ওকতা লৈবা তীল - এসকারিস

ডা. সরাংথেম জেসমারানি

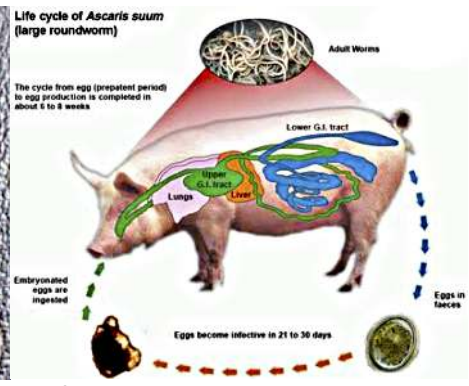
রাউন্দ ৰার্ম হায়না খঙনবা এসকারিস লমব্রিকোইওস ভার সুইস নৎত্রগা এসকারিস সু কৌবা মনিং মমাঙ অনীমক পীকশিল্লগা তুমতক তৌবা অঙৌবা মচুগী তীলনি। মসি চাওরাক্লা ইঞ্চি ১২-১৪ ফাওবা শাংই। মসি হকচাং মনুংদা লৈবা তীলশিংনা থোকহনবা লায়নাশিংগী মনুংদা খ্বাইদগী মরু ওইবা লায়না অমনি। মসিনা মরু ওইনা নহা ওইরিবা ওকশিংদা শোকহল্লি।

মপি ফারবা রাউন্দ ৰার্মশিংনা ওককী থিরিন মচাদা লৈদুনা নোংমদা মরূম লাখ ২ রোম কোকপা ঙমই। মরূমশিংদু ওকতুগী মথিদা য়াওরকই। অসিগুম্লবা তীল মরূম য়াওরবা ওকথীনা মোৎহল্লবা মচিঞ্জাক অমসুং ঈশিং চারু থক্লবা অমদি ওকনাওশিংনা মপিগী মশাদা পক্লম্বা তীল মরূমশিং মখোম থকপদা নৎত্রগা লেকপদা য়াওখিবদগী লায়না অসি লৌনরকই।

য়োৎশিনখিবা তীল মরূমশিংদু ওককী অপীকপা থিরিন মনুংদা মচা ওল্লকই। তীল মচাদুনা থিরিনগী মপান্দু হুৎলগা ঈচেন্দা য়াওরক্তুনা পুং ২৪গী মনুংদা ফিরাক্তা থুংলৈ। ফিরাক্তগী থম্মোয় ফাওদুনা লাক্লগা নুমিৎ ৪/৫নি শুরকপদা থবোম্বী মনুংদা ফাওদুনা চৎলিঙৈদা তীল মচাদু চাওখৎলকই। চাওখৎলকপনা মরম ওইদুনা ঈ উতোং মচাদা চঙবা চন্দ্রবা তীল মচাদুনা থবোম্বীগী ঈ উতোং মচাশিং থুগাইরগা মথং মথং ফাওদোরক্লগা নুংশিৎ উতোংদা কাখৎলক্তুনা খৌনাও য়ৌরকই। খৌনাওদগী তীল মচাদু ওকতুনা অমুক য়োৎশিনখিবদগী থিরিন মচাদা থুংলৈ। অসুম্না নুমিৎ ২১দগী ২৯নি ফাওবদা তীল মচাদু মপী মপা ফাগে তৌনা চাওখৎলকপদুনা নুমিৎ ৫০-৫৫নিদদি মপী মপা ফারকই। অসুম্না নুমিৎ ৬০-৬২ শুরকপদগী অনাবা ওক অদুগী মথীদা তীল মরূম য়াওবা উরকই।

লায়না অসিগী লায়ওংদি ওকনাওশিংদা অপীকপা তীল মচাশিংনা হকচাং মনুংদা ফাওদুনা চৎপদা য়ারি য়াখোঙ অমসুং মনাক নকপা শাদোং য়ৌরকপদা ওকশিংনা ময়া কদ্রক-কদ্রক শায়রকই, ফিরাক য়ৌরকপদা ফিরাক থুগাইবদগী চাবা তুমহন্দে। থবোম্বী থুগায়বদগী লাইহৌগা লোয়ননা লোক কংখু খুরকই। মপি মপা ফারবা তীলশিংগী মশীং য়াম্না লৈরবদি মশিঙ্গাগী উতোং ফুনগলক্তুনা থিংবা অমসুং থিরিন শোকপদগী থিবেৎ ফাইরকই অমসুং উনশাদা নাপু মচু কারকই। করিগুম্বদা থিরিন অদু চাফাৎপা অমদি তীলশিংদুনা হুত্তোকপদগী হোদুনা ওকশিং শিবা ফাওবা য়াওই। অসিদা নত্তনা নহা ওইরিবা ওকশিংগী থিরিন্দা তীলশিংনা মরৈ মরৈ য়েৎশিন-তাশিন্দুনা ফুনবদগী মবুক কংখৎলগা শিবসু য়াওই। লায়না অসিনা নহা ওইরিবা ওকশিংদা খরা হেন্না শোকহল্লি। অহল ওইরবা ওকশিংদদি মসিগী লায়ওং কয়া শেংনা উবা ঙমদে। অদুম ওইনমক তীল অসিনবু শোক্লবদি ওক খুদিংমক চাউজন থিল্লি অমসুং মশা নোয় পেন্দে। লোয়ননা অতোপ্পা লায়নাশিং চঙলকপদা মতেং পাংই।

লায়না অসি লায়েংনবগীদমক মখাদা পীরিবা হীদাকশিংসিগী মনুংদা অফংবা অমা শীজিন্নবা য়াই।



১) পাইপজিন্স :- পুং ১২ চরা হেলহল্লগা পাইপজিন শাইট্রেট, এজিপেৎ, হেক্সাহায়দ্রেৎ নৎত্রগা ডাইহায়দ্রোক্লোরাইদ গ্রাম ১ ওক কিলো ১০ লূম্বগী চাংদা অমুক্তদা পীজগদবনি। হীদাক অসি গর্ভ পুরবী ওকতসু পীবা য়াই।

২) টেট্রামাইসোল :- অহিং অমা চরা হেলহল্লগা অয়ুক্কী থাগদবা মচিঞ্জাক তঙ্খায়মুক্তা টেট্রামাইসোল মিলিগ্রাম ৩৫দগী ৫০ ফাওবা ওক কিলো ১ লূম্বগী চাংদা হাপ্লগা পীজগনি। মিনট ১৫ মুক লৈরগা লেমহৌবা মচিঞ্জাক্তু পীজগদবনি। য়াম্না লূম্বা অমসুং চাউবা ওক ওইরবসু টেট্রামাইসোল গ্রাম ৫দগী হেন্না পীবা য়াদে।

৩) থাইএবেন্দাজোল :- চরা হেলহন্দ্রবসু মিলিগ্রাম ৫ ওক কিলো ১ লূম্বগী চাংদা নৎত্রগা ০.১দগী ৮.৫% মচিঞ্জাক্তা য়াল্লগা পীজগদবনি।

৪) অলবেন্দাজোল, মেবেন্দাজোল নৎত্রগা ফেনাবন্দাজোল :- চাকখাও খরা হাঙলিঙৈদা মিলিগ্রাম ৫ কিলো ১ লূম্বগী চাংদা অমুক্তদা পীজগদবনি।

৫) লেডামাইসোল :- ওক কিলো ১ লূম্বদা লেডামাইসোল মিলিগ্রাম ৭.৫গী চাং ওল্লগা অমুক্তদা পীজগনি। পীজবগী মহুত্তা ইঞ্জেক্সন ওইনা ১৮.২% লেডামাইসোল সোল্যুসন মিলিলিটর ২ ওক কিলো ৪০ লূম্বদা কাপকদবনি।

৬) ইডমেক্তিন : ওক কিলো ১ লূম্বদা ইডমেক্তিন মিলিগ্রাম ০.৩ সবক্যুটেনস (উনশাগী মখাদা) কাপ্পদা হকচাং মনুংদা লৈবা তীলদা নত্তনা উনশাদা লৈবা হিক, হুইরি, মো-মানচিংবা মাঙহনবা ঙমই। অসুম্না ইডমেক্তিন মিলিগ্রাম ১০ য়াওবা আইডোমেক, মেকটিন নৎত্রগা নিওমেক মিলিলিটর ১ কিলো ৩০ লূম্বা ওক অমদা কাপকদবনি।

অসুম্না ঐখোয়না ওকোন শাবা মতমদা চাফম থকফম অমদি কুনফম তোঙান্না থম্বীগনি। নুমিৎ খুদিংগী মথী ময়ুং নীংথিনা শেংদোকপীগনি। ওকনাওশিং মখোম হেক খাইদোকপগা তীল হীদাক থাবীগনি। মচা খাইনরগা মপীশিংসু মথংগী গর্ভ পুদ্রিঙৈদা তীল হীদাক থাবীগনি। শঞ্জাবুংগা শম্নবা পুখ্রি, খোংবানগী ঈশিংদা হৌবা নাপী-শিংবী ওকতা পীজবীরোইদবনি। অহিংবা অতেকপা ঙা অমসুং ঙাগী মকু, শা শেমফম য়োনফমগী অরেম অখাক খুদিংমক ওকতা পীজবা তারবদি মৈদা মুন্না থোংদোকপীরগা পীজবীগদবনি। অসুম্না ঐখোয়না লূ-নান্না ওক লোয়বীরগদি তীল চেন্দনবা হোৎনমিন্নরসি। ●

ঙাক্রা মচা পুথোক্লবগী পাম্বৈ

ডো: য়ুম্নাম বেদজিৎ

ঙাক্রা হায়না খঙনবা ঙা মখল অসি মশা য়াম্না কনবা, অফংবদা চাবা অমদি কয়া ফত্তবা ঈশিংদসু লৈবা হৈনবা ঙা মখল অমনি। ঙা মখল অসি চাবদা মচি ওইবা আইরন অমদি প্রোতিনগী চাং ৰাংনা ফংই। মমলসু য়াম্না তাঙই। ঙা মখল অসি মীওইবগী হকচাংদা য়াম্না কান্নবা পীবা অমসুং হীদাক ওইনসু শীজিন্নবা অমদি লাই খুরুম্বনচিংবদসু শীজিন্নবা মরম্না মীয়াম্না য়াম্না পাম্নবা ঙা মখল অমা ওইরি। মরম অসিনা ঙা মখল অসি কা হেন্না ফাদোকখিবনা ঙসিদি মুৎখিবা য়াবগী অকিবা লৈরে। পূম্নমক অসিগী মরম্না খৃৎশেমগী ওইবা মচা পুথোকপা অমসুং য়োকপগী তঙাইফদবা ওইরি।

মরূম কোকপগী মতম অমদি মরূমগী চাং :-

-চহী অমদগী হেনবা অমসুং গ্রাম ১৫০ লূম্বা ঙাশিং অসি মরূম কোকহনবা য়ারবা ঙাশিংনি।

-চহী অমদা মরূম অমুক খক্তমক কোকই। নোংজু পাম্বা মরু ওইনা ইঙেন থাদা মরূম কোকই।

- মপী অমনা মরূম ১৫,০০০দগী ২০,০০০ ফাওবা কোকই।

ঙাক্রা মচা পুথোকপা :- মহৌশাগী ওইবা মরূম কোকপগী মওং : ঈশিং কা হেন্না লুনা লৈতবা চাওরাক্লা সেন্টিমিটর ৩০ রোম লূবা ঈশিংদা মরূম কোকই। চাওরাক্লা সেন্টিমিটর ৫-৬ খক্তমক লূবা মফমদসু মরূম অদুমক কোকই। ঙা অমোম্না মরূম কোক্লবগী মকোন শেম্মী। ঙা অমোম অমসুং লাবা অনীনা মকোন অসিদা পূম্না লৈমিন্নগনি অমসুং নোংজু থা হৌরকপগী মতমদা মরূম কোকপা হৌরক্কনি। মরূমশিং অসি ঈশিং মনুংদা হৌবা নাপী-শিংবীদা নপুনা লৈগনি।

- অমোম্না মরূম কোক্লকপগা মকোন্দগী থোকখ্রবা মতুংদা ঙা লাবনা মরূমশিং অদু মচা ওল্লকত্রিবা ফাওবা শংদুনা লৈগনি।

মরূম কোক্লবগীদমক থম্বা ঙাশিংগী চেকশিন থৌরাং :-

- ঙা মরূম কোকহন্নবগী মশা ফবা ঙা থম্বা তঙাইফদে। ফজনা খন্দোক্লবা ঙা হায়বদি অমোম-লাবা অনী অসি তোঙান তোঙান্না পুখ্রি অমমমদা থমগনি।

- মরূম কোকহন্নবগীদমক্তদি গ্রাম ১৫০-২০০ ফাওবা লূম্বা অসিনা খ্বাইদগী হেন্না ফৈ।

- ফাইরেন্দগী লমতা থাগী মনুংদা লাবা-অমোম খন্দোক্লগা লূ-নানবা পুখ্রি চাওরাক্লা মিটর ১০ শাংবা মিটর ৫ পাকপা অদুগা মিটর ১ লূবা অমদি ঈশিংনা চাওরাক্লা ফিট ৩ রোম লুনা থম্বীগদবনি।

- মপূং মরৈ ফজনা ফাহন্নবগীদমক্তা ঙাগী অরূম্বগী চাদা ১০ নোংমদা পীজবীগদবনি। প্রোতিনগী চাংনা চাদা ৩০ ওইগদবনি।

- ঙাগী, খজিংগী মকুম অমদি চেঙকুপ ৯:১গী চাংদা ভিটামিন অমসুং মিনরেল হাপ্লগা পীজবীগদবনি।

মরূম কোকহন্নবগী ঙা অমোম-লাবা খন্দোকপা :-

- গ্রাম ১৫০দগী ৩০০ ফাওবা লূম্বা মপূং মরৈ ফারবা ঙাশিং অদু খন্দোক্তুনা থমগনি।

লাবা	অমোম
১) জেনাইটেল পেপিলা অদু মচিন তুম্মী অমদি পীক্তক তৌরগা শাংগনি।	১) জেনাইটেল পেপিলা অদু মতুম তাগনি অমদি মরূম থোক্লকফম মখুল পানবা উগনি।
২) ঙৌরুনবা মচু ওইগনি।	২) মখা থংবা শরুক অদু ঙাংলৈনগনি অমদি মতুম তারগা চাওথোক্কনি।

হোরমোন শীজিন্নবগী মওং : শিন্থেটিক হোরমোন খুদম ওইনা হায়রবদা ওভাটাইট, ওভাপ্রিম নৎত্রগা ওভা এফ ঐচ নৎত্রগা গোনোপ্রো অসি ঙাগী অরূম্বা কিলো অমদা মিলিগ্রাম ০.৫দগী ০.৮ কাপ্পীগনি। ঙা লাবদা কাপ্পা চাংদগী অমোমদা কাপ্পা হীদাক্কী চাংনা চাওরাক্লা শরুক অনী ওইগদবনি।

হীদাক অসি ঙাগী মথক থংবা শরুক্কী মশাগী মখাদা মমৈরোম খরা ওইরপনা ৪৫° এঙ্গলদা কাপ্পীগনি। হীদাক অসি কাপ্পদা হাইপোদর্মেল নৎত্রগা ইন্সুলিন সিরিঞ্জ শীজিন্নগনি।

মরূম কোকহনবা : - হোরমোন কাপখ্রবা ঙা লাবা অমদি অমোমশিং তোঙান তোঙান্না পুং ১৫দগী ২০ ফাওবা থম্বীগনি। অদুদগীদি ঙা লাবা অদু লৌথোক্লগা রিপ্রদক্টিভ পার্ট অদু অরুবা কাটিনা ককথৎকনি। মতুং তারকপদা লাবগী টেসটিস অদু লৌথোক্লগা খোন মচাদা ০.৯% সেলাইন হায়বদি থুমহি চাদা ০.৯ য়াওবা ঈশিং খরা হাপ্পীরগা তকখাইগনি। মথংদা অমোমদগী মরূম অদু তপ্পা মবুক্তা মমাঙলোমদগী মনিংলোমদা নান্দুনা লৌথোক্কনি। অমনা মরূমশিংদি হঙ্গামপাল মচু ওইগনি অমদি লংখৎকনি। লৌথোক্লবা মরূমশিং অদু অফবা পাত্র অমদা হাপ্পীগনি।

ফর্টিলাইজেসন : উচেক্কী মতু নৎত্রগা টুরিগুম্বা শীজিন্নদুনা অমোমগী মরূম অমদি লাবগী টেসটিস তকখায়রগা শেম্বা মহী অদু তোৎশিন্নগনি অমদি ঈশিং মিলিগ্রাম ১-২ হাপ্পীগনি।

- তোৎশিন্নরবা মরূমশিং অদু ঈশিংনা অনীরক অহুম্লক চামথোক্কনি।

- ফর্টিলাইজ তৌরবা মরূম অদু কোইরোক কোইনা য়াম্না নপকনবা ওইগনি অমদি মতম পূম্নমক্তা ঈশিংগী মখা থংবা শরুক্তা লৈগনি।

- মরূমশিং অদু তোঙানবা টব অমদা থমদুনা চেকশিন্না থম্বীগদবনি।

মচা ওলহনবা : ঈশিং ঈচেল লৈবা ওইগদবনি। মরম অদুনা প্লাষ্টিক্কী টবশিংদা থম্বীগনি। টবশিং অসিদা ঈশিং থোকফম মখুনশিং হাপকনি, মখুনশিং অদুদা অপীকপা মখুনগী কাঙ্খলনা কুপ্লগা অহেনবা ঈশিংশিং অদু খাইদোক্কনি। মখল অসিনা ঈশিংগী ঈচেল ওইনা চেলহল্লিবনি।

- ঈশিংগী ঈচেল অদু ফজনা চাং অমদা থমগদবনি অমসুং ঈশিংগী অঈং অশাসু অকক্লবা চাং হায়বদি ২৫-৩০ দিগ্রী সেলসিয়সতা থমগদবনি।

-মরূমশিং অদুদগী ঙা মচা ওল্লকপদা পুং ২৫দগী ৩০ চঙই। হায়রিবা ঙা মখল অসিগী মচাশিংদি য়াম্না লূম্বনা মফম অমদগী মফম অমদা চৎপা ঙমদে। মরমদি অরূম্বা মমুৎ (অশাংবনা মিলিমিটর ৪-৫ ফাওবা অদুগা অরূম্বনা ২.৮-৩.২ মিলিগ্রাম লূম্বা) য়াওই।

- মমুৎশিং অদু নুমিৎ মরিনিগী মতুংদা মাঙখিগনি। মতম অদুদগী মচিঞ্জাক থিবা হৌরকই।

ঙা মচা য়োকপা : টেঙ্কি অমদা ঈশিং ইঞ্চি ৫ রোম লুনা থমদুনা নুমিৎ ১২নি থম্বীগনি।

- ঙা মচাশিং অসিগী মচিঞ্জাক ওইনা প্লাংটন, এগ কষ্টার্ট অমদি আর্টেমিয়া নাওপ্লি অসিনা খ্বাইদগী হেন্না পাম্মী।

- মখা তানা মচিঞ্জাক থাকপা লোইবগা ঈশিংগী চাদা ৭০ শিন্দোকপীগদবনি।

- ঙাক্রা মচাসি নুমিৎ ১৫নি শুরকপা মতমদা মিলিমিটর ১৫দগী ২০ ফাওবগী চাংদা চাওই।

- নুমিৎ ১৫নি শুরবা ঙা মচাশিং অদু খরা চাউবা মফমদা হায়বদি (৪X১X০.৫ মিটর) অসিদা শিন্দোকপীগনি। য়োকপা য়াবগী চাংনা স্কৱার মিটর অমদা ঙা মচা ১০০০নি।

- ঙা মচা অসি নুমিৎ ২৫নি শুরকপদা মিলিমিটর ৩০দগী ৪০ ফাওবা শাংই। মতম অসিদা নর্সরি টেঙ্কিদা য়োকপা য়ারে।

নর্সরি (ঙা মচা লোয়বগী অহানবা তাঙ্কক) : ঙা মচাশিং অদু স্কৱার মিটর ৫০ মুক পাকপা মফমদা নুমিৎ ২০দগী ২৫নি থমগদবনি।

- ঙা য়োক্কদবগী চাংনা স্কৱার মিটর অমদা ঙা মশীং ১০০দগী ২০০ ফাওবা ওইগদবনি।

- ঙা মচিঞ্জাক্লা চেঙকুপ অমদি ঙা মকুম য়ান্নরগা নুমিদাৱাইরমদা ঙাগী মশাগী অরূম্বগী চাদা ৩০গী চাংদা মচিঞ্জাক থাবীগনি।

-মফম অসিদগী ঙাগী অচৌবা অদু সেন্টিমিটর ৪দগী ৫ ফাওবা য়ৌবা ঙম্মী অমদি মতম অসিদা অরূম্বনা গ্রাম ১দগী ২ ফাওবা য়ৌরকপা মতমদা মখা তানা লোয়নবগী থৌরাং তৌবা য়ারে। ●

লৈহাও ফনা থম্বদা লৈবাক্তা লৈবা থৱায় পানবশিংনা লৌরিবা থৌদাং

ডা. ৰাইখোম জিতেন

মালেম পৃথিবী অসিদা লৈরিবা ঐখোয়না লৈনরিবা লৈবাক অসিদা মীওইবগী মীৎনা উবা অমসুং উদবা অহিংবা জীব কয়া অমা লৈরি। ঐখোয়না শীজিন্নরিবা লৌফম অদুগী লৈবাক লৈহাও ফনা থম্বা অমদি লৈরিবা লৈবাকশিং অদুগী লৈবাক লৈরিকশিং মওং চুম্না লৈহনবদা অসিগুম্বা জীব মখলশিং অসিগী অচৌবা থৌদাং লৈ। লৌফম অদুদা লৈরিবা পাম্বী অমসুং হিংকুপশিংগী মচিঞ্জাক্লা লৌফমগী লৈবাক লৈশানা পীবগা লোয়ননা মখোয়দা লৈগদবা তোঙান তোঙানবা মচলশিংনা লৌফম অদুদা লৈরম্বা পাম্বী অমদি জীবশিংদা পুথোরকপা পোৎলমশিংনা ওইরি।

লৌফমদা লৈরিবা তোঙান তোঙানবা জীবশিংগী মরু ওইবা :-

ক) নুংশিংতা য়াওবা নাইত্রোজেনবু ফাজিন্দুনা পাম্বীশিংনা ফংহনবদা মতেং পাংই।

খ) তোঙান তোঙানবা পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিংবু মওং অমদগী মওং অমদা ওম্বোক ওনশিন তৌদুনা পাম্বীশিংনা ফংহনবদা মতেং পাংই।

গ) পাম্বীশিংনা হম-হম চাওখৎহনবদা মতেং পাংই।

ঘ) তোঙান তোঙানবা লায়না তীলনাশিং ঙাকথোকপদা মতেং পাংই।

ঙ) লৈবাক লৈরিকশিং মওং চুম্না থম্বদা মতেং পাংই।

লৌফমদা লৈরিবা তোঙান তোঙানবা অহিংবা জীবশিং কাঙলূপ অনী থোক্লা খাইদোকপা য়াই।

অ) পাম্বীগী কাঙলূপ্তা :- Bacteria, Fungi, Actinomycetes, Algae

আ) শা-ঙাগী কাঙলূপ্তা :- Protozoa, Nematode, তিম্ব্রোক, উটিন, উচি।

ক) বেক্টেরিয়া : পৃথিবীগী লৈমায়সিদা লৈবা সেল অমখক ওইবা খ্বাইদগী পীকপা হিংকুপ অমনি। পাম্বীগী মচিঞ্জাক ওইবা পোৎলমশিংবু মওং অমদগী মওং অমদা হোংহন্দুনা লৌফমগী লৈবাক লৈহাও ফগৎহল্লি। খুদম ওইনা পাম্বী অমদি শা-ঙাগী মশাদা য়াওরিবা পাম্বীগী মচিঞ্জাক ওইগদবা পোৎলমশিংবু মখোয়না শিরবা মতুংদা পথ-পুমথদুনা মখোয়গী হান্নগী মওং অদুদগী কায়থরক্তুনা পাম্বীশিংনা লৌখৎপা ঙম্বা ইচম চম্বা পোৎলমশিংদা ওম্বোকই। কার্বোন, নাইত্রোজেন, সলফর অমদি ফোসফরসনচিংবা পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিং মওং ওনবদা বেক্টেরিয়ানা অচৌবা থৌদাং য়াই। লৌফম অয়াম্বদা পাম্বীশিংনা হেন্না মথৌ তাবা নাইত্রোজেন কৌবা পাম্বীগী মচিঞ্জাক অসি নুংশিত্তগী বেক্টেরিয়া খরগী মতেংনা লৌফমদা ফাজিন্দুনা পাম্বীশিংদা ফংহনবা ঙম্মী। মতৌ অসুম্না লৈবাক্তা ফাজিন্দুনা পাম্বীনা শীজিন্নবা ঙমদনা লৈবা সলফর অমসুং ফোসফরসশিং পাম্বীনা শীজিন্নবা ঙম্বা মওংদা ওম্বোকপদসু বেক্টেরিয়াশিংগী অচৌবা থৌদাং লৈ।

খ) Fungi : সেল অমা নৎত্রগা অমদগী হেনবা অদুগা সেলশিং অদু necleus য়াওবা কোকফাই, চেঙ্গুম মখলশিং অমসুং yeast হায়বা হিংকুপশিং অসি য়াওবা হিংকুপকী কাঙলূপনি। লৌফমদা লৈরিবা পাম্বীশিংনা শাহৌ ফনা হৌহনবদা fungi শিংগী থৌদাং অসি চাদা ৭০ ফাওবা ওই। Fungi শিং অসিনা লৌফমদা পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিং মওং হোংদোক হোংজিন তৌবদগী হৌরগা লায়না মখল কয়া অমা নমথবা, পাম্বীনা ঈশিং অমদি মচিঞ্জাক লৌখৎপদা মতেং পাংই। বেক্টেরিয়াশিংনা তৌবগুম fungi শিং অসিসু পাম্বী অমদি শা-ঙাগী অশিবা মশাশিং পথহন্দুনা পাম্বীগী মচিঞ্জাক ফংহনবদা মতেং পাংই। পাম্বীদা অকায়বা পীবা nematode শিং ফাজিনবা, পাম্বীশিংগী হোর্মোন পুথোক্তুনা পাম্বীশিং শাহৌ ফনা হৌহনবদা মতেং পাংই।

গ) Actimycetes : মখোয় অসি ওক্সিজেন য়াওদ্রবদি হিংবা ঙমদবা gram positive bacteria মখল অমনি। মখোয় অসিনা পাম্বীগী মরাগী অকোয়বদা য়াম্না নক্লা লৈদুনা তুম্বা ঙমদনা লৈবা ফোসফরসশিং তুমহনবা ঙম্মী। হৱাই মখলগী পাম্বীশিং নত্তবা পাম্বীশিং মরাদা লৈরগা নুংশিত্তগী নাইত্রোজেন ফাজিন্দুনা হৌরিবা পাম্বী অমসুং মসিগী অকোয়বদা লৈরিবা পাম্বীশিংদা নাইত্রোজেন ফংহনবদা মতেং পাংই।

ঘ) Algae : নুংশা মঙালগী মতেংনা মশাগী মচিঞ্জাক শুংজবা ঙম্বা হিংকুপ মখল অসিনা মখোয়না হিংলিঙৈ অমদি শিরবা মতুংদা মখোয়না শুংলুরিবা মচিঞ্জাকশিং অদু মফম অদুদা লৈরিবা পাম্বীশিংদা ফংহল্লি। মখোয় অসি থাগদৌরিবা পাম্বীশিংগী মচিঞ্জাক ফংহন্নবা নৎত্রগা লৌফম অদুগী হান্নগী ওইরিবা লৈহাও অদু লেংদনা থম্নবা হোৎনবদা শীজিন্নে। অলগিশিংনা লৈবাক লৈরিকশিং অমগা অমগা ফাজিন্নবদা মতেং পাংদুনা ঈশিং ঈচেল/অকনবা নুংশিৎনা লৈমায়গী মথক থংবা লৈবাক লৈশাশিং চেম্বোকখিগদবদগী ঙাকথোকই।

শা-ঙাগী কাঙলূপ্তা লৈবা জীবশিং :-

ক) Protozoa :- সেল অমখক্তি ওইবা অদুগা সেল অমগী য়াওফম থোকপা ন্যুক্লিয়স অমদি কুরাংবান য়াওবা কয়াৎশিং য়াওজবা হিংকুপ মখল অসিনা বেক্টেরিয়াশিংবু চাদুনা বেক্টেরিয়াদা য়াওবা নাইত্রোজেনশিংনা লৈবাক্তা অমুক হল্লকপদা মতেং পাংই। মখোয় অসি বেক্টেরিয়াদগী হেন্না চাউবা হিংকুপশিংনি। Protozoa শিংনা লৌফমদা লৈগদবা বেক্টেরিয়াশিংগী অকক্লবা মশীং লেপ্পদা অচৌবা থৌদাং লৈ। Protozoa মখল খরদি পাম্বীদা থোকহনবা লায়নাশিং ঙাকথোকপদা শীজিন্নে।

খ) নেমাটোদ :- হিংকুপ মখল অসি তিম্ব্রোক্কী মওং ওইনা তৌবা য়াম্না পীকপা জীব অমনি। মখোয় অসিসু পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিংবু খোঙলৈ থুনা মওং ওনবদা অচৌবা থৌদাং য়াই। লৌফম অমদা লৈগদবা অতোপ অতোপ্পা হিংকুপশিং অকক্লবা চাং অমা লেপ্পদা নেমাটোদশিংগী অচৌবা থৌদাং লৈ। লৌফমদা লৈরিবা তোঙান তোঙানবা পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিং পাম্বীনা লৌখৎপা ঙম্বা মওংদা ওম্বোকপদা লায়না থোকহনবা ঙম্বা অতোপ্পা হিংকুপশিং চাথোকপনচিংবদা নেমাটোদকী অচৌবা থৌদা লৈ। নেমাটোদশিংনা বেক্টেরিয়া অমসুং ফঙ্গিশিং চারগা অহেনবা এমোনিয়াশিং লৌফমদা থাদোরকই। লায়না থোকহন্দবা নেমাটোদ মখলশিংনা পাম্বীগী পথবা হৌরকপা শরুকশিং চাই।

গ) তিম্ব্রোক :- লৌফম অদুদা লৈবা অপৎ অশা অয়াম্বা চাদুনা লৌফম অদুগী লৈহাও ফনা থমদুনা লিশাং শিৎনা লৌ উবা য়াবা মফম অমা ওইবদা অচৌবা থৌদাং য়াই। মখোয় অসিবু লৌমীগী মরুপ হায়রগসু খঙনৈ। তিম্ব্রোক্লা লৌফমগী পোথোক হেনগৎহনবা লৈবাক্কী লৈরিকশিং মওং চুম্না থম্বা, অহেনবা ঈশিং চুমথখিবা অমদি পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিং পাম্বীশিংদা ফংহনবদা মতেং পাংই।

ঘ) উতিন :- লৈবাক্তা মখুল হুৎলগা লৈবা জীব মখল অসিনা তিম্ব্রোক, পুকশ্রি অমদি অতোপ্পা তীল মচাশিং চাই। লৌফমদা মখোয় লৈরিবসি অফবা খুদম্নি। মরমদি মখোয় অসি লৈবাক হোম হোম লাওবা, মখোয়গী মচিঞ্জাক মরাং কায়বা মফমদা লৈ। মখোয়না হুৎলিবা মখুলশিং অসিনা লৈবাক মনুংদা নুংশিৎ চঙনবা ঈশিং থুনা চুপশিন্দুনা লৌফমদা ঈশিং য়াম্না ফাজিনবদা মতেং ওই। লৌফম অমদা পুকশ্রি মশীং হম্বহনবদা উতিনগী অচৌবা থৌদাং লৈ।

মতৌ অসুম্না লৌফম অমদা লৈগদবা তোঙান তোঙানবা জীব মখলশিং মখোয় মখোয়গী অকক্লবা চাং অদুদা নীংথিনা থম্বা ঙম্লবদি লৌফম অদুগী লৈবাক লৈহাও কায়দনা থম্বদা মতেং পাংই। মরম অদুনা খৃৎশেমগী ওইবা থৌওংশিংনা মহৌশাগী খল থুগায়বগী থৌওংশিং য়ারিবমখৈ তৌবিদ্রবদি লৌফম অদুগী লৈবাক লৈহাও ফনা থম্বা ঙমগনি। ●

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৮৯

১) **"মণিপুরী গৌড়ীয় বৈষ্ণব ধর্ম্ম অমসুং তিন প্রভু"** হায়বা লাইরিক অসি কনানা ইবগে?

২) **"মীৎকূপ খরদং"** হায়না মীংথোনবা লাইরিক অসি করম্বা মখলগী লাইরিক্লো অমসুং অইবগী মমিং করি কৌবগে?

৩) **"মচাথোই অমসুং লাইচনুরা"** হায়রিবা লাইরিক অসিগী অইবা কনানো?

৪) **"এদোরেসন ওফ মাদর"** হায়বা লাইরিক অসি মণিপুরীদা ইবা লাইরিক অমদগী ইংগ্রাজিদা হন্দোকপনি। লাইরিক অসিগী ওরিজিনেল অদু কনানা ইবা, করি মমিং কৌবা লাইরিক্লো অমসুং কনানা হন্দোকপগে?

৫) **"অদ-তাইয়ে!"**হায়বা লাইরিক অসিগী অইবগী মমিং হায়য়ু অমসুং করম্বা মখলগী লাইরিক্লো?

মথক্তা পীরিবা ৰাহংশিং অসিগী পাউখুম মে ১৫, য়ুমশকৈশা নুমিৎকী অয়ুক পুং ১১ ফাওবগী মনুংদা পাউচে অসিগী ওফিসতা নৎত্রগা ঈ-মেল **hueiyenliteraryquiz@gmail.com** সিদা মেল ওইনা থাবীরকপা য়াগনি। পাউখুম পীবিরকপা/থাবীরকপা মতমদা মিং, লৈফম, মহৈগী থাক অমসুং কন্টেক্ট নম্বর ময়েক শেংনা ইবিরকউ। ৰাহং খুদিংমক্কী পাউখুম চুম্না নৎত্রগা মশীং য়াম্না চুম্না পীবিরকপা মীওইশিং অদুদগী দ্রো ওৎচরগা লাইবক ফবা মীশক অমা খনজগনি। লোয়ননা খল্লবা মীশক অদুদা মনা পীজগনি।

পাউচে অসিদা ফোঙজরিবা ৰারেংশিং অসিগী ৰাখল, মীৎয়েং অইবা মশা মশাগীনি। পাউচে অসিগী ৰাখল্লোন অমসুং মীৎয়েংগা থোইদোক্লা মরী লৈনদে।