এডিটোরিয়েল

ট্রাইবেল মহৈরোইশিংগী খন্দবা

মণিপুর য়ুনিভর্সিটিদা মিং চনবগী মতাংদা রিজার্বেসনগী অচৌবা ৱাথোক অমা লাকহল্লিবসি মরুওইনা য়ুনিভর্সিটি অসিগী মেনেজমেন্টনা থোকহনবা অমসুং পাউ ফাওনদবগী অচৌবা মরম অমা ওই হায়না লৌবা তাই। মরকসিদা সেন্দ্রেল য়ুনিভর্সিটি অমগী ওইনা লাকপা ৱাথোক্তা মরুওইবা থৌ পুগদৌরিবা ভাইস চাঞ্চেলর খনবগী মতাংদা মথোং খঙদবা এডমিনিষ্ট্রেসন অমগী মওংদা হৌজিক ফাওবা চথরিবা থৌওং অসিদা সেন্দ্রেল গভর্নমেন্টনা খুৎ থিংজিন্দুনা ওইরিবা ফিডম অসি লাকশন্নবা হোৎনদবা অসিনি। তশেংনো হায়বা তারগদি অচৌবা য়ুনিভর্সিটি অসিগী চৎনরোল অমা লাকপা হায়বসি মহৈরোই খুদিংমক্তা অমসুং মণিপুরগী মীওই কাঙলূপ খুদিংমক্তা খঙহয়বা থৌরাং অমা হান্না লৌখৎপা তাবনি। মসিগী মতাংদা হান্নদগী খুদোচোবা ফংদুনা লাক্লবনি হায়না লৌরগা মখা তাবা খুদোংচাবা পুন্নমক ফংগদবনি হায়না লৌবা অসিসু য়ুনিভর্সিটি অমগী চৎন–কাঙলোন্দা মরম চাদনা খুৎ থিংজিনবনি হায়না লৌবা তাই। পাম্লিবদি য়ুনিভর্সিটি অসিনা মণিপুরগী মায় ঙাকপা অমা ওইবনা মশাগী চৎন–লোনচৎশিং অদু মতম–মতমগী ওইনা শেমদোরকপা মতমদা মাংজৌনদা মীওই কাঙলূপ খুদিংমক্তা খঙহয়বা থৌরাং অমা লৌখৎপা হায়বসিনি। মসি ওইদবদগী অমসুং এডমিনিষ্ট্রেসননা থৌরাং অদু লৌখৎহৌদবদগী ঙসিগী প্রোব্লেম কয়া অসি লাকপনি হায়না লৌবা তাই।

ঙসিসু য়ুনিভর্সিটি অসিগী মখাদা মহৈ তমগদবা তোঙান তোঙানবা দিপার্টমেন্টশিং অমসুং কোর্সশিংগী মতাংদা ইরাংনা মরম ওইরগা টেষ্ট অমা ফাওবগী রিজল্ট অমত্তা লাউথোকপা ঙমহ্রি। অসিঙম্না ফিডম অমদা মণিপুরদা লৈবা মহৈরোইশিংনা মখোয়গী কনটেম্পোররী ওইনা লৈরিবা মপান্দা মহৈ তমখিবা মীওইশিংগী ওইরিবা থাক অদুগা য়েনেরকপা মতমদা মপান্দা তমখিবশিং অদুনা কোর্স লোইশিল্লগী লাকপদা মণিপুরগী ওইরিবা এডুকেসন সিষ্টেম অসিদা মখা তানা মহৈ তমনিংবগী রাখল্লোন অদু লৈখিগম্না হায়বসি খন্থনিঙাই ওই। হায়বদি ইরাং খক্তা তৌদুনা লৈবা মহৈলোইশঙ অমা ওইবগী একাদেমীক কেলেন্দরগী মতুংইয়া মিং চনবদগী হৌগগা সেমিষ্টর খুদিংমক্তী চাংয়েংশিং অদু পাঙথোকপা ঙমদবা অসিনা মরম ওইরগা লনমদমসিগী নংত্রগা ষ্টেটসিগী মহৈরোইশিংনা মপানগী য়ুনিভর্সিটিশিংদা চংলগা হায়র এডুকেসনগী মহৈশিং তমখিবনি। মসিদা থোইনা মণিপুরদা লৈরিবা ওর্গনাইজেসনশিংনা মহৈরোইশিংগী লূপনি হায়বা তারবসু অকনবা অমদি অহকপা রাফম থম্লিংঙাই ওইদে হায়না খল্লি। করিগুম্বা মহৈরোইশিংগী লূপশিংনা খ্বাইদগী অফবা মহৈলোইশঙ অমনি হায়না এম যু বু থাঙ্গৎকে হায়বা তারগদি হৌজিক থোক্লিবা ইরাং অসিদা খুৎ থিংজিনবগী মথৌ তাই অমসুং রিজার্বেসন পোলিসি অসিগী মতাংদসু খঙদবশিংদা মমুৎতানা খঙহয়বা হোৎনবগী তঙাইফমবা লৈ। হীরম অসিদা সি এস ও শিং অমসুং মহৈরোইশিংগী লূপশিংনা খরা হেন্না খ্বহবগী মথৌ তারি। হন্দক ট্রাইবেল মহৈরোইশিংগী রিজার্বেসনগী মতাংদা খছহৌদবদগী থোকপা থৌওংশিংনা য়ুনিভর্সিটি অসিগী একাদেমীক এটমোস্ফিয়ারদা অচৌবা চৈথেং অমা পীহন্নবা হোৎনবা হায়বসি য়ুনিভর্সিটি অসিগী এডমিনিষ্ট্রেসনগী অশোয়বনি হায়না লৌবদা থোইনা লাল্লোই। প্রোব্লেম অসি অথুবা মতমদা লোইশিন্নবা সেন্দ্রেল অমসুং ষ্টেট গভর্নমেন্টকী মীৎয়েং চৎবা তাই।

এডিটরদা থারকপা চিঠি

য়ারবদি বন্দ, ব্লোকেদ অমদি লম্বীথিংবগী কেলেন্দর শেম্বীয়ু

ওইরবোইদবা তুংদু লৈতাবা পুন্সি, চমমন্নদুনতা লৈরগদবা চীমী –তম্সী মচিন–মনাও ওইবগী মরী, আশা তৌনিঙাই লৈত্রবা লৈঙাক সাসনগী মশক ময়ামসিনা লমদমসিগী মীপুম খুদিং, লাইরিক হৈবসু হৈতবসু অহলসু অঙাংসু মখল কয়াগী খোঙজঙদা কয়া খোয়দানরক্তে হায়বসি য়াম্না ইকাইনিঙাইনি হায়না খন্নরসি। মশক থোকপা খোঙজং অমগীদমক য়াম্না মমুৎতাবা থৌশিল কয়া হয়না য়াথোক্লগা পরিং নাইনা খোঙজংগী ইহৌ শাগৎনদবা মানবগী থৌওং কয়ানা মায়কৈ খুদিংমক্লা খুদোং চাবা লৌনদুনা লৈজত্রবা শুন্নগা নোংচগী নোংমগী অফংবা পৈশাদুনা চরা নোংখন্নজরিবা লায়রবা প্রজাতদা থোইনা হেন্না অরা চৈথেং পীরঙ্গন্নবী থৌওং তোয়না তোয়না থোক্লকপনা ঙসিদি লায়রবা প্রজা কয়া মাংসু লাং তুংসু তেন ওইদুনা শুফম নোংফম লৈতনা ককঙাওনরিবা কয়াসিগী অরা চৈথেং কনানা দায়ত্ব লৌবীর প্রজাশিংগী য়াইফনবা লাঞ্জং চঙশিল্লিবা লান্জলোয়াশিংনা প্রজাবু খম থেংনা রাহনবা হায়বসিমদি দিভাইদ এন্দ রুলগী ফোঁমুলা চীনফ্রা পুরবা লৈঙাক লোইশিংদদি থোইনা হেন্না মতম মতমগী অরা পোখানফম পাম্বৈ ওইদুনতা লাক্লি। লৈবাক নিংবশিংনা লৈবাক্কীদমক করিসু তৌদ্রবদি করি তৌবা তায় হায়বসিসু রাহং ওইনরকপা তাবনি।

পুন্নমক ওইনিংবা ওইজরসনু হায়রসু, খম থেংনা ৱাজরবা লাইরবা প্রজাশিংনা য়াম্না হেন্না খংনিংলিবদি লমদমসিদা বন্দ কৈদৌঙৈ তৌগনি, ব্লোকেদ করমকান্দা তৌগনি, লম্বীথিংবনা কদায়দগী তৌগনি, ধরনা কদায়দা তৌগনি হায়বসিগী মমুৎতাবা কেলেন্দর গুম্বা অমত্ত মরী–লৈনবনা ফোংবীরবদি খুদিংমক্কী য়াইফনিঙাই ওইগনি।

শম্না হায়রবদা লমদমসিদা ইন্দিয়াগী ওইবা প্রসিদেন্ট নংত্রগা প্রাইম মিনিষ্টর লাক্কদবা নুমিৎ অদুমা কবি ওইগনি হায়বা পুন্নক্লা খঙনবগুম জুন ১৮ গী, ওস্টোবর ১৫ গী রাখল্লোমসু খঙজরে। মখা তাবা খঙলবা খঙজিনবগী ওইবা নাতৈ চাদবা নুমিৎশিংগী দমক চমজরবা মীয়াম্না চম্মন্নরিবসিদি মতম শাংমল্লে।

য়ারবদি খোঙজং চংশিনগদবা, দিমান্দ তৌবীগদবা কাংবুশিংনা মরীলৈনবা সরকারগী লুচিংবশিংগা চহি খুদিংগী ওইবা য়ানবা অমগী মখাদা তাং অসুক্তা ব্লোকেদ তৌগনি, নুমিৎ অদুদা বন্দ তৌগনি নংত্রগা তারিক অসুক্তা রাকৎ খোঙজং চথগনি হায়বগী অন–ওফিসিএল ওইরবসু কেলেন্দর অমত্তং হান্নবা শেম–শারগা ফোংবীরগদি চত্রবা প্রজাশিং খিত্তং মীৎ মায় শিংগত্রা খঞ্জবসিদা এদিটরগী পুক্লিং চীংশিনবনি।

অদোমগী
শলাম মৈরাবা সিং
ঙাইখোঙ মখা লৈকাই

লফু মশীংদগী ফীরোল শাবা

অনসু শর্ম্ম কলেজ ওফ হোম সাইন্স, সেন্ট্রেল এগ্রিকলচরেল য়ুনিভর্সিটি, তুরা, মেঘালয়া

লফু পাম্বী অসিনা অহাউবা মহৈ পিবতা নত্তনা ফিরোল শাববগী মশীন পি। অশাবা ত্রোপিকেলগী লমশিংদা লফু অসি মনাও য়াম্না চোঙ্গনবা মরম্না মসি ইরাই লাইনা থাবা য়াই। মখল খুদিংমক্কী লফু পাম্বীদা মরাং কাইনা মশীং য়াওই। হায়রিবা মশীংশিং অসি মহৈ য়াম্নুনা হেক্তোকপ্পবা তুংদা য়াম্বৎলগা শীজিন্নৈ। জাপান অমসুং নেপালনচিংবা লৈবাকশিংদা মসিগী মশীংশিং অসি য়াম্না ক্কালিতি লৈবা ফিরোল শাবদা শীজিন্নৈ। লফু মশীং অসিনা অকোইবগী ফিডমদা অকাইবা পিদে রযায়োনগী ওইবা মচাক চেন্দে। মসি গ্রীজ হায়বা থাউ অদু চবা ঙমদবা ঈশিং অমসুং মৈদগী খরমখৈদি ঙাকথোকপা ঙম্বা অদুম্নদি ওইরগা লৈবাক্তা তুম্বা ঙম্বা পাম্বীনি। লফুগী মশীং অসি হায়দি কানদবা পোৎশক অমা ওইনা ছন্দোক্লরম্বা মউ অদুদগী লৌথোকপনি।

লফুগী মশীং লৌথোকপা

লফু পাম্বীদা মউ য়াওদে, মকা ময়াম্না মথং মথং য়োমশিনবদুদা ৱাংনা হৌরিবা লফু পাম্বী অদু মউ ওইনা উবগী রানি। মউদি মরু মরাদা য়াম্না তেত্রা লৈ। পাম্বী অদুগী মকাশিং অদুখোঙোক্তাদবনি। মথক থবা ৱাওথাংনবা মকাশিং অদু লৌথোকপ্পগা মনুংথংবদা লৈবা ঙৌরুনবা থোং থোং লাউবা তনান তনানবা মকাশিং অদু লফুগী মশীং শেম্বদা শীজিন্নগনি। হায়রিবা থৌওং অসিবু রেঙিং হায়বদি ঈশিং মনিলনা চোংহল্লগা–থোংহল্লগা মশীশিং অদু খাইদোকপা হায়বনি। থৌওং অসি চথবদা চোং চোং লাউবা ফিডম অদুদা বেক্তরিয়া চলক্তুনা মহীক অকুপ্পশিং অসিনা সেল শিংগী ওইবা লফু মশিংগী টিসুশিং অদু পথ পুমথহন্দুনা গোমদৌনা নপ নপ লাউবা পোৎশকশিং অদু লৌথোকই মসিবু লফু মশীং লৌথোক্লরবগী থৌওং কৌই। অমুক্তং মশীংশিং অদুবু য়োমশিল্লিবা টিসু অমসুং অতৈ অতৈ পোংচাকশিংবু তুমহন্দুনা লৌথোকপ্পবদি মকাশিং অদুদগী মশীশিং লৌথোকপা অমদি খাইদোকপা য়ারগনি। রেঙিং অসি লিকলানা নংত্রগা ঈশিং মরিকশিংনা তৌহনবা য়াই। লফু মশীং লৌথোকপা অসি কেমিকেল শীজিন্নদুনা নংত্রগা মহীক মতাং শীজিন্নদুনা পাংথোকপা য়াই। কেমিকেল মতেংনা মশীং লৌথোকপা মতমদা ঈশিং নুংশিংকী ফিডম শোকহনবা হায়বদি এনভাইরোনমেন্টেল পোলুসন থোকহনবদা মতেং পাংই, অদুগী খুৎনা নংত্রগা খুলাই থারগা লৌথোকপতনা নপ নপ লাউবা গোমগুম্বা পোৎশকশিং অদু শেংনা লৌথোকপা ঙমদে। অদুনা বাইওলোজিকেল প্রোসেস হায়বদি মহীক মতাং হাপ্পুনা মশীংশিং অদু লৌথোকপনা মথক্তা পনখিবা থৌওং অনী অসিদগী হেন্না ফহন্দুনা মশীং লৌথোকপা অসিনা অকোইবগী ফিডমদা (এনভাইরোনমেন্টেল পোলুসন) অকাইবা পিদে। মশীং শিং লৌথোকপ্পবগী মতুংদা মসি শীজিন্নদ্রিঙৈগী মমাংদা গোমগুম্বা নপ নপ লাউবা লৌথোকপা অসি য়াম্না মরু ওই। সেলশিংগী পোৎচাক নত্তবা গোমগুম্বনা য়োমশিন্দুনা থাগত্তুনা লৈরিবা নপ নপ লাওবা পোৎশকশিং লৌথোকপা অদুবু দিগোমিং হায়না খঙনৈ।

লিক্লাগী রেক্তং

লিক্লাগী রেক্তিং অসি ঈশিং মরাং কাইনা ফংত্রবা মফমদা শীজিন্নৈ। মখল অসিগী থৌওং অসি নুমিদাং হায়বদি অহিংশী মতমদা মতিক চানা লিক্লাদা অদুগা অয়ুক নুং থিলদনা ওমচাক্লবা মতাং অদুদা শীজিন্নৈ। থৌরম অসি চথবদা য়াম্বৎলবা লফু অদুগী মকাশিং অদু নাপী ঐবা মফমদা ইপাক পাক্লা শন্দোক্তু না থমগনি। অসুম তৌবসিদা নুংশা মঙাল, লিক্লা, নুংশিংনা মরম ওইদুনা মশা মতোমতা পুমথ পথরকপা অসিদা বেক্তরিয়া য়াওশিল্লত্তু না পথ পুমথবগী চাং হেনগৎহন্দুনা লফুমকাশিং অদুগা য়াওরিবা পোৎশক লোইনা মাংখিদুনা মশীং অদুতা ঙাইহৌই। লিক্লানা মরম ওইদুনা শেমখিবা মশীংদগী ঈশিংনা মরম ওইহল্লগা পথ পুমথহল্লগা শেমখিবা মশীংদগী মচ্চ মুদং তৌই। ঈশিং শীজিন্নদুনা শেম্বা মশীংনা লিক্লা শীজিন্নদুনা শেম্বা মশীংদগী ফবা হেল্লি।

ঈশিংগী রেক্তিং

ঈশিং শীজিন্নরগা লফুগী মশীংশিং অদু লৌথোকপনা অফবা মখলগী মশীং লৌথোকপদা শীজিন্নৈ। মসি পাংথোকপদা খোক্তোক্লবা লফু মকাশিং অদু ঈশিংদা তিংফুনা থমগনি। মতম কয়া য়াম্না ঈশিংদা তিংগাদবগে হায়বগী মতম অদু চেকশিন্না খঙদোক্তদবনি। করিগুম্বা তীংগদৌবা মতম অদুনা মতিক চান্নবদি মশীং লৌথোকপদা খুদোং চাদবতা নত্তনা পোথোকসু হন্থহল্লি। অমরোমদনা ঈশিংদা তীংবা মতম অদুনা শাংম্লব্রবদি মণ্ডগ হন্থহনবতা নত্তনা মশীং অদুসু শোল্লি।

হয়া হয়া অশোই অঙাম য়েদুনা চথরকপা থৌওংবু দবল রেক্তিং হায়নসু খঙনৈ। অসুম তৌবা মতমদা পাম্বী মকাশিং অদু ঈশিংদা মতম রাংনা তীংগনি অদুদগী অচাবা মতমদা অমুক তীঙলগা লৌখৎতুনা কংহন্নবা মতমদা অমুক ঈশিংদা তীংগনি। মতৌ অসুম তৌদুনা লৌথোকপনা মশীংশিং অদুগী মণ্ডগ হেগংহল্লি।

অতুংবা ঈশিংদা রেক্তিং তৌবা

অতোপ্পা মখলগী রেক্তিং তৌবসি মহৌশাগী ওইবা ঈশিংদনি ইচেল নত্তবা তুংদুনা লৈবা পুম্নি গুম্বা ঈশিংগী ওইগদবনি। মকাশিং অদু ঈশিংদা থাদদুনা থম্নবা তুংদা লুপহন্দুনা লৈনবগীদমক্তা নুঙ নংত্রগা উকোক্লা ননদুনা থমগদবনি। কয়াম কুইনা তীংগদগে হায়বদুদি ঈশিংগী অহং অশা অমসুং পুম্নি অদুদা য়াওবা ধাতুনী চাদবা লৈ। তীংগদৌবা মতম অদু নুমিৎ ১০ নিদগীনা চয়োল ২ মুক ওইগদবনি।

তেক্কী ঈশিংদা রেক্তিং তৌবা

তেক্কীদা রেক্তিং তৌবসিসু মখল অমগীমক লফু মকাশিং অদুবু পথপুমথহন্নবগী অতোপ্পা পাঁম্বৈনি। ঈশিংগী ফিডম মতুং ইন্না ফজনা নিয়ম নাইনা থবক পাংথোক্লবদি থোরক্লিবা পোথোক অদু অফবা মখলগী ওইবতা নত্তনা উইবসু ওইরকই। মসিগীদমক্তা অখন্না শাবা তেক্কী অদুদা মকাশিং অদু তীংগদবনি। অহানবা পুং ৮ তীঙলবা তুদা ঈশিং অদু অমুক শিন্দোক্লদবনি। মসিগুম্না রেক্তিং তৌবসিনা কাদবদা পোৎশকশিংদা নত্তনা তোঙ্গিন হায়বা হু মখল অমসু লৌথোকপা ঙন্সী। ফত্রবা ঈশিং অদু লৌথোক্লগা মসিসু রযায়োন য়াওবা ঈশিং ওইবা মরম্না পাম্বীশিংদা মহিগী হার ওইনা শীজিন্নবা য়াই।

মথংগী তাঙ্কক

মপুং ফানা লফু মকাশিং অদু রেক্তিং তৌদুনা পথ পুমথহন্দুনা পুথোরকপা পোৎশক অদুবু স্ত্রো হায়না খঙনৈ। হায়রিবা স্ত্রো অসি অহাংবা মফমদা থম্নগা নুংশিৎ–নুংশা চাহনগিন অদুগা মতম খরা পৈশিন্দুনা থম্নগদি অফবা পোৎশক ওইরক্লনি। মতৌ অসুম তৌদুনা থম্বা অসিনা মশীং লৌথোকপদা খুদোংচাবা হেল্লি। মথংগী চথরক্লদৌবা থবক্লা থুগাইবগী মতাংনি। অসুম তৌদুনা থুগাইরকপা অসিনা স্ত্রো অদু মপুং ফানা থুগাইবা ঙন্সী। হায়রিবা থবক অসি খুৎনা তৌবসু য়াই নংত্রগা মেচিয়া তৌবসু য়াই। য়াম্না পাক চাউনা থবক চথগে হায়রবদি রোলর শীজিন্নবা য়াই।

স্ত্রো অদুবু য়ৈ য়েরগা ফুবা মতমদা মতেক মতেকশিং অদুবু লৌথোকপা অদুবু স্থুথিং হায়না খঙনৈ। মেচিন খরনসু ফুবা–ফৈবা অমসুং স্থুথিং তৌবদা শীজিন্নৈ। স্থুথিং তৌখ্রবা অতোপ্পা লেমহৌবা শরুক শিঙস হায়বা অদুনা রেক্তিং তৌবগী চংবা ঈশিং শাহনবা মৈ থাবদা শীজিন্নৈ।

জাপানগী মেথোদ

ফি শানবা অমদি অতৈ অতৈ ইমুং মনুংগী শীজিন্নবা পোৎ–চৈ লফু দগী শাবদা জাপানশিংনা লফু থারকপা অসি সেন্চুরী ১৩ গী মমাংদগীনি। জাপানশিংনা লফু মশীং শেম্না অসি পাম্বী অসি থাবা মতমদগী হৌনা চেকশিন থৌরাং চথবা হৌখি। লফু মন্না অমসুং ময়োল মচাশিং অদু মতম মতমগী ওইনা ককথৎপিগদবনি, অসুম্না তৌরবদি লফু পাম্বীশিংগী মচাশিং অদু থোংহনবা ঙন্সী। লোক্লবা লফু পাম্বীগী মচাশিং অদু খরি মহিগা লোয়ননা ফুত্তোক্লবা তুংদা মশীং অদুনা লং ওইনা শাগদবনি। লফু মকাশিং অদুনা থোক্লবা মশীংশিং অদু থোংপগী মতুং ইন্না খন্দোকপা–খাইদোক্তদবনি। অসুম্না ফংলকপা মশীংশিং অদু তোঙান তোঙান্না খন্দোক্লগা খেন্নবা মখলগী ঙায়বদি মণ্ডগশিংগী মতুং ইন্না ফিরোল শাবদা শীজিন্নবনি। মপাল ইথং থংবা মশীংনা চবৌ লাউই, মখোয় অসিনা ইমুং মতুংগী টেবল ক্লোথ অমদি অতৈ অতৈ শীজিন্নবা পোৎশক শাবদা শীজিন্নৈ। মনুং ইথং থংবা তথোৎ তথোৎপা মশীংশিং অদুনা জাপনিজশিংনা চংনবী ফিজোল কিমোনো অমসুং কামিশিমো শাবদা শীজিন্নৈ। লফু মশীংনা ফিরোল শাবসি খুৎনদা শাবননা মতম চংই অমসুং তাঙ্কক কয়াসু চংই।

নেপালগী মেথোদ

নেপালদদি মপুং মরৈ ফারবা লফুদমক শীজিন্নৈ, লফু মচাশিংদি শীজিন্নদে। লফুশিং অসিগী মচেংশিং অদু খুৎনবু ওইরবসু অতোপ্পা উপাই অমনসু ওইরবসু থোংহল্লগা ব্লিচিং হায়বদি মচু মাংহনবগা লোয়ননা কংহনবনি। মতৌ অসুম তৌদুনা ফংলকপা মশীংশিং অদু মুগাগা হাইফেৎ মাঁম্নে, মসিবু লফুগী মুগাগী লং হায়না খঙনৈ। হায়রিবা মশীংশিং অসিনা মশীং লং ওত্থোকপদা চংলিবা থবক থৌরম পুম্নমক নেপালি নুপীশিংনা পাংথোককই। চহী য়াম্লবা লফু মকা অমসুং পথরগা মপালথংবা মকা অদু লৌথোক্লগা ঈশিং চুপশিল্লবদি মহৌশাগী খোঙচংনা অদুমক পুমথজরকই। অশংবা মচু ক্লোরোফিল অদু তুমহন্নগা লৌথোকপ্পবদি মশীংশিং অদুতা লৈহৌই। অসিগুম্না মশীংশিং অসি লং ওত্থোকপদা খুদোং চাবা হেল্লি। মখোয় অসি মুগা অমগুম্না মণ্ডগ চেনবা ফজবা কারপেৎ ওইনা শীজিন্নৈ। নেপালিশিংগী চৎনবী কার্পেৎ, গালিচা ফিদা শাবদা লোল্লিবশিং অদুসু নেপালি নুপীশিংনা লোইনা তৌই।

মশীংশিং লৌথোকপা মতমদা শীজিন্নবা মেচিনশিং অসি অয়াম্বনা ময়া য়াংপা থাঙ্গোলগুম্না, নংত্রগা ময়া য়াওবা থাঙশিংনা তৌই। লফু মকাশিং অদু উপাক অমগী মথক্তা থম্নগা থাংনা খাইদোক্লগা কুৎনা মকু অদু চিংগাদৌনি। লৌথোক্লবা মশীংশিং অদু নুংশাদা ফৌদোক্লবদি ঙৌতক তৌবা মশীং ফংলক্কনি। কংহনত্রবা মতমদদি মশীং শিং অদু তাশিনবা লং ওইনা ওত্থোকপা য়ারগনি। মশীংশিং অসিগী মপুন চৈ অমদা লেংশিন্দুনা থম্নগা মচা খাইদোক্তদবনি। মশীং খুদিংমক মাগী মাগী চাউবগী চাংগী মতুং ইন্না তোঙান্না খন্দোক্লনা থমগনি। খাইদোকপা অমসুং শম্নহদবা মশীংশিং অদু অশাবা মশীং ওইনা ওত্থোরক্লুনা শীজিন্নবা য়ারগনি।

লফু মশীংশিংগী থোইদোকপা মণ্ডগশিং

লফু মশীং মহৌশা লাইরেম্বীগী খুৎশেমনি। মসি মশাগী ফিজিকেলগী অমসুং কেমিকেলগী ওইবা মণ্ডগ কয়া লৈবা মশীং অমা ওইনা লৌনে।

– মশক য়েংবদা লফুগী মশীং অসি য়েংবদা ৱা অমসুং রেমীগী মশীংগা মাঁম্নে অদুবু লং ওত্থোরকপা অমদি অকুপ্পগী ফিডম য়েংলুরগদি লফুগী মশীং অসিনা ফবা হেল্লি।

– লফু মশীং অসি ছেলুলোজ, হেমিছেলুলোজ অমসুং লিগনিন্না শেম্বনি।

– মসি য়াম্না কনবা মশীংনি।

– মসি য়াম্না শাংবদি নত্তে তেল্লি।

– মসি শেমদোক শদোকপগী থৌরমগী মতুংইন্না লংত্রিক লংই।

– মসি য়াংই।

–মসি ঈশিং মনিল চুপশিনবগী য়াম্না কনবা পাঙ্গল লৈ। মসি মনিল চুপশিনবতা নত্তনা য়াম্না থুনা থাদোরকপগী মণ্ডগ লৈ।

– মসি লৈবাক্তা থম্বদা অদুম মশানা তুমজখিবা ঙম্বা পোৎশক্লিনা অকোইবগী ফিডম কাইহনবদগী কিনিঙাই লৈতে। মসি ইকো–ফ্রেন্দলি ওইবা পোৎশকশিংগী মনুং চল্লি।

– মসিগী অকুপ্পা, পিকপসি চাউরাক্লা ২৪০০ এন এম নি।

লফু মশীং অসি ছেল ময়াম পুন্সিল্লগা শেমখিবনি। ছেল রাল অদু ইথা থাগংলি, ছেল অমগা অমগগী মরক্তা লৈবা মফম লুৎমেন অদুসু চাউই। রিবোনগী মশক লৌদুনা মশীংগী মতোল অদু তুম্বসু য়াউই অদুগা পঙবসু য়াওই, রিবোল মাঁম্লি, অদুগা মশীং অমগী চাউবসি ২৪–৫০ ফাওবগী মাইক্রোন অদুগা শাংবনা সেন্তিমিটর ০.২৫ দগীতা ১.৩ ফাওবা ওইদুনা ছেল অমগা অমগগী মরক্তা লৈবা অহাংবসি কোইরপ তৌবদগীনা শাংতক তৌনা কোইরপ তৌবা য়াউই। লফু মশীং অসি খুৎশেমগী মশীং নত্তে মহৌশাগী ওইবা মশীং ওইবনিনা ইলাই লাইনা অতৈ অতৈ লশিংগী মশীং অমসু খুৎশেন্না শেম্না মশীংশিংগসু পুন্না য়ানশিনমিন্নদুনা ফিরোল শাবা য়াই।

লফু পাম্বীশিংগী মপালথংবা মকুগী মশীংশিং অসি তোঙান তোঙানবা মচাক কয়া পুন্সিল্লগা শেম্বনি মসিদা লিগনোসেলুলোজ, হেমিসেলুলোজ, সেলুলোজ মাইক্রোদাইরিনচিংবা কয়ানা য়ানশিন্নদুনা শেমখিবনি। সেলুলোজ য়াওবা অসিনা সেলুলোজ য়াওবগা লোইন লোয়ননা মাইক্রোফাইরিল এঙ্গলসু য়াওশিল্লকপা অসিনা মশীংশিং অসি কলহনবগী মরম ওই। মাইক্রো ফাইরিন এঙ্গল চাং য়াম্না য়াওদবা অদুগা সেলুলোজদি চাং রাংনা য়াওবা অসিনসু মরম ওইদুনা মপালথংবা মউগী মকাশিংগী কনবগী চাং রাংহল্লি। লিগনিন হায়বা পোৎশক অসি কার্বোনগী শরুক ৯ য়াওবা সিনামিল অলকোহোলদগী ওল্লকখিবনি– মখোয়শিং অদুদি কৌমেরিল, কোনিফেরিল অমসুং সাইরিংজিল এলকোহোলশিংদগী ওইরকখিবনি। লিগনি হায়বা পোৎশকসিগা হেমিসেলুলোজ অসিগা পুন্না লৈমিন্নরবদি মহৌশাগী ওইবা পথ পুমথবদগী মাংহনবা ঙমদে মরমদি হেমিসেলুলোজ হায়বা পোৎশক অসি লাইনা পথ পুমথহনবা ঙমদে।

লফুগী মশীংগী শীজিন্নকম

চহী ইকুই কুইষ্ট্রিঙৈগী মমাংদা লফুগী মশীং অসি থৌরি তাবা, ফিদা শাবা, অতৈ অতৈ ইমুং মনুংগী পোৎ চৈ শাবদা শীজিন্নরম্মী। অকোইবগী ফিডমগী মতাংদা মুন্না খনরকপগা লোয়ননা ইকো ফ্রেন্দলি ওইবা মশীং ওইরকপা মরমদগী লফুগী মশীং অসি মণ্ডগ খঙলকপদগী পোৎশক অসিগী ফিজেৎ লৈতেংগীদা নত্তনা ইমুং মনুংগী লৈতেংগী ওইবা মরম কয়ামরুমদসু শীজিন্নবা হৌরক্লে। অদুম ওইনমক জাপান লৈবাক্তদি ইং শোক ১৬০০–১৮৬৪ দগী শীজিন্নবা হৌরকখি। য়াংবা অমসুং শেৎপদা নুঙইবা মরম্না কালেন্থাগী মতমদা শেৎন–শাবা ফিরোল শাবদা লফু মশীং অসি য়াম্না পাম্না শীজিন্নৈ। লফু মশীং অসিনসু কুৎসন মখুম, নেক তাই, মেগ, তেবল ক্লোথ, কাংখল অসিনচিংবা শাবদসু শীজিন্নৈ। লৈমাইদা থানবা গালিচা ফিদা শাবদা শীজিন্নবসি পৃথিবীগী মফম খুদিংমক্তা য়াম্না পাম্না শীজিন্নৈ। লফু মশীং অসিনসু য়াম্না অফবা মখলগী কুইনা চৎপা লূপা নোংকী–চে শাবদা, লৌউ–শিংউগী পোথোকশিং য়োমশিন্নবা পেকিং তৌনবা পোৎশক, জহাজবু পুন্দুনা থম্নবা থৌরি, অসিনচিংবা লফু মশীংশিং অসিনসু ফিরোল শাবদা, ইমুং মনুংগী লৈতেংগী ওইবা পোৎ শাবদসু অমদি চে শাবদসু শীজিন্নৈ। লফু মশীংশিং অসি য়ুম কৈ শাবগী মচাকশিংদা চবা পোৎশক কয়াদসু অমদি ইন্দস্ত্রিদসু শীজিন্নৈ। খুৎশেমগী মশীং হায়বদি সিন্থেতিক ফাইবরশিংদি মমল য়াম্না তাংবতা নত্তনা হকচাং শোক্লিংঙাইসু ওইবনিনা লফু মশিং শীজিন্নবগী মতাংদা অনৌবা রাখল পুথোকপা মথৌ তাই। অদুনা লফু মশীং অসিনা মথোয়শিং অদুগী মহুৎ শিনবদা য়াম্না খুদোং চাই।

লফু মশিং পুথোকপগী অনৌবা রাখল্লোন

খুৎনা লফু মশীং লৌথোকপগী মহুত্তা মেচিন শীজিন্নদুনা হায়দগী অনৌবা খোংথাং অমরোমদা চংশিল্লক্লে। হায়রিবা মেছিন অসি ভারত্তা পুথোরক্লে। য়াম্না নুঙাইবা অমনা মখল অসিগী মেছিন অসি পুথোরকপদগী লফু য়াম্বৎপ্রগা লেমহৌবা ফত্ত হৌদি মকুম মরাং অদুনা মুগাগী মওং ওইবা লং পুথোরকপসু য়াহল্লে। হায়রিবা মুগাগা মানবা মখলগী লংশিং অসিনা ফিশা লোনশা অমসুং খুৎশা লোনশাগী ইন্দস্ত্রি লিংখৎপদা য়াম্না মতেং পাংই। হায়না লৌউ–শিংউগী কায়দবা অপৎ অপা ওইরম্বদুনা মণ্ডগ লৈবা মুগাগী থাক য়ৌবা ঙম্বা লং মখলগী পোৎথোক পুথোকপদা শীজিন্নবা পোৎচাক ওইরক্লে।

লফু মশীং

লৌউ–শিংউগী শিনফম ওইবা খুঙংদা লৈবা মীওইশিংনা মেছিন অসি শীজিন্নদুনা থাবা কুবা, চাউবা পিকপা মখলগী লফু মশীংগী লং খায়দোকপা ঙন্নে। লৌমী নুপীশিংনা মশানা মশাবু থবক পিজবগী মওংদা লফু পাম্বীগী অরেমখাকশিং অসি য়োনবনা অহেনবা পৈশা তাঙ্গবা ঙমলে। অকনবা নোং নুশিং অমসুং নোংনা মরম ওইদুনা লফু পাম্বীশিং অসিবু থুদেক্তুনা মাংহনপ্রবসু লেমহৌবা অতেক অকাইশিং অদু লফু মশীংগী লংশিং পুথোরক্তুনা মাংখিবদু কুপখৎপা ঙম্নরে। লফু মশীং লৌথোকপা অসিনসু থবক তৌবগী খুদোং চাবদু ফংনরে।

লফু পাম্বীগী মউ মানবা অসি মকা কয়ানা মরোল মরোল য়োমশিল্লগা শেমখিবনি। হৌজিক্কী মতমদা লফু মশীং অসি পাম্বী থাবশিংগীদমক্তদি কায়দ্রবা পোৎচাক অমা ওইনা লৌনদুনা মরম চানা শীজিন্নদে। লফু পাম্বীগী মশীংশিং লং ওত্থোরকপা অসি অয়াম্বনা তৌনদে। লফু মশীং অসিবু লৈরিবা মীওইশিং অদু মথৌ নিংথৌনা তৌদবা মীওই ওইবা মরম্না মওং চানা নিয়ম নাইনা, চাং নাইনা মশীংশিং অদু লৌথোক্তে। মরম চানা হায়রিবা মশীংশিং অসিবু লেপ্পা লৈতনা পুথোরক্লরবদি মশীং অসিগী মমলসু তাথরক্কনি।