খূৎফম হঞ্জিনবদা খূৎনাং চাবা

কৈশুমশঙদা লোইনা নমশিল্লগা ফরক্কদ্রা

লৈবাকসিদা চৎনরক্লিবা ‘দেমোক্রেসি’ হায়বা লৈঙাক্লোন মখলসি করিনো, করিগীদমক মমিংসি থোল্লিবনো হায়বা ৱাহংশিংসিদি হংলুবগী কানবা, হায়বদি মথৌ তাররোই হায়না খল্লে। লৈবাকসিগী হৌজিক লৈরিবা অপূনবা ষ্টেট ২৮গী মনুংদগী মণিপুর খায়দোক্লগা ষ্টেট ২৭কী য়াওনা য়ুনিয়ন টেরিটরি ৮গী মীয়ামদসু হংফম থোক্লে। তেনশিন-শমজিন্না ‘মীয়ামগী লৈঙাক’ হায়দুনা চুননা ফজখ্রবা ৱাহন্থোকসিগী মথক্তা অমেরিকাগী প্রসিদেন্ট ওইরম্বা অব্রহম লিনকন য়াওনা মালেমগী মমিং লৈরবা পোলিটিসিয়ন, থিঙ্কর, ফিলোসোফর, একাদেমিসিয়ন, স্কোলর অমদি ৱাংঙুলোল শুবশিংনা লৈঙাক্লোনসিগী অশেঙবা মশকশিং মতম-মতমগী মতুংইন্না থঙ্খাং নাইনা তাক্তুনা লাক্লবনি। লৈঙাক্লোন মখলসিনা মালেমগী লৈবাকশিংদা চৎনরিবা লৈঙাক্লোনশিংগী মনুংদগী খ্বাইদগী ফবা লৈঙাক্লোননি হায়দুনা মসিগী মতিক-ময়াইশিং পুথোক-পুথোক্তুনা শীংথানরক্লিবনি। মরম অসিনা দেমোক্রেসিগী মতাংদদি মখা-তানা শন্দোক্লা নৈনরুদ্রবসু য়ারনি। মণিপুরসু লৈবাকসিগী লৈঙাক্লোনসিনা জন্যুৱারী ২১, ১৯৫০দগী চৎনবা হৌরক্তিঙৈগী মমাঙদগী লৈবাকসিগী ফিবান্নুংদা তিনশিন্দুনা ‘মশাগী মশা’ ওইমিন্নরক্লবনি। খঙদ-উদবা অমসুং তাদবা মীওইশিংসু লৈরমগনি থাজদ্রে। অদুবু দেমোক্রেসি হায়রিবা লৈঙাক্লোন মখলসিগী ‘মথিবোং-মরীল’ হায়বা ৱাহৈ অনীসি শীজিন্নরুবদা য়াম্না ফজদবা, হৌন-খঙদবা অমসুং পাবিরিবা অহলশিংদা থৌগল্লোন কায়বা, মচোক-মপাক নাইদবা ওইনদি থোকহন্নীংদে। দেমোক্রেসিগী মথিবোং-মরীল হায়না শীজিন্নরক্লিবসিগী ৱাহন্থোক্তি লৈঙাক্লোনসিগী মরু ওইবা পার্ট ‘য়াংলেন শরু’ হায়বনি। মসিগী মতাংদদি লৈবাকসিদা লৈরিবা মীপূম খুদিংমক্ত। হায়বদি সিটিজেন (নাগরিক) পূম্নমক্না লৈঙাক্লোনসিগী ৱাহন্থোকপু মশক মুন্না খঙলবসু দেমোক্রেসিগী য়ুম্ফম থোল্লিবা ফুঙ্গা নুঙদুম অহুমদৌনা লৈরক্লিবা ‘লেজি সলেচর, জ্যুদিসিয়রি অমসুং এগজিক্যুটিভ’ হায়রিবা মমল য়ামখ্রবা অমসুং মরু ওইখ্রবা কায়াৎ অহুমসিনা করিনো, অহুমসিগী থৌদাংনা করি-করিনো হায়বসিদি মীপূম তিংনা খঙদবদৌনা তৌরি। খ্বাইদগী মরু ওইনা মখোঙ অহুমসিগী মনুংদগী লেজিসলেচর অমসুং এগজিক্যুটিভ হায়বা অনীসিনা কোনশিল্লগা মসিমক্তি হায়দুনা লৈরক্লিবশিংনা ফাওবা মশানা পাঙথোক্লদবা অশেংবা মথৌশিং খঙজদ্রিবা মাল্লি। ৱাফমসি হায় হায়দুনা হৌজিক লৈরিবা লেজিসলেচর অমসুং এগজিক্যুটিভনি হায়দুনা খঙনরিবা পূম্নমক লোইনা তৈশিনবগী ৱাফমদি নত্তে। অদুবু অয়াম্বা শরুক্তদি শিনফম ওন্নবদৌনা তৌরকপদগী শলাক শাহল্লক্লে হায়বনি।

ফীভমসি লৈবাকসিগী অচৌ-অচৌবা ষ্টেটশিংদসু থোকপা য়াওই। অপীকপা য়ুনিয়ন টেরিটরিশিংদসু হেক-হেক থোরকপগী ঈ-পাউশিং মণিপুর য়ৌরকই। অদুগা লৈবাকসিদা পুন্দুনা অমত্তা ওইমিন্নরুবদগী লৌনগনবা লায়না ওইরমদুনা মসিগী মহিকশিং চোংশিল্লক্তুনা লৌনরকপা ওইরমগদ্রা খঙদে, পীকখ্রবা মণিপুরদদি লেজিসলেচর অমসুং এগজিক্যুটিভশিংনা মথোং হুক্তবা, নাতৈ চাদবা, শেরান-তুরানগী থবক-থৌওংশিং তৌথোরকপদগী জ্যুদিসিয়ারিগী ৱায়েলশঙশিংনা ৱায়েন্দুনা চুমথোক্লবা হোৎনবদা খূৎনাং চাবা য়াওরক্লে হায়বনি। দেমোক্রেসিগী মরু ওইবা পোৎচং অহুমসিগী মনুংদগী লেজিসলেচরনা মীয়ামগী তঙাইফদনা মথৌ তারে হায়বা এক্ট, রুল অমসুং লোশিং শেমগদবনি। শেমদোক-শাদোকপগী মথৌ তারকপশিংবুনা ‘এমেন্দমেন্ট’ তৌগদবনি। মীয়ামগী য়াইফ-থৌরাংশিং হৌদোক্কদবনি। পোলিসি প্রোগ্রামশিং শেমগদবনি। লেজিসলেচরগী থবক-থৌরমশিংসিবুনা এগজিক্যুটিভশিংসি ‘পব্লিক সর্ভেন্ট’ নি, মখোয়গী লোয়শঙশিংনা ‘পব্লিক ওফিস’ ঙাক্তনি। সেন্টর অমসুং ষ্টেটনা হৌদোকপা মীয়ামগী স্কিম, পোলিসি-প্রোগ্রামশিং থবক্তা ওন্থোক্কদবনি। অদুগা জ্যুদিসিয়ারিনা লৈবাকসিগী কন্সটিট্যুশনগী য়াওনা শেমদুনা লৈরিবা এক্ট, রুল অমসুং লোশিং চৎনহনগদবনি। লৈরিবা লৈবাকসিগী চৎনবীশিংবু খোঙ্গাওনদুনা থুগায়রকপশিংগী মথক্তা ৱায়েল চখগদবনি। মরাল লৈবশিংবুনা লোশিংগী মতুংইন্না চৈরাক পীগদবনি। দেমোক্রেসি হায়রিবা লৈঙাক্লোনসিগী য়াংলেন শরু অহুমসিগী মথৌদাংশিং ওন্থোক্লা য়াম্না অমসুং পাক-চাউনা লৈখ্রে। মচং ওইবা খরা খক্তমক লৌখৎলগা পনবগী ৱানি। অদুবু পীকখ্রবা মণিপুরসিদদি লৈঙাক্লোনসিগী য়ুম্ফম থোল্লিবা য়ুম্বী অহুমসি অমগা অমগা খূৎশন্নদবা, কাথোক্লবগী ফীভমদা লৈরকপদৌনা তৌরক্লে হায়বনি। ফুঙ্গা নুঙদুম অহুমসিগী মনুংদগী লেজিসলেচর অমসুং এগজিক্যুটিভ হায়রিবা নুঙ অনীসিনা অপাম্বা মওংদা থরো-থরো ওন্দুনা ওইহন্নীংবা ফীভমদা ওইনবা হোৎনরকপদগী থোকহন্নীংদবা থৌদোক-ৱাথোকশিংনা পীক থন্না থোক্লে। জ্যুদিসিয়ারিগী মায়োক্তা ৱায়েলশঙশিংদা ফাইল তৌনরকপা ৱাকৎশিংনা চীংজাওমুক ৱাংনা পৈদুনা লৈরে হায়বনি। এগজিক্যুটিভশিংনা থোকহল্লকপা ৱাথোকশিংগী মনুংদা রিক্রুটমেন্ট, এপোইন্টমেন্ট, সর্ভিস এক্সটেন্সন, রি-এনগেজ মেন্ট, ট্রান্সফর এন্দ পোষ্টিং, সিনিয়রিটি লিষ্ট শেম্বা, দি পি সীগী রিজল্ট চহী শাংনা কুইনা লাউথোক্তবা, মীয়ামগী ৱেলফ্যের স্কিম/প্রোজেক্ট/প্লানশিংগী থবকশিং পাঙথোরকপদা চৈ কানবা থবকশিং তৌথোরকপনচিংবা য়াওরি। লেজি সলেচরশিংগীসু ওন্থোক্লা য়াম্না অমসুং মরাং কায়না লৈখ্রে। অদুবু লোইনা পন্দ্রবসু হৌজিক হায় কোর্ট ওফ মণিপুরদা ৱায়েল চথরক্লিবা মশীং ৩০ হেনবা ইলেক্সন পিটিশনশিং, কন্সটিট্যুশনগী ‘টেন্থ সেদ্যুল’ গী মখাদা এসেমব্লিদা লিংলিবা ত্রাইব্যুনেলদা পল্লিবা দিসক্বালিফিকেশনগী কেসশিংবু লো ঙাক্লা চৎকনি হায়না ৱাশকখিবা মখোয়না লোবু অপাম্বা মওংদা খোঙপাক্লা নেৎখাইরগা শুরু-শুরু নৈরকপদগী নৎত্রা? হোয়, অচুম-অরানবুদি অরোইবা ৱায়েলনা লেপকদবা ওইরবসু থৌওইনা সুপ্রিম কোর্টকী দিরেক্সনদগী লিংখৎপা স্পেশল কোর্ট অনীদা ক্রিমিনেল কেসশিং মায়োক্লবসু য়াওরি। মরম অসিনা ফজখ্রবা দেমোক্রেসিদা হামুক তৈশিনবদা নত্তনা লৈঙাক্লোনসিগী ময়োল চিকথৎপা তীলগুম্বশিংসিদি মতম চূপ্পগী ওইনা কৈশুমশঙদা নমশিনবনা চুল্লগদ্রা হংনরকপনি।

মীতৈগী পুয়া ‘নিঙ্থৌলোল্ লম্পুপা’ (নিংথৌরোল লম্বুবা)-(৬৪৩)

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

থাঙৱাই অৱাং নোংশাখম। য়াংফম চাকলি পোকপু অশৈ শৈথানবী। লোইয়া তমলোল ইলনা। কেকে খুলকুমবা। মোইরাং খুলদাবা। কেকে কৈয়াবনা য়ামলা হুমমাই মাইরেঙ হৌনা হুম। য়োইচাল নিংথৌ চনু। মোইরাং য়াংখোংচামবা মিংকৌবনা। ফুংগা থীকপী লীংনা খুলদাবা। য়ুমফম হোংনা ময়ুম য়ুমবী চাওরা মপাল ফুকনা। য়ুমশা খুলহোংবা চাইবী নিংথৌ চনু। মপাম ময়ুম লমদা হুয়েল লালদাঙৈদদি। শিঙয়েল খোইকনবা। ●

[illegible] (এ[illegible]) -(৫৪৪)

([illegible])

[illegible] ●

ঈ দ্রোপ অমনা মিনট ১৫গী মনুংদা লায়না কয়াবু মশক খঙদোকপা

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

ভাইরস অমসুং বেক্টেরিয়াগুম্বা মহীকশিংনা লান্দাশিল্লক্তুনা নাহল্লক্লিবসি অথুবা মতমদা য়াম্না চুম্না মশক খঙদোকপা হায়বসি য়াম্নমক মরু ওই। অনাবা মশক খঙদোকপা হায়বদি দাইগ্নোজ তৌবদা অশোয়বা লৈবদগী য়ুনাইটেদ ষ্টেটসখক্তদা চহী খুদিংগী মীওই ৮,০০,০০০ মুক্কী পূন্সি পিখম্নহনখি নৎত্রগা পূন্সি চূপ্পগী ওইনা শোয়নাইহনখি হায়না "BMJ Quality & Safety" দা ফোঙদোকখিবা পাউদম লৈখ্রে। অসিগুম্বা দাইগ্নোসিসকী অশোয়বশিংসি লৈরমদ্রবদি ইনফেক্সন নৎত্রগা ভাম্বুলর কন্দিশনশিংনা নাহনখিবা কয়ামুক্কী পূন্সি কনবা ঙম্লমগনি। চাগা নেম্বা অমসুং ময়ায় ওইরপ্পা চাংগী চাগা লৈবা লৈবাক কয়াদা অফবা দাইগ্নোষ্টিক টেষ্টিং তৌফম মতিক চানা লৈতবা নৎত্রগা শুক্লে লৈতবা ফাওবা য়াওরি। টেষ্টিংদা শীজিন্নগদবা খূৎলায়শিংগী মমল ৱাংবা, ত্রেনিং তৌরবা মেদিকল ষ্টাফ ৱাৎপা অমসুং টেষ্ট তৌখিবদুগী রিপোর্ট ফংবদা মতম চোম্বুবা অসিনসু দাইগ্নোজ তৌবদা থেংথহল্লি অদুগা অনাবগী ফীভম হেন্না লুশিনবা ওইহল্লকই।

অরিজোনা ষ্টেট য়ুনিভর্সিটি (এ এস য়ু) গী থিজিন লূপ অমনা কোভিদ-১৯, ইবোলা, এইদস অমসুং লাইম দিজিজগুম্বা লায়নাশিংবু মিনট ১৫ খক্কী মনুংদা য়াম্না চুম্না মশক খঙদোকপা ঙম্বা খূৎলায় অমা পুথোকপা ঙম্লে হায়না “এ সী এস নানো” (ওগষ্ট ১১, ২০২৫) দা ফোঙদোরক্লি। টেষ্ট অসিদা শুপ্পতগী ঈ দ্রোপ অমখক্তমক মথৌ তাই অদুগা দোল্লর ২ মুক্কী শেল চঙগনি হায়রি। NasRED নানোপার্টিকল-সপোর্টেদ রেপিদ ইলেক্ট্রোনিক দিটেক্সন) হায়না খঙনবা পুথোক-পুশিন য়াবা দাইগ্নোষ্টিক সিষ্টম অসি অপীকপা ক্লিনিকশিংদগী হৌরগা অচৌবা সিটি হোস্পিটালশিংদা শীজিন্নবা য়াগদবা মওংদা দিজাইন তৌই।

লায়নানা মরম ওইরগা পুথোরকপা প্রোটিনশিংগী য়াম্না পীকপা চাংবু মশক খঙবা ঙম্বা অপীকপা সনাগী নানোপার্টিকলশিংগী শক্তম উৎলিবা গ্রাফিক্স।

কোভিদ-১৯ গুম্বা পেন্দামিক নৎত্রগা ইপিদোমিকশিংনা মীওই কয়াগী পূন্সিবু মাঙহনবদা নত্তনা শেন্নীৎলোনগী ফীভমদা অচৌবা চৈথেং পী হায়বসি ঐখোয়না থেংনখ্রে। NasRED কুম্বা শেল ইচঙ চঙদবা, অথুবা অমসুং পুথোক-পুশিন য়াবা দাইগ্নোষ্টিক টুলনা য়াম্না থুনা অনাবা মশক খঙদোক্তুনা ইপিদেমিক নৎত্রগা পেন্দামিক লাকপা মতমদা ফ্রন্টলাইন হেল্থ ৱার্করশিংদা মতেং পাঙবা ঙমহনগনি। “বাইওদিজাইন সেন্টর ফোর মোলিক্যুলর দিজাইন এন্দ বাইওমিমেটিক্স অমসুং এ এস য়ুগী স্কুল ওফ ইলেক্ট্রিকল, কম্প্যুটর এন্দ এনর্জি এঞ্জিনিয়রিংগী এসোসিএট প্রোফেসর ওইরিবা চাও ৱাংনা ফোঙদোকপগী মতুংইন্না ইঞ্জেক্সন দ্রগশিং কাপ্পগী মথৌ তাবা অনাবশিংনা ঐচ আই ভি নৎত্রগা ঐচ সী ভিগুম্বা ইনফেক্সনশিং লৈরে নৎত্রগা লৈতে খঙদোক্লবগীদমক চাং নাইনা টেষ্ট তৌবগী মথৌ তাই হায়রি। মরমদি মসিনা কেন্সর নৎত্রগা লিভর দিজিজগুম্বা শাথীবা কমপ্লিকেশনশিং ওইহল্লকপা য়াই।

NasRED হায়রিবা দাইগ্নোষ্টিক সিষ্টম অসিগী ময়ায়দা সনাগী নানোপার্টিকলশিং য়াওই। নানোপার্টিকলশিং অসিবু অখন্নবা লায়নাশিং খঙদোক্লবা নিংথিজনা খনগৎলবা মোলিক্যুলশিংনা কুপশিল্লি। নানোপার্টিকল খরদা য়াম্না শক্তি লৈরবা য়োৎচবীশিংগুম্না মথৌ তৌবা এন্টিবোদিশিংনা কুপশিল্লি। এন্টিবোদিশিং অসিনা ইনফেক্সন থোকপদগী ভাইরস নৎত্রগা বেক্টেরিয়ানা থাদোরকপা প্রোটিনশিংদা নপশিল্লি। অতোপ্পশিংদনা ভাইরস নৎত্রগা বেক্টেরিয়াদগী হকথেংননা লৌথোরকপা প্রোটিনশিংগী ফ্রাগমেন্টশিং ওইরিবা এন্টিজেনশিংনা কুপশিল্লি অদুগা এন্টিজেনশিং অসিনা ইনফেক্সনদুনা মরম ওইরগা হকচাংগী ইম্যুন সিষ্টমনা পুথোরকপা এন্টিবোদিশিংবু চিংশিল্লি।

অসুম্না নপশিনহল্লবা মতুংদা নানোপার্টিকলশিংদু ঈ, তীল নৎত্রগা নাতোন মনুংদগী লৌবা স্কুইদকুম্বগী দ্রোপ অমগা য়ানশিন্নৈ। লায়নানা মরম ওইরগা পুথোরকপা মোলিক্যুলশিং থেংনবা মতমদা নানোপার্টিকল অয়াম্বনা পুনশিন্নরকই অদুগা ট্যুব অদুগী মখাদা কুমথরকই। লায়না লৈতবা ওইরবদি নানোপার্টিকলশিংদুনা মহিদুদা চাং মান্ননা শন্দোক্তুনা লৈ। NasRED না ট্যুব অদুগী মথক ওইরপ তৌবা মফম অমদগী মহিদু ফাওরগা এল ঈ দি লেম্পকী মঙাল কাপশিল্লকই। কষ্টম-বিল্ট ইলেক্ট্রোনিক সেন্সর অমনা মঙাল কয়া য়াম্না ফাওরগা চৎখিবগে হায়বদু ওল্লি। মঙাল য়াম্না ফাওরগা চৎখ্রবদি নানোপার্টিকলশিংদু ফমথখ্রে হায়বা খঙই, হায়বদি ট্যুবতুগী মথক থংবা শরুক অদু ইরু লুরে হায়বনি। মসিনা তাক্লিবদি ইনফেক্সন লৈরে, হায়বদি লায়না চেল্লে হায়বনি।

NasRED অসি য়াম্নমক সেন্সিটিভ ওই মদুদি য়াম্না য়ামদবা স্কুইদ সেম্পল অমদা মোলিক্যুল চা খরখক্তং য়ালরবসু মসিনা লায়নাদুবু মশক খঙবা ঙম্মী। মসি ষ্টেন্দর্দ লেবোরেটরি টেষ্টশিংদা মথৌ তারিবা কন্সেন্ট্রেশনগী চাংদুদগী শরুক ১,০০,০০০ হন্থরবনি। পি সী আর নৎত্রগা ইলিশাগুম্বা টেষ্টকীদমক শীজিন্নরিবা গোল্ড ষ্টেন্দর্দ অসিদা মমল তাঙবা খূৎশু-খূৎলায়শিং অমসুং ত্রেনিং তৌরবা টেক্লিসিয়নশিং চঙই। NasRED তি পীকই অদুগা মীচম অমনসু শীজিন্নবা য়াই।

NasRED অসিনা হেপাটাইটিস সী, ঐচ আই ভি নৎত্রগা লাইম দিজিজগুম্বা ঙল্লিঙৈ তাঙ্কক্তা খঙদোকপদা অরুবা অমা ওইরিবা NasRED অসি হৌজিক্কী ওইনা অপীকপা অমসুং সেম্পলশিংবু য়ানশিন্নবা অমসুং স্পিন্নিং তৌনবগীদমক বেঞ্চটোপ মেছিনশিংগী মথৌ তারবসু থিজিন লূপ অসিনা খূৎলায়শিং অসিবু হেন্না পীকহন্নবা অমসুং থৌওং অসিবু ওটোমেট তৌনবগী থৌরাং তৌরি। হেন্না ফগৎহল্লবা মতুংদা টেক্লোলোজি অসিনা কোভিদ-১৯ টেষ্টকী মতৌগুম্না য়াম্না থুনা য়ুমদা টেষ্ট তৌবা য়ারক্কনি।

NasRED অসি ইলিশাদগী শরুক ৩,০০০ হেন্না সেন্সিটিভ ওই অমসুং সেম্পল ভোল্যুমগী চাং শরুক ১৬ হন্থহনবা ঙম্মী অদুগা রিপোর্টনা শরুক ৩০ মুক থুনা পীবা ঙম্মী। পি সী আর-বেজ মেথদশিংদা শীজিন্নরিবা সেম্পল শেম-শাবগী খুদোংচাদবদু লৈহন্দনা, NasRED না হকচাং মনুংদগী লৌরকপা স্কুইদশিংদগী ভাইরেল লোদশিং খঙদোকপসু ঙমহল্লি। কোরোনাভাইরস পার্টিকলশিংগা লোয়ননা পাঙথোকখিবা প্রিলিমিনরি টেষ্টশিংদা NasRED না কোভিদ-১৯গুম্বা লায়নাশিংগী মোলিক্যুলর টেষ্ট অমা ওইরিবা Abbott ID NOW গা চাংদম্নবা য়ানা সেন্সিটিভ ওই। ●

এন্টি-বাইওটিকশিং অরানবা মওংদা শীজিন্নবদগী এন্টি-মাইক্রোবাইএল রেজিষ্টেন্স থোক্লকপা

- নোঙথাঙ লৈমা -

হৌখিবা চহী খরা অসিদা এন্টি-মাইক্রোবাইএল রেজিষ্টেন্স (এ এম আর) কী অকিবা অমা, মালেমগী অনা-লায়েংগা মরী লৈনবা মীওইশিংনা মায়োক্লবগী চাং হেনগৎলক্লি। এ এম আর হায়বা মেদিকেলগী ফীভম অসি বেক্টেরিয়া, ভাইরস, ফঙ্গাই অমসুং পেরাসাইটনচিংবা মহীক-মতাই হিংকুপ (মাইক্রোওর্গানিজম) শিংনা, মখোয়বু মাঙহন্নবা নৎত্রগা হাৎনবগীদমক্তা শেম-শাদুনা পুথোকপা হীদাকশিং অদুবু মশাদা চঙহন্দবা ঙম্বগী মতিক-মঙম চেল্লপা মতমদা থোক্লকই। থৌওং অসিনা মরম ওইদুনা মতম অমদা য়াম্না কানরম্বা এন্টিবাইওটিক্স, এন্টিভাইরেল অমসুং এন্টি-ফঙ্গেলনচিংবা অনা-লায়েংগী হীদাকশিং অসি মহী-ময়াই পূম্নমক চমখিদুনা অনাবা ফহনবা ঙমদে অমসুং মসিনা করিগুম্বা মতাংদা খুদোংথীবা ফীভম কয়া মায়োক্লহল্লকই।

মীয়াম্নদি কয়া লুনা খন্নদবা, অদুবু অনা-লায়েংগী হীরম অসিদদি য়াম্না নুংনাংনীংঙাই ওইবা ফীভম অসিগা মায়োক্লবা ঙম্লবা হোৎনবদা এন্টি-মাইক্রোবাইএল রেজিষ্টেন্সনা মতৌ করম্না হকচাং মনুংদা মথৌ তৌই অমসুং মসিনা মীওইবগী হকশেলদা করি ওইহল্লকপা য়াবগে হায়বা ৱাফমশিং অসি খঙদোকপা য়াম্নমক মরু ওই। এ এম আর হায়বসি মতৌ করম্না ওইরকই, মসিনা মীওইবগী হকচাংদা করম্না অকায়বা থোকহল্লি অমসুং অসিগুম্বা হিংকুপশিংগী অঙকপা মওং-মতৌ অদু কমদৌবগে হায়বনচিংবা অকুপ্পা ৱাফম কয়া অসি মুন্না খঙলবদি ফীভম অসিনা থোকহল্লকপা য়াবা খুদোংথীবশিং অদুদগী ঙাকথোকপা ঙমগনি।

এন্টি-মাইক্রোবাইএল রেজিষ্টেন্স হায়বসি করিনো ? এন্টি-মাইক্রোবাইএল রেজিষ্টেন্স হায়বসি অনা-অয়েক থোকহনবা হিংকুপশিংনা মতম অমদা মখোয়বু হাৎলম্বা হীদাকশিং অদুদা হৈনবা পোক্লকপদগী হিংদুনা লৈবা ঙম্লকপগী মওং অদুনি। অসুম্না হৈনরকপা অসিনা মরম ওইদুনা নারিবা লায়নাশিং অদু লায়েংবদা য়াম্না অরুবা ফীভম অমা ওইহল্লকই, লায়না অদু শন্দোক্লকপা য়াবগী খুদোংথীবা হেনগৎহল্লি, অতৈ লাইথেৎ কয়া হাপচিল্লকই অমসুং মমৈথংদা মীশি-মীনা থোকহল্লি। হীদাক থাবদা চঙদবা নৎত্রগা রেজিষ্টেন্স থোকপা হায়বসি হিংকুপশিংগী মশাদা জিনগী অহোংবা লাকপা (জেনেটিক ম্যুটেশন) নৎত্রগা অতোপ্পা হিংকুপশিংদগী হীদাক চঙদবা জিনশিং চঙশিল্লকপা হায়রিবা মরমশিং অসিনা ওইহল্লকপনি। করিগুম্বা হিংকুপ অমগী মশাদা হীদাক চঙদ্রবদি এন্টি-মাইক্রোবাইএল ওইবা হীদাকশিংনা লায়েংলবসু হিংদুনা লৈবা ঙম্মী অমসুং হীদাকশিং অদু থারবসু কানফম খঙহন্দে।

এ এম আরনা হকচাংদা করম্না দিভেলপ তৌরকই ? এন্টি বাইওটিকশিং কা হেন্না নৎত্রগা অরানবা মওংদা শীজিন্নবদগী থোক্লকপা অকক্লবা প্রেসর অমনা মরম ওইদুনা মীওইবগী হকচাং অসিদা হিংকুপশিং (মাইক্রোবস) গী শক্লোন হোংহনবা ঙম্বা ফীভম অমা শেমগৎলকই। হকচাং মনুংদা এন্টি-মাইক্রোবাইএল রেজিষ্টেন্সনা মতৌ করম্না মথৌ পাঙথোকপগে হায়বদু মখাদা উৎলি।

(১) এন্টিবাইওটিক্স কা হেন্না শীজিন্নবা অমসুং অকক্লবা প্রেসর : এন্টিবাইওটিকশিং অসি কা হেন্না প্রেস্ক্রাইব তৌবা নৎত্রগা অরানবা মওংদা শীজিন্নরবদি (প্রেস্ক্রাইব তৌবা কোর্স অমা লোইশিং দবা), ইচম চম্বা বেক্টেরিয়াশিং অদুতমক শিরগা তোকই অদুগা হীদাক চঙদবশিং অদুদি হিংদুনা লৈবগা লোয়ননা মচা পোক্তুনা মশীং হেনগৎলকই। অসিগুম্বা অখন্নবা প্রেসর অসিনা হীদাক থাবদা চঙদবা বেক্টেরিয়া কাঙবু অমা শেমগৎলক্তুনা তুংগী অনা-লায়েংদা কানফম খঙহল্লক্তে।

(২) জেনেটিক ম্যুটেশন থোকপা : হিংকুপশিং (মাইক্রোবস) না মহৌশাগী ওইবা মওংদা মশাদগী অনৌ অনৌবা মান্নবা মশক কয়া পুথোকপা মতমদা খরা খেন্নরপ তৌবা মওংগী জেনেটিক ম্যুটেশনশিং থোকপা য়াওই। হায়রিবা ম্যুটেশনশিং অসিনা মরক মরক্তা বেক্টেরিয়াশিংবু এন্টিবাইওটিকশিং অসি মহী-ময়াই চমহনবা নৎত্রগা কানহন্দবা ঙম্বগী মঙম চেলহল্লি। অসিগুম্বা বেক্টেরিয়াশিং অসি মশীং য়ামখৎলকপা খূদীংগী হীদাক থাবদা চঙদবগী মওং অসি পাক-শন্না থোকই।

(৩) হোরাইজন্টেল জিন ত্রান্সফর : মাইক্রোবশিং, মরু ওইনা বেক্টেরিয়াশিংনা হোরাইজন্টেল জিন ত্রান্সফর হায়না খঙনবা প্রোসেস অমগী খূথাংদা মখোয় মশেল অমগা অমগা জিনগী মচাক-মথুমশিং লৌথোক-লৌশিন তৌনৈ। মসিনা মরম ওইদুনা হীদাক চঙদবা বেক্টেরিয়াশিংনা মখোয়গী জিনশিং অদু অতোপ্পা বেক্টেরিয়াদা (অতৈ মখলশিং ফাওবদা) শন্দোকপদগী হকচাং মনুংদা হীদাক চঙদবগী চাং অসি হেনগৎহল্লকই।

(৪) বাইও-ফিল্ম ফোর্মেশন : বেক্টেরিয়া মখল খরনা, মশা ঙাকথোকচনবা বাইও-ফিল্ম হায়না খঙনবা কুয়োম মখল অমনা কুপশিনবা য়াওই। অসিগুম্বা বাইও-ফিল্ম অসিনা বেক্টেরিয়াশিংবু এন্টিবাইওটিক্সতগী ঙাকথোক্লবা পল অমা ওইনা মথৌ তৌবদগী লায়েংবদা কানহন্দে অমসুং মতম কুইনা নাদুনা লৈহল্লি।

(৫) ইনফ্লক্স পম্পশিং : বেক্টেরিয়া খরদি এন্টিমাইক্রোবাইএল দ্রগশিংবু সেলদগী নীংথিনা চিংথোকপা ঙম্বা ইনফ্লক্স পম্পশিং মশাদা য়াওবা মরম্না হীদাক অদু য়ৌগদবা মফম অদুদা য়ৌহন্দবদগী কানফম খঙহন্দে।

(৬) ইঞ্জাইমেটিক দিগ্রেদেশন : বেক্টেরিয়া মখল খরনা এন্টিমাইক্রোবাইএল এজেন্টশিং অদু মথৌ তৌদ্রিঙৈদা থুগাইবা নৎত্রগা মপাঙ্গল শোম্বহনবা ইঞ্জাইমশিং পুথোকই। খুদম ওইনা, বেক্টেরিয়া খরনা, পেনিশিল্লিন অমসুং অতৈ বেটালেক্তম এন্টিবাইওটিকশিংবু মাঙহনবা ঙম্বা বেটালেক্তম হায়না খঙনবা ইঞ্জাইম অসি পুথোকপা ঙম্মী।

বাইওলোজিগী মীৎয়েংদা এ এম আর :

(১) মাইক্রোবশিংনা হিংনবা হোৎনবা : মাইক্রোওর্গানিজমশিংনা হীদাক চঙহন্দবা হায়বসি মশা হিংনবা হোৎনবগী মেকানিজম অমনি। এন্টিমাইক্রোবাইএল এজেন্টশিংবু চঙহন্দবা ঙম্বা হায়বসিনা মখোয়বু মশীং হেনগৎহনগনি, হিংহনগনি নৎত্রবদি মখোয় শিগনি।

(২) ইভোল্যুন্নরি এদেপ্টেশন : রেজিষ্টেন্স হায়বসি লেপ্পা লৈতবা ইভোল্যুশনগী খুদম অমনি। বেক্টেরিয়া অমসুং অতৈ মাইক্রোবশিংনা এন্টিবাইওটিক্স য়াওনা মখোয়না হিংলিবা ইনভাইরনমেন্টতা লাকপা অহোংবশিং অদুগী মতুংইন্না ঙাইহাক লৈতনা মশাগী মওং-মতৌ হোংদোকই। অসিগুম্বা মতম মতমগী মতুংইন্না হিংবা ঙম্লবা হোৎনবা হায়বসি মাইক্রোবশিংনা লীশাং শীৎনা হিংদুনা অনৌবা শক্লোন কয়া শেমগৎনবা হোৎনবদা তঙাইফদনা মথৌ তাই।

এ এম আরগী খুদোংথীবশিং :

(১) লায়েংবদা কানহন্দবা : মহীক-মতাই কয়ামরুম্না হীদাক চঙদবা হেনগৎলকপগা লোয়ননা লায়না কয়ামরুম লায়েংবদা কান্নবা ফংবা ঙম্লক্তবদগী মতম শাংনা নাবা, হোস্পিটালদা তোয়না পুখৎলকপা অমসুং শিবা হায়রিবশিং অসিগী চাং ৱাংখৎলক্লি।

(২) অনা-লায়েংদা শেল চঙবা হেল্লি : হীদাক থাবদা চঙদবা অনাবশিং অসি লায়েংবা মতমদা মমল য়াম্না হীদাক চাবা, হোস্পিটালদা মতম শাংনা লৈবা অমসুং ইন্টেন্সিভ কেয়রগী অহেনবা মথৌ তারকপা মরম্না মালেমগী ওইনা লায়েংবদা শেল চঙবগী চাং হেনগৎলক্লি।

(৩) ফীভম লুশিলহল্লি অমসুং শিবগী চাং ৱাংহল্লি : রেজিষ্টেন্ট ওর্গানিজমশিংনা নাহনবা অনাবশিং অসি চেক তৌহৌদবদগী শন্দোকপা হেল্লক্তুনা শেপশিস নৎত্রগা ওর্গান ফেইল্যুরগুম্বা অরুবা ফীভম মায়োক্লহল্লি। কেস খরদদি লায়েংনবা পাম্বৈ লৈতবদগী খুদোংথীনীংঙাই ওই।

(৪) হীদাক মরাঙ কায়দবা : অনৌবা এন্টিবাইওটিকশিং পুথোকপগী খোঙজেল তপথরকপা মরমদগী ডাক্তরশিংনা হীদাক চঙদবা অনাবশিং লায়েংবদা খুদোংচাদবা কয়ামরুম মায়োক্লবক্লি। হৌজিক শীজিন্নরিবা হীদাকশিং অসিনা কানহনবা ঙম্লক্তবা মরম্না লায়েংবা ঙমদবা মহীক মতাইশিংগী মশীং হেনগৎলক্লি।

থিংহৌনবা হোৎনবা : পোল্যুশন অমসুং পূন্সি-মহিংগা এ এম আরগা লৈনবা মরী : এ এম আর অসি লাকশিন্নবা অমসুং হন্থহন্নবা হোৎনবা হায়বসি এন্টিবাইওটিকশিংবু অচুম্বা মওংদা শীজিন্নবা, হায়জিনগী কাঙলোন ঙাক্লা চৎপা অমসুং অনৌবা লায়েং-পথাপ পুথোক্লবা অহেনবা শেল থাদবা হায়রিবশিং অসি মথৌ তাগনি।

(১) লৌউ-শীংউদা এন্টিবাইওটিক কা হেন্না শীজিন্নবা : মনা-মশিং নীংথিনা হৌহন্নবা অমসুং শা-যণশিংগী অনা-অয়েক ঙাকথোক্লবগীদমক্তা লৌউ-শিংউগী থবক্তা এন্টিবাইওটিকশিং অসি কা হেন্না শীজিন্নবা হায়বসি এ এম আর থোকহনবগী অচৌবা মরম অমনি। থৌওং অসিনা রেজিষ্টেন্ট বেক্টেরিয়া শেমগৎতুনা টাঞ্জাক অমসুং ঈশিংগী মফমশিংদা য়ৌশিল্লকপদগী মীওইবগী হকচাং মনুংদা চঙলকই।

(২) ইশানা হীদাক থাজবা অমসুং এন্টিবাইওটিক্স লান্না শীজিন্নবা : ইশানা হীদাক লৈরগা চাজবা নৎত্রগা এন্টিবাইওটিক্স লান্না শীজিন্নবা হায়বসি এ এম আর হেনগৎলকপগী মরু ওইবা মরম অমনি। এন্টি-বাইওটিকশিং অসি ভাইরসশিংদা করিসু কানদে। অদুবু মীওই অয়াম্বন