

হীদাক কান্নরবা পান্নীশিং : নাশাংবী

- ডা. হুইদ্রোম বীরকুমার -

সী এস আই আর : নোর্থ ইষ্ট ইনষ্টিটুট ওফ সাইন্স এন্ড টেকনোলজি, লম্ফেলপাং



ঐখোয়গী লমদম মণিপুৰদা নুংশিহীদাক পান্নী মখল খরা হৌবা অমসুং থানবশিংগী মনুংদা নুংশিহীদাক-নাশাংবী অসিসু অমনি। ময়ান্না য়ান্না তোয়ানা শীজিন্নাৰিবা অমদি কৈথেলদ ইমা ইবেলশিংনা য়োৱানিবা নুংশিহীদাক মখল অসিনা ফিল্ড মেছা (Fiefl mentha), বোটাণিকেলগী ওইবা মমিংদা মেছা আৰ্ভেক্সিস (Mentha arvensis Linn.) হায়না কৌই অদুগা নুংশিহীদাক নাশাংবী পান্নী অসিনা ইংলিসত পিপমিন্ট (Peppermint) নংত্রগা কেণ্ডিমিন্ট (Candy mint), সাইন্টিফিক নংত্রগা বোটাণিকেলগী ওইবা মমিংদা মেছা পিপেরিতা (Mentha Piperita Linn.) নংত্রগা মেছা বালসামিয়া (Mentha balsamea Willd.) হায়না কৌই অমসুং লেমিয়েসী (Lamiaceae) শাংগী মনুং চল্লি।

অমদি মনীং তল্লা ইস্পেসিস (Species) অমা ওইনা শকখণ্ডি অদুবু ওসিদি পান্নী অসি য়ানশিন্নৰবা হায়বদি হায়রিদ অমনি হায়না য়ানৰে। ওসিদি নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নী অসি তোঙানবা মখলশিং (Cultivars) শেমদুনা থানখৰে। মৰু ওইবা মখল খৰদং পল্পবদা - দুলগো পোল (Dulgo Pole), জেফীর (Zefir), বুলগেৰিয়ান পোপুলেসন (Bulgarian population), মীতচাম দিগনে (Mitcham Digne), মীতচাম ৱিবেকোর্ট (Mitcham Ribecourt) অসিনচিংবশিং শীংথানবা য়াই। তশেংবমজি নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নী অসি য়ুরোপ অমসুং মিদল ইষ্টকী লমদমশিংদী হৌৱকখিবনি। পান্নী অসি মইশাগী ওইবা মফমশিংদা (Wild) খরা খরা হৌজববসু ওসিদি মালেমগী অয়ান্না মফমশিংদা য়ান্না পাক-শমা থানখৰে।



শাংনা চত্তুনা অকোয়বদা শম্দোকখিন্দা অনৌবা পান্নী কয়ামৰুম পাক-শমা শম্দোকপা গুম্মী। হায়রিবা মকশিং অদু মতেক-মতেক কল্পগা য়ান্না লায়না চারা শম্দোকপা য়াই। নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নী অসি মইশাগী চারা শেশ্বা মায় পাতে। মরমদি পান্নী অসি হায়রিদ ওইবনি। পান্নী অসি অমুক খাখিবদা লৈবাকী মখক্তা মকা ওইনা অমদি মতেক অকোয়বদা শম্দোকখিন্দা অনৌবা পান্নী কয়ামৰুম পাক-শমা শম্দোকপা গুম্মী। হায়রিবা মকশিং অদু মতেক-মতেক কল্পগা য়ান্না লায়না চারা শম্দোকপা য়াই। নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নী অসি মইশাগী চারা শেশ্বা মায় পাতে। মরমদি পান্নী অসি হায়রিদ ওইবনি। পান্নী অসি অমুক খাখিবদা লৈবাকী মখক্তা মকা ওইনা শাংনা চত্তুনা অকোয়বদা শম্দোকখিন্দা অনৌবা পান্নী কয়ামৰুম পাক-শমা শম্দোকপা গুম্মী।

চাং ৱাংনা য়াওই। হায়রিবা থাউ অসিদা য়াওবা মৰু ওইবা কম্পাউন্ট দশিং অদুদি মেছোন (Methone) অমসুং মিথাইল এসিটেট (Methyl acetate) অসিনি। পাউদম অমগী মতুং ইয়া নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নীগী থাউ অদুদা মেছোল চাদা ৭-৮, মেছোন চাদা ২০-৪৬, মিথাইল এসিটেট চাদা ৩-১০, মেছোফ্যারান চাদা ১-১৭ অমসুং ১,৮-সিনিওল চাদা ৩-৬ ফাওবা য়াওই। হায়রিবশিং অসিগী মখক্তা লিমোনিন (Limonene), পুলেগোন (Pulegone), কেৰিওফাইলিন (Caryophyllene) অমসুং পিনেন (Pinene) শিং হুহুবা চাংদা য়াওবগী পাউদমসু লৈ।

নুংশিহীদাক পান্নী মখল অয়ান্না পুলেগোন (Pulegone) হায়রিবা মচল অসি য়াওবনা মরম ওইদুনা মখল-মখা কয়গী তীল-কাংশিং হাংপা গুম্মী পাউদমশিং লৈ। হীদাক ওইনা নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নী অসি পুক শৌগেংপা অমদি খোঙ হায়া য়াদবদা হীদাক ওইনা শীজিন্নে। তোংশা কায়বা অমদি খুংশা লৈথেকপদা নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নীগী থাউ নংত্রগা পান্নীগী মনা অদু শুগাইদুনা শেশ্বা অনংবা মই অদুনা তেবদা থোইদোক্কা কান্না ফল পীবা গুম্মী। উনশাগী লায়না মখল কয়াদসু নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নীগী থাউ অদু তেদুনা লায়েংবা য়াই। তরানিপালশুবা শদ্বাতিদা য়ুরোপকী লৈবাকশিংদা মৰুওইনা নোংচুপ থংবা লৈবাকশিংদা নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নী অসি পুক নুংগাইতবা অমদি নুপীগী থাগী খোঙাকপ চাং নাইদবদা হীদাক ওইনা শীজিন্নবগী পাউদমশিং লৈ। কোক চিকপদা নুংশিহীদাক পান্নী শুগাইৰগা শেশ্বা মলম অদুনা লাইবক্তা তেবদা য়ান্না কামে। অদুদা ওইনমক য়ু এস ফুদ এন্ড ড্ৰগ এডমিনিষ্ট্ৰেশ্যাদি নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নী অসি হীদাক ওইনা শীজিন্নবগী অয়াবা পীদে। মীওই অমনা নুংশিহীদাক-নাশাংবী পান্নীগী থাউ অসি অমুক্তা মিলিগ্ৰাম ৫০০ ৱোমগী চাংদা পীজবদা মীওই অদু ওবা-ফাইবা অমদি হাউ অদু দং-দং চোংহনবগী ওইথোকপশিং লৈ। অঙাংশিংদা হায়রিবা থাউ অসি শীজিন্নবিরেইদবনি হায়বগী চেকশিন ৱা লৈ।



লাইনীংহন নাওরিয়া ফুলোগী মীংয়েংদা মীতৈ শেন্মীংলোন

- লাইশ্রম ফিৰান -

কুমজা ১৯৩০গী শেন্মীংলোনগী চিৰবা মতম (ইকনমিক ক্ৰাইসিস ওফ ৱৰ্ল্ড) অদুদা লাইনীংহন ফুলোনা অপোকপা লাইনীং অসিবু নৌশৈননা মালেমদা শক তাল্লুম্মী। গৌড় লাইনীংদা লুণ্ডুনা লৈৰুৱা মীতৈ ঐখোয়বু অমুক হুমা মীং-মায় পাংহনবীৰকপগা লোয়না মীতৈনা গৌড় লাইনীং চংজুবদী শেন্মীংলোন্দা চাওখনখিবা অসি খুদিমংক 'ঐগী ৱাৰেং' লাইৰিজা য়ান্না শমা ফোওদোক্তনা থগীৱম্মী। শেন্মীংলোনগী ৱাখল্লোন (ইকনমিক থোটস) অসি তেনতক্কা মখশিংনা নৈনজরি। য়ান্না কৃপা য়েংলুবদি কছাৱ লমদমদা তাৰিবা মীতৈশিংগী ফীতবমু য়েংদুনা মতম অদুগী মীতৈ খুনাইদা গৌড় লাইনীং মপুং ফানা চংলকপা হায়বদি পামহৈবা নিংখৌদগী হৌৱগা ইনিংখৌ চাংখংখোশুগী হাজক ফাওবদা লাকখিবা মীতৈগী লাইনীংগা মৰী লৈননা শেন্মীংলোন্দা শোকখিবা খিৰিকপু মচা তানা ফোওদোক্কা।

হিংবা তাৱবদি লুপা-শেল মৱাং কায়হনবা লৈহনবদা হোংনবগী মখৌ তাই হায়না খঙহল্লি। মইশাগী লৈজবা লন-খুম মাওহনদনা মদুগী মখক্তা মতিক চানা শীজিন্নবদতা শেন্মীংলোন মৱাং কায়হনবা গুমগনি হায়বগী মীংয়েং অমা চাউনা থগীৱম্মী। "মীতৈ ঐখোয়না ইক্কা কুম্মা তাল্লিবা শেনগা লংথোক্কাবসিগা থাংগংতুনা য়েংনবদা লংথোকপনা ওহেছা কুম্মা খুখীনা হেনখৰে।" অসুন্না লাইনীংহন ফুলোনা "মীতৈগী শেন চংপগী লম্মী" হায়রিবা তাল্লক অদুদা মীতৈনা বাৰুকি নৈলানচিংবা কৈথেলশিংচই খুদিংগী ওইৰিবসিদি অফ-নুংগাই খঙবা মীওইশিংনা তোনব্ৰবা কুলিনচিংবা অপংবা ফুৰপতগী শেল লৌথোক্কা লম্মী শেনবা খৌৱাংনি। নাৰুল অমরোমনা মীতৈগী তৌজৰিবা লঞ্জন ইতিজা খুদোংচাদবা মরম কয়া থেংনবা খুদম ওইনা (১) পোং য়োনবা গুমদবা (২) য়োনবা তাৱবসু অহোঙবা মমলদা য়োনথোকপা (৩) শেন্দোং য়ান্না ফংদবা (৪) অতোগ্গা লম্মা পাবদা শোথহৌবা অসিনচিংবা খুদোংচাদবা কয়ামৰুমদা মরম-মখুম য়োহেছোক্তনা উম্ব কোক্তনা অমুক য়মদাবা হৌই।

গুম্মা তানগনি হায়বগী ৱাখল পুথোকপীৱম্মী। কনাসু খঙ হৈদুনা পোক্কাপা নন্তে মইশাগী মতুং ইয়া মগী মগী হীৱমদা অসুম অসুম চখখিবনি। শেল তুংশিনবা (সেভি) তল্লা অমদি চাওখং খোঙাংদা কল্পগা তুংশিল্লিবা শেল অদু কাৰ্যখোক্কা (ইনডষ্ট্ৰেমেন্ট) মীয়ামগী হাইফবা পুৰকপা গুমগনি হায়বনচিংবা ৱাখল্লোন কয়া 'ঐগী ৱাৰেং' অমসুং 'মীতৈ হৌডম ৱাৰী' দা ময়েক শেংনা খিন্দুনা তাকপীৱি। লাইনীংহন ইবুংগেচনা থগীৱম্মা অপোকপা মচা-মনাই অমনা চংকদবা পথাপ তরানিপানগী মনুং চমা 'লন তানগনি' হায়বা অমা য়াওরি। হায়রিবা পথাপ অসি শেন্মীংলোলা নক্কা বা পথাপ অমনি হায়নসু লৌবা য়াই। হায়বদি শেন্মীংলোনগী পুঠৈ চাওখংহনগনি হায়বা ৱানি। অদুদি কল্পগা পুঠৈ চাওখংহনগনি? মদুগী লম্মীসু অদুক তাকপীৱি - ১২তবা পথাপত তাল্লিবা 'খুব মচাওফরোই' হায়বসিনি। হায়বদি নাপলগা লোয়না চাদিং ভৌগনু হায়বগী মওনি। অমুকসু লাইনীংহন ইবুংগেচনা মনাই অচানবা, অহল-লমন কয়াদগী তাজবদা চিনহায় ওইনা পাউমেনলম্মা মপাওদা - "ইছোলদা কৈথেল কাহনগদবনি" হায়বা অটৌবা ইকনমিক এনভাইৰোনমেন্টকা য়ান্না চুনবা ফুৰুপ-ফুৰুপ ইশা-ইশাগী, ইদোমগী ওইবা ইকনমি ইদোম নীংতল্লা মীগী মতেং য়াওদনা নীংতল্লা শীজিন্নবা গুম্মী পাউজেল অমসুং য়েনবীৱম্মী। শম্মা

হায়বদা ইবুংগেচনা মহাক্কা তাকপীৱিবসি মীতৈ ঐখোয়গী ইকোনমি অসি সাউন্ট ইকনমি অমা ওইহনবনি। মীওই ফুৰুপ অমনা শেন্মীংলোদা খোখবা হায়বসি মীওই ফুৰুপ অদুগী ওল ৱাউন্ট দিভলপমেন্টটা অটৌবা অপনবা অমা ওইবনিনা মায়কৈ অসামদা ঐখোয়না ৱাখল খনুবগী মতম ওইহে।

"নুপামচাশিংনা কুল অমসুং কোলেজ তমগদববু অহলশিংনা সংক্ৰান্তনগীমক থিংবুনা থগী।" (ঐগী ৱাৰেং লা:-২৪) মতমগী য়াওল মতুংইয়া মইহে-মশীন তমগদবা খিৰিক অমদি অনৌ-অনৌবা হীৱমশিংদা খোঙাং থাংগদবু থাংদুনা গুম-তৈনবা লম্মীদা চঙশিনখিন্দা ফুৰুপ অসিবু অমুক হোমা লৈখা তানবা হোংনরকখি। শেল তমগদবা মতমদা গুনজা কাওন্দা লৈহনখিবা মৱন্না শেন্মীংলোনগী ফীত অসুম অসুম শোকখিবা অমদি চাওখংলমদাদা নোংম-নোংমগী শোখরকখিবনি। "মীতৈ য়মদা লায়ববদা মছম শাবা" হায়রিবা তাল্লক অদুদা অসুন্না হায়রি পুং, ঈশৈ, দুহাৱ, পালা অমসুং লৈকায় কোয়বা তাল্লিওদা থবক মইহে নাহোছকখিন্দা লায়ৰখিবনি হায়বসিদি ৱাখল তৌনদে। পুং, ঈশৈ, দুহাৱ অমসুং পালানচিংবসিবু মইহে পুম্বমকী মপুংনি হায়দুনা মীতৈনা হায়নৈ। জ্ঞান, বিজ্ঞান হায়বসিদি ময়ান্গী মইহৈ তল্লবদি মাংঙি হায়নরি। লম য়োহেছোক্তনা পুং, ঈশৈ তল্লবগীমক মণিপুৰদগী ওজা পুৰকপা নংত্রগা মণিপুৰ চংতুনা তল্লবা খঙদে মসিগী পোলাইদি লায়র তানবনি হায়বদি শেশ্বোক লম্মীদা চঙশিনবা গুমখিবদনা মৰুওইবা মইহে-মশীনদুদি হৌওইদনা অমসুং শেল পুশিল্লকদবা মইহে অদুদি তুংওইননা থল্লগা লিকনা মখৌ তাবা অদুদা মায়ওনশিনখিবনা নোংমগী অসুম অসুম লায়র তানখিবনি। শাংগে অমনা নুংগাই হাইফনা

ঐখোয়না য়ান্না কৃপনা য়েংবা তাৱবদি লাইনীংহন নাওরিয়া ফুলোনা থগীৱম্মা শেন্মীংলোনগী ৱাখল্লোন অসি সোসিও ৱিকিডিয়স ইকনমিক্স থিওৱিহি হায়বা য়াই। মৱমদি মীতৈনা গৌড় লাইনীং চংপা মতম অসিদা মীতৈপকী লাংদা পুনখিন্দা অমসুং মখোয়গী লাইনীংগী থৌশিল (পোলিচি) না ঐখোয়গী চাদিং তৌবগী লম্মী অসুম অসুম য়ামখংখিবনা লায়র তানখিবনি। মীতৈ ঐখোয়গী মপাছন শোহুহনবগীমক মখোয়না লাইনীংগী মতেং লৌৱগা মখৌ তাবদা মৱমদা মখোয়গী কয়ামৰুবগীতা হোংনখিবা অসিনা ঐখোয়বু লায়রহনখিবনি। "মীতৈ হৌডম ৱাৰী" লাইৱিক অসিদি মীতৈ ঐখোয়না কল্পগা শেল তুংশিনগনি অমসুং কল্পগা চাদিং ভৌগনি হায়বগী ৱাখল্লোন পীৱিম্মী। অসুন্না পঞ্জি 'নোং মৱীক শম্মা চুৱগা পাংচাও থাল্লি। খুন-খুন খুদিংনা তৱা তিন্দুনা ৱাশক্কা নোংমগী চাননবা চৱাদগী চেঙ খুংপায় অমম থল্লবগা মদু য়োহোছকখিবা পয়সা অদুনা তৱা তিন্দুনা থবক অমতং হৌৱবদি লায়বদা লমচং শোয়দনা কোককদি হায়না নীংতৈ।' শেল কল্পগা তানগনি, চাদি কল্পগা ভৌগনি অমদি কল্পগা তুংশিনগনি হায়বগী ৱাখল্লোন শম্মা লংজিন পুথোক্তনা তাকপীৱিম্মী। তংতবা, তন্দবা অমদি ৱিল কনবা অহুম অসিনা পুনশি দুনা থৌৱম পাঙখোক্কা নুংগাই হাইফবা মীওই নংত্রগা খুনাই অমা ওইহনবা গুমগনি হায়না থাল্লি। হায়বদি মীওই অমনা কল্পগা শিন হেবা (স্পিচএলাইজ) নংত্রগা স্কিল ওইবা (তোঙান তোঙানবা হীৱমদা)

টাম্‌ছ্যো / তোঙ্গিল ফহনবগী ওজা কয়ামুদ্দিনবু হায়নীংগাই লৈতনা হুমা হুমা থাগৎচরি... [Portrait of a man] ... 1. Mayang Imphal Bengeon Leirak Achouba Bazar : 7.00 am to 11.00 am. 2. Hatta Minuthong near Traffic Signal Bazar : 12.00 noon to 5.00 pm.

টাম্‌ছ্যো / ওজা ABDUL HAK পু থাগৎচরি, পাইলস অফনবগীমক... [Portrait of a man] ... 1. Wangoi SBI Awang (Fri. Sat. Sun., Mon. Tue.) (6:30-4:30p.m.) 2. 7th MR Khabeisoi Gate, (Wed.-Thurs.) (10am to 4pm)

ADMISSIONS OPEN GOVT.SCHOOLS SCHOOL UNIFORM, TEXT BOOK, EX.BOOK PEN, PENCIL, ERASER, SHOES, SOCKS, ALL ARE AVAILABLE HERE... [Illustration of children and school supplies]

পাউচে অসিদা ফোঙজৰিবা ৱাৰেংশিং অসিগী ৱাখল, মীংয়েং অইবা মশা মশাগীনি। পাউচে অসিগী ৱাখল্লোন অমসুং মীংয়েংগা থোইদোক্কা মৌ লৈনদে।