ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

হুইয়েন লানপাউ

য়ুমশকৈশা, মার্চ ২৯, ২০২৩, ইম্ফাল
৪৭শুবা চহী, ০০৬শুবা মশীং

খোংজোমদা য়ুঙাং ফেক্টরি

কাও থারম্বা নৎত্রগা খঙদরব্রা

থৌবাল দিষ্ট্রিক্টকী খোংজোম মনিং লৈকায়দা লৈবা ইমুং অমদা ইন্দিয়ান মেদ ফোরেন লিকর (আই এম এফ এল) য়ুঙাংগী তোঙান-তোঙানবা ব্রান্দ খরগী য়ুখিং শেম-শাদুনা শুংলে। পাউসি তাবদগী খোংজোম পুলিস স্টেসনগী ওফিসর ইন-চার্জনা লুচিংবা পুলিস পর্সনেলশিং চঙশিন্দুনা থি-হৃঙগী থবক চথ্রে। শেম-শাদুনা শুংলগা লিক্রিদা হানজিল্লবা 'ওল্দ মঙ্ক' কী ফুল অমসুং হাফ বোট্টলশিং, অতোপ্পা ব্রান্দ খরগী বোট্টলশিংদা নপকদবা লেবেলশিং য়াওনা শেমজিন-শাজিনবা য়ুঙাংশিং শুংবগী থবক্তা শীজিন্নরিবা কেমিকেল য়াওনা পোংলন কয়া ফাংগনকখ্রে। অশেম্বা য়ুঙাংশিং শুংবগী মপুং ওইবা থবক তৌবনি হায়বা ইমুংদুগী মীওই ফাবা ফংদবদগী মহাক্কী অপোকপী মমাগা লোয়নবীগা ফাগৎলকখ্রবা মতুং মীওইদুসু পুলিসতা চঙজরকপদগী ফাগৎখ্রে। পুলিসনা কেস অমা লৌখৎতুনা ইনভেষ্টিগেসন চথবা হৌখ্রে। পুলিসকী থবকসি অফবা, লৌখৎফম থোকপা অমসুং চংনরিবা লোগী মতুংইন্না তৌখম থোক্লবা থবকনি। অদুবু থৌদোকসি পুলিসনা মসিগী পাউ মার্চ ২৬, ২০২৩গী অয়ুক পুং ৯.৩০ তারকপা খঙ্গদা ফংবদগী চথখিবা ফাবা-পুনবগী থবকনি। চুম্মী, খঙদ্রবা-তাদ্রবা অমসুং উদ্রবদি মতৌ করম্না চঙশিন্দুনা ফাগৎলুগনি। পাউ ফংলে হায়দুনা ফংলিবা পাউদু চুম্মী নৎত্রগা লাল্লি হায়বগী মতাংদা ভেরিফাই তৌদনা হেক্তা চঙশিল্লবসু য়াবা নৎত্রি। অদুবু পাউ ফংবগা পুলিসকী তৌখম থোকপা থবকশিং পন্দুনা প্রপ-প্রপ লৌখৎখিবা অদুমকসু অফবা থবকনি। পুলিস পর্সনেলশিংবু থাগৎপীগদবনি।

অদুবু খোংজোম মনিং লৈকায়গী য়ুমদুদা য়ুঙাং শুংবগী চথরক্লিবা থবক্তু মার্চ ২৬, ২০২৩গী অয়ুক্তা পাউ ফংখিবা মতমদু খঙ্গদগী হৌবা নত্তে। নুমিৎ কয়ানিগী মমাঙদগী ইল্লিগেল ওইবা থৌওংদু চথদুনা লাকপবনি। মসিসু পাউ ফংবদগী চঙশিন্দুনা ফাগৎলুরবা মতুংদা খঙলকপবনি। মহাইদগী লাক্লিবা রাফদগী স্টেটগী পুলিস ফোর্স অমসুং মসিগী ইন্টেল্লিজেন্ট নেটৱর্ককী অশোনবদুনি। য়ুমদগী শেমজিন-শাজিন্দুনা পুথোকপা য়ুঙাং মখল খরদু কককিং লমখাই, কককিং, চুড়াচান্দপুর, পল্লেল অমসুং থৌবালনচিংবদা য়োল্লি হায়বগী রিপোর্ট লৈরিবনা অশেম্বা য়ুঙাংশিং অদু থক্লুবগী মীশি-মীনা য়াওখিদবগী ফবনি। থক্লুবা মীওই কয়া পাক্তক্লনা বোম বোম তুনা শিবগী থৌদোক্তা থোক্লল্লবদি কমদৌবা? ঐ অমসুং ঐখোয় য়াওহৌদ্রে হায়দুনা পেন্থেক্লগা লৈবা য়াগদৌরিব্রা হায়বনি।

তাবদগী চঙশিল্লুবদা থেনবদগীবুদি ফাগৎলক্লে হায়বযু মমাঙদা নুমিৎ কয়ানি হোত্রোং হোনা লৈখিবা মতমশিংদুদি খঙবা খঙনা কাও থাবদৌনা থাখিব্রা নৎত্রগা অশেংনা খঙদবা হায়বগী রাফম থোরকই। খঙবগী ওইরম্ব্রসু খঙদে হায়বা য়ারোই। মণিপুর পুলিস ওর্গনাইজেসন লিংলিবসি অদুগুম্বশিংদু খঙনবনি। কোয়া খঙউ, খঙলবা মতুংদা হুরানবা মতু মৈরিংবদৌনা খোঙ্গল লিবগী থবক-থৌরম ফাওবা ফাংদোকউ হায়বা থবক-থৌরম, ক্রাইম অমসুং ওফেন্স অমা কম্মিট তৌদুনা লোকহন্দ্রিঙৈদা থোক্লক্তবগী মাঙজৌবা চেকশিন থৌরাং (প্রিভেন্টিভ মিজরশিং) লৌখৎলু হায়বনি। মসিগীদমক পুলিস দিপার্টমেন্টা ইন্টেল্লিজেন্স রিংশিং থৌওইনা লিংলুনা থম্লিবনি। মসিদা সুপারিন্টেন্দেন্টগী থাক্তগীনা ইন্সপেক্টর জেনরেল ওফ পুলিস (আই জি পি) ফাওবা য়াওনা মথৌ পাঙথোকহল্লক্রিবনি। অদুবু অসিগুম্বা লোনা অয়াবা পীদবা ইল্লিগেল ওইবা থবকশিংসি মবুক পীক থয়া ঈ চুপথোকলবা কাকফৈনা মুঙ্গা তারকপা/কেল্লকপগী থৌদৌসি হন্দক্কীসিনা অহানবা নত্তে। ইল্লিগেল ইম্মিগ্রেন্টশিংগী মতাংদসু চঙশিল্লক্লুনা খুল ফাওবা শেম্লগা য়ুম-কৈ শাজিন্দুনা খুন্দা লৈতারবা মতুংদা খঙলকপনা নম্লি। মরম অসিনা পুলিসকী থবক-থৌরমশিংদা ইন্টিগ্রিটি অমসুং দেদিকেটেদ সর্ভিসকী রাফম হেক-হেক চোংথোরকই। মসিনা মরম ওইদুনা শারিঙৈদা য়োৎ য়েহৌদবগী পোং'মা থোনগলগা চৎলি হায়বদুগী ফীভম হেক-হেক মায়োক্লে। মরম অসিনা কোয়া শিংলক্লুনা মিৎ-মায় পাংবগী ওওংসি মখা শমখল্লক্লুনা হোৎনহন্নীংই। কোয়া চাম্মরক শিংগদবগী মহুৎ হান্না অমুক্তদা ওইরবসু শিংহৌনবা হোৎনৌ।

ꯈꯣꯡꯖꯣꯝꯗ ꯌꯨꯉꯥꯡ ꯐꯦꯛꯇꯔꯤ

ꯀꯥꯎ ꯊꯥꯔꯝꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒꯥ ꯈꯪꯗꯔꯕꯥ

[illegible]

গ্রাউন্দ-লেভেল ওজোননা হকচাং শোকহনবখক্তা নত্তনা তীলশিংগী মশীং অমসুং মহৈ-মরোংশিংগী পোত্থোকসু হন্থহল্লি

সাইন্সকী খোঙচৎ
কুঞ্জো নাওরেম

ওজোন হায়রিবা গ্যাস অসি ওক্সিজেনগী এটম অহুম্না পুনশিল্লগা ওজোন মোলিক্যুলশিংনা শেম্বনি। গ্যাস অসি লৈফমগী মতুংইন্না 'অফবা' অমসুং 'ফত্তবা' হায়না খায়দোকপা য়াই। ষ্ট্রাটোস্ফিয়রদা লৈরিবা ওজোন অসিনা নুমিৎকী মঙালদা য়াওরিবা অলত্রা-ভাইওলেট লাইটতগী ঙাকথোকপা ঙম্মী, অদুনা মীওইবদা লাইট অসিনা থোকহল্লক্কদবা লায়নাশিংদগী ঙাকথোকপা ঙম্মী। গ্রাউন্দ-লেভেল হায়বদি ত্রোপোস্ফিয়রদা লৈরিবা ওজোন অসিনা ফত্তবা ওজোননি মরমদি মসিনা মীওইবদা লায়না পোকহনবা ঙম্মী (এজমানা নারবশিং, অঙাংশিং অমসুং চহী ৬৫গী মথক্তা লৈরবশিংদা হেন্না খুদোংথিনীংঙাই ওই)। গ্রাউন্দ-লেভেল ওজোন অসিনা ইন্সেক্টশিংনা পোল্লিনেসন তৌহনবা অমসুং ইন্সেক্টশিংনা ধারা-নালা শন্দোক্লবগীদমক হক্তিন্নবদা অপনবা পী হায়বসি থিজিল্লিবা সাইন্টিষ্টশিংনা খঙবা ঙম্লে হায়রি।

গ্রাউন্দ-লেভেল ওজোন অসি হকথেংননা নুংশিৎতা থাদোরকপদি নত্তে, অদুবু মসি নাইট্রোজেনগী ওক্সাইদশিং (NO_x) অমসুং ভোলটাইল ওর্গানিক কম্পাউন্দ (VOC) শিংনা কেমিকেল রিএক্সন থোকহন্দুনা শেম্লকপনি। লম্বীদা চেল্লিবা গাড়ীশিং, রিফাইনরিশিং, কেমিকেল প্লান্টশিং অমসুং অতোপ্পা সোর্সশিংদগী থাদোরক্লিবা VOC অমসুং (NO_x) শিং অসিনা নুমিৎকী মঙালগী মতেংনা ওজোন গ্যাসশিং শেম্লকই।

ওজোন য়াওরবা নুংশিৎতা হিংলিবা *Drosophila* লাবা অনীনা হক্তিন্ননবা হোৎনবা

ইন্সেক্টশিংগী লাবা অমসুং অমোমশিংনা হক্তিন্নবা মতমদা 'ফেরোমোন' হায়না খঙনরিবা কেমিকেল অসিনা অচৌবা থৌদাং লৌই। ইন্সেক্ট স্পেসিস অমগী ফেরোমোনশিং অসি লাবা অমসুং অমোমগী ওইনা তোপ-তোপ্পী হায়বদি চপ মান্নবা স্পেসিসকী লাবা অমসুং অমোম অনীনা অমনা অমগী ফেরোমোনগী মনম্থু খঙবা ঙম্মী। ফেরোমোন মনমগী মতেংনা লাবা অমনা অমোম অমবু ফংবা ঙম্মী নৎত্রগা অমোম অমনা লাবা অমবু থিবা ঙমহল্লি; অসুম্না হকতিন্নবা ঙমহল্লি অমসুং ধারা-নালা শন্দোকপগী কাঙলোন কায়দনা পাঙথোকই। অদুবু Max Planck Institute for Chemical Ecology, Germany গী থিজিন-লূপ অমনা থিজিল্লকখিবগী মতুংইন্না, গ্রাউন্দ-লেভেল ওজোননা ফেরোমোনশিংবু থুগাইবা ঙম্মী, অদুনা ইন্সেক্ট লাবশিংগা অমোমশিংগা পাউ ফাওনবগী থবক্তা অপনবা পী হায়বসি খঙবা ঙম্লকখি। অদুনা ইন্সেক্টশিংগী মশীং অসি হন্থহল্লকপদা ওজোন্না মতেং পাংই। মহৈ-মরোংশিংগী লৈশিংনা পোল্লিনেসন তৌবদা মতেং পাংলিবা ইন্সেক্টশিংগী মশীং হন্থরকপা হায়বসিনা পোত্থোক হন্থহন্নবগী মচাক অমসু ওই।

অয়াম্বা ইন্সেক্ট ফেরোমোনশিং অসি কার্বন-কার্বন দবল বোন্দ (C=C) শিং য়াওবা মনম চেনবা মোলিক্যুলশিংনি। অসিগুম্বা বোন্দশিংসি ওজোননা ইরায় লায়না থুগায়বা ঙম্মী হায়বদি ফেরোমোনশিংগী মনমদা অহোংবা থোকহনখি। অসুম্না ফেরোমোনশিংগী মনমদা অহোংবা লাকপা অসিনা ইন্সেক্ট লাবশিংগা অমোমশিংগা হক্তিন্নবগী থবক্তা অকায়বা পীরকই। ওজোনগী চাং অসিনা অসুম হেনগৎলকপা তারবদি, লাবগা অমোমগা পাউ ফাওনবগী থবক্তা হেন্না অপনবা পীরক্কুনা হক্তিন্নবগী চাং হন্থরকপদগী ইন্সেক্টশিংগী মশীং হন্থরকপা য়াবগী অকিবা লৈ। ফুন্দ চেনশিংদা ইন্সেক্টশিংগী মশীং হন্থরকপা অসিনা অতোপ্পা জীবশিংদসু অকায়বা পীরক্কনি হায়বসি অনৌবা ৱাফম অমা ওইদ্রবনি।

অচৌবা সহরশিংদা কালেনথাগী মতমদা হেক হেক থেংনবা, ওজোনগী চাং খরা হেনগৎলকপা মতমদা *Drosophila* লাবা মরিনা হক্তিন্ননবা হোৎনবগী শক্তম

থিজিন-লূপ অসিনা হান্না থিজিনখিবগী মতাংদা 'জর্নেল ওফ কেমিকেল ইকোলোজি' (সেপ্টেম্বর ২০২০) দা ফোঙদোরকখিবা পাউদম অমগী মতুংইন্না, গ্রাউন্দ-লেভেল ওজোন অসিনা লৈশিংগী মনমদা অকায়বা পী হায়বসিসু খঙবা ঙমখ্রবনি। লৈশিংগী মনম অসি পোল্লিনেটর হায়না খঙনরিবা ইন্সেক্টশিংগীদমক্তদি য়াম্নমক মরু ওই। লৈগী মনম অসিনা ইন্সেক্টশিংবু চিংশিল্লি অমসুং লৈহি চুপ্পগী থবক অসি পাঙথোকপা মতমদা পোল্লিনেসন লায়না থোকহল্লি। পোল্লিনেসন তৌখ্রবা লৈশিংনা ফর্টিলাইজেসন তৌই অদুগা মহৈ য়াল্লকই। অসুম্না মহৈ-মরোংশিংনা মহৈ চুম্না পানবদা ইন্সেক্টশিংনা অচৌবা থৌদাং লৌই।

"নেচর কম্যুনিকেসন্স" (মার্চ ১৪, ২০২৩) দা ফোঙদোরকখিবা, হন্দক্কী থিজিনবা অসিদা মোদেল অমা ওইনা লৌরিবা *Drosophila melanogaster* হায়রিবা ইন্সেক্ট অসিগী হক্তিন্নবগী থবক্তা ওজোননা করি অকায়বা পীবগে হায়বসি খঙননবগীমক লূপ অসিনা নুংশিৎতা য়াওরিবা ওজোনগী লেভেল অদুগী মহুৎ শিনবা য়ারবা ওজোন এক্সপোজর সিষ্টম অমা শেমগৎলম্মী। মসিদা লূপ অসিনা ওজোন লেভেলগী অকক্লবা চাং অমা য়াওরবা নুংশিৎকী ঈচেল অমা লেপ্তুনা চেলহল্লি। মতম অসিদা, ইন্সেক্টশিং অদুনা নোর্মেল কন্দিসনশিংদসু ফেরোমোনগী চাং নেম্না পুথোকপা থেংনরম্মী। মরম অসিনা, লূপ অসিনা ইন্সেক্ট খুদিংমক্তা ফেরোমোনগী য়ামদ্রবা চাংশিং ফাওবা ওনবা ঙম্বা টেক্নিক অমা পুথোকপগী মথৌ তারম্মী। অদুনা লূপ অসিনা গ্যাস ক্রোমাটোগ্রাফ/মাস স্পেক্ট্রোমিটর অমদা পুনশিল্লবা থর্মেল দিসোর্পসন য়ুনিট হায়না খঙনরিবা খূৎলায়সি শীজিন্নরম্মী। মসিনা ইন্সেক্ট খুদিংমক্তা থাদোরক্লিবা মনম চেনবা ফেরোমোনগী য়ামদ্রবা চাংসু ওনবা ঙমহল্লম্মী হায়না Nanji Jiang না ফোঙদোক্লি।

চাংয়েংশিং অদুদা, ইন্সেক্ট লাবশিংবু ওজোনগী চাং খজিক্তং হেনগৎহল্লবা মফমশিংদা থমখি। অদুগা অতোপ্পা 'কন্ট্রোল গ্রুপ' হায়না খঙনবা কাঙলূপ অমনা মহৌশাগী ওইবা নুংশিৎকা মান্নবা হায়বদি ওজোন য়াওদবা মফমদা থম্লম্মী। ওজোনগী চাংনা ১০০ ppb (পার্টস পর বিলিয়ন) ওইবা অদুদা পুং অনী থম্বা মতমদা কন্ট্রোল গ্রুপকী ইন্সেক্টশিংগা চাংদম্নবদা ওল্লিবা ফেরোমোনগী লেভেলদু য়াম্না হন্থরকপা থেংনরম্মী। *Drosophila melanogaster* খক্তা নত্তনা, থিজিন লূপ অসিনা জেনস *Drosophila* গী মরী লৈনবা স্পেসিস নিপালগী ইন্সেক্ট লাবশিংদসু চাং য়েংখি। *Drosophila busckii* হায়রিবা স্পেসিস অসিখক্তদা অখন্নবা ফেরোমোনশিং থাদোরকপা অসিদা ওজোননা অকায়বা পীরমদে, অতৈ স্পেসিসশিংদদি অকায়বা পীবা থেংনরম্মী। মসিগী মরমদি *D. busckii* না থাদোরক্লিবা ফেরোমোনশিংদা কার্বন-কার্বন দবল বোন্দ য়াওরমদে, অদুনা ওজোনগা ইরায় লায়না রিএক্সন থোক্তে।

মসিগী মখা তারকপদা, লূপ অসিনা ইন্সেক্ট লাবশিংনা মান্নবা স্পেসিসকী অমোমশিংগা করম্না হক্তিন্নবগে হায়বগী মতাংদা থিজিন্দুনা য়েংলম্মী। মতম অসিদা নীংবা কায়নীংঙাই ওইরবা মহৈশিং ফংলক্লম্মী। মসি ফেরোমোনশিংগী ফীভমদা কায়রকপদগী থোরকখিবনি। *Drosophila* লাবশিংনা থাদোরকখিবা ফেরোমোনশিংনা মরম ওইরগা অমোমশিংবু হেন্না কন্না চিংশিনবা ঙম্লম্মী। মতম অসিদা লাবশিংনা মনমদু শীজিন্নরগা অমোমশিংবু অতোপ্পা লাবশিংদগী খন্দোকপা ঙম্লম্মী। মখোয়গী ফেরোমোননা অমোমশিংবু চিংশিল্লবসু, অতোপ্পা লাবশিংদগীদি লাপথোক্লীংবা পোকহল্লম্মী। হক্তিন্নরিঙৈ মনুংদা, লাবশিংনা মখোয়গী ফেরোমোনশিংদু অমোমশিংদা ত্রান্সফর তৌখিরম্মী। হক্তিন্নবা হেক লোইখিবদা ঙাইরিবা ফেরোমোনদুগী মনম চেলহৌবা অমোমদুনা পুং খরদি অতোপ্পা লাবশিংবু চিংশিনহনবা ঙমদে। মসিগী মহয় ওইনা, ওজোনগী চাং হেনগৎলকপা অসিনা অমোমশিংনা লাবশিংবু চিংশিনবগী চাংসি হেন্না হন্থরকই; মসিগী মহুৎতা ওজোনগী চাং হেন্না থেংনরবা লাবশিংনা মেল কাউন্টরপার্টশিংদা হেন্না পূক্নিং চঙলকই। ওজোনগী লেভেলসিনা খজিক্তং হেনগৎলকপা মতমদা অসিগুম্বা পামদবা মচৎ অসি ইন্সেক্টশিংদা থেংনরকখিবনি হায়না নাঞ্জিনা মখা তানা ফোঙদোক্লি। অসুম্না ওজোনগী লেভেলদা হেনগৎলকপা ফীভমদা মতম খরা থল্লবা মতুংদা লাবশিংনা লাবশিংগা হক্তিন্নবগী মওংসি উরকখিবনি। মসিগী মরমদি মখোয়না ওজোন হেঞ্জিনখ্রবা লাবা অমসুং অমোমশিংগী খেন্নবদু পুথোকচবা ঙম্লক্লমদে।

মতুং তারকপদা লূপ অসিনা নুংশিৎনা ওজোনগী লেভেলশিং হেনগৎহন্দুনা *Drosophila* গী অতোপ্পা স্পেসিসশিংদসু চাং য়েংবা মতমদা, *D. busckii* (ফেরোমোনশিং থাদোরকপগী চাংদা অপনবা পীদে হায়বা খঙখ্রবা) স্পেসিসকী লাবশিংনসু হক্তিন্নবগী থৌওংদা মায় পাকপগী চাং হন্থবা থেংনরম্মী। নৈনখিবা স্পেসিস মাপলগী মনুংদগী নিপালদা লাবশিংনা ওজোন য়াওবা নুংশিৎ হোঞ্জিনহল্লবা অতোপ্পা লাবশিংগা হক্তিন্ননবা হোৎনরকপসি থেংনরকখি। মতাংসিদা পূক্নিং চিংশিন্নীংঙাই ওইরিবদি, ফেরোমোন য়াওদবা অদুবু মমিৎনা উরিবদুগী শক্তিনা হক্তিন্নবগী থবক পাঙথোক্লিবা *D. Suzukii* হায়রিবা স্পেসিস অসিদদি ওজোনগী লেভেল হেনগৎলকপা অসিনা হক্তিন্নবগী থৌওংদা অহোংবা লাকপা থেংনখিদবা অসিনা। মসিনা তাক্লিবদি ফেরোমোনশিংগী মতেংনা হক্তিন্নবা ইন্সেক্টশিংদা ওজোন লেভেল হেনগৎলকপা অসিনা অয়েৎপা পী হায়বসিনি।

ঙসিগী মালেম অসিদা ইন্সেক্টশিংগী পোপ্যুলেসন অসি নোংম-নোংমগী হন্থরকপা থেংনরে। মরু ওইনা পোল্লিনেটরশিং হায়রগসু খঙনরিবা কুরাক অমসুং হয়িংখোইগুম্বা ইন্সেক্টশিংগী মশীং হন্থরকপা হায়বসি নুংনাংনীংঙাই ওই। অসুম্না ইন্সেক্টশিংগী মশীং হন্থরক্লিবা অসি ইন্সেক্টিসাইদশিং য়াম্না শীজিন্নরকপা অমসুং ইন্সেক্টশিং অসিগী হেবিটেটশিং মাঙশিল্লকপদগী ওইরকপখক্তা নত্তনা, অতোপ্পা খঙদবা মরম ময়াম অমসু লৈরম্বা য়ারি। মরমশিংদুগী মনুংদগী গ্রাউন্দ-লেভেল ওজোনগী চাং হেনগৎলকপা অসিসু অমনি হায়বসি খঙবা ঙম্লকপনি হায়না থিজিন লূপ অসিনা ফোঙদোক্লি। অসুম্না ওজোননা হক্তিন্নবদা অয়েৎপা পীরকপা অমসুং ইন্সেক্টশিংনা লৈশিংগী মনমদা চিংশিনবগী চাং হন্থহল্লকপা অসিনা ইকোলোজিদা অহোংবা পুরকপগা লোয়ননা মহৈ-মরোংশিংগী পোত্থোকসু হন্থহল্লক্কদবা লৈবনিনা গ্রাউন্দ লেভেল ওজোনগী চাং হন্থহনবা য়াম্নমক মরু ওই হায়না লৌবা য়াই। ●

হায়জম্প লোংনা চোংবা হৌদোকপা ফোসবরি লৈখিদবা

- লৈশাংথেম অজিৎ -

ওলিম্পিক্কী হায়জম্প চেম্পিয়ন রিচার্দ ফোসবরি (Richard Fosbury) (অশন্বীদা Dick Fosbury), এঠলেটিক্সকী মরু ওইবা থৌরম অমা ওইরিবা হায়জম্পকী থৌরমদা কুমজা ১৯৬৮দা মেক্সিকো সহরদা পাঙথোকখিবা ওলিম্পিক গেমসকী মিটর ২.২৮ (ফুট ৭ ইঞ্চি ৪ $\frac{1}{4}$) চোংদুনা থৌরম অসিদা ওলিম্পিক্কী অনৌবা রেকোর্দ অমা থমখিবগা লোয়ননা সনাগী মেদল লৌখি, ৱর্ল্ড রেকোর্দ য়ৌবদি ঙমহৌদে। হৌখিবা নিংথৌকাবা নুমিৎ মার্চ ১৩, ২০২৩দা লোস এঞ্জেলসতা লৈখিদবদা মালেমদা লৈরিবা শান্নরোয়শিংনা মরু ওইনা এঠলিটশিংনা নুংঙাইতবা ফোঙদোক্লরক্লি। মালেমদা মমিং লৈরবা ওলিম্পিক্কী হায়জম্প চেম্পিয়নশিং অমসুং ৱর্ল্ড এঠলেটিক্স চেম্পিয়নশিপশিংদা মকোক ওইদুনা সনাগী মেদল লৌখিবা হায়জম্পর ময়াম অসিগী মনুংদা 'ফোসবরি' গী মমিংদি ওলিম্পিক গেমসকী থৌরম অসি চহী কয়া কয়া পাঙথোক্লবসু মহাক্কী মমিংদি অদুমক লৈহৌরগনি। মরমদি মহাক্না হায়জম্প চোংলিবা মওং অসি "FOSBURY FLOP" হায়না খঙনৈ। হায়জম্প চোংবদা লাম্থোক্কদবা চৈ (বার) অদু লোংনা মবুক অমসুং মমায়না নোংথকলোমদা ওন্দুনা মনঙ্গলনা লাম্থোকপা মওং অদুবু FOSBURY FLOP হায়না খঙনৈ। কুমজা ১৯৬৮দা মেক্সিকো সহরদা পাঙথোকখিবা ১৯শুবা ওলিম্পিক গেমসতা মহাক্না হায়জম্প চোংবা অদু উবদা মীৎয়েং তারিবশিং অদু ইঙক ঙক্লখিবখক্তা নত্তনা হায়জম্প চোংবগী ওফিসলশিং, জজশিং অমদি রেফরিশিংসু ইঙক ঙক্লখি। মদুগী মথক্তা ফোটোগ্রাফর, কেমেরামেন অমসুং টেলিভিজনগী টিমশিংনা হায়জম্প চোংফম অদু হেক য়ারিবমখৈ নকশিন্নবা হোৎনখি। ফোসবরিগী লোংনা চোংবগী মওং অসি ইন্দিয়াদদি অহানবা ওইনা মেক্সিকো ওলিম্পিক মনুংদা ফোঙবা ইংলিসকী পাউচে হিন্দুস্তান ষ্টেন্দর্দ, অম্রিতা বজার, টাইমস ওফ ইন্দিয়ানচিংবদা অহানবা ওইনা উবা ফংই। মতম অসিদা ন্যু দেল্লীদা লৈবা অমেরিকান (য়ু এস এ) এম্বেসিদা অমেরিকান রিভিয়ু হায়বা হাপ্তাগী ওইনা ফোঙবা লমায় ৬/৮ লোম চাওরাক্লা পানবা ইংলিসকী (মুম্বাই) ইন্দিয়াদা ফোঙলিবা BLITZ গা মওং মান্নবা পাউচেদা ওলিম্পিক পাঙথোক্কদৌরিবা থা মঙা/তরুক্কী মমাঙদা ফোসবরিগী লোংনা চোংবা হায়জম্পকী টেক্নিক অসিগী ফোটো হাপ্লকপদা ঐখোয় ইঙক ঙক্লরম্মী।

কুমজা ১৯৬৮গী ওক্টোবর থাগী ১২দগী ২৭ ফাওবগী মনুংদা মেক্সিকো সহরদা ১৯শুবা ওলিম্পিক গেমস পাঙথোক্লম্মী। লৈবাক ১১২দগী লাকপা শান্নরোয়শিংনা থৌরম ১৭২দা শরুক য়ারম্মী। মদুদা শান্নরোয় ৫৪২৩না শরুক য়াবদা নুপী ৭৬৮ (১৪.২%) না শরুক য়ারম্মী। সহর অসিদা ওলিম্পিক গেমস পাঙথোকখিবা মতমদা লৈবাক অয়াম্বনা শরুক য়াবা পামখিদে। মরমদি মেক্সিকো সিটি অসি সমুদ্র লৈমায়দগী ফুট ৭,০০০ ৱাংই। মরম অদুনা ওক্সিজেন মতিক চানা ফংদে, মরু ওইনা লমজেল অশাংবা চেনবশিংদা য়াম্না খুদোংথিগনি। অৱাংবা মফমদা লৈবা লমজেল্লোয়শিংগা অনেম্বা তম্পাক্তা লৈবা লমজেল্লোয়শিংগা লম্বা তৌনবদা অৱাংবা মফমদা লৈবা চীং মথক অমদি অৱাংবা লৈতেম মান্নবা মফম প্লেট্যুনচিংবা মফমশিংদা লৈবা লমজেল্লোয়শিংনা হেন্না খুদোং চাখিগনি হায়বা পূম্নমক্না খঙই। মরমদি ওক্সিজেন য়াম্না লিক্না লৈবা মফমশিংদা লৈবা লমজেল্লোয়শিং অদুদি লমজেল অদুদা মায় পাক্কনি, অনেম্বা মফমদা লৈবশিংদি থোয়দোক্না অৱাবা নংগনি খঙই। কুমজা ১৯৬৩দা বাদেন-বাদেন কৌবা মফমদা ইন্টরনেসনল ওলিম্পিক কম্মিটিনা মেক্সিকো সহরবু ওলিম্পিক গেমস ১৯৬৮দা পাঙথোক্লবা অয়াবা পীখি। মদুদা লৈবাক খরদি য়ানীংখিদে। মরমদি সহর অসি সমুদ্রগী লৈমায়দগী ফুট ৭০০০ হেন্না ৱাংই অদুনা ওক্সিজেন ৱাত্তুনা লমজেল অশাংবা চেনবশিংদা খুদোং চারোই, য়াম্না ৱাগনি অমদি ৱাম্থবা য়াওগনি। মরম অদুনা অৱাংবা মফমদা লৈবা লমজেল্লোয়শিংনা অনেম্বা তম্পাক্তা লৈবা লমজেল্লোয়শিংদগী হেন্না খুদোং চাগনি। অসিগুম্বা খেন্নবগী মওং অসিনা মরম ওইদুনা লৈবাক কয়ামুক্কী অহৈ অশিং অয়াম্বনা সাইকোলোজিকেল ইনভেষ্টিগেসন তৌই, মসিনা মরম ওইদুনা বৃটিশ ওলিম্পিক এসোসিএসননা ইন্টরনেসনল ওলিম্পিক কম্মিটিদগী ৱারম খরা থাঙ্গৎখি মদুদি ওলিম্পিক পাঙথোকত্রিঙৈদা থা অহুমগী মনুংদা চয়োল মরি প্লেট্যু (অৱাংবা লৈতেম মান্নবা মফম) অমসুং চীংদা ট্রেনিং তৌবা য়াগনি। অসুক য়াম্বা মতম অৱাংবা মফমদা ট্রেনিং তৌহল্লু হায়বা অদুদা লৈবাক কয়ামুক্কী অশিন অরাং ওইরিবশিং অদুনা শাওরম্মী। মরমদি লমজেল্লোয়শিং অদু মতম শাংনদি অৱাংবা মফমদা ট্রেনিং তৌহন্নীংদে। মতম অসিদা মেক্সিকো লৈবাক্কী প্রসিদেন্টগা মহৈরোয়শিংগা য়াম্না কন্না য়েক্লবা ওইরম্মী। মহৈরোয়শিংনা হায়রিবদি শেল থুম নিংথিনা লৈতবা, প্রজাশিংনা নিংথিনা চাবা থকপা ফংদবা লৈবাক অসিদা করম্না ওলিম্পিক গেমস পাঙথোক্কুনা য়াল্লবা শেনফমশিং চাদিং তৌগদৌরিবনো হায়দুনা য়ানীংদবা খোঙজং অমা চঙশিনখি। গেমস অদু হৌগদবা চয়োল অহুম ৱাংলিঙৈদা য়ুনিভর্সিটিগী মমাঙদা টেঙ্কশিং থম্মী। মসি ওলিম্পিক ষ্টেদিয়মগদি মায়োক্লবদনি। দেমোন্সত্রেসন মখল কয়া অমা চৎতুনা ঈরাং অদু অসুম অসুম শাগৎলকখি। মসি মেক্সিকোগী লৈবাক পূম্বা শন্দোকখি। নুমিৎ তরানি লৈরগা হৌগদৌরিবা ওলিম্পিক অদুদা ওক্টোবর ২দা মহৈরোয় খক্তা নত্তনা অতৈ মীয়ামশিংসু শরুক য়ারক্কুনা লাম্নীশিংনা মখোয় পূম্নমকপু নমথখি মেক্সিকো সহরগী থ্রী কলচর কৌবা মফম অমগী লম্পাক্তা মীওই ১০,০০০ দেমোন্সত্রেসন চৎপদা মিলিটরিনা কোয়শিল্লম্মী অদুগা নোংমৈ কাপশিন্দুনা মীয়াম অমা হাৎখি। লানফম অদু পুং ৫ হেন্না হাৎন-শুনবা তৌবদা মীওই ২০০ হাৎখি অমসুং মীওই ১২০০ অশোক অপন থোকখি। মসিগী মতুংদদি খুদোংথীবা অমত্তা য়াওদনা ওলিম্পিক গেমস অদু চথরম্মী।

অৱাংবা মফমদা পাঙথোকখিবা ওলিম্পিক অদুদা নুংশিৎ য়াম্না পাবা, কূঙদবা, ওক্সিজেনগী চাং য়াম্না নেম্বা মরম্না লমজেল অশাংবা চেনবশিং অদু য়াম্না ৱাখি, মরক্তা লৈহৌবশিং ৱাম্থবনচিংবা য়াওখি। মরম অসিনা মেক্সিকোদা ওলিম্পিক পাঙথোক্কনি হায়না হেক লেপখিবা নুমিত্তগী লমজেল অশাংবা চেনবশিং, মিটর ৩০০০ ষ্টেপল চেজ, মিটর ৫০০০, মিটর ১০,০০০ অমসুং মরাথন চেনবশিংদা খুদোংথীবা থোক্কনি হায়খি। অথোই অহেন তান্নবগী থৌরমশিং হেক হৌখিবদগী নুংশিৎ পাবা, ওক্সিজেন ৱাৎপগী খুদোংথীবশিং লাকখি। মিটর ১০,০০০গী লমজেল পাঙথোকখিবদা লৈবাক ২৩দগী লমজেল্লোয় ৩৭ শরুক য়াখি। মখোয়না ত্রেক অদু ২৫রক চেনগদবনি। লমজেল্লোয় খুদিংমক অহানবদা মশা খিংনা অদুমক চেল্লম্মী। অদুবু রাউন্দ তরুক্লকশুবদা নিপা অনী ষ্ট্রেটচরদা পুথোকখি। মিটর ৮৯০০ য়ৌরকপদা 'কিপ কৈয়নো' চাকখাও অমদি গোল ব্লেদর নারক্কুনা তোকখিবনি। মহাক ওলিম্পিক অসিদা মিটর ১৫০০গী লমজেলদা ওলিম্পিক্কী রেকোর্দ থুগাইদুনা লমজেল থোইখিবা লমজেল্লোয়নি। লমজেল্লোয় ১১ মিটর ৮০০ চেনগদবা ৱাংলি, মদুদা মখোয় মশেল অমগা অমগা অমুক অমুক মকোক্তা চেন্নে। তৌইগুম্বসুং অরোইবগী মিটর ৮০০ খক্তমক ঙাইরবা মতমদা ইথোপিয়াগী ৱোলদি, ওষ্ট্রেলিয়াগী রোন ক্লার্ক, কেনিয়াগী তেমু অমসুং টুনিসিয়াগী মোহমদ গাম্মাউদি য়াংনা লম্বা তৌদুনা চেন্নরম্মী। লমথুংফম য়ৌগদবা রাউন্দ অমা মখায় ৱাৎলিঙৈদা ওষ্ট্রেলিয়াগী রোন ক্লার্ক য়াম্না শোন্থনা তুংদা লৈহৌখি। ২৪শুবা রাউন্দদা কেনিয়াগী নাফ্ফালী তেমুনা মিটর ৪০০গী রাউন্দ অদু সেকেন্দ ৬৪.৪দা চেন্দুনা গাম্মৌদিবু হেনগৎখি। অরোইবা রাউন্দগী কাংশি হেক খিংলকপগা ৱোলদিনা তেমুবু তানখৎখিদুনা গজ মঙারোম হেনখি। অদুম ওইনমক তেমুগী মপাঙ্গল খাক্কুনা লৈরমখি। মহাক্না ৱোলদিবু লমথুংফম য়ৌগদবা মিটর ৫০ ৱাংলিঙৈদা হেনগৎখিদুনা গজ ৫ হেন্না থোইখি।

মকোক মথং তাখিবা মখোয় মঙামক অৱাংবা মফম চীং লৈবাক নৎত্রগা অৱাংবা লৈতেম মান্নবা লম প্লেট্যুদগী লমজেল্লোয় ঙাক্তনি। লমজেল অদুগী লমথুংফম য়ৌখিবা অৱাংলম চীংগী লৈবাক নৎত্রগা প্লেট্যুদগী নত্তবা অনেম্বা লৈতেম মান্নবা মফমদগী লাকখিবদি ওষ্ট্রেলিয়াগী রোন ক্লার্কনি। মহাক্তি ৱাম্থদুনা মিনট তরা রোম লৈখি। মহাক কুমজা ১৯৫৬কী মেলবোর্ন ওলিম্পিক্তা চহী ১৯ শুরম্মী অদুগা ওলিম্পিক অদু হৌবা নুমিত্তা ষ্টেদিয়ম মনুংদা ইরোই লোইবা মৈরা পায়রগা চেনবা এঠলিট অদু ওইরম্মী। মৈরা অদুগী মৈরিকশিংনা মহাক্কী মখূৎতা হৌরিবা মতুশিং অদু চাক্লম্মী। মহাক্কী মখূৎ অদু য়াম্না শারম্মী অদু ফাওবা মহাক্কী মথৌ অদু কায়দনবা মীয়াম খঙহন্দনা ওলিম্পিক হৌবগী থৌরম অদু কায়হন্দনা মৈরা অদু চুখৎখি। মদুবু ইতিহাসিক ওইবা থৌদোক অমা ওইখি। ●