



# വയലറ്റ് കുക്കു



ആഖ്യാനാഭിജ്ഞൻ

**ഇ**ഹാഡാരതവും രാമാധനവും പോലെ, പല നീണ്ടക്കമകൾക്കും പ്രധാനക്കമയെ ചുറ്റിവരിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന ഒട്ടരൊളപക്കമകളും കാണും; കമ മുന്നോട്ടുപോയിക്കൊണ്ടിരിക്കേ പെട്ടെന്ന് പിന്തിരിഞ്ഞത് ഉദ്ദേശക്കമയിലേക്ക് പോയി എന്നും വരാം. എന്നെന്നും ആർധമാൻ പ്രണയം. ആരംഭിച്ചത് മഹാരാജിത്താണ് - കർണ്ണാടകയിലെ കാവേരി വന്നുമറസക്കെത്തതിൽ. ബബംഗളുമുറുവിൽ ജൈവവൈവിധ്യഗവേഷണശാലയിൽ എന്നെന്നും ബിരുദാന്തരവിരുദ്ധത്തിന്റെ തീസിസ് തയ്യാറാക്കുവാൻ ശ്രമിക്കുന്ന കാലം.

രണ്ട് വഴികളാണ് എന്നെന്നു മുൻപിൽ ഉണ്ടായിരുന്നത്. ഓന്നുകിൽ കനുകാലികളും കാടും തമ്മിൽ കൗതുകക്കരമായ ചില വിനിമയങ്ങൾ നടക്കുന്ന കാവേരി വന്നുമറസക്കെത്തം. (അത് നിന്നും ഒരു നൃത്വാശ്വമുൾപ്പെട്ടിട്ടും; അബ്ലൂഫിൽ ഒരു നൃത്വാശ്വമാൻ ഭീപ്പകളിലേക്കൊണ്ടുവന്ന മാനുകളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം. തീരുമാനം എടുക്കുന്നതിനുമുൻപ് ആർധമാൻ ഭീപ്പകൾ സന്ദർശിക്കുവാനുള്ള പഠനമൊന്നും കൈയിൽ ഇല്ലാതിരുന്നതുകൊണ്ട് കന്നധി സംസാരിക്കാനിയുന്ന ഒരു സുഗ്രത്തിന്റെ കുടുംബാർമ്മാസത്തിലെ ഒരു വാരാന്ത്യത്തിൽ കാവേരി വന്നുമറസക്കെത്തം വഴി പോകുന്ന കർണ്ണാടക ഭാന്ധപോർട്ട് ബിസിൽ കയറി.

ഉണ്ണിവരം ഭൂമി നശമായിരുന്നു. മാർച്ച് മാസത്തിലെ കത്തുന്ന സുവൃന്ധതാഴെ

എതാനും മീറ്റർ മാത്രം ഉയരമുള്ള മരങ്ങൾ തവിട്ടുനിറത്തിൽ ഒഴിഞ്ഞ ചില്ലകളുമായി തമിൽ അകലം പാലിച്ചന്നു. ഈ മരങ്ങൾ കിടയിൽ, അവ പോഴിച്ചു മലപകരകിടയിൽ എതാക്കേയോ മുഖ്യമായി ഒരു അടയാളമുണ്ടാം. അതിലെ കടന്നുപോയ ഒരു മുയലോ ഒരു കരടിയോ തിരച്ചയായും ചില മാൻകുട്ടങ്ങളോ അവഗേഷിപ്പിച്ച ചിഹ്നങ്ങൾ. ശൈലിനോടൊപ്പം പകൽ മുഴുവൻ കാട്ടിൽ അലഘത്തുനടന്ന് പഠനസാധ്യത കൂടുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ണഞ്ഞുകയും കുറിപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തു നേരും. കാടിന്റെ സ്വന്തം കാഴ്ചകളും അവയുണ്ടായാൽ തുല്യ ആവേശവും രാത്രിയിലേക്കും തുള്ളിപ്പിരുന്നു (കാടാനക്കുടം! ഒരു ആനക്കുടിയും കൂടം); പിറ്റേനുകാലത്ത് വന്നുമറസക്കെത്തതിൽനിന്ന് പുറത്തേക്കുന്ന പഠനസാധ്യം ഒരു കുറുന്തി എതാനും മീറ്റർ മാത്രം അകല

കാണുന്ന  
കാട്ട്,  
കാട്!



തന്ത്രിൽ നാമാദ്ധ്യുക്തം പാത മുറിച്ചുകൂടക്കവേ  
രഹസ്യമിപ്പിച്ചു. നിന്ന് തന്ത്രാദ്ധ്യാനകു വീക്ഷി  
ച്ചുണ്ടോളം പൊന്തക്കാടിനുള്ളിൽ മറഞ്ഞു.  
അകർഷണിയമായ ഒരു ഭൂപ്രദേശം തന്ന  
ധാരാബന്ധത്വം ഒരു കൊതുകുക്കി പോലുമെൻ  
ക്കാതെ അവിടന്ന് പുറത്തുകൂടക്കുവാനും  
എനിക്ക് സാധിച്ചു. പക്ഷേ, എന്തോ, എത്ര  
ഗാംഭീര്യം ഉണ്ടായിട്ടും എൻ്റെ ഇതിനുമുമ്പ്  
തെരുവിൽ ഏറ്റവും അരുളം അഭ്യർത്ഥിക്കാൻ  
പ്രയത്നിച്ചു. അതിനും പ്രാഥമ്യം വന്നു  
തന്ത്രിലെ മഴക്കാടുകൾ പോലെ കാവേരി എം  
ഞിനു മനസ്സിൽ പതിഞ്ഞതില്ല. വേറന്തിക്കാല  
തെരുവിൽ എൻ്റെ പഠനസംബന്ധിയായ ഫിൽമും  
യാത്രകൾ കഴിഞ്ഞാണോരോ പ്രാവശ്യവും ശരീരം  
മുഴുവനും പോളകളുമായാണ് തോൻമ  
ഞിവരാൻ. എടുവിഷ്ണവിജയകിപ്പുറം അതി  
ഞിനു ഓർമ്മകൾ ഇപ്പോഴും എൻ്റെ തൊലി  
പ്പുറമേ അതിച്ചുനടക്കുന്നുണ്ട്. അൻധമാൻ  
ദീപുകരകൾക്കും അത്തരമൊരു കുപ്രസിദ്ധിയും  
ണ്ട്. പോരാത്തതിന് ആൻധമാൻ അവി  
ടന്ത്രതായി ഒരു സസ്തനിവർഗ്ഗം പോലുമുള്ള  
താനും. യാവന്തിനിഞ്ഞി ഒരു വർഷം മുഴുവ  
നും അത്തരമൊരു അരസികൾ വന്നതിൽ-  
അക്കരയുള്ളാരുള്ളതേജകൾ. മലസനി മാ  
ത്രമായ ഒരിടത്ത് - കഴിച്ചുകൂടുന്നത്തികച്ചു  
ലജ്ജാവഹം തന്നെ. എന്നിട്ടും എടുത്തുപാ  
ടം എന്നുമാത്രം. വിളിക്കാവുന്ന ഒരു നിന്ത്യഹ  
രിതപക്ഷപാതത്തിന്റെ ബലഘ്റതിൽ തോൻ  
ആൻധമാൻ ദീപുകരകൾ തിരഞ്ഞെടുത്തു,



ചായ കുഴിച്ചിടാം; കാലവസ്തു അറിയാൻ

ମୁଖ୍ୟାବ୍ୟାକିଳେଣ୍ଡ ଅବିଂଦ ସଙ୍ଗରଶିକାତେ  
ଏଣ. ଏନିକାରିଯା, ମରୁଛୁ ପନ୍ଥଜୀଲ୍ୟ  
ଆରୋହାଷିକାପ୍ଲଟ୍କୁ କୋଣିକାକୁ ବନ୍ଦ  
ଶର୍ମଜାତିକାଙ୍କଳୀଯାଙ୍କୁ ତଥାନ ହଲିଏ ଚାହେ  
ଲାଭଶିଥୁ ହାଲ ଆନ୍ତ୍ରିକରଣଜୀବିତ ଜୀବିତ  
ଶକ୍ତିରେ; କାଣିନେମନ୍ତମିଳ.

ആന, കട്ടുവരുത്തുന്നെങ്ങിൽ സൗരവം തുള്ളുമ്പുന്ന  
മുഖ്യാതിക്രമങ്ങൾക്കുണ്ടായിരുന്ന് ചിന്തകരക്കാണും.  
അമിതപ്രാധാന്യം കൊടുത്തതുകാണാറുണ്ട്.  
എന്നാൽ ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും വൈവിധ്യം  
കാണപ്പെടുന്നത് മെഞ്ചുംബുകൾ അമീവാ  
സുക്ഷ്മജീവികൾക്കിടയിലാണ്. ഭൂമിയിലും  
ജീവയുടെ ആകെ ഭാരം കണക്കാക്കിയാൽ,  
അതിൽ സുക്ഷ്മജീവികളുടെ ശാന്തതിൽപ്പെടുന്നവയുടെ മാത്രം ഭാരം മെറ്റപ്പാരുഗന്തും  
ഒരുപാടും ദേഹം ഉണ്ടാക്കിയതിന്റെ 40 ലുറ  
ടികാണ്ടു! സസ്യവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ആകെ ഭാരം  
മാത്രമേ ഇതിന് മേഖലയുള്ളൂ. 2017-ൽ പഠന  
ഫലം പുറത്തുവിട്ട ദി എറ്റത്ത് മെഞ്ചുംബു  
ഡേം പ്രാജക്കുമനുസ്ഥലക്ഷണങ്ങൾക്കിലും  
(അഭിവൃദ്ധി) സുക്ഷ്മജീവിവർഗ്ഗങ്ങൾ ഉള്ളതായി  
രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. മുൻപ് എന്ന സംബന്ധക്ക് പറി  
കേ പത്രങ്ങൾ പുജ്യങ്ങൾ. ഭൂമിയുടെ എല്ലാവിധ  
ജീവവ്യവസ്ഥകളിൽനിന്നുമുള്ള മരുപ്പിന്റെ  
യും എക്കലിപ്പിന്റെയും സസ്യ, മുഖ പ്രവൃത്തങ്ങളും  
ഒരുപാടും സാമ്പിളിക്കാം പല മേരുതയ്ക്കളിൽ

കെ.എസ്.കെ

നിന്ന് ശേഖരിച്ചുനടത്തിയ ഇരു യു. വലിയ ഒരു പ്രാജക മൂലകയിൽനിന്ന് ശേഖരിച്ച ഡി.എൻ.എ. അമേരിക്കയിലെ വിവിധ പരിക്ഷണങ്ങളാലും ഭിൽ പരിശോധിച്ചതിൽനിന്ന് 15 ശതമാനം ഡി.എൻ.എ. മാത്രമേ തിരിച്ചറിയാനായുള്ളൂ. അങ്ങനെ, ശാസ്ത്രപരമായ വളരെയധികം മുന്നോട്ടുപോയിക്കഴിഞ്ഞെന്ന് 2017-ൽ, ചെറു നിൽ മനുഷ്യൻ കാലുകുത്തിയിട്ട് അപവരുവർ ഷംകഴിഞ്ഞിട്ടും ഭൂമിയിലുള്ള സുക്ഷ്മജീവികൾ ഭിൽ 85 ശതമാനവും നിഗൃഹ്യതയിൽ, അജയ്യതയിൽത്തന്നെ തുടരുന്നു. അനന്തം, അജന്താതം, അവർണ്ണനീയം!

ആന, കടക്കുവ തു  
ടണ്ണി സ്വാന്നവും  
തുള്ളുവുന്ന മുഗജാ  
തികരുളുവുൻമുച്ചുള്ള  
ചിന്തകൾക്ക് നാം  
അമ്പിത്രപ്രാധാന്യം  
കൊടുത്തുകൊണ്ടാണ  
ഡിസ്ട് എന്നാൽ ലോ  
കത്തിൽ ഏറ്റവും  
വെവലുകും കാണ  
പേടുന്നത് മെങ്കും  
ബുക്കൾ അമെഡാ  
സുക്ഷ്മജീവികൾക്കി  
ടയിലാണ്.

ଓ, হিতে পলিয়েয়ারু মারা পেপু অনুমল্লা  
যি রিক্সাৰ্ড। পাৰিস্থিতিক কমাই সৃষ্টি কৃষ্ণাৰ্জুন  
কৰি আগু তাৰ পৰ্যন্ত মুসলিম কুণ্ঠ পৰিশৰ্মল  
শুণৰ তুলোকোলাৰাৰাৰা নাৰ্দ আবেষ্য কুণ্ঠীচৰ্চ  
কুণ্ঠুল লেৱাৰুণ্য, আৰি যাবতৰ বি পুল মুখৰ  
বাতি কুণ্ঠুল কুণ্ঠুল চকৰ লেৱাৰুণ্য আৰু লেৱাৰী  
কুণ্ঠেৱাৰ তৰে আৰত কাৰ্দুক লেৱা পৰিশুল্প  
টুক লেৱা তকাৰ নেজে সাৰাবন্ধে আৰু  
কেৱা কুণ্ঠুল স্বাভাৱিক কমাযুৎ নৰ্ম্মুৰ মণ্ডলীৰ  
তে লেৱা কুণ্ঠুল পৰিশৰ্মল সন্মুখীকৰি, পক্ষীকৰি,  
ুৱাগৰণীকৰি, উৱারণীকৰি মৰণীকৰি, বণ্ণীৰ  
নেজুৰুৰ শৰীৰৰ পৰিশৰ্মল, পৰিশৰ্মলীৰ তীকৰি  
যোৱা কেৱালাৰা: প্ৰতি বৈষ আৰু তৰিয়া নাৰ্দ

വേപ്പിലയും മറ്റും  
അരുചു എത്ത് മീ മി  
ഗ്രിതംകൊണ്ടോ,  
പ്രണണളിലെ  
പഴപ്പുകൾ പരി  
ന്വീച്ച എത്ത് യോ  
കുറെക്കൊണ്ടോ,  
മെയിൻലാൻഡ് ഇന്ത്യ  
യിലേക്ക് നിന്നുയ  
വിമാനടിക്കരുകൾ  
കൊണ്ടോ നിങ്ങൾ  
കു സുക്ഷ്മാസുകൾ  
ഉമായുള്ള യുദ്ധം  
തുടർബാ. പക്ഷേ,  
നിങ്ങൾ തിരിച്ചു നിങ്ങ  
ജുട പിരിയിൽ  
എന്നു നിന്നില്ല  
അവയും മണിക്കേ  
തത്തും. ആറുന്നുമാൻ  
പ്രിപ്പുകളിലെ സുക്ഷ്മാ  
സുകരെളു ഒരിക്കലും  
ജയിക്കാനാവില്ലെന്ന്  
ഇന്നനിങ്ങൾന്താം



അംഗീക്കരിക്കപ്പെട്ട  
മൈക്രോവെസ്

ప్రిక్సునుతూ కల్పిపునిప్రిక్సునుతూ నమ్మడ  
క్వాటలికంకర్తవసిష్టుగా కశిక్కును ఆరూ  
రతనిలబిక్సు భయిప్రిక్సునుతూ. అంతా  
ఏక నమ్మకరియా. అగియాంతాత ల్లతాణ:  
అవ ఎద్దుప్పు నిరణాయకమాయ పక్కువహిక్కు  
సంతజేజవయ్యవస్థాయ అంగ్చుస్పుతమాయ  
ప్రయరితానతిలూణ:

## കാലാവസ്ഥയുടെ കൊച്ചുസഹായികൾ

ନାହିଁ ଅରିଯୁକ୍ତ ଯୁଗେ ମେଲୁହିକରୁକୁ ଯୁଗେ ଚାହୁଁଳାଙ୍କଣାରେ ଜେଜିବିବୁପଥୀଯୁକ୍ତ ଏକ କ୍ଷୁର୍ବୀରେଣ୍ଟି କାବତ୍ତିକାର ସ୍ଵକ୍ଷ୍ଵାଣ୍ଯକଲ୍ପୁଣ୍ୟ ଅବ୍ୟାବ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନଙ୍କରୁମାଣୀଁ. ଜେଜିବିବୁ ପଥୀଯକିଂବା ଯୁଗେ ଲିଲାନିରତିକେବାଳୁପୋ

കുന്നത്താരിൻറെ നിരവധി ഘടകങ്ങളിലും ഒരു പോഷകങ്ങളും കാർബൺ ഫൈഡ്, എന്റെ ജീവി, പൊട്ടാസ്യം, മോസ്യൂറസ്മുതലായവ ജലവും സാമ്പത്തികമാണ്. നടത്തുകവച്ചിരാണ്: മേൽപ്പറ നെതുളാർജ്ജേരുാത്രധൂകൾ മല്ലിൽനിന്നേന്നോ ജലത്തിൽനിന്നേന്നോ വായുവിൽനിന്നേന്നോ ഒരു വസാമുഖ്യത്തിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നത് സസ്യങ്ങളിലും ദേഹങ്ങളിലും ഒരു സസ്യങ്ങളുടെ ഗണങ്ങൾ കേൾക്കുന്നേന്നും ഒക്സിജനും വലയിലും കൂപോകുന്ന ഇവ എടുവിൽ മല്ലിലേക്കോ ജലത്തിലേക്കോ വായുവിലേക്കോ തന്നെ അഴുകുന്ന ഒരു ജീവദ്രവ്യങ്ങളിലും മടങ്ങുന്നു. ഈ പോഷകങ്ങളെ എത്രവേഗം എടുവാണെന്നും വും എന്നതാണ് ഒരു കാട്ടിൻറെ വളർച്ചയുടെ വേഗത്തെ നിശ്ചയിക്കുന്നത്. കാലാവസ്ഥാ പൃതിയാനത്തിന്റെ പശ്ചാത്യലത്തിൽ കാട്ടിൻറെ വളർച്ചാനിരക്ക് പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ്; കാരണം കുടുതൽ വേഗം വളരുന്ന കാട്ടകുടുതൽ കാർബൺ ഡയോക്സിഡും ഡയോക്സിക്യൂണും. അന്തർക്കശി തിലിലുള്ള കാർബൺ ഡയോക്സിഡും സൈലേറ്റ് പുറത്തുപോകാതെ തടഞ്ഞുവെക്കുകയും ഭൂമിയിലെ താപനില ഉയർത്തുകയും ചെയ്യും നെരുപയറിത്രഫവാതകമായി (ഗ്രീൻ ഹൈസ്റ്റ്യൂസ്) പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. വായുവിൽ നിന്ന് ഈ വാതകത്തെ ഇല്ലാതാക്കുന്നതിലും ഒരു വളർച്ചാനിരക്ക് കുടുതലിലുള്ള കാടുകൾ ആഗ്രഹിത്വാനുബന്ധിച്ചാണ്. എക്കിലും ഒരു കാട് ചുള്ളിയുള്ളതു മരങ്ങൾ മൂലമുണ്ടാക്കുന്ന വായു പക്കാണ് വഹിക്കുന്നത്. എക്കിലും ഒരു കാട് ചുള്ളിയുള്ളതു മരങ്ങൾ മൂലമുണ്ടാക്കുന്ന വായു പക്കാണ് വഹിക്കുന്നത്.

വള്ളരാനായി ഉപയോഗിച്ച പോഷകങ്ങൾ നിരതരം മല്ലിലേക്ക് മടക്കിക്കൊടുക്കാനായി ലൂക്കിൽ കാടുകരക്ക് വളർച്ചാനിരക്കിൻറെ ഗതിവേഗം കാത്തുസൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയില്ല. ബൈജവസ്യുക്കളെൽ അഴുകിക്കുക വഴിയോ വായുവില്ലെങ്കിൽ ദൈനികജീവന പിടിച്ചെടുക്കുക വഴിയോ പോഷകങ്ങൾക്കാണ് മല്ലിനെ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ മുഴുവൻ ചുമതലയും സൃഷ്ടിശാഖകൾ തന്നെയാണ് ഏറ്റുടക്കുകുന്നത്. വായുവിന്റെ 78 ശതമാനവും ദൈനിക ജീവി ആശാനന്ധരിക്കില്ലും മല്ലില്ലെങ്കിൽ ദൈനിക ജീവി അളവ് പരിമിതമാണ്. അന്തരീക്ഷ തതിലെ ദൈനികജീവന ചെടികളക്ക് വലിച്ചെച്ച കുക്കുവാൻ പാകതതില്ലെങ്കിൽ മിന്റുതങ്ങളാക്കി മാറ്റിയെടുക്കുവാനുണ്ട് വിദ്യചുരുക്കം ചില സൃഷ്ടിശാഖകളുടെ കൈവശമേ ഉള്ളൂട്ട് എന്നതാണ് തന്ത്രിക്കാരാണ്. സസ്യങ്ങൾ മല്ലി ലെ ദൈനികജീവി വലിച്ചെച്ചുക്കുന്നതോടും മല്ലിലേക്ക് ദൈനികജീവി നിരച്ചുകൊണ്ടെങ്കിലുണ്ട്. മല്ലി വറ്റാത്ത സ്ഥലിയുടെ അക്ഷയപാത്രമാകുന്നു. വളരുന്ന കാടുകരക്ക് പിറിക്കിൽ ഏപ്പോഴും ദൈനികജീവി പിടിച്ചെടുക്കുന്ന ബാധകിനിയകരാണുണ്ട്.

ആഗോളതാപനന്തരക്കുണ്ട് നാം ശ്രദ്ധവിച്ച അവിവുകളുടെ ഭൂപട തന്റെ ജീർണ്ണന (decomposition) ഈന്നും ഒരു തമോഗർത്ഥമാണ്. ജീർണ്ണന നാന്തരിക്കാൻ തോത് അളള്ക്കുവാൻ നന്ദത്തർലഡിൽ വെച്ചിരിക്കുന്ന യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ ഒരുക്കുട്ട് റവോൾഷൻ ചെലവുക്കുന്നതും ലഭിച്ചുമായ ഒരു റിതി വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുകയുണ്ടായി. സാധാരണ വാങ്ങുവാൻ കിട്ടുന്ന എത്തെങ്കിലും ദീബാഗ്രകൾ മല്ലിൽ കുഴിച്ചിട്ട് എത്താനും മാസ നേരം കഴിയുന്നോരും അവയുടെ തുകക്കെത്തിൽ എത്ര ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് കണക്കാക്കുക മാത്രമേ ചെയ്യേണ്ടതായുള്ളൂ എന്നതുകൊണ്ട് ലോകത്തിൽ എവിടെയുമുള്ള ആർക്കും ലൗ 'ടി ബാഗ് ഇൻഡിക്സ്' പരിക്ഷണന്തരിൽ പങ്കുകൊള്ളാവുന്നതാണ്.

എറുവും കുടുതൽ ജീർണ്ണനയ്ക്കിൻറെ, തോത്വരണം ഉള്ളമേഖലാവന അളിലാബനന്ന് ആരും ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങളിൽനിന്ന് അവർക്ക് മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിച്ചു. ആൻധമാൻ ഭ്രിപുകളിലെപ്പോലെ നന്ദിയിൽ ഉള്ളമേഖലാവന അളിൽ ജീർണ്ണനയ്ക്കിൻറെ തോത്തിരാഗത്തിക്കണക്കുകളിൽ ഉയർന്നതാബനക്കിലും പലതരം കാട്ടുകരാതാരതമ്യം ചെയ്യുന്നോടു പലതാണ്. ഇതൊക്കെയാബനക്കിലും ഭാവിയിലെ കാലാവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് അറിയുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങളുടെ ഒരു ചെറിയ ഭാഗം മാത്രമേധാവുന്നു ഒരു മഹത്താം.

ଉତ୍ତରାଳମାଯି, କଳାଇକଣାକୁଳ, ତୀରାଦେଶରବନଙ୍କରେ ଲୁହାଯିଲେ  
ଖୁବ୍ ପେଲିଯେଇବୁ ପେଲିଯିରିକବୁ ଉଲାକାକୁଣତିଳେଠି ମଲମାଯି ଅଗି  
ଜଣିପୁଣ୍ଡବୟିରେବାଚୁ ଏହିବୁ ଉତ୍ତରାଳ ତୋତିରେ ପୋଷକସାଂକ୍ରମଣ  
ନକହୁଣ୍ଣିଲେ. କଳାଇକଣାକିନ୍ତୁଲୁହିଟ ରୁକଳପୁଷ୍କଷଣ ଏହିତାଙ୍କୁ  
ଦିବିଶନରେକାଣ୍ଟ କଳପାସିଲେଠି ମାତ୍ରମହିଷି କଣ୍ଠିଚୁ ପୋଷକନ୍ତାହୀଯି  
ମାରି ମଣ୍ଡିଲେ ଅଲିତତ୍ତ୍ଵଚେଷ୍ଟା. ଯମାରିମ ତୋତୁକରା ଏହିତାବେଳାଙ୍କୁ ଭୁ  
ମିଥିଲେ ମଧ୍ୟରୀପ୍ରଦେଶରଙ୍ଗିଲେ ତୋତୁକଳୁମାଯି ଲୁହାଯୁଦ ତାରମ୍ଭୁ  
ଏହିତାବେଳାଙ୍କୁମାରକାହୁନ୍ତି ଚୋତୁଙ୍କରାକି ଉତ୍ତରାଳି ଲଭିକା  
ନିରିକାଣନ୍ତେଯାଇଛୁ.

ആൻധമാൻ പ്രീപ്പുകൾ അവിടെ തന്നേംതോറും നിങ്ങളിൽ അതിന്റെ വേരുകളാഴ്ത്തിക്കാണേയിരിക്കും. കുട്ടത്തിൽ അവിടെത്തെ സുക്ഷ്മാ സ്നേഹിത്വം. നിങ്ങളുടെ പെട്ടിയിൽ സുക്ഷ്മിച്ച തുണികളിലേക്ക് അവ നൃഥ നിന്നുകയിൽക്കൂടി പുളിക്കിട്ടുവോക്കു; ഖലക്കെടാണിക്കുപകർണ്ണന്മ ലിൽ പടർന്നു ചെറിയ ഇരുപ്പിൽ താവളമടിക്കും; നിങ്ങളുടെ ചർമത്തിൽ പ്രോഭസും അവ പാർപ്പുറപ്പിക്കും. വളർച്ചയോടുള്ള സുക്ഷ്മാബന്ധങ്ങളുടെ തുര പീൽധിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന, ശരീരബോധവും പലപ്പോഴും ശുചിത്വ ബോധവും കുറഞ്ഞ പരിസ്ഥിതിവിഭ്യാർമ്മികൾക്ക് ഭീഷണിയാവാറുണ്ട്. ഓരോ ചെറിയ മുഖവും പഴുക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്; വേപ്പിലയും മറ്റും അരച്ച ഏത് മിശ്രിതം കൊണ്ടോ, മുഖങ്ങളിലെ പഴുപ്പുകൾക്ക് പരിഗ്രാമിച്ച ഏത് താഡാക്കാഡോക്കാഡോ, മെയിൻഡലാൻഡ് തുണ്ണുയിലേക്ക് വാങ്ങിയ വിമാനക്കിളുകൾക്കാണോ നിങ്ങൾക്ക് സുക്ഷ്മാബന്ധങ്ങളുമായുള്ള യുദ്ധം. തുടരാം, പക്ഷേ, നിങ്ങൾ തിരിച്ച് നിങ്ങളുടെ പീൽധിൽ എത്തുന്ന നിമിഷം അവയും മടങ്ങിയെത്തു. ആൻധമാനിലെ സുക്ഷ്മാബന്ധങ്ങളെ ഒരിക്കലും ജയിക്കാനാവില്ലെന്നിക്കരിയാം. സുക്ഷ്മമായി നോക്കിയാൽ അവ എന്നേക്കാം വലുതാണെന്നതുതന്നെന്ന കാരണം! ■