

‘ব্রাহ্ম ওইদুনা অসুমক লৈহৌরে’

চাজবা, ধর্ম্য কাদবদা মীওইশিং ওইনা উনবা নোনল অমদি ইন্টারনোনল মীদিয়াদা, ফোরমদা উনবদা হোংৎমৈ। ইকামখাঙবদা কুইসুং চংপা য়াংরাইবদা কুই-জোশিংগী মীনদুদ উৎখোকবদি। খুষ্টিয়ানগী চর্চিং মৈ থাবীরে হায়দুনা খুষ্টিয়ানশিং অমসুং হিন্দুশিংগী ক্লাস ওইনা উনবদা য়ুরোপিয়ন পালিয়ারমেন্টকী পুর্নিং চিহ্নিবদা হোংৎমৈ। অমদি মীতৈশিংগী লুরবা লাইফখিং ইহা কোদোং লাইব্রেরী, কেব্রু লাইফখিং অমদি অতৈ লাইশঙ কয়া মৈ থাখিবা, মাজুঙ-তাকনুংগী বদা মখোঙদা কাওখা, মীতগৈ লাইগী কয়ামাইদা মতিন শিংচিখিবশিংদুদি করিসু খন্দে। খুষ্টিয়ানা ষ্টুডিয়া ওয়াদবা খুষ্টিয়াননিদি হায়জবা কুখিশংনা খুষ্টিয়ানিতি ধর্ম্য চংলদুগী মণিপুর্দা চর্চ মৈ চাকখিবনি।

লৌমশিঙনা লৌড় পাছাদা বানা তিফা, কাক্ষে, তিল-কাং কৱিসু নাচুদনা উৰিবা লৌ, পুথাক্লিবা পোখোক মহাকী ইমং মনুংখকী নঙে, মীওঁইবা খুৱাইগীনি। তাইবঙ মালেমসিদা হিংমিৱাৰিবা মীওঁইবা হায়বা জীৱ ঐথোয়সি মা মানা হিংলিঙেী মতমদা মানা মানা ঙমজবা হৈনজবা শিষ্টা পাংনদুনা পুৱা হিংমিৱাৰিনি। মীওঁইবা অমনা অমগী মতেং য়াওদনা হিংবা ঙ্গা হৌদে। মসিনি তাইবঙ কুঁইম। চিংগা তময়াদা লৌৱিং থাসিদা বানা লৌ কুমজৰিবা মীতে লৌমশিঙনা নাৰ্কৌ কুকি-জোশিংনা কিহ্ন-খহনবা, নোংম কপশিনবৰী থবকশিংসু অদুমক চথৰি। তসে তেইহদমা লৌম মত্ৰেলনি চিংগা তময়গী মীতৈশিদা মথোনা পিৱিবসি। শামা লেংমাৱাৰা শেন্গা লম্বাংদা পাছোমবসু নঙনা ইচম চ্চা তুমুনা লেজবা মীতে মথোনা অমথীনা হাংৎকমগী। পুন্মকসিনা বাংহ কয়া থোৱক। মীতে ঐথোয়বু ঙাকপী শেনবীনবা কনাসু লেংবৱা? ঐথোয়বু ঙাকপী শেনবীগদবা লৈঙাকী লুচিংবশিং, লৈবাকী মপী-মপা ওঁইবশিং ঙ্গুমক কদেমা চংব্ৰগে হায়দনা।

চন্না শাস্তি ওইনা ইংজনিবা মীতৈশিং ওঁসদি অরাবা নংলে। অদুওঁ চই তরে খুস্তকঙে (কুমজা ১৮২-১৮২৫) দা মীতৈশিংনা নংখিবা অরাবদুদীনা স্কে মথংদা মীচম মীয়ায়্মা অরাবা নলিবসি। হন্দকী নার্কো কুকি-জোশিংনা হুইয়েন লাদ্নারকপসিনি। ইংরেজশিংগা শোরুখিবা এঙলে মণিপুৰাৰ ১৮৯১দি মীচম মীয়ায়্মা পাক শন্না অরাবা নংখিদি। মবুক ফন্তবা অপঙবা চাওখংতবা কুকি ফৰুপকা মৰুপ ওঁকুৰবা মথোয়াদ মীয়োক মাচান ফৰুখিদি মহয় ওঁসদি মীতৈশিংনা ফংলে। আশনাবা য়ুন্দা লেবা মীচম মপু তাক্লে, অশাবা শাশনবা পট্টা পায়ুন্দা অশেবা ঘৃন্থ মথোয়ানি হায়ংলে। নুংশিৰবা মোইরাং কুকিৰোলোগা তশন-থানবা য়াব্ৰবা তোক্ৰুং, কাক্জানচিংবা নার্কো টেংরিষ্ট কুকি-জোশিংগী তন্মফম লাই ফন্তবা থোক্ৰফম ওইরে।

মণিপুর লেঙাঙ্কী চাফ মনিষ্টরনাদি মে ওগী থোদোক্তে লেঙাঙ্কী সিকুয়াবিসিগী অশোয়বা, অরাপাংশ লেখি হায়দুনা মীয়ামদা ফোঙদোকত্রে। অদুগা পুন্মক্কী মপু তৌগেতা ওগ্গা লেঙাক পায়রিবা য়ুনিয়ন লেঙাঙ্কী প্রাইম মিনিষ্টর দামোদর দাসতি কমদৌরি। লীশাং শিংনা মমিং তাংবা, মরোল থোক্তবগুম

নোংমা লম্বীদা চৎনা চৎনা লৈঙাক্কী লোয়শঙশিং

কম্বা যৌবদ্য মানসকু ইখঙ খঙনব, ইউ ডুবো ডাঙন। মণিপূর পল্লিক সর্ভিস কম্বাসনগুয়া ঝাক সিলেঙ্গনগী কম্বাসন অমা লিববসুনবনা পঙ্গ-পঙ্গ লৈজদবা শেল থুমগী অরাংপনা কোয়শিদুনা লৈরবা ইমুংদা থোরকপা পুণিমা থাজগী মঙাল য়াম্মা অভুনা ফ্ববা অসি ষ্টেট অসিগী লুদা তেংথ। চঙথিঙনা ফ্রেনিক ওইরে হায়বা অসিনা তদবা খঙদবা কনাব লৈরমগদগে। মশাগী মতিং মথৌনা লৈশিং জানুনবু ওইববসু মীমা শকনা ওইববসু লৈঙাক্কী চাবক পাংখিগী নুমিৎ অদুনগী শাবাদা দেবো য়াবাবা মঙুন অসি দেুনা কৈরেই লৈকায় মাগা খঙনবা থলবা তাম্বাশিংগী মরক্তা পাখঙ শকখঙবীরে, মায়খঙবীরে, থাক অমা রাংখঙনা ফিন্দা থায়ে। লৈঙাক্কী শিন্মী ওইবা হায়বা অসি য়াম্মা পান্নে। মসিমল্প মীশিং য়ামখললকপা অমসু মীয়ায়্মা পান্না ওইবনা মরম ওইরকপনা লৈঙাক্কী শিন্মী ওইববা কয়াবু মী ওইনা লৌনরক্তা মীয়ায়্মা পামদবা মী ওইনা উরকপাশিংগী মরক্তা পাখঙ লৈশাশিগী মরক্তা ঠং রাংখঙকই। মসি খুয়াই অসিগী ওইনা লায়রবা ইনাকখুনবা অনীগী মরক্তসু খেংবো য়াম্মা লাকই। মতিক চাবা মই মশীন হেবা মতিং মথৌনা লৈবুদিং শেল পায়বা মীশিংনা হেবা হেবো লৈঙাক্কী শিন্মী ওইবগী চাং হেংনগণগী চনবি অমা ষ্টেট অসি লিরাং শিংনা লাকই। থবল লৈবা য়োংবা অসিনা শিন্মী ওইবশিনা ঐ-ঐনা ফলিবা তোপোল অসিগী পাউখুম পীবগী মঙক্তা মরমাইগী শেদদাল লম্বী ওইনা উরকপা চংনবি অমা ওইরকই।

লোক মায়াম্মা মাগী মাগী থবক অমণী চে চাং মরী লেনাবা মফমদা তুন্দুনা হংবা তামদা থবক অদু লাইশিবনিবাবা হাংনবাবা মতমদা শেলনা থাং শাদুনা চংপা নংবা করঙ্গ লোয়শঙ লৈরিবো। নোংম লাইসেন্স তামাবা মতমদা মরী লেনাবা খুদিংমল্প শেলনা থাং শাদ্রিবা মথৈ চে মটি লেংলেই। মন্দা মৈতে হায়বা ফুৰুপা মথং মথং গুশিদ্দুনা চব্বী চনবী লায়না লিশাং শিংনা লাকপগী মহয় গুসি ফহলি। লৌ ইংল্জালগী মরী লেনাবা চে চাং তামাবা, মিং ওনবা খুদিংমক লৈঙাঙ লুপা অমা কাবা নংবুচা চি অরু কপা নন্দা রুমাই ফুৰিৎখা ও চোমবা হেংনবাবা মতমদা থবক খুদিংমক খুমাও চাংনশিবহন্দাবা আসুন্দা গুসি কবি গুইরি। গুসি গুসিমক থেংনরিবা খুদোচাবা খুদিংমক মৈতৌনা মৈতৌগী থবক তোবাবা মতমদা শেঙা খুগজানা মখোঙদগী মতেনা ফাংবাবা যোমদিংমবৈ থবক তোঁদবা, ফহলিবা তোলাপ অদু মায়ামগী খৌগলগী ফহলিবনি খলহনবা গুদমবা থক নন্দা মশা মশানা মায়ামগী খন্দবা শিদ্দীশিংদগী থোরকপা গুজনি। অচুদি চুয়া তৌবো, চুদাবা যাদনবা

হুইয়েন লানপাও
HUIYEN LANPAO

- উশম থরমেন্দে -

মীতৈ ঐথোয়গীদি অততাইনি ইমা লেবাক মণিপূরীগী ঙুমমৈ করিঙ্লাম্বা মওং অমত্তদা কায়হুন্দনা থম্মা হায়বসি। মরমদি মণিপূর হায়বা পিকস্ত্রবা চিংগী শরক্সা মশীং য়াম্মা চিং অমসুং তমদা উমং-রামংতনা থনবা মহৌশাগী ফজবতনা লৈতেংবগী মথক্তা মমল য়াম্মবা মহৌশাগী লন কয়া ফলিবা লমদম অসিগী অপুনবগী শক্তম গুরুবা অমসুং নীংতম্মা লৈননবা হোংনবদা মীতৈ ইপা ইপুশিংনা চাউববা হৌদং যাদুনা লাকখি। মশাগী থরায় পাম্মুবা লৈতনা লুরবা লানফম কয়াদা য়েক্সুবা কয়্যাগা মায় লৈদনা লাচ্ছেনখি। মদুমক্তা পিক্সবা চিংলৈবাকী মণিপূরনা নিংথৌ পানবা লেবাক অমা ওইনা সাউথ ইষ্ট এসিয়াদা চহী লিশাংশিংনা নীংতম্মা হাইনা হুম্মা পাম্দনা লাকখিবনি। ঐথোয়না, ঐথোয়গী লাইওইথ্রবা ইপা ইপুশিংনা চহী কয়া চঙনা রানা শাগংচরকখিবা মণিপূরগী নেসনেলিজমনি। মীতৈশিংনা খুন্দমিগরিবা তেঙান তেঙানবা ফুরপ ওইনা পুন্না নুংশি চাঙনা লৈমিগবদুউবা পামজৈ মালেমগী চাওখংপগী লমজেলদা য়াওদনা মণিপূরিশিংগী ফিদা অমা মালেমগী ফম্মাকথক্তা ফংবা পামই। শান্তি অমসুং চাওখংপা হায়বসি খুংশেন্দুনা চমইমৈ।

মতোশং শান্তি লেনা পূমক চাওখংমামন্দা হুবা পামজে। অদুর খেওখাং খুং শান্তিগা য়েব্বেনা শৌ শানা পল্লোন নাইনা লৈরশ্মী। শান্তিগী য়েব্বা শৈতানগী শত্ৰু ওইবা নার্কৌ কুকি-জৌ মিলিটেটেশিনা নমন্দা মণিপূরগী চিংয়া তময়গী অচিক্পা থুগাইরকিং মে ৩, ২০২ ওদ। মন্দুগী মখা শমথরকপদা মীওইনগী মীনুশিং মচেৎ অমত্তা হাওন্দা শা-ঙা হাংপত্তম মীটৈশিংহু হাংপগী থবক লৌশাং শিংনা নুমিং চাম্মা হেল্পবসিফা ওভা চরারক্লি। মীটৈ ফুৰুপনা মশা ঙাকথোকচবনি চখারক্লিব। কাঙলুপকী লান অমিগী মশক অসি। লান অমিগী মণিপূরনা খুন্দারিবা মীপুশ খুদিংমক অরাদা নইই মসিদি মহৌশানি। ঙাইহাক লৈ তান। মণিপূরগী লাইফ লাইনশিংদা বন্দ-ব্রোকে-টোগিনি। নোমগীনা চঙদবা য়াত্রবা চান-থরুবকী পোংলমশিং মপান্দরীনা পুশিক্সকপা অদু সোয়ংগা গাডীশিংদরী নম হামুনা শেল য়াম্মা লৌহৌবনা করবার তৌবশিং, দুকান্দারশিংনা পোংলমশিংদু য়োজকপদা মশানা মমল রাংবা তবনি। ইনাক কৈরাক খুনবা খুজোক খরনা নুংঙাইনা লেবা, মীচম মীয়াম্মা মশীং হেনবা 'পিরামিড টাইপ ওফ সোসাইটি' গী খুয়াইসিদিদি অরাদা কাঙবুনা অসুমক রাইহৌবা মহৌশানি।

মে ও, ২০২০দশী নাকো কুক-জো মালিশোশংনা মাপ্পূরগা মহাশাগী লেজরম্মা লমদগী মচং অমা ফল্পগা কুকিলেন্দ অমা শাগংনবগী মঙলান মঙ্ডাঅনেনবা মণিপূরদা থোকপা য়াবা দ্বৈয়ং থোকহল্লি। য়ুম-কে কয়া মৈ থাদুনা উং ওলহল্লি। মীতেশিং কয়া তমথীনা হাংলি, নুদী অঙাদং দ্বৈয়ং শোকপা থবক চ্চং। অদুগা নাকল অমরোমদনা মখোয়গী লিদরশিংনা কুকিশিং অসি য়াম্মা

- রানাপ্রতাপ যুগ্মায় -

কুইরে গুসিঙ্গী চহী ৫০ মুক্কী বারানি পুসিঙ্গী লসী লমশাংনা থেংনাথিবা, উনাথিবা, লোয়নথিবা
কয়ালী থৌদোক-বাতোক কয়াদুদী মতাং-মতাংগী, মতম-মতমগী লোয়নথিবা ইনাথলকপা
পুসিঙ্গী মতম, এলপি, এম ঈ জুঙ্গী, হায় জুঙ্গী মতম অমসুং কোলেজ অমদি য়ুনিভার্সিটিগী মতম
লৌইরগা লৈজুকী ওইবা শিন্দি অমা ওইরকপা মতমনি। লৈজুকী শিন্দি অমা ওইরগা মহুম মকৈ
পানদ্রিবা নুপা-নুপী খুদিমক মমল ক্যাম রান্দি, নুপী ওইবা ক্যাম মাচ মমৌ ওইজগে, নুপা ওইবা
কয়ানা মাচ নিঙল থাজগে হায়দুনা নিঙলে পোকপা অহল লমনশিন্দি নাকোয়াননা পা ওথাং
য়েনা পাউজুংবা কোঙ্গইনি।

নেপথ্যে শীঘ্রী ওবাস মাল কাবা হোজক অমণী লক্ষী মপালগী লোক্ষ্য অমসুই ইছোলগুর্দুন
লক্ষী মপাল ওবাব, ইটর দিক্তিগ ওবাব লক্ষীগী নাক য়েংত দুবান তৌবা, থাও পপ্প হাবাব, লৈশা-
পাখও ফক্ষা য়াব হাটেল কমি, মতমগী এঞ্জাং মখল শুনা য়োদুন। শ্বেলল লক্ষী ওবাব য়াবাব।
ইফলস সহাদীগী কিলেদিত্তা ৫/১০ লাগা মক্ষ্য কাগী মপাল অথিরাপকা মীগী মক্ষমা মাল
লৈতে, মস্ত্রিক্তে, পীযু হযবাব মাল পীথোক। মতা অদুগী থবক তৌবা নুপা-নুপীগী পুসিগিৎ
খুয়াই অসিনা অরাবাব থাক্সী ফিলা থাদুন। থবকা থবক ইনখাং তৌদবা নুপা-নুপী খুদিমক মশানা
মশাব খুয়াই অসিদগী এ অসি শোখরবনি, মীমাংবাব গুমদ্রবনি হায়দুন। খনখিবিগী লৈখিবিগী মমি
তাখিবান। গুসিগী মণিপুর্গগী মৈতে ফুর্কপ অসিনা য়ুম থেংনা পাবগী বাদা নক্তা ময়ুম পাদবাব
নুপা-নুপী মৈতনি অসি অসুন্ধী মন্তিক হেনগলংলক্কে। মসিনা মরম ওইদুন। অঙাং পোকপগী চাং ষ্টেট
অসিনা মৈতেনা স্বাধীনগী হেইবা চপগী মরমসু ওইহল্লি। চাই ১০/২০ অসিদা থবক চব্বা
মতাদা ষ্ট্রী এন্দ থেয়র ওইবাব খক্তা নক্তা শ্রমজী খুমজগী চাহসু নোংদোল হেনগলবনি। থবক
ফন্দবগী মশাং নোংমা নোংমগী হেনগলংলক মশানা তাবনি।

হৌজিক স্টেট আসিদা মশাগী মাতং মথোনা ফুদেব্বগা মহেগী থাক রাখল লৌশংগী লমজেল তানহনবগী মহত্তা শেঞ্জা থুমজানা পূম্মক কুশিনবগী মমি যান্না চাওনা তাই। মীওই অমা অনী দ্রামাটাইজ তোবা, প্রোম্প তোবুনা শেঞ্জা থুমজা তোদে হায়না উংনবা হোংনবগী দ্রামাদু দাইরেক্টর

ডো. লৈমপোকপম টিকেন্দ্র

মিওইবা ঐথোয়দা যাওরিবা ক্রোমোজোম অসি মমা অমসুং মপাদনী লাকপা ক্রোমোজোম অমমন্না পুশিঙ্গলগা শেয়া জুরা কুনহমদেই অসিগী মনুংদ ইরোয় লোইবা জুরা অসি সেঙ্গ ক্রোমোজোম হায়না খঙন। মসি নুপী ওইবীশিংদনা 'XX' ওই অদুগা নুপাশিংদনা 'XY' হায়না জুরাশিং অসি যাওই। নুপাগী সেঙ্গ ক্রোমোজোমগী জুরা নান্দা ওইরিবা Y ক্রোমোজোম অসি মারসুপিয়াল (খুন্দ ওইনা কাঁগরু), প্লাসেন্টল (পাওপুৰবা মতুংদা মচা পোকপা জিৰিশিং- মিওইবা, শামু) অমসুং অতোঙ্গা জিৰ বরদা না-প মশক তাকহনবা ক্রোমোজোমগী অসি। Nettie Stevens না কুমজা ১৯০৫দা Tenebrio molitor হায়না খঙনবা মিলরন্ অসিদা Y ক্রোমোজোম অসি থেংনখি। চহী অসিমজুদা Edmund Beecher Wilson নসু হেমিপেুরা হায়বদি মসা তঙ্খাই পানবা তীলগী কাঙলুপ অসিদসু থেংনখি।

Y-ক্রোমোজোম অসি মপাদগী চ্যানুপাদা চংলি। ক্রোমোজোম মখল অসিগী মিলিন base pair ৫৮ শংবা DNA অসিদা জিন মখল ২০০ হেয়া যাওরি। মসিগী মনুন্দা জিন ৭২ অমদি প্রোতিন শেহুগা মরী লেনবা প্রোটিন কেডিং জিনশিংনি। ওটোজোম হায়না খনমসং হায়নবা অহানবাগী ক্রোমোজোম জুরা ২২ অসিদি রিকসিট্রিনেন হায়বা থৌওং অসি চতুদা মপা অমসুং মমাদগী লাক্সিবা ক্রোমোজোম নাম্মশিংদা যাওবা জিনশিংগী মরক্তা জেনেটিক ইনফর্মেশন এক্সচেঞ্জ তৌনদুনা স্পিসিস অমগী মরক্তা জেনেটিক দাইভার্সিটি উবা ফংলিবনি। অদুৰ নুপাশিংদা যাওরিবা Y ক্রোমোজোম অসিদি মহাক্কী জুরা X ক্রোমোজোমগা অপুনবা শরুক্কী চাদা ৬ খন্ডমক রিকসিট্রিনেন চখবা ওগ্গা সুদো ওটোজোমল রিজন হায়না খন্ডনবা অসি। ৭২। রিকসিট্রিনেন চখবা Y ক্রোমোজোমগী অয়াগ্ম শরুক অসি নুন-রিকস্মাইনিং রিজন হায়না খন্ডনে। নন-রিকস্মাইনিং রিজন অসিদা থোকপা সিন্ধু নুক্লিয়োটাইড পোলেমোৰ্ফিজম (এস এন পি) অসিৰু মপারোমগী পারি-পুৰি থিবা দা শীজিয়ে। জিন য়ায়্যা উবা দেবা মীওইবগী জিনোমদা স্বাইদন্দী চাওবা জিনগী মৰ্ভুমি অমা ওইরিবা Y ক্রোমোজোম অসিদা জেনেটিক নংত্রগা শোয়বন্দী ওইরকপা লায়না কয়া থোক্কি। খুদম ওইনা জেনেটিক দিসওর্ডর অমা ওইরিবা Y ক্রোমোজোম মাইক্রোডিলিসন অসিনা হায়বা নুপাশিংদা লায়নাগী লায় ওইংথোক্তে অমসুং নোর্মেল পুসি অমগা চপ মায়না নিং। অসিওগ্গা নুপাশিংগী স্পার্ম মশীং নোম্বী সোমনবা ফটিলিটি হুইং। অত্থো Y ক্রোমোজোমদা শোয়বা অমদন্দী মশীং নোম্বা নংত্রগা রাংপনা মরম ওইবা সিড্রোমশিংদি - XXY, XYY, XYYY, XX- সেল সিড্রোম অসিনচিৰবশিংনি। লায়নাশিং অসিগী মথক্তা নুপা ওইবশিংদা নন-রিপ্রদাক্টিভ কেসর খরা নুপী ওইবীশিংদগী হোয়া নাহুং। হায়রিবা কেসর মখলশিং অসি পুসি মথিংগা মরী লেনবা হায়বদি নুপা ওইবশিংদা চুফট, য়ু অমদি অতৈ ময়াই কাবা চিঞ্জাক কয়া শীজিবগী চাও রাংবাচা অটোবা ফেস্টির অমা ওই হায়না রাখল্লোন কয়া থলৈ। অদুৰ হায়রিবা ফেস্টিরশিং অসি লেজবগুগু কেসরশিং অসি নাবগী অমসুং শাখীবগী চাংদা নুপা অমসুং নুপীগী স্পার্ম খেলবা খরদি উবা অদমক ফংলি।

মিওইবদা যাওরিবা ক্রোমোজোমশিংগী মনুংদা স্বাইদগী পীকপা অমসুং জিনগী মশাং
 য়ামদনা যাওবা Y ক্রোমোজোম অসি সাইন্টিষ্টশিংনা খল্লুবগী ব্রাংমদা মথৌ কয়া তৌরি

যামাখিত্রবা জিনশিং অসিনা
 অননুনা সেজ্ঞ দিলেপমেট
 অমসুং সেজ্ঞ দিটরিনেসনদা
 মথৌ তোই। SRY (sex-
 determining region
 Y-gene) হায়না খন্তরিবা
 জিন অসিনা অঙাংখাওদা
 যাওরিবা ফীটস অমবু অঙাং
 নুপা অমা ওইহল্লকপগী
 শেমগং শাগপদা হৌদাং
 লৌই। নুপাশিংগী জেনেটিক
 আইডিপেন্টিটি ওইরিবা Y
 ক্রোমোজোম অসি সেল
 দিভিজনগী মতমদা মাঙখিবা
 করিগুম্বা কান্দা যাওই। চহী

মাসীশ্লব্রব্দা নুপাশিংদা Y ক্রোমোজোম যাওন্দা ব্লদ সেলশিংগী চাং হেৎৎলাক্ক। চই ৯০ চংশিল্লব্রব্দা নুপাশিংগী মশীং তঙ্জায় অমমুক্তি ব্লদ সেলশিংদা Y ক্রোমোজোম মাওন্দা অসি থেংনরি। অসিওম্মা মখলগী ব্লদ সেলশিংদা মশীং যামখৎলকপা অসিনা হার্টকী লায়না, ন্যুরোনেলশিংগী মখল-মওং অমসুং মথৌ মাওশিল্লব্রকপা অমসুং কেসর লায়না কয়া ওইরকপগা মরী নৈনরি। ইনৌ নৌবা খুমম অমা ওইনা থেংনরিবসি Dan Theodorescu, director of Cedars-Sinai's Samuel Oschin Comprehensive Cancer Institute না লিড ইনভেস্টিগেটর ওইদুনা উচি অমসুং বীওইবা (নুপা) অনীমক্তা চথখিবা রিসর অমগী মতুইয়া Y ক্রোমোজোম্মা যান্না শাখীবা মখলগী ব্লদের কেসরদগী ডাকথোকপা অসিনি। ব্লদের কেসরনা নারবা বীওইশিংগী মনুখদা চাদা নিফুদি মখায়গী ট্যামরদা Y ক্রোমোজোম যাওন্দা থেংনখি। Y ক্রোমোজোম্মা হীরম অসিগা মরী লৈননা লৌরিবা থৌদং অসি খঙনবা হেংনখানা Theodorescu গী রিসর টিম্মা উচিগী ব্লদের কেসর সেল মখল অনী। Y ক্রোমোজোম যাওবা (Y পোজিটিভ) অমসুং Y ক্রোমোজোম যাওন্দা (Y নেগেটিভ) সেলশিংবু লেবোরেটরি কচর প্লেট অমসুং ইন্সুয়ন সিস্টম যাওন্দা উচি লাবশিংদা চপ মায়বা চাদা হিংবা অমদি চাওখংলকপা থেংনখি। অদুব নোর্মেল ওইবা ইন্সুয়ন সিস্টম যাওন্দা উচি লাবশিংদা কেসর সেলশিং অসি ইমপ্লান্ট তৌবা মতমদা Y ক্রোমোজোম যাওন্দা সেলশিংগী প্রোথ অসি শরক অনী হেয়া যাঙনা থখবা থেংনখি। মনিয়া Y নেগেটিভ কেসর সেলশিংদা হকচাংগী ইন্সুয়ন সিস্টমবু নাথেদুনা চৎপা গুন্সী হায়বগী অহানবা ইঙ্গিং ওইখি। থেংনয়না থিজিনবা অসিদা উচি অমসুং নুপাগী Y নেগেটিভ সেলশিংদা PD-L1 হায়না খাঙনবা Programmed cell death ligand প্রোটিন অসি যান্না রাংবা চাদা যাওন্দা থেংনখি। PD-L1 প্রোটিন মখল অসি T-cell হায়না খঙনবা কেসর সেলশিংবু ক্যোথি থিদ্দা মাওহল্লিবা হকচাংগী মরু ওইবা দিফেন্স সিস্টমগী ইন্সুয়ন সেলশিং অসি মথৌ তৌহেদ্দে। Y পোজিটিভ ট্যামরশিংগী T-cell শিংগা চান্দম্ববদা Y নেগেটিভ ট্যামর সেলশিংগী

লৈৰকথি। বিধান সভা অমসুং লোক সভা মীখল ময়াদা তেয়না লাৰুখৰা প্ৰাইম মিনিষ্টৰ নোংমা ফাওবা লাকখিদে। মীয়াম্মা উজনিবা শত্ৰু নোংমা ফাওবা উতনবিখিদে। মহাত্মাতকী কুৰুক্ষেত্ৰগী। লানফমগী লানপাউ সঞ্জয়না নংইথী ধৃতৰাষ্ট্ৰদা তন্ত্ৰপ্তম নৱেন্দ্ৰ মোদিদা অমিট শাহানা নুংতিগীগা তন্ত্ৰী। তন্ত্ৰী হায়দুনা নেসনল স্পোক্ত্ৰপৰ্সন, বি জে পিগীনিদি ফোওদোকথি। অসুক কুইৰবা ৰা অমভ্ৰান্তা গাওঙাদনা তুমিমা লৈৰুৰবা প্ৰাইম মিনিষ্টৰ নৱেন্দ্ৰ মোদি মে ৪দা থোকখিবা নুপী অনীদা অমেংপা চৰখি হায়বকী ভিডিও ভাইৰেলদা নৱেন্দ্ৰ মণিপুৰগীদমক মীকপ থোকখি। মদুনা চেমবশিং লেম্মা থাৱেই হায়না লাউথোকখি। নুপী অনীদা অমেংপা থবক চৰখি হায়ৰবি ভিডিও চানী ভাইৰেলনানা পৰ্লামেণ্ট সেশন হৌগদবা নোংমা ৰাংলিঙে জুলাই ১৯, ২০২০তনি। মতাও চানী ভাইৰেলন। ওইহনবনি। মনুন্দা মীঠৈশিংব মীংৎ বীহমবা লৌতনবা অমা ইয়াওতা য়াওবন্তম মীয়াম্মা খঁই।

মীঠৈদা নার্কো কুকি-জোশিংনা লান্দারকপা লানদি লেগ্না লেত্রি। ইন্দিয়াগী মশাপদ কল্পবা লান্দীশিং থাজিল্লকপসু লেপ্তি। মণিপুৰদা থোক্তিৰা লানসি লাক্ৰিবা ইন্দিয়াগী লান্দীশিং অসিনা সাউথ ইন্দিয়াগী এক্সন মুডি ওইনা উৰুৱৰবা ওহোৱা নুংঙাইনা কুঠৈ ওইনা য়েংদুনা লৈৱে। কুঠৈ য়েংবদা স্বাইদগী মমাঙ থাৱিৰা ফোসসি ইন্দিয়াগী শান্তি ৰজা গুৰুপদা অচৌবা যৌদাং লৌৱিৰা অসম ৰাইফলস কাঙবুনি হায়বসি মীচম মীয়ান্না পীৰা মেন্দেটনি। অমৰোমদা কুঠৈ য়েংবদা থৱায় ৱাওবা মেথাগয়দিৰি ৱিফ্ৰেসমেনসু ফজনা তৌৱমগদবা হেক মাল্লি। শুপচিমা মাপদল কল্পবা চাইগাও লম্বা তৌগিনি অদুও চাইনিজশিংনা লাকচিৰবগী লমন খুগনি হায়দুনা ফেংদুনা লৌৱিৰা ইন্দিয়াগী লান্দীশিং ম্যাম্যাবগী মিলিটৰি জন্তুনা। তকথাইৰকপা নার্কো কুকি-জো মিলিটেটশিং অসিগা লানবানবদা লকক তৌদুনা নপুংশক ওইদুনা কৱিগী লৌৱিবনা হায়বসিসু অচৌবা ৰাহং অমদি অদুমক ওইদুনা লৌৱি।

সেবা ফনা কায়াম কুইনা কপুনা থগনি। অচুপুতা ভাষা ওই হয়বদনি। মীতৈ ফুৰুপু লামা ভাৱৰামা
মপানীয়া মীওহিংশি তপ্তা তপ্তা মীতৈংশিগী অশেবা অচুপুত খঙবীৰুপু। মিদনি চীংলেচ ৰাংমা লামা।
মীতৈংশিগী অচুপা মশক খঙহনবা শুভা চুটিংবংশি ওই খুথানীয়া গান্ধাম দৰকাৰ ওইহি হয়বসি।
ওঁৰেয়া হয়ব মশক শ্বিহাফা ফুনুদনা লেগা কৰি কামগানি। চীংলেচ মপল ৰাংমা লামা। সমুদু হুইহি লামা।
মীতৈংশিগী অশেবা শক্তম মালেমগী মফম খুদিদা লৈৰীবা মীওহিংশিদা খঙহনবদনি মখেী তৰিবসি।

লোহিয়াল্লকপদা জুলাই ২০দগী হৌরজুনা। সাটং ১৭লক লেনুনা। ওগষ্ট ১১ কাওরা চখাখবা।
পার্লিয়ামেন্টকী লোক সভা অমসু রাজা সভাগী হাউস অনীমক সাইনে দাই এদজোন তৌত্রে। প্রাইম
মিস্ট্রনসু মণিপূরদা মহৌশাগী ধীমত হজ্জল্লকনি হায়বদি পনবাখি। করম্মা মতমদা কমদৌনা শান্তি
হজ্জল্লকনি হায়বসিদি নিচাম বীয়াম্মা হংজবা রাহং ওইন্দা। অদুম লেইহরি। ●

যাদে হায়না অথিংবা থল্লে। মদু নভনা শ্লে পীদবন্দী অুহ্লে ক্সা লালহনবা, অরানবা ক্সা চুহনবা যাহনবন্দী নংত্রো ঙুসি থোত্রিবা শ্লেবাক রাথোক। অতৈ তেত্রুপা হ্লেব মাইল অমগী মৈতৈ ক্বলগী মনুদা ইশ্ফাল তুরেলগী নোংপোক থংবা রাজাদুমত্রা ক্বলগী মনিং থংবা লম্বীনা অরান পাংনা চম্রিবা মীনুথো য়াংবা অংবা ক্বলগী লমদা শিংজু ময়াল লেবা যাহনবিবসি ক্বলগী মরালনে। শেলুব খা য়লবদি দাদবা য়াহনবা, অরানবা চুহনবা ওম্বা লৈজুগী থেখো মশক খঙদবা শিন্গী ক্সাদুগী মহয় ওফম থোভরবা? ঐথেয়গী লৈডাক মপুনা লাড়রি শেজা থুমজ দি পুরা লৈজ্রে। মদুদী বাদি পন্নরগুমসি হায়শি।

নোমে লাহসেপ তান্নবদা তোরবা অচুম চুমদগী বা নন্দনা শেলগা থোং শারবাবা
লোয়শঙশিং মরী লেনবাবা কননা কনাদা করি হায়বা ওল্লি। শেল পীদ্রগনা তোকপা তাবা,
লৈঙাক্কী ওইবা টি আর ককফম থোকপা কজ্বা যাদবদি ককহনবা তাই। নন্দুনা নোংমৈমৈ
মচা অমাতা তান্নবগীসু লুপা লাখ অমা য়ৌনা ওনবং মথং চে তান্নবদা চহনবা মসিদা নচেতা
লৌকাক্কী মরী মপানা লামচা মগুদা মথিং মথং হৈ শিংলবা মরী লেনবাবা লোয়শঙশি শিম্বী
কয়ানা শামরীবা লীলা কয়াসিবু উদবা তাদবা খঙবাবা কয়াসি উনা উনা উদ্রিবরা, তান্নাবা
তানা তাদ্রিবরা, খঙনা খঙনা খঙবীদ্রিবরা? মণিপূর মীয়ামগা হকথেংনরিবা লৌ লেবাবা
য়োনবা, মচাদা-মশুদা মমিং ওনবীবা, লৌগী ইঙ্খোলগী মতাংদা চংদবা যাদ্রবা লৌইশিন
খমজিনবদা এস দিসী অমসুং এস দি ও হায়বা অসি শম্বদা যাদ্রবা অমা ওইরিবনি। মসিদা
তৌরিবা শেঞ্জা থুমজা অসি লৈঙাক্কী য়েংদুনা লেবাবা অফবা নচে। শেঞ্জা থুমজানা রাংলিবা
মৈথে রাথোক লাছোকী চাং রাংখংলকপা খক নন্দনা চাওখং খোঙথাং কয়াদা খুরৌ থাংবা
হেনজিল্লক্কনি। ভেং-ভাং মমিং থোনবা, চাংগা তম্পাক্কা তাইনবা লম্মাং মফম কয়াদা মফমম
মথং খঙদবা মরীশোলা খুন্দাশিনবা মতমদা লৈঙাক্কী মরী লেনবাবা লোয়শঙশিং পুন্টিবাবা
য়োগপা, ওইনি শেল ফনবা অসুয়া অমদগী অনী অনীদগী অহম মথং মথং অচৌবা
খুল ওইরকপা মমৈথংদা লৌ মপুদা য়োংনা ঘুম মৈ থারকপা, চাংগা ভময়্য, লৌকুচ লম্মাং
কয়া সহরগী মী তাদবাবা লম কয়াদা ফিরিঙ্গি লমলোদা খুন্দাশিনখিবা কয়াদুগী মহয়ানকো
ঙসি ঐথোয়ানা ফংলিবা চৈনা অসি লম্বীদা চংনা চংনা খনখি পাম্বুইদকো লমদমসে। ●

Y-ক্রোমোজোম অমসুং মসি মাঙথরকপনা নুপাশিংদা ওইহল্লকপা কেন্সর

ক্রোমোজোম

ক্রোমটিন ফাইব্র

নুক্লিয়োজোম

হিস্টোন প্রোটিন

DNA

উৎপন্ন বীজিকার

DNA পেকে জিং তৌদুনা ক্রোমোজোম সেমলকপা

KDM5D জিন অনি অসিনা DNA packaging মৰু ওইবা থোদাং যাদুনা মপুং ফাবা ফ্রোমোজোম ওইহল্লকই। DNA packaging দা অশোয়াবা যাওরবদি ফ্রোমোজোম অসিদা যাওরিবা জিনশিংগী এক্সপ্ৰেসন্দা অমদি মথৌদা অকায়াবা লাকই। National Cancer Institute - Division of Cancer Biology গী Dr. Salnikow গী টিম্মা নেগেটিভ টামরশিংদা ইম্ম্যুনা থেরাপীগী মতেন্দা মথৌ মাঙথরকপা T-cell শিথুব অমুক কনবা যাদুদা হায়না মখা তানা থিঞ্জিনা। টিম অসিনা উচিদা ইম্ম্যুন চেকপোইন্ট ইম্ফিবিটর হায়না খঙনবা ইম্ম্যুনা থেরাপী অসি চথবা মতমাদা Y ফ্রোমোজোম হাওদবা ব্লেন্দর কেম্পরগী টামরশিংগী প্রোথানা Y ফ্রোমোজোম হাওবা ব্লেন্দর কেম্পরগী টামরশিংদগী হেল্লা তপথরকথি। লোয়ননা Y নেগেটিভ সেলশিংগী T-cell গী মথৌ অমসুং মপাঙ্গল হুছরকপনচিংবা থেংনখিদি।

কুমার ২০১৬ তা চর্চাধারা ক্লিনিকল ট্রাইল অমর্গা টেগার মতুংইমা atezolizumab
হায়ানা ওভনবা ইম্যুনা চেকপেইস্ট ইনহিবিটর অসিনা Y নেডেট ওইবা নৃশাশিংনা Y পোজি
টিওবাবিশংদগী পসি হোয়া শাংনা হিবা ওমহনখি। Atezolizumab অসি মোনোক্লোনাল
এন্টিবোডি অমনি। মসিনা কেসল সেলশিংগী PD-1 প্রোটিন অসিদা নপদিশুনা কেসল
সেলশিংনা ইম্যুনা সিস্টমগী এটেকশিংদগী নাহোকপা ওমহন্দে।

পুলি মাহং অমসং সেক্স হোমানিশংনা কেসর লায়না কায়ানা নুপাংথনা নুপাংশংদগী শবগী চাং হেন্না রাংহল্লি হায়বা মোত কয়া ফেঙদেক্করবসু হৈজিজি বাইওলাজিকলগী ওইবা খেবা কয়া - ইপিজিনেটিক্স, মেতাভোলিজম অমদি ইম্যুনিতিগী মরমশিংনা ওইরকহনবগী খুদম রিসস কয়াদগী খবও জন্মে। অমরোমদা নুপী ওইবীশিংনা ই ক্রোমোজোম যা ওদ্রবসু নুপাদা যা ওরিবা ও ক্রোমোজোমগী জিনশিংগী মথো অমসু ময়েয়গী প্রজেনটরি মোকনিজম খণ্ডদোকপদা নুপী ওইবীশিংগী 'XX' ক্রোমোজোমদা যা ওবা পেরোলোগ জিন হায়না খঙনবা মরী লৈনবা জিনশিংগা লোয়নবা লায়না কয়াদগী নৈনবদা মতেং ওইগনি। ●

পাউচে অসিদা ফোণ্ডজরিবা বারেংশিং অসিগী রাখল, মীংয়েং অইবা মশা মশাগীনি। পাউচে অসিগী রাখল্লোন অমসুং মীংয়েংগা থোইদোক্কা মরী লৈনদে।