প্লুটোবু প্লানেট নৎত্রে হায়রিবা করিগীনো?

- পোৎশংবম হকিম খাবা -

প্লুটো হায়বসিবু প্লানেট অমরা? নত্তে হায়নরিবা অসিনা করিগীনো? প্লানেট অমবু করম্না মশক তাকই অমসুং সোলর সিষ্টমগী ৯শুবা প্লানেট অসিবু চাউজনথীবা (দ্বার্ফ) প্লানেট হায়না ইনৌ নৌনা মমিং থোল্লিবা অসিনা করি মরমগীনো? ঐখোয় অয়াম্বনা স্কুলদা প্লুটো অসি সোলর সিষ্টমগী ৯শুবা প্লানেটনি হায়না তম্লকই, মরম অসিনা প্লুটোগী পুৱারী, মসিবু দ্বার্ফ প্লানেট অমা ওইনা নৌহৌননা মশক তাক্লকপা অমসুং অসিগুম্বা য়েৎনবা অসি মতৌ করম্না হৌরকখি হায়রিবশিং অসিগী মতাংদা ৱাফম খরা খঙজিনবা কান্নগনি।

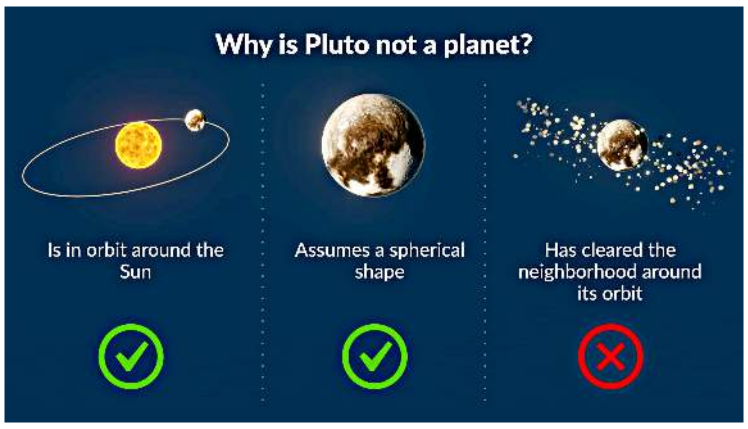
ইন্টরনেশনল এষ্ট্রোনোমিকেল য়ুনিয়ন (আই এ য়ু) গী মেম্বরশিংনা কুমজা ২০০৬কী ওগষ্ট ২৪দা ভোট অমা লৌনরবা মতুংদা, হান্না 'প্লানেট' ওইনা লৈরম্বা প্লুটো অসি 'দ্বার্ফ প্লানেট'নি হায়না নৌহৌননা লেপ্নখি। প্লুটোবু প্লানেট নত্তে হায়বা ৱারেপ অসি 'আই এ য়ু রিজোল্যুশন ৫এ, দিফিনিশন ওফ এ প্লানেট ইন দি সোলর সিষ্টম' হায়বা ওফিশল এক্ট অমগী মখাদা লৌখিবনি। অদুম ওইনমক, মসিবু ইনৌ নৌনা অমুক মশক তাক্লিবা অসি করি মরমগীনো, ভোট অদু করিগীদমক্তা লৌনখ্রিবনো অমসুং প্লুটো অসি অশেংবমক প্লানেট অমরা ? প্লুটোবু ঐখোয়গী সোলর সিষ্টম অসিগী মনুংদা লৈবা ৯শুবা প্লানেট অমা ওইনা পুথোকখিবা মতাং অদুদগী হৌরদুনা কুইপর বেল্টকী মনুং চনবা পোৎশক দ্বার্ফ প্লানেট অমনি হায়না নৌহৌননা মশক তাক্লকপা ফাওবগী খোঙচৎ অসি পূক্নিং চিংশিন্নীংঙাই ওইবা ৱারী অমনি। ১৮শুবা চহীচাদা থেংনখিবা--করিগুম্বা শুন্দ্রংগী পোৎশক অমনা কোয়না চৎপা খোঙচৎকী (ওর্বীটেল) ঙক্লবা থৌওং অমনা, ঐখোয়না হান্না খন্নরম্বা প্লানেট অমগী ওইফম থোকপা মওং-মতৌ অমসুং সোলর সিষ্টম অসি মতৌ করম্না লৈবা হৌরকখি হায়বগী ৱাখলদা অওনবা অমা থোকহনখিবা পোৎশক অমখক পুথোক্লবা মরম ওইখি।

প্লুটো পুথোকখিবগী ৱারী : ১৭শুবা চহীচাগী ময়ায় চল্লকপদা সাইন্টিফিক রেভল্যুশনগী অচৌবা য়াওল অমা লাকখি। জোহান্নেশ কেপলরনা পুথোকপা, প্লানেটশিংগী খোঙচৎকা মরী লৈনবা লোশিংনা ন্যুটনগী লো ওফ গ্রেভিটিগা লোয়ননা এষ্ট্রেনোমরশিংগী মফমদা মতীক-মঙম চেল্লবা খূৎলায় অমা ওইখি। কোমেট অমসুং প্লানেটশিংগী খোঙচৎশিংবু য়াম্না ময়েক শেংনা খঙবা ঙম্নরকখি। মতম অদুদা সোলর সিষ্টম অসি ঘড়ীগী পূংজাগুম্না চপ চানা চৎলি হায়না খন্নখি। অদুবু কুমজা ১৮২১দা অঙকপগী মশক ওইরবা, মরিং-মরাংবা থৌওং অমা থেংনরকখি : ইকুই কুইদনা পুথোকখিবা য়ুরেনশ হায়রিবা প্লানেট অসি মশাগী চৎফম থোকপা লম্বেল অদুদগী হাইদোক্তুনা চৎলমখি। ফ্রেঞ্চ এষ্ট্রোনোমর এলেক্সিস বোভার্দনা ফোঙদোকখিবা, য়ুরেনশনা চৎপা খোঙচৎসি অচুম্বনি হায়না লৌনরবা টেবলশিং অদুগী ওন্ন-তৈনবদা, প্লানেট অসি মশাগী চৎফম থোকপা লম্বেল অদুদগী ইতৎ তত্তনা হাইদোক্তুনা চৎলম্বা থেংনরকখি। বোভার্দনা অসিগুম্বা নাতে চাদবা থৌওং অসি মীৎনা উবা ঙমদবা অচৌবা পোৎশক অমনা য়ুরেনশপু মশাগী লম্বেলদগী চিংদুনা পুথোকপা মরমদগীনি হায়না লৌখি। য়ুরেনশপু মশাগী ওর্বীত্তগী হাইদোক্তুনা চৎলহল্লিবা অনৌবা প্লানেট অদু মফম কদাইদা লৈরমগদগে হায়বদু এষ্ট্রোনোমরশিং -- জোন কোচ অদামস অমসুং অর্বেইন লেভেরিয়র অনীনা প্রেদিক্ট তৌখি। ভেরিয়রদি, মমাঙদা মার্ক্যুরিগী ওর্বীটপু শেংনা খঙবা ঙম্নবা হোৎনবদা, ভলকান হায়না মিংথোনবা প্লানেট অমা লৈরম্বা য়াবগী থীওরি পুথোকখ্রবা মীশক্নি। অদুম ওইনমক কুমজা ১৮৪৬কী সেপ্টেম্বর ২৩গী অহিংদা জোহান গল্লে অমসুং হৈনরিক দি'এর্রেষ্টনা নেপচুন মায় পাক্না পুথোকখি অমদি মেথমেটিসিয়নশিংনা, নেপচুনগী ওর্বীটকা মরী লৈনবা অকুপ্পা ৱারোলশিং অদু মমুৎ তানা খঙবা ঙম্নবা হোৎনখি, অদুবু য়ুরেনশনা নুমিৎকী অকোয়বদা চৎপা খোঙচত্তা চাং মান্নদবগী মওংশিং অদুদি মখা তানা অদুম্মক লৈবা উখি। করিগুম্বা পোৎশক অমনা লেপ্পা লৈতনা য়ুরেনশপু মশাগী লম্বেলদগী চিংথোক্তুনা লৈরি। ৱাফম অসি, কুমজা ১৮৯৪দা এরিজোনগী ঙমখৈ-টাউন ফ্লেগষ্টাফতা অচৌবা ওবজ ার্ভেটরি অমা শেমগৎখ্রবা পার্সিভেল লোৱেলগী মফমদা য়াম্না পূক্নীং চিংশিন্নীংঙাই ওইখি। য়ুরেনশ্ অমসুং নেপচুন অনীবু, অতোপ্পা য়াম্না লাপ্পা লৈবা, মহাক্না 'প্লানেট এক্স' হায়না মিংথোনবা প্লানেট অমনা চিংথোক্লি হায়না লোৱেলনা লেপখি। হায়রিবা প্লানেট অসিবু মহাক্না কুমজা ১৯০৬তগী কোয়থি থিবা হৌখি, অদুবু চহী তরাগী মতুংদসু প্লানেট অসিবু থেংনবা ঙমদনা, মহাক কুমজা ১৯১৬তা লৈখিদে। ওবজার্ভেটরি অদুগী অনৌবা দিরেক্টর, ভেষ্টো স্লাইফরনা, থিজিনবা অদু মখা তানা অমুক চথখি। কুমজা ১৯২৯দা, প্লানেট এক্স থিদুনা পুথোকপগী থবক অসি, ওবজার্ভেটরি অদুদা নৌনা চঙলকপা ক্লাইদ টোমবোদা শিন্নখি। থবক অদু লোৱেলনা অনৌবা প্লানেট অদুগী লৈফম্নি হায়না প্রেদিক্ট তৌরম্বা অতিয়াগী শরুক্তা অহিং অহিং ফোটোগ্রাফ কয়ামরুম য়াম্না চেকশিন্না নম্বা অৱাবা থৌওং অমনি। ফোটোগ্রাফ য়াওবা প্লেটশিং অদু নুংথিলগী মতমদা 'ব্লিঙ্ক কোম্পরেটর' হায়না খঙনবা, তোঙান তোঙানবা মতমশিংদা নমখিবা ফোটো অনীগী মরক্তা চেন্থোক-চেনশিন তৌবা পাম্বে অমা শীজিন্নদুনা কুপ্না য়েংখি। কোম্পরেটর অদুদা য়েংবা মতমদা থৱান্নীচাকশিংদি মচি লেঙদনা লৈরগা, প্লানেট অমখক্তি প্লেট খূদীংমক্কী অমগা অমগা মান্নদবা মফমশিংদা মমি তাবগা লোয়ননা মশাগী ওর্বীটতা কোয়না চত্তুনা লৈবা উখি।

থা কয়ামরুম চঙনা থিজিল্লবা মতুং কুমজা ১৯৩০গী ফেব্রুৱারী ১৮দা টোমবোনা, লোত্তুনা লৈরম্বা পোৎশক অমা পুথেকাখি : জেমিনিগী মনীংদা থোক্লিবা থৱান্নীচাকশিংগী মরক্তা পীক্লবা বীন্দু মচা অমখক পাইদুনা লৈবা মহাক্না উবা ফংখি। মতৌ অসুম্না প্লানেট এক্স অসি মমৈথংদা থেংনখিবগা লোয়ননা, মতম শাংনা চথরকপা থিজিনবগী থবক অদু লোইশিনখি। প্লানেট এক্স অসিবু গ্রীককী খম্নুং-তাইবঙ-লাইরেম্বগী (অন্দরৱার্ল্ড গোদ) মমিং লৌদুনা প্লুটো হায়না মিংথোনখি, অদুবু মসি প্লানেট এক্স অদুমক তশেংনা ওইরমগদ্রা হায়বগী চিংনবা অমদি পোক্লখি। য়েংবদা ময়েক য়াম্না শেংদনা উই অমসুং মসিগী মকোয় অদু মালেম অসিদা লৈরিবা খ্বাইদগী চাউবা টেলিস্কোপশিংনা য়েংবা ফাওবদা নীংথিনা উবা ঙমদে। প্লুটো অসি শুপশোয় শোয়দনা পিশক পীক্লমগনি, মালেম নৎত্রগা মার্সকী পাক-চাউবগা মান্নরম্বা ফাওবা য়াই। মসিনা য়ুরেনশ্ অমসুং নেপচুন অনীদা অদুক হাক্না কনবা ইথিল পীবা ঙম্লমগনি হায়বসি থাজনীংঙাই ওইদে। ৱাফম অসি ওইদুনসু, প্লানেট অসিগী য়াম্না লুবা ফীভম অসিনা মরম ওইদুনা, হীরম অসিদা কথোক্লবা এষ্ট্রোনোমর খরনা মখা তানা থিজিনখি। মতমগী খোঙলৈ মতুংইন্না হান্নদগী হেন্না চাউবা টেলিস্কোপশিং শাদুনা পুথোক্লরকখি অমসুং ওবজ ার্ভেশনশিংনা প্লুটোগী মশা অসি মেথানআইসনা কুপশিল্লম্বা য়াই হায়না উৎলকখি। কুমজা ১৯৭৮দা এষ্ট্রোনোমর জেমস খৃষ্টিনা থিজিন্দুনা প্লুটোগী খ্বাইদগী চাউবা থা 'চারোন' হায়না মিংথোনবা অসি পুথোকখি। চারোননা এষ্ট্রোনোমরশিংগী মফমদা, প্লুটোগী মশা অসি হান্না খন্নরম্বগী ওন্ন-তৈনবদা, মালেমগী থাদগীসু হেন্না পীকই হায়বসি খঙবা ঙমহনখি। মশা পিশক পীকপগা লোয়ননা মহৌশা নত্তবা কোয়না চৎপা মওং অমা লৈবদগী প্লুটো অসি তশেংনমক প্লানেট অমা ওইরমগদ্রা হায়বগী চিংনবা অমা য়াম্না কন্না পোক্লবা হৌরকখি।

কুমজা ১৯৯০গী পরিংদগীদি, ফোটোগ্রাফকী ফিল্মশিংদগী হেন্না মঙালদা সেন্সিটিভ ওইবা সী সী দি কেমরাশিং পুথোক্লরকপা হৌরে। হায়রিবা কেমরাশিং অসিনা মশেন-মরাং ওইনা উবা পোৎশকশিংবু হেন্না ময়েক শেংনা উহনবগা লোয়ননা সোলর সিষ্টমগী মনুংদা য়াম্না লুনা চঙশিন্দুনা য়েংবা ঙমহনখি। সী সী দিশিং অসি শীজিন্নদুনা নেপচুনগী ওর্বীট ৱাংমদা প্লুটোমুক চাউবা পোৎশক কয়ামরুম লৈ হায়বসি ময়েক শেংনা খঙনরকখি। হায়রিবা পোৎশকশিং অসি কুইপর বেল্ট হায়না খঙনবা, সোলর সিষ্টম শেমখিবগী লেমহৌখাক মকুম-মকাইশিংগী পাক চাউরবা ফিল্ড অমগী মনুংদা লৈবা ঙাক্তনি অমসুং প্লুটোনা ময়াম অদুগী মনুংদা খ্বাইদগী হেন্না চাউই।

কুমজা ২০০২দগী কুইপর বেল্ট মনুংদা অতৈ অচৌ অচৌবা পোৎশক কয়ামরুম মখা তানা থেংনবা হৌরকখি। অদুগুম্বা পোৎশকশিং অদুগী মনুংদা কুৱাওর, সেদনা, মেকমেক অমসুং ইরিশ হায়রিবশিং অসি মমিং পনবা য়াই। মতাং অসিদগী প্লুটোগী ষ্টেটসকী মরমদা মালেমগী এষ্ট্রোনোমরশিংনা অকনবা মওংদা য়েৎনবা হৌরকখি। প্লুটোনা প্লানেট অমা ওইরবদি, হায়রিবা পোৎশকশিং অসিসু প্লানেট ওইফম থোক্ত্রা হায়না হংনরকখি। ৱাফম অসি কুমজা ২০০৬তা ইন্টরনেশনল এষ্ট্রোনোমিকেল য়ুনিয়ন (আই এ য়ু) না ৱাতেমখি। ●



এদিটরদা থারকপা ৱাকৎ, মীয়ামগী খোল্লাও, পাউদম অমসুং অতৈ-অতৈ

মীতোপশিং হলহন্দ্রবদি লান লেপকদবা মান্দে

ইকায়খুম্নজরিবা এদিটর,

কন্সটিট্যুশন দেগী নুমিৎতা ইন্দিয়াগী প্রসিদেন্ট দ্রৌপদি মুরমুনা ইন্দিয়াগী কন্সটিট্যুশন হায়বসি নেশনল টেক্স অমনি, ইন্দিয়াগী কন্সটিট্যুশন অসি ঐখোয়গী নেশনল টেক্সনি, কন্সটিট্যুশননা, এগজিক্যুটিভ, লেজিসলেটিভ অমসুং জুদিসিয়ারিগী শক্তি, মথৌ অমসুং তৌগদবশিং অদু পীরি। লৈবাক অসিগী দেমোক্রেটিক সিষ্টম অসি মায় পাক্না চৎহন্নবগী মরু ওইবা য়ূন্ফমনি। গভর্ণমেন্টকী ওর্গান অহুম অসিদা থাজবা থমগদবনি। ইরমদম মণিপুর অসিদদি তাইওন্নবা মাল্লি, ঐগী ৱাখলদা। গভর্ণর অজয় কুমার ভল্লানসু কম্যুনিটি খুদিংমক্কী রাইটস ফংবা ঙম্নবা কন্সটিট্যুশনগী থৌদাং খঙগদবনি হায়রি। অশেংবমক্তি মণিপুরনা ইনি দয়াদগী হান্না কন্সটিট্যুশন শেম্বনি, হিষ্ট্রিনা শাক্খিনি। ষ্টেটসিগী হৌখিবা মিনিষ্টরশিং, এম এল এশিং, হৌজিক্কী মিনিষ্টরশিং, এম এল এশিংনা কন্সটিট্যুশন অসি ভোট হেক কাবগা খঙনবা হোৎনরম্লবদি হৌজিক থোক্লিবা লান অসি থোক্লম্লোই, ঈং-তপ্পা, চাওখৎপা হেনগনি।

এন আর সী থবক ওইনা পাঙথোক্ত্রবদি য়েলহৌমী মুৎখ্রগনি। মীতোপশিং হলহন্দ্রবদি লানসু লেপ্লোই। কুমজা ২০১৫গী ওগষ্ট ৩১দা মণিপুর লেজিসলেটিভ এসেমব্লিদা দি প্রোটেক্সন ওফ মণিপুর পিপল বিল ২০১৫ কৌবা বিল অমা পাস তৌখি। বিল অসিগী সেক্সন ২(বি) দা মণিপুর পিপল হায়রগা এন আর সী ১৯৫১ সেন্সস রিপোর্ট ১৯৫১ অমদি ভিলেজ দাইরেক্টরি, ১৯৫১না লেপকনি হায়না পল্লি। বিল অসিগী সেক্সন ২ (বি) দা য়াওরিবা ৱারোল চৎনরগদি মণিপুরগী হিল এরিয়াশিংগী অপূনবা ত্রাইবেল মীশিংগী চাদা ৮০দি মণিপুরগী পিপল ওইররোই হায়বগী অকিবা লৈবনা এসেমব্লিনা পাস তৌখিবা বিল অদুগী মায়োক্তা চুড়াচান্দপুরদা অকনবা ঈহৌ লাকপদগী মীওই ৯ লোম লৈখিদে।

সূ অসি কুমজা ২০০৫গী ওগষ্ট ১দা ইহান হান্না আর্মি অমদি কে এন ও, য়ু পি এফকা য়ান-চে খূৎয়েক পীনখিবনি। কুমজা ২০০৮গী ওগষ্ট ২২দা সেন্টর, মণিপুর লৈঙাক, নাকল অহুমগী য়ান-চে অমুকসু তৌনখি। কুমজা ২০২৩গী মে ৩দগী ঈরাং লোইশিন্নবা অমুকসু কুমজা ২০২৫গী সেপ্টেম্বর থাদা পোইন্ট ১১গী য়ান-চে খূৎয়েক পীনখ্রবনি। য়ান-চে অদুগী থবক অমত্তা পাঙথোকপা লৈত্রি। মরু ওইনা টেরিটোরিএল ইন্টিগ্রিটি ঙাকপা, খূৎলায়শিং পী আর পি এফ/বি এস এফকী কেম্পতা থম্বা, মীচমদা এটেক চথদবা অসিনচিংবাঅসি থবক ওইনা পাঙথোকপা ঙমদ্রি। তম্পাক্তগীদি খূৎলায় লোইনা ফাগৎখ্রে, চীংদদি ফোংনা পায়হন্দুনা মীচম হাৎলি, মীচম ফাগৎলি। মীয়াম্না অনৌবা লৈঙাক লাক্লবদি লান লোইশিল্লগনি খল্লম্বদু লান লোইশিনবগী মহুত্তা প্রাইম মিনিষ্টর নরেন্দ্র মোদিনা মণিপুরদা শাথিনা মৈ চাক্লিবা অসি কন্দনা মপান লৈবাক্তা কোইবা, মনা লৌবা চৎপগুম, চীফ মিনিষ্টর খেমচান্দসু, কুকি লালহৌবশিংনা মীচম হাৎলিবা অসি খুদক্তা কোম্বিং ওপরেশন চথরগা ফাবগী মহুত্তা জিরিদা, উখ্রুলদা, সেনাপতিদা চৎতুনা লৈরে। নোংঙাল্লগা কুকিশিংনা মীচম হেক্তা হাৎলি।

লো এন্দ ওর্দরদি ষ্টেটকী মথৌনি হায়রগা হান্নগী চীফ মিনিষ্টরগী মতৌ তমদুনা লৈরে। মন্ত্রি-মন্দল চাওথোকপা ঙমদ্রি। মতু য়াম্না শোন্না চীফ মিনিষ্টর ওইরি। অমরোমদা অমুকসু ইজরিবা ঐনা থাগৎচবা, য়াজনীংবা অমনা মন্ত্রি-মন্দল চাওথোক্লরবদি পি আর লাকপা য়াই খনবা ওইরম্বসু য়াই। মরমদি এম এল এশিং অসিদি লান লোইশিনবা, এন আর সী থবক ওইনা পাঙথোকপা, য়েলহৌমী কনবা অসিনচিংবা মীয়ামগী অমত্তা খন্দনা মিনিষ্টর ফমদা খন্দুনা লৈরি হায়বসি থবক্লা শাখিনি।

দেপ্যুটি চীফ মিনিষ্টর নেমচা কিপগেনগী মপুরোইবা কুকি লালহৌবগী মকোক সেমিন্থাং কিপগেন (থাংবোই) ফেমিলি অমগী নুপী (নেমচা)না লৈঙাক্কী সেক্রেসি মেট্টর পুম্নমক মপুরোইবা ললহৌবগী মকোক্তা খঙহল্লোইদবগী মরম লৈতে। মোদি, অমিট শাহ অমদি সী এম খেমচান্দগী মওংসিদি ঙক্তবা ঙমদে ইজরিবা ঐনা। চীফ মিনিষ্টর ৱাই খেমচান্দনা নিঙোল চাক্নৌবা নংনবা লুপা কোটি ৩৫০ নুপীশিংদা পীরগনি হায়বসি শোরাৎকী অশিবশিংগী নুমিদাংদা ঙা তংবগুম্বনি। অনৌবা লৈঙাক অসিনা এন আর সী চৎনহন্দুনা মীতোপ হলহনখ্রবদি লান লেপ্লগনি, মথংগী লৈঙাকসু ভোট খোমদ্রবসু বি জে পিনা পাল্লগনি। হৌখিবা লৈঙাকশিংগী মমাঙদা।

অদোমগী - থিংবাইজম ইতোবী, তোপ অ-াং লৈকায়

[illegible]

[illegible]