লৈ লৈত্রে মীচম শিরনু

শেরান-তুরান তৌনু, তেক্ত-কায়দনা থাদোক্লরকউ

মণিপুরদা 'লৈ' য়াম্না শাৎপা, হায়বদি 'লৈ' মখল শুনা শাৎপসিবু করম্বা মতমদনো? ৱাহংসি ইম্ফালগী সঞ্জেনথোং মনাক্তা হেদ-ক্বার্টর ওইরিবা গভর্ণমেন্ট ওফ মণিপুরগী হোর্টিকলচর এন্দ সোইল কঞ্জার্ভেশন লোয়শঙদা হংগদ্রা, লোয়শঙসিগা পরেং ওইনা লৈমিন্নরিবা 'উমং লোয়শঙ' (ফোরেষ্ট দিপার্টমেন্ট) তা হংগদ্রা নৎত্রগা পোরোম্পাৎ অস্বাইদা লৈবা 'এনভাইরনমেন্ট এন্দ ক্লাইমেট চেঞ্জ' লোয়শঙদা হংলুবদি য়াগদ্রা, চুন-চানব্রা হায়বনি। নত্তেনে, মণিপুরগী ওইনা 'লৈ' হায়বসিগী মখলশিং, মখলশিংসিবু চারা শেমদুনা থাবা, মরূ হুনবা, হৌহনবা অমসুং শাৎহনবগী থবকশিংসিবু করম্বা লোয়শঙগী থবক অমসুং থৌদাং ওইরিদগে? মণিপুরগী মীয়াম্না নুংতিগী পূন্সিদা শীজিন্নরিবা পেট্রোল, দিজল অমসুং এল পি জিগীদি লৈঙাক্কী 'কঞ্জ্যুমর এফ্যেরস ফূদ এন্দ পব্লিক দিষ্ট্রিব্যুশন (সী এ এফ এন্দ পি দি) লোয়শঙনা থৌদাং লৌই। মথৌ তারক্লবা মতমদা মীয়ামদা এল পি জি বুল্লেট ত্রক অসুক লাক্লে, পেট্রোল অমসুং দিজল টেঙ্করনা অসুক থুংলরে, নুমিৎ অসুক্লি ফাওবগী শীজিন্ননবা মরাং-কায়না ষ্টোকতা লৈরি, মীয়াম্না মিপাইৱীগনু, 'পাখৎ-পোৎলৈ' (পেনিক বায়িং) তৌবীগনু, পৈশিন-খোৎচিন্দুনা থম্বীগনু হায়না ফোঙদোরকপা অমসুং খঙহল্লকপা য়াওই। মসিনা মরু ওইনা এল পি জি, পেট্রোল অমসুং দিজলগী ৱানি। কুঞ্জে-ফিওংনচিংবা থোরকপদনা লৈঙাক্কী 'ৱেট এন্দ মিজরস লোয়শঙ' না ঙা-চাক য়াওনা পোৎ-চৈ য়োল্লিবশিংদা 'অরূম্বা ফাদনা' অমসুং 'শুদনা' মীয়ামদা পোৎ য়োনগনু হায়বগী ৱার্নিং তৌরকই। 'কঞ্জ্যুমর ক্লব' হায়বগসু থোরকই। মহৈরোয়শিংগী য়াওনা লূপ খরনা ফাওবা 'কঞ্জ্যুমরশিংগী হক' (কঞ্জ্যুমরস রাইটস) হায়বনচিংবা পন্দুনা লাউ খোংলকই, কোইরাউ-লাউরকই। অদুবু মণিপুরসিদা 'লৈ' হায়বসিগী মতাং অমসুং মরী লৈনবা ৱাহংসিবু কনাদা, করম্বা ওথোরিটিদা হংগদগে? কৈথেল অচৌবা-মচাগী পোৎশঙ, লম্বী মপান, রিক্সো ফম্বাকতা হাপ্লগা কোইচৎ-চৎতুনা য়োনবা অমসুং থৌওইনা দুকান্নচিংবা হাংদুনা য়োনবা, লৌবুক লম্ফাঙনচিংবদা পাক্তক্লনগা থাবা মীওইশিংদা হংগদ্রা হায়বনি।

ৱাহংসি হংদবা য়ারক্তবদগী হংলকপনি। লান্না লৌফম অমসুং খন্নফম থোক্তে। লাইনীং অমা ওইগেরা, অমা ওইগেরা মদুবু ঙাক্তুনা, তুংইন্দুনা চৎলিবা ফূরুপ-কাঙলূপ পূম্নমক্কী মীওইশিং শিবা মতমদা পাঙথোকপা অরোইবা মথৌ-মঙম য়াওনা থৌরমশিংদা লৈ শীজিন্নবদগী হেন্দোক্তুনা লৈখিদ্রবগী মফমদা কৎপগী চৎনবী অমা লৈরকপা কুইরে। মরম অসিনা হৌজিক ইনি দয়াগী লৈরিবা অপূনবা ষ্টেট ২৮, য়ুনিয়ন টেরিটরি ৮গী মনুংদা 'মণিপুর' খায়দোকখ্রগা অতৈগীদি মণিপুরগীসিগুম্বা চহী ৩ হেল্লক্লবা লান থোকপা য়াওদবনিনা কোৎথোক্তুনা হংলুদ্রবসু, খন্ন-নৈনরুদ্রবসু য়ারে। মরম চাদ্রে। মণিপুরগীদি 'মে ৩,২০২৩'দগী হৌরকখিবা লান লোইদ্রি। লানসিদা তম্পাক্কী ফূরুপ অমগা চীংগী ফূরুপ অমগগী মীওই ২৬০ রোম শিখ্রে। মসিগী মথক্তা তম্পাক্কীদি শরূ মচেৎ অমা ফাওবা ফংবা ঙমদ্রিবা মীওই ৩০গী মথক্তা লৈদুনা হৌজিক ফাওবদা মখোয়গী খোঙ্গুল লিবিয়ু হায়দুনা হায় কোর্ট ওফ মণিপুরদা ৱাকৎলিবনি। মসিনা চীং অমসুং তমগী ফূরুপ অনীগী লানসিগী ৱানি। লানসিসু লোইশিন্দ্রিবনিনা ত্রোংলাওবী অৱাং লৈকায়দা বোম কাপশিন্দুনা মমানা কোল্লগা তূপ্লিবা পীক্লিবা অঙাং ফাওবা হাৎলি। থৌদোক্তুবু পেন্দবা-নুংঙাইতবদগী পি গেলমোলগী সী আর পি এফ পোষ্টতা থোমজিল্লুবদা নোংমৈ কাপথোরকপদগী শোকখিবশিংগী মনুংদগী মীচম ৩ অমগসু শিখি। লানসিগী লোইশিনবগী 'লৈতক' য়ৌরক্ত্রিঙৈদা মসিগী ময়ুংদা উখ্রুল দিষ্ট্রিক্টকী লিতানদগী হৌরক্লগা চীংগী ফূরুপ অনীগী তমথীরবা লানশিংসু চুম্না 'মপান হৎপা' নৎত্রগা 'কবোক চাইবা'দগী হেন্দোরক্তুনা 'মফেন' ওইনা ফৈজিল্লকপদগী টি এম কসোমদা খুঞ্জা ২ হাৎখি। মসি নত্তবা ফূরুপ মশেল ওনশিন্নদুনা হাত্তোক্লবগী অতোপ্পা থৌদোকশিংসু থোকখি। ইশম-শম্বদা হৌখিবা মমাঙ থা (এপ্রিল,২০২৬) তা বি এস এফকী পর্সনেল অমা য়াওনা মীওই ১১ (তরামথোই) শিখ্রিবনি। চৎলিবা 'মে' থাসিগীনা হৌজিক ফাওবগী ওইনা কোটলেন অমসুং কোটজিম খুল অনীগী মরক্তা থাদৌ চর্চ লিদর য়াওনা মীচম ৩ হাৎখ্রে। জৌজাংটেকতা অমগসু হাৎখ্রে। থৌদোকশিংসিদা বোম মচেৎ অমসুং নোংমৈ মরূনা পান্দুনা শোক্লবশিংদি মশীং পাবা য়াওরগুমসি। মরমদি চীফ মিনিষ্টরনা ওইগেরা, অমনা ওইগেরা মখোয়গী অনাবা হংবা চৎপদদি 'লৈ' শীজিন্নদে, পুদে, পীরমদে অমসুং কৎলমদে। 'লৈ'গী ৱাফমসিদি লান মখল-মখলশিংসিদা শিবা চীংমী-তম্মীশিংগীনি। মখোয়না শিবা মতমদা লৈ-শু কৎপা খক্তদগী হেন্দোরক্তুনা চহী ফারকপা কুমওন্দসু অমনা 'রিমেম্ব্রেন্স দে' হায়, অমনা 'এন্টি-নার্কো টেররিজম দে' গা হায়না পাঙথোক্লদুনা লৈ কৎনরক্লিবনি। মরম অসিনা হৌজিক 'ইঙা থা' পানখৎলক্লবনি। মতমসিদা করি-করি লৈ শাৎলিগে অমসুং ফংলিগে? চীং-তম অনীমক্কী অশুপ্পা ৱাহংনি। কনানা খুমগদগে, চোংথোক্তুনা খুন্নকউ। চহী ৩ হেঞ্জিল্লক্লিবা লানসিদা লৈখিদ্রবশিংগী মনুংদা তম্পাক্কীদি মীরেলশঙদগী মোংবা মরানয়াই অমসুং মোংফম তম্না পুরকপা লম্বীগী মতাইদসু মীয়াম হুপ্না পরেং লেংলগা কৎপা হৌরকপদগীনা ৫নি লৈহুন (অষ্টি সঞ্চয়) অমসুং লান্ন-থৌরম/শোরাৎ ফাওবদা 'লৈ' কৎলি। শুম্নমক্তবু 'লৈ' সি ওন্থোক্লা য়াম্না চংখ্রে, কৎখ্রে। অদুনা লৈ লৈশিল্লক্তে, তাঙশিল্লক্লে অমসুং ফংজিল্লক্তে। মরম অসিনা কোটলেন অমসুং কোটজিম খুল অনীগী লোন্নবদা অমসুং জৌজাংটেকতা এম্বুশ তৌদুনা মথং-শিৎনা মীচম ৩ অমদি ১ হাৎখ্রবা মতুংদা চীংগী ফূরুপ অনীনা ফাজিন্দুনা থম্নরকপদগী নুপী-অঙাং য়াওনা মীওই ২৮ লোম থাদোক্লরক্লবসু নাগাগী ৬, কুকিগী ১৪নি হায়রিবা মীচমশিংসিদি পন্থদনা অথুবা মতমদা থাদোক্লরকউ। মীচম ফাজিন্নরিবা নখোয় তাব্রো? মখা তানা ফত্ত-নুংদা থোকহল্লক্লনু। কৎননবা 'লৈ' লৈত্রে, লোইশিনখ্রে। থৱায় ৫সু লৌথোকপীরগা হকচাংদুদা 'লৈ মনা' অমত্তং ফাওবা কৎপীদ্রবদি করি 'ধর্ম্ম' নি হায়দোইনো?

মীতৈগী পুয়া 'নিঙ্‌থৌলোল্ লম্‌পুপা'
(নিংথৌরোল লম্বুবা)-(৭৮৫)

(পুয়াগী অরিবা ময়েক্তগী বাংলা ময়েক্তা চনম হেমচন্দ্রনা লায়থোক্লা ইথোকপা অসি মীতৈ ময়েক্তসু নুমিৎ খুদিংগী ইথোক্তুনা ফোঙজরগনি।)

ৱাহং পাওহংলকয়ে। পোইরৈ মৈতৈ নিংথৌ। নাসা চোঙতোল ঙালনা নুংশা য়াইবগুমবা ও। পোইরৈ নিংথৌরেল খুদিংদা। ইয়ুম খামরল নিংথৌ হাকথক খুদিংদসু। সনা লৈবাক অনিমাপু। লৈবাক অমৎতা ওইনা। পোইরৈ নঙবু ঙাই ওইনা। খামরল শেলচঙননা। অৱা ইঙাইরেল চাননবা মহাকনে। সমুদ্র ফুচৌ ৱায়েননা। অৱা অথাপপা অতামবনে হায়গনো। নমোম তমপাক ৱাঙমলোল। অৱাং কোৱৌ নোংলৈমাকুমবীবু। মরাল লুহোং খোংদোংবীরক ও। ●

[illegible]
[illegible]

[illegible]

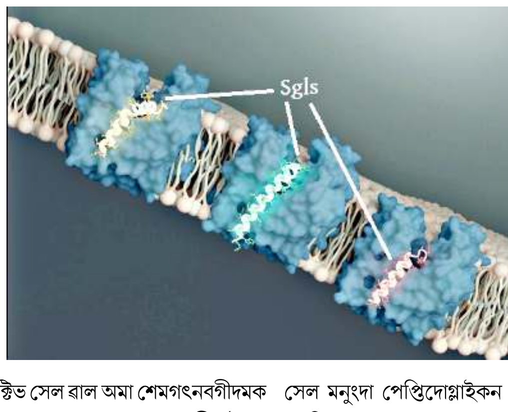
এন্টিবাইওটিক কয়ানা হাৎপা ঙমদ্রবা, সুপরবগশিংবু হাৎনবগী অনৌবা পান্থে অমা

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

এন্টিবাইওটিক রেজিস্টেন্স হায়বসি মহীকশিং, মরু ওইনা বেক্টেরিয়াবু হাৎকদবা হীদাকশিংনা মহীকশিংবু হাৎপা ঙম্লক্তবগী থৌওং অমনি। এন্টিবাইওটিক কয়ানা হাৎপা ঙমদ্রবা মহীকপু সুপরবগ হায়না খঙনৈ। মালেমদা, এন্টিবাইওটিক রেজিস্টেন্স অসি য়াম্না থুনা হেনগৎলক্লি, অদুগা মসিনা মরম ওইরগা মীওই লিশীং কয়াগী পূন্সিবু মাঙহল্লি। হান্না থিজিনখিবা খরদা, সুপরবগশিংবু হাৎনবগী অনৌবা লাল্লোং খরগী মতাংদা পাউদম্নরকখিবা লৈখ্রে।

বেক্টেরিয়াদা Murj হায়না খঙনবা মোলিক্যুলর গেটকিপর অমগুম্না মথৌ তৌবা প্রোটিন অমা য়াওরি। মসিনা বেক্টেরিয়াগী প্রোটেক্টিভ সেল ৱালশিং শেন্নকপদা মরু ওইবা থৌদাং লৌই। অসিগুম্বা Murj হায়রিবা বেক্টেরিএল মেছিন অসিবু মথৌ তৌহন্দবা ঙম্বা, "প্রোটিন এন্টিবাইওটিকশিং'বু মতৌ করম্না ফেইজশিংনা শীজিন্নবগে হায়বগী মতাংদা কালিফোর্নিয়া ইন্সটিট্যুট ওফ টেক্নোলোজি (কালতেক) গী থিজিন-লূপ অমনা খঙবা ঙম্লে হায়রি। ফেইজ হায়বসি বেক্টেরিয়াবু ইনফেক্ট তৌরিবা ভাইরসনি। মসিগা মরী লৈনবা পাউদম অমা 'নেচর' (ফেব্রুৱারী ২৬,২০২৬) দা ফোঙদোরকখ্রে।



বেক্টেরিয়ানা মশামকপু ঙাকথোকচনবগীদমক প্রোটেক্টিভ সেল ৱাল অমা শেমগৎনবগীদমক পেপ্টিডোগ্লাইকন হায়রিবা মেটরিএল অসি শীজিন্নৈ। অসুম্না সেল ৱাল শেমগৎপগী থৌওং অসিবু পেপ্টিডোগ্লাইকন বাইওসিন্থেসি পাথৱে হায়না খঙনৈ। পেপ্টিডোগ্লাইকন অসি বেক্টেরিয়াদা য়াওই অদুবু মীওইবগী সেলশিংদদি য়াওদে। অসিগুম্বা পেপ্টিডোগ্লাইকনগী কুয়োম অসিবু থুগায়বা হায়বসি এন্টিবাইওটিক অমগী তঙাইফদবা থৌদাং অমা ওইফম থোকই। অসিগুম্বা পাথৱে অসিবু থুগায়বগী পান্থে কয়ামুক পুথোকখ্রে। খুদম ওইনা, কুমজা ১৯২৮গী সেপ্টেম্বর ২৮দা, সেন্ট মেরি'স হোস্পিটাল, লন্দনদা অলেকজেন্দর ফ্লেমিংনা পুথোকখিবা 'পেনিসিলিন' হায়রিবা এন্টিবাইওটিক অসিনা বেক্টেরিয়ানা পেপ্টিডোগ্লাইকন শেন্নকপগী লোইশিল্লকপা তাঙ্কক অমদা অয়েৎপা পীদুনা বেক্টেরিয়াবু হাৎলি। মতৌ অসুম্না, অমোক্সিসিলিননসু মান্নবা মওং অমদা মথৌ তৌই।

বেক্টেরিয়া সেল অমা শেমগৎলকপা মতমদা MraY, MurG অমসুং Murj হায়রিবা মরু ওইরবা প্রোটিন অহুমসিনা অচৌবা থৌদাং লৌই। প্রোটিনশিং অসিনা সেলগী মনুংদগী পেপ্টিডোগ্লাইকনগী বিল্ডিং ব্লোকশিংবু ইন্নর মেম্ব্রেইন ফাওদুনা পুথোরকই, অদুগা সেল ৱালদা তুংশিনহল্লকই। প্রোটিন অহুমসিদগী অমনা মথৌ তৌবা লেপখ্রবদি, সেল ৱাল মপূং ফানা শেম্বা ঙমদে, অদুনা বেক্টেরিয়াদু শিখি। মরম অসিনা, প্রোটিন অহুমসিগী মথৌবু থিংবা, লেপহনবা নৎত্রগা তৌহন্দবা হায়বসি এন্টিবাইওটিকশিংগী টার্গেট অমনি। প্রোটিন অহুমসিবু মশক খঙলবসু, মখোয়গী মেকানিজমশিংদি মমুৎ তানা খঙবা ঙমদনা লাকখি হায়না কালটেককী প্রোফেসর ওফ বাইওকেমিষ্ট্রি Bil Clemens না ফোঙদোক্লি। হৌজিক্কী ওইনদি, অসিগুম্বা প্রোটিনশিংদা হকথেংননা টার্গেট তৌবা হীদাক অমত্তা অয়াবা পীবা লৈখিদ্রি।

বেক্টেরিওফেইজ, শম্না ফেইজ হায়বসি বেক্টেরিয়াবু ইনফেক্ট তৌরিবা ভাইরসশিংনি। ভাইরস অমনা হিংনবগীদমক, বেক্টেরিয়েল সেল অমগী মনুংদা চঙলগা রেপ্লিকেট তৌবা তাই, অদুগা মদুদগী থোরক্লগা অনৌবা সেলশিংবু ইনফেক্ট তৌই। বেক্টেরিএল সেল অমগী মনুংদগী থোরকপা হায়বসি অরাইবা অমদি ওইদে। মরমদি পেপ্টিডোগ্লাইকনগী কুয়োম্না য়াম্না কন্না থিংই। পেপ্টিডোগ্লাইকনগী কুয়োম অসিবু থুগাইবা ঙমদ্রবদি, ফেইজনা বেক্টেরিএল সেল মনুংদা অদুম লৈবা তাই।

কালটেককী থিজিন-লূপ অসিনা সিঙ্গল-স্ত্রান্দেদ দি এন এ নৎত্রগা আর এন এ য়াওবা অপীকপা ফেইজশিংগী মরমদা কূপ্না নৈনরম্মী। অসুম্না নৈনবসিদগী, অপীকপা ফেইজশিংনা সিঙ্গল-জীন লাইসিস প্রোটিন নৎত্রগা Sgls ('সিগিলস' হায়না পানবা) হায়না খঙনবা অখন্নবা প্রোটিন এন্টিবাইওটিক অসি শীজিন্নদুনা বেক্টেরিয়াবু হাৎলি। সিগিলস (Sgls) না Murj গী মথৌদা অথিংবা/অয়েৎপা পী। Murj না ফ্লিপ্পেজ অমগুম্না মথৌ তৌই। মসিনা পেপ্টিডোগ্লাইকন প্রিকর্সরশিংবু ইন্নর মেম্ব্রেইন ফাওদুনা চৎহনখি অদুগা সেল ৱাল শেম্বদা মতেং পাংই।

থিজিন-লূপ অসিনা কালটেককী বেকমন ইন্সটিট্যুট বাইওলোজিকল এন্দ ক্রাইওজেনিক ট্রান্সমিশন ইলেক্ট্রোন মাইক্রোস্কোপি (Cryo-EM) রিছোর্স সেন্টরদা, Murj গুম্বা ফ্লিপপেজশিংনা ইন্নর মেম্ব্রেইনবু হুত্তোক্তনা, মখোয়গী কারগোবু মেম্ব্রেইনগী সাইদ অমদগী অতোপ্পা সাইদতা চৎহনখি। Murj না সেল মনুংদা পেপ্টিডোগ্লাইকন প্রিকর্সরগা ফাজিন্নবা মতমদা, মসিগী শকওং হোংলক্তুনা মোলিক্যুলদুবু মপাল্লোমদা চৎহনখি। SglM অমসুং SglPP7 হায়রিবা সিগিল অনীসিনা Murj গী কোচি অমদা ফাজিল্লি অদুগা ফ্লিপ্পিংগী তঙাইফদ্রিবা শকওং হোংলক্কদবা অদুবু থিংদুনা থম্মী। থিংলিবা মওং অসি আউটৱার্দ-ফেসিং কনফোর্মেশন অমনি। মরম অসিনা, হীদাকশিংগা হেন্না লাইনা থেংনহনবা ঙম্মী।

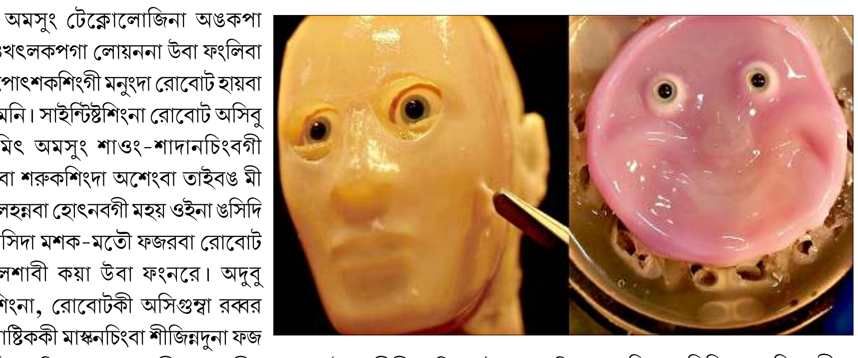
SglM অমসুং SglPP7 অসি মরী লৈনদবা সিগিলশিংনি। মরী লৈনদবা ফেইজ অনীনা মান্নবা লাল্লোংশিং শীজিন্নবা ঙল্লিবনিনা, অতোপ্পা সিগিলশিংনসু মসিগা মান্নবা মওংদা মথৌ তৌরম্বা য়াই। ভাইরসশিংনা য়াম্না থুনা ম্যুটেৎ তৌরগা তোঙান-তোঙানবা কাঙলূপশিং শেন্নক্তুনা মপাঙ্গল কল্লবা সিগিলশিংগী মপৈ অমা শেন্নকই। ফেইজশিংসি য়াম্না লায়না লৌথোক্লগা নৈনবা য়াবনিনা, মখোয়গী জীনোমশিংনা ওইথোকপা য়াবা এন্টিবাইওটিক টার্গেটশিংগী হৌরকফম অমা ওইহল্লি।

থিজিন-লূপ অসিনা কোলাবরেটরগী মতেংগা লোয়ননা অতোপ্পা ফেইজ জীনোমগী মরমদা কূপ্না নৈনবা ঙমখি। মখোয়না SglCJ3 কৌবা অনৌবা সিগিল অমসু মশক খঙখি। Cryo-EM শীজিন্নরগা, লূপ অসিনা Murj দা ফাজিল্লিবা SglCJ3 গী ষ্ট্রকচরবু খঙবা ঙমখি অদুগা মসিনসু আউটৱার্দ-ফেসিং কনফোর্মেশন অমদা প্রোটিন অদুবু থিংবা থেংনরম্মী। অসুম্না থিজিল্লকখিবা অসিদগী, বেক্টেরিয়াবু হাৎনবগী অতোপ্পা টার্গেট অমদি Murj নি হায়বসি খঙলকখি। মরম অসিনা, এন্টিবাইওটিক কয়ানা হাৎপা ঙমদ্রবা, সুপরবগ বেক্টেরিয়াশিংবু হাৎনবগী পান্দমসি Murj বু মাঙহনবা ঙম্বা নৎত্রগা থিংবা ঙম্বা হীদাকশিং পুথোকপনা ওইগদবনি হায়না লূপ অসিনা ফোঙদোক্লি। ●

রোবোটকী মমায়দা অহিংবা ঊনশা পানশিল্লগা মী মালহন্নবা হোৎনবদা অকিবা শকফম ঙাক্তা থোক্লকপা

- নোঙথাঙ লৈমা -

সাইন্স অমসুং টেক্নোলোজিনা অঙকপা ফংনা চাওখৎলকপগা লোয়ননা উবা ফংলিবা অঙকপা পোৎশকশিংগী মনুংদা রোবোট হায়বা অসিসু অমনি। সাইন্টিষ্টশিংনা রোবোট অসিবু মমায়-মমিৎ অমসুং শাওং-শাদানচিংবগী মপান থংবা শরুকশিংদা অশেংবা তাইবঙ মী হায়বদু মালহন্নবা হোৎনবগী মহয় ওইনা ঙসিদি মালেম অসিদা মশক-মতৌ ফজরবা রোবোট পাখঙ-লৈশাবী কয়া উবা ফংনরে। অদুবু সাইন্টিষ্টশিংনা, রোবোটকী অসিগুম্বা রব্বর নৎত্রগা প্লাষ্টিককী মাস্কনচিংবা শীজিন্নদুনা ফজহনবা মতৌ অসিদা পেল্লক্তবদগী মখোয়গী মশাদা তাইবঙ মীগী অহিংবা ঊনশা অসি পানশিন্নবা হোৎনবদা অকিবা পোকপা শকফম ঙাক্তা থোক্লক্লে।



ইকুই কুইদনা ফোঙদোক্লকপা ষ্টদি অমদা, য়ুনিভর্সিটি ওফ টোকিওগী সাইন্টিষ্টশিংনা -- বাইওলোজিকল (অহিংবা) সেলশিংনা শেম-শাবা, তাইবঙ মীওইবগী ঊনশাগুম্বা টিস্যু অসি মী মানবা হ্যুমেনোইদ রোবোট অমগী মমায়দা মতৌ করম্না পানশিনগদগে হায়বসিগী মতাংদা কন্না থিজিনবগী থবক চথুরি হায়না ফোঙদোরক্লি। মখোয়গী পান্দমদি -- রোবোটশিং অসি মশাদা শোক্লবদা মপূক্লীংনা খঙবা ঙমহনগদবা, মথন্তা অতেক-অকাই ফহঞ্জবা ঙম্বা অমসুং মখোয়বু তুংদা মীওইবগী মওং হেন্না মালহন্নবা হোৎনবা অসিনি।

সেল রিপোর্টস ফিজিকেল সাইন্স হায়বা চেফোঙ অসিদা ফোঙলকপা অনৌবা ষ্টদি অসিবু লুচিংলিবা য়ুনিভর্সিটি ওফ টোকিওগী প্রোফেসর শোজি তাকুচিনা হায়রি, মখোয়গী লেবরেটরিদা শেম-শাদুনা পুথোকপা ঊনশাগী টিস্যুনা মমায়দা পানশিন্দুনা, ইকুই কুইদনা খূবী মওংগী রোবোট অমদা চথখিবা রিছর্স অমদা, মহাক্না রোবোটকী শাওং-শাদাশিং অদুগা, ঊনশাগী মনুংথংবা কয়াৎশিং অসিগা অনী অসি নীংথিনা নপশিন্নহনবগী তঙাইফদবা অমা পূক্লীংদা ফাওখি।

মমাঙদা পাঙথোকখিবা চাংয়েংশিংদা কোচি নৎত্রগা অতৈ পোৎশকশিং শীজিন্নদুনা খূৎশেমগী ঊনশা অসি রোবোটকী মমায়দা নপশিন্নবা হোৎনখি। অদুবু অনৌবা ষ্টদি অসিদদি, থিজিল্লোইশিং অসিনা 'প্লাজমা ট্রিটমেন্ট' হায়না খঙনবা থৌওং অমগী মতেংনা কোল্লাজেনগী জেল অমা শীজিন্নবগা লোয়ননা, রোবোট মমায়গী প্লেট অদুদা ভি মওংগী মখূল অহোবা মচা-মচা হুৎতুনা ঊনশা অসি পানশিনবা য়ানবা অনৌবা পান্থে অমা শীজিন্নরি।

থিজিল্লোই কাঙবু অসিনা, মখোয়না শীজিন্নরিবা পান্থে অসিবু চাং য়েংবা ওইনা ফ্রী-দাইমেন্সনগী মী মানবা রোবোট অমদা 'ঊনশা অহিংবা' নপশিনখি অমসুং অতোপ্পা অমদনা, মখাদা লৈরিবা মমায় অদুদগী শেগায়বা নৎত্রগা খোৎতোকপা তৌদনা মায়থোঙ অদুবু 'মোমোন নোকহনবা' য়াগদবা পাক্তক তৌবা মওং অমা নপখি। লাইবক থীবদি, মমায় অনীমক অসি হেক উবদা মঙ-হাদৌনা অকিবা পোকপা অমসুং ইহাঙ হাঙনা তরু-তরু য়েংলিবা মমিৎশিং অদুনসু অকিবা অদু কোকহনবা ঙমদবা, য়েংহৈদবা ফীভমঙাক ওইখি।

তাকুচিনা হায়রি, ষ্টদি অসিদা ঐখোয়না মীওইবগী মায়গী ঊনশা অসিগী মথক থংবা শরুক অসিদা য়াওরিবা মচাক-মথুম অমসুং মওংশিং অদুমক্তা চপ মান্নবা য়াওবা মায় অমা শেম-শাদুনা খরগী মখৈদি মী মালহনবা ঙম্নবা হোৎনখি। তুখোঙ মখুল, ফেট অমসুং শিংলীশিং ফাওবা হাপচিন্দুনা খূৎশেমগী ঊনশা অসিবু হেন্না অশেংবগুম্না মথৌ তৌহনবা ঙম্বা য়াই হায়না সাইন্টিষ্টশিং অসিনা থাজবা পোক্লরি।

ৱাফম অসি শুপ্নগী মায় অশাবা অমখক পুথোক্লগা হেক্তা লোইশিনবা য়াদ্রি। রোবোট মনুংদা মরী লৈনবা মেছিন নৎত্রগা তোংশাশিং হাপচিন্দুনা মীওইবগী পূক্লীংদা মমি তারিবা অসিগুম্না তাহন্নবা হোৎনদবা য়াদবগী অচৌবা শীংনবা অমসু মায়োক্ল রি। মীওইবগী মতৌগুম্না মথন্তা অশোক-অপন থোকপদা ফহঞ্জবা ঙম্বা, অকোয়বগী ফীভম অসিবু হেন্না নীংথিনা খঙবা অমসুং মীওইবগী মতৌগুম্না মথৌ পাঙথোকপা রোবোটশিং পুথোক্লবা হোৎনবা হায়বসি হায়নীংঙাই লৈতনা পূক্লীং থৌগৎনীংঙাই ওইবা থবক্লি হায়না তাকুচিনা ফোঙদোরক্লি।

অসিগুম্বা থিজিন-হুমজিনবগী থবক অসি নোংমদি রিছর্সকী হীরম কয়াদা শীজিন্নবগা লোয়ননা সর্জরিগা মরী লৈননা টেষ্ট তৌবা, প্লাষ্টিক সর্জরি, কোস্মেটিক্স অমসুং অতৈ থৌওংশিংদা মতেং পাংবা ঙল্লকপা য়াই হায়না থিজিল্লোইশিং অসিনা থাজবা পোক্লি। রোবোটকী অতৈ অহেনবা ঈ-পাউ খঙবীনীংলবদি চহী অসিগী অঙনবা শরুক্তা পুথোকখিবা 'বোষ্টোন দাইনামিক্স ওন ইলেক্ট্রিক এন্দ এক্সত্রাওর্দিনরি ফ্লেক্সিবল এটলাস রোবোট' হায়বসি পাবীয়ু নৎত্রগা অহিংবা ঊনশা ফাওবদি মশাদা হাপচিন্দ্রিবা 'ফ্লেমথ্রোৱর ইক্কিপদ রোবোট দোগ নোউন এজ দ থর্মোনেটর' হায়বসিগী মরমদা থিদোকপীয়ু। ●

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্বীজ -১৩৭কী ৱাহং

১) "তপথদ্রবা থমোইবু থেমজিল্লদুনা
লাঙ্তক্লরবা পুক্লিংবু ফাথরদুনা
ঙাইরি ঐ
অঙৌবা খুনুনা পাইরকপা"
মথক্কী পীজরিবা শৈরেং মতেক অসি শৈরেংগী লাইরিক অমদা য়াওবনি। শৈরেং অসি য়াওরিবা লাইরিক্কী মমিং অমসুং অইবা অসি কনানো?

২) "মায়াবিনী" হায়না মীংথোনবা লাইরিক অসি মণিপুরগী মপানগী অইবা অমনা ইবা লাইরিক্লি। অইবগী মমিং করি কৌবগে?

৩) "থৈবোঙদগী হৈগ্রুনা চাউবা হেনবা" হায়বা অঙাংগী লাইরিক্তা য়াওবা ৱারী অসি কনানা ইবগে অমসুং করম্বা লাইরিক্তা য়াওবগে?

৪) "নবাব-নন্দিগী" (১৯৭১) হায়বা লাইরিক অসি অতোপ্পা লোলদগী মণিপুরীদা হন্দোক্লবা লাইরিক অমনি। ট্রান্সলেটর অসি কনানো?

৫) "য়েন্নীংথা থুংলরে পাম্মুবী" হায়রিবা লাইরিক অসিগী অইবগী মমিং ইয়ু?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম মে ৩০, 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।