চারবদি ঈদা য়াওবা কোলেষ্টরোল অমসুং ত্রাইগ্লিসরাইদকী চাং হন্থহন্দুনা ঈ উতোংশিংদা ফেট তুংশিল্লকপগী চাং হন্থহল্লি। অখঙ অহৈশিংগী মতুং ইন্না খামেন অশিনবা চাবনা অমাংবা লিকপা (কনষ্টিপেসন) অমসুং দাইরিয়াদগী ঙাকথোকপা ঙম্মী। মসিনা জোন্দসতগী ঙাকথোকপগা লোয়ননা হকচাংদগী হু ওইবা পোৎশিং মাঙহনবদসু মতেং পাংই।

অসুক য়াম্না কানখ্রবা খামেন অশিনবসিগী ফত্তবা মগুন অমা হায়রগদি থুনা পুমগনবা অসিনি। মসিনা থারিবা, য়োল্লিবা অমসুং চারিবা মীশিংদা শেল মাঙবগী ফীভম হেক-হেক থোকহল্লি। অদুবু হন্দক আই আই টি হায়দ্রবাদকী থিজিল্লোইশিংনা খামেন অশিনববু থা অমা চূপ্পা পুমহন্দনা থম্বা ঙম্বা কাঙলোন অমা পুথোকখিবনি। মসিগী পাউদম অমা **জর্নেল ওফ মেটরিএল সাইন্স**তা ফোঙদোকখ্রে।

আই আই টি, হায়দ্রবাদকী খামেন অশিনববু থা অমা পুমহন্দনা থম্বা ঙম্বা চিঞ্জাক লিশিন্নবা পেকেদ অসিদা বেক্টরিয়াদগী শুংবা সেলুলোজ শীজিন্নে। *গ্লুকোনাসিটোবেক্টর জাইলিনস* হায়না খঙনবা বেক্টরিয়াসিবু চিনিগী চাং য়াম্না য়াওবা হৈ মহী নৎত্রগা বিয়র অমসুং য়ুদা য়োক্তুনা ক্রাইষ্টেলিন ওইবা সেলুলোজ নানোফাইবরশিং পুথোকহল্লি। বেক্টরিয়াগী সেলুলোজসিদা য়াম্না পীকপা মখুলশিং (পোর) য়াওই, ঈশিংবু ফজনা ফাজিন্দুনা থম্বা ঙম্মী অদুগা অঙকপা মেকানিকেলগী ওইবা মগুণশিংসু চেল্লি। বেক্টরিয়াগী সেলুলোজ অসিদি চরুগুম্বা পাম্বীদা য়াওরিবা মাইক্রোফাইবর্স ওইবগী মহুত্তা নানোফাইবর্স ওই। অসিগুম্বা বেক্টরিয়াগী সেলুলোজসিদগী খামেন অশিনবা লিশিন্দুনা থম্বা য়াবা পেকেদ শেম্নবগীদমক অহানবদা সোদিয়ম হায়দ্রোক্সাইদতা থাদৈ। মতমদুদা সেলুলোজ শুংবদা শীজিন্নখিবা বেক্টরিয়াশিংদু শিরম্মী। মসিগী মতুংদা শিলভর নাইট্রেট সোলুসন্দা থাদরবা তুংদা সোদিয়ম বোরোহাইদ্রাইদ সোলুসন্দা অমুক থাদৈ। অসুম্না তৌবসিদা সেলুলোজদুগী য়াম্না কুপ্পা মখুলশিংদা লুপাগী শিংকুপ (নানোপার্টিকল) শিংনা চঙশিন্দুনা লৈরম্মী। অদুবু লুপাগী শিংকুপশিংদুনা পুনশিন্নরক্তুনা অচৌবা পার্টিকলশিং শেল্লকপদি ঙল্লমদে। অসুম্না শিংকুপশিংসিগী চাউবগী চাংসিনা পীক্লিবমখৈ (৫-৬ নানোমিটরমুক ওইরবদি) মখোয়না মহীকশিংবু মাঙহনবগী চাং ৱাংলম্মী।

মনা-মশিংনা পুন্নকপা হায়বসিদা চাউরাক্লা ৱাফম অনীখক খঙজিনবা য়াই : বেক্টরিয়া অমসুং ফঞ্জাইগুম্বা মহীকশিংনা পুমহনবা অমসুং মনা-মশিংদুগী মনুংদা থোকচবা কেমিকেল রিএক্সন্না পুমহনবা। অকোনবগী অসিদি তপ্পা থোকপা থৌওংনি অদুগা অহানবগী অসিনা য়াম্না থুনা থোকপনি। অদুনা মহীকশিংবু চঙহন্দবা, চঙলক্লিবা মহীকশিংবু মথৌ তৌহন্দবা নৎত্রগা হাত্তোকপা হায়বসি তৌদবা য়াদবা থবক অমা ওই। ঈশিংগী চাং ৱাংনা য়াওবা খামেন অশিনবগুম্বা মনা-মশিংশিংদা মহীকশিংনা হেন্না থুনা পুমহল্লি। আই আই টি, হায়দ্রবাদকী খন্দেলৱাল অমসুং অদেপুনা পুথোরক্লিবা পাম্বেসিনা মহীক হাৎপগী চাং য়েংননবা অহানবদা লেবোরেটরিদা চাংয়েং পাঙথোকখি। চাংয়েংসিগীদমক মখোয়না পুন্নবা খামেন অশিনবদগী লৌথোকপা বেক্টরিয়া অমসুং ফঞ্জাইশিং শীজিন্নখি। চাংয়েংসিদা মখোয়না বেক্টরিয়াশিংদুবু কাঙলূপ অনী থোক্লা খায়দোক্লম্মী। অহানবা কাঙলূপ্তা *লুপাগী নানোপার্টিকলশিংগা পুল্লবা বেক্টরিয়াগী সেলুলোজ (কম্পোজিৎ)* য়াওহল্লমদে, অনীশুবা কাঙলূপ্তুনা কম্পোজিৎশিং য়াওহল্লম্মী। অসুম্না নুমিৎ হুমনি চূপ্পা থম্লবা তুংদা লুপাগী নানোপার্টিকলশিং য়াওরবা বেক্টরিয়াগী সেলুলোজশিংদা মহীক চাম্মগী মনুংদা ৯৯ শিবা থেংনরম্মী। মসিনা ফঞ্জাইশিংবুসু হাৎপা ঙম্বগী মগুণ চেনবা থিজিল্লিবশিংনা থেংনরম্মী।

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

পোলিথিন্দা হাপ্পা থম্বা খামেন অশিনবগী ওইরক্লিবা ফিডমশিং তাকপা মমি

মসিগী মখা তাবা চাংয়েংদা থিজিল্লিবশিংনা হেকপদা ঙাইরিবা খামেন অশিনবশিংদা চাংয়েংশিং পাঙথোকখি। মসিদা মখোয়না খামেন অশিনবশিংদু পোলিইথাইলিন (পোলিথিন) অমসুং পোলিপ্রোপাইলিন্না য়োম্লবা কাঙলূপ অনী অদুগা অতোপ্পা অমনা কম্পোজিৎনা য়োমশিল্লবা কাঙলূপ ওইরম্মী। মসি মহৌশাগী ওইবা ফীভমশিং হায়বদি রুম টেম্পরেচরদা পাঙথোকখিবা চাংয়েংশিংনি। অসুম্না পাঙথোকখিবা চাংয়েংসিদা পোলিথিন্দা হাপখিবা খামেন অশিনবশিংদি চয়োল অমগী মনুংদা খুইজিনবা হৌরকখি অদুগা নুমিৎ ১৫গী মনুংদা মহীকশিংনা পুমহনবগী ফীভম উবা ঙম্লকখি, অদুগা নুমিৎ ৩০নি শুরকপদদি খামেন অশিনবা পুম্নমক মপূং ফানা পুম্লম্মী। অদুবু পোলিপ্রোপাইলিন্দা হাপ্তুনা লিশিনখিবা খামেন অশিনবশিংদি চয়োল অমা ফাওবদা ইতেক তেক্লা লৈরম্মী, অদুগা নুমিৎ ১৫নি শুরকপদদি মখোয়সু পেৎ-পেৎ লাউরকপগা লোয়ননা খুইজিনবা হৌরক্লম্মী। থা অমা ফারকপদদি পুংখুই খুইশিল্লম্মী। মসিগী ওন্ন-তৈনবদা কম্পোজিৎনা য়োমশিল্লবা খামেন অশিনবশিংদদি থা অমা ফারবা ফাওবদা খুইজিনবা, পুম্বা অমত্তা ত