

# കൂട്ട്

പ്രകൃതിയുടെ  
സ്പന്ദനം

21



## പരിസ്ഥിതിക്രളം 2014

അഡിമുവം/ഡോ. സജീവ് ടി.വി.

പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിലെ  
'സജീവ'സാന്നിദ്ധ്യം



21

9 772348 281403



سفريات الفاخرة  
DELUXE TRAVELS W.L.L.



# Call the Express!



Business & Holiday trips, Visa services  
Hotel and car bookings, Worldwide ticketing & Reservations.

2015 ജനുവരി

പുസ്തകം 2, പ്രകാശം 9, വില ₹40

പരിസ്ഥിതി, കൃഷി, ആദ്രോഹം തുടങ്ങിയ  
മേഖലകളിൽ സമീക്ഷായ ഇടപെടൽ

കവർ ഫോറി

## 08 പരിസ്ഥിതിക്കേരളം പ്രോയ്യവർഷം

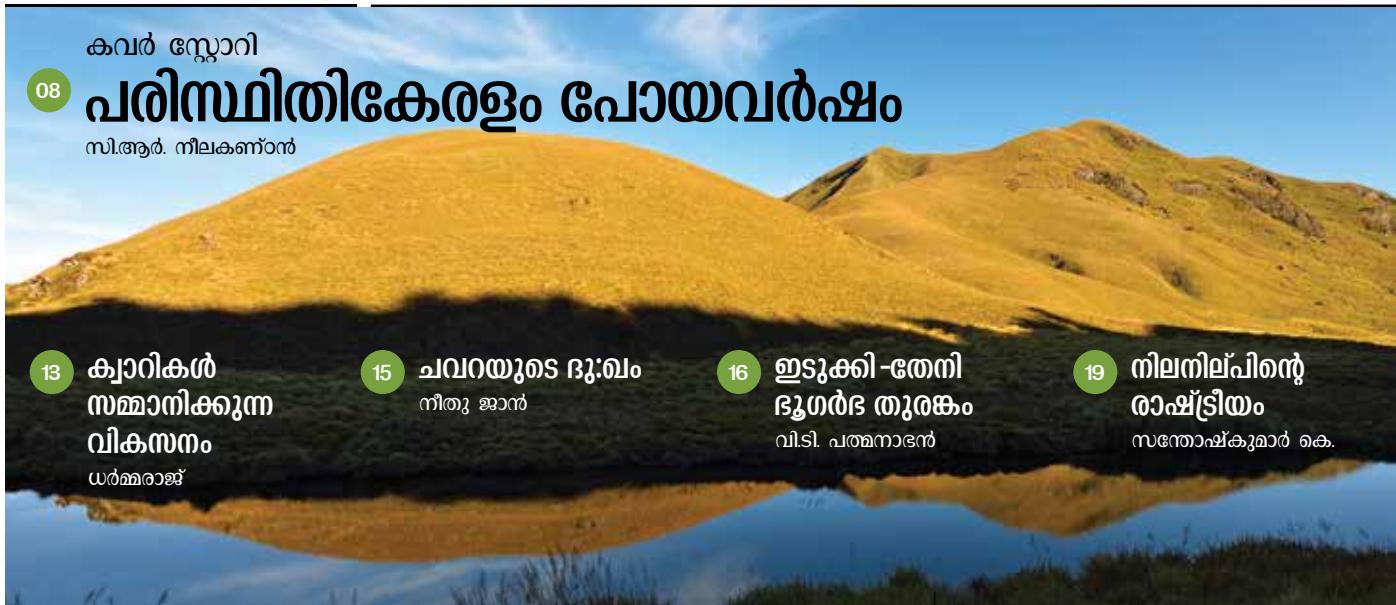
സി.ആർ. നീലകുമാർ

13 കുറാൻകുർ  
സമാനിക്കുന്ന  
വികസനം  
യർമ്മരാജ്

15 ചവറിയുടെ റൂഡം  
നീതു ജാൻ

16 ഇടുക്കി-തേരി  
ടുഗർക്ക് തുരങ്ങം  
വി.ടി. പത്മാഭൻ

19 നിലനിലപിരൈ  
രാഷ്ട്രീയം  
സന്തോഷകുമാർ എ.ക.



22 പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ  
തതിലെ 'സജീവ'സാനിഥ്യം  
മുരളി വാളുട്ട്  
എല്ലാ കലാപയങ്ങളിലും  
രാജീവ് പരിസ്ഥിതി ട്രസ്റ്റ്  
ഹീഡ് അലി

35 ചാവക്കാടു കടൽപ്പക്ഷികൾ  
സന്ദർഭം

38 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം:  
ചില അപ്രിയ സത്യങ്ങൾ  
സുകുമാരൻ സി.വി.



41 സസ്യജാലകം  
വി.സി. ബാലകൃഷ്ണൻ



32 കുയാബ നദിക്കരയിലെ വിനോദയങ്ങൾ  
മോഹൻ തോമസ്

42 ചിറക്കികൾ  
പ്രവീശൻ ജേ.

43 മത്സ്യപ്രോക്തം  
അമർപ്പർ അലി, ഡോ. രജീവ് രാഘവൻ

44 ഉറമങ്ങൾ  
ഡോ. മുഹമ്മദ് ജാഫർ പാലോട്ട്

45 ഉദയജീവിപ്രോക്തം  
സന്ദീപ് ദാസ്

46 വനവ്യുക്തജങ്ഗൾ  
ആർ. വിനോദ് കുമാർ



48 പരിസ്ഥിതി വാർത്തകൾ  
അനുസ്ഥിതി  
മയിൽവാഹനൾ - ഇനി  
ജാർമ്മകളിൽ മാത്രം  
സത്യൻ മേപ്പയുർ

**ബിഷപ്പ് തോമസ് കെ. ഉമൻ**  
ലേവനം മറ്റു സഭകൾക്കും  
പ്രചോദനമാക്കു!

**കു** ടിരു ഒരു സന്തോഷവർക്കാരനും ശാഖൻ. ഇതു ദേശാധികാരി, ഇതു കൃത്യമായി ഒരു പ്രക്രിയ മാസിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു എന്ന മഹാത്മദത്താനിന് ഏറ്റവും അഭിനന്ദനാർഹർ. ഈ അതിരുത്തം നിലനിൽക്കാൻ തകാകൾക്കും കൂടുതലും സാധിക്കും. കെ. ജയകുമാർ, ബൈസ് ചാൻസലർ, തുഞ്ച തെരുത്തുമുള്ള മലയാളസർവ്വകല്യാശാല

**କେବୁଳ** ଶିକ୍ଷାକ ମହିମାର ବୈଦ୍ୟାଳୀ  
କତି ଗାନ୍ଧିଯଙ୍କ ଅଭିଭାବକଙ୍କ.  
କୁଟ୍ ପ୍ରକୃତିଯୁଦ୍ଧ ସପଞ୍ଚଙ୍ଗ ଫୁଲ ମାନିକ



ତୋର କାଣାଗାନ୍ତିରୁଯାଇ. କେଉଁତାତିର ନିମ୍ନା  
ହୃଦ ପ୍ରାରୁତ୍ୟାରୀ ଶିତିଯିବେଳୁରୁ ମାସିକ  
ପ୍ରସିଦ୍ଧିକରିକାର କଣ୍ଠିତତିର ପତ୍ରର  
ସନ୍ମେଷମୁଣ୍ଡକୁ. ଏହାରୁ ମୁଲ୍ଲା ଆଶରୁକାହୁ  
ସିକିରିକରୁକୁ. ପ୍ରସଂଗକର୍ତ୍ତାରେଇ ଉତ୍ତରକବିକୁ  
ରୋପୋଳେ ତାହାରୁମୁଖୀକରୁଣାତାଙ୍କୁ.

മലബാർ ബൊട്ടാനിക്കൽ ഗാർഡൻസ് ഒരു വിവരപ്പെടുത്തിയ സംരക്ഷണപരമായും പില്ലാ ഭ്രാഹ്മണപരമായും കൂടുതൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നുണ്ട്. കൂടുതലായാണ് അതിനിൽ വെള്ളം റിയിലോക്ക് ശൃംഗാർ ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. എല്ലാ ഭാവുക്കളും

ആർ. പ്രകാശ് കുമാർ, ഡയറക്ടർ, മലബാർ ബോട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ

ଲୟାକ ଛଣ୍ଡିରେ ସପନଙ୍କ ନାଟିତି  
 ୧ ନିନ୍ଦା ପାଇନ୍ତି କେହି, କମଳିଜିଲ ନିନ୍ଦା  
 ବାଯିଚୁଗିଲିତ ଅନ୍ତରେବେଳେଖିଲ ନିନ୍ଦା ତୀର୍ତ୍ତ  
 ତଥା ବ୍ୟତିଶର୍ମାଯ ଏହୁ ଅନ୍ତରେବେଳ ଲୁଗଲା  
 କୁଟିଲା କୁଟକାରୁମାତର କୁଷ୍ଠ ନିମିଶ୍ଚ  
 ପ୍ରକୃତିରେ ନିନ୍ଦାମିକବୁନ ଚିଲ ଯମାତରିତ  
 ଜୀବିତରେ ଓତାମିଲାଇ ହୁଏ ରତ୍ନବ୍ୟାକିତ  
 ଚାନ୍ଦଗପାତ୍ରକୁ ଚାନ୍ଦିଲ ଉଣିଞ୍ଜିକରିଲାନ୍ତ  
 କରିଯିଲାକର୍ତ୍ତକାରୀଯିତ ଏହୁ ପତ୍ରିପ କଣିକାନ୍ତର  
 ଅତିକରିନ ନିନ୍ଦାମିକବୁନ ତାହୋଲାପିକବୁନ କେ  
 ରେ ତିନ୍ଦା କେରେ ନାଚିଲା ଲୁହାପରିଶାଳା  
 ନିଲାରୁ ପରିଚିତିରେ ବାରତରୁକାହାର  
 ଫୁଲାବିଦ ଡାପକର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ନେଇଗାନ୍ତ କୁଟିନ୍ଦା  
 କୁଟିଲା କୁଟକାରୁମାତର  
 ରହିବି କଲିନ୍ଦାର, ଓତାମ, ବତର

**ମ** ରାଜବେଳେବୁଲ୍ଲିହାର କାଳୀଯତନିର୍ଦ୍ଦେଶ  
ଆପଲୁମାଣୀ । ରାଜବେଳେକାଗୁରେଚୁଡ଼ୁ  
ତିଯ କୁଣିଙ୍ଗ ଅଭିବାୟନେଶ୍ଵର । ଆଦେଶୀ ସା  
ରେଖିଚୁ ହୁଏ ମଧ୍ୟାଯିରୁଣ୍ଗ ନନ୍ଦର ଜୀବିତର  
ଫିରି ରାତରର ତଥମାର ତିଶୀଳିତ୍ୟ ।  
ଆପଲୁବୁକର, ସିଇ ମହିମିତ, ତିର୍ଯ୍ୟବନପୁରା

**തീ** പ്രസാരിയായിരുന്നു ബിഷപ്പ് തോമസ്  
കെ. ഉമ്മൻസ് ലേഖനം. പരിസ്ഥിതിക്കു  
വേണ്ടി പ്രാർത്ഥിക്കുന്ന ചുരുക്കം പുരോഹി  
തവില്ലാരുളാണ് ബിഷപ്പ് തോമസ്. ഈ പ്രതി  
കരണം മറ്റു സഭകൾക്കു പ്രചോദനമാക്കു  
എന്ന് നമ്പക്ക് പ്രാർത്ഥിക്കാം!  
ജോസഫ്, മച്ചിക്കുന്നേൽ, ഇൻഡ്യാലക്കു

**നാം** പ്രകൃതിയിലേക്കും അതിരെ  
അഭ്യർത്ഥിയായ സമത്വകളിലേ  
ക്കും മദ്ദതി പോവേണ്ടുന്ന കാശം അതിക  
വിശ്വിക്രമ്യമുണ്ട്!

എൻഡ് പുറ്റ് മാതാപി ചുവന്ന ചെമ്പരത്തില്ല  
കൊണ്ട് മറുപ്പിലെ നാടൻ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളും  
ചേർത്ത് ഒരുത്തരം കഷയം ഉണ്ടാക്കി എനിക്ക്  
10-12 പദ്ധതിയും പുനരുത്ഥാനാരംഭിച്ചിരുന്നു  
നൽകിയ തൊഴി ഇപ്പോഴും നന്നായി ഓർക്കുന്നുണ്ട്  
പക്ഷേ, ആയിരു ഏതിനിനാരെന്നും മാത്രം ഇന്ന്  
പോർ വാർമ്മയിൽ വരുന്നില്ല. ആയതിനായിട്ടു  
മാത്രം എൻഡ് അമു ചുവന്ന ചെമ്പരത്തികൾ  
ഒരുപാട് നട്ടുണ്ടാക്കിയിരുന്നു. എന്നായാലും  
ഇത്തരം നാടൻ പ്രകൃതിഭിഡവങ്ങളും ചുവിച്ചുപോലെ  
വിശദിച്ച അവധുദ ഉഷയഗ്രാഹണങ്ങളെല്ലാം  
യും കുറിച്ചു പ്രതിപാദിക്കാൻ സന്ദരഭം കാണിക്കുന്ന  
കുട്ട കുട്ട വാസികൾക്ക് എത്ര പ്രശംസിച്ചാലും  
മതിയാവില്ല. മല്ലാവിധ ആശംസകളും.  
സ്വത്തിനേന്തീ കളരിക്കൽ,  
ജിറ്റ്, സൗഖ്യം അണ്ണേബാ

കൂട് മാസിക, കൊര്ദ്ദി പി.ഈ.

ଟ୍ୟୁଲ୍ଫ୍ୟୁର୍ 680308

 koodumasika@gmail.com

 [facebook.com/KooduMagazine](https://facebook.com/KooduMagazine)



# വായിക്കേണ്ട ഘരികൾ

പ്രായുളിക് കത്തിക്കുമ്പോൾ 151 വിഷ  
രാസപദാർത്ഥങ്ങൾ പുറത്തുവരുന്നു.  
അതിൽ ഡയോക്സിൻ കുടുതൽ  
അപകടം ചെയ്യുന്ന പ്രായുളിക് ഉരുക്കു  
മ്പോൾ ബൈൻസിൻ ഫ്രാ മാരക ലാ  
സവന്തു പുറത്തേക്കു പിംക്കുന്നു.  
പ്രായുളിക് ഹലവിൽ കൈശം, കഴിക്കു  
മ്പോഴു പ്രായുളിക് കൂപ്പിൽ ചുട്ടുവാഹി  
ഉം ഒഴിക്കുമ്പോഴു ഡയോക്സിൻ  
കലരുന്നു. നോൺപ്രായുളിക് പാത്രങ്ങളും  
ഒരു പ്രതലവന്തിൽ കൈപ്പിള്ളുന്നു. അസ  
റിക് ആസിഡ് അടങ്കിയ റഫ്ലോൾ  
കോഴിൻഗ് ഉണ്ട്. ഇത് ശരീരത്തിൽ വള  
രെ ഹാനിക്കരാണ്. കേരളത്തിൽ ഒരു  
കുടുംബം പ്രതിദിനം മുന്നു മുതൽ 20  
വരെ പ്രായുളിക് സമീക്ഷ ഉപയോഗി  
ക്കുന്നു.

രാജീവ് കള്ളുർ  
മേച്ചപ്പറയ് ഫെഡറേഷൻ, ഡിസംബർ 2014



കവർ പിത്രം

## ടോക്കോ ടൂക്കാൻ Toco Toucan, *Ramphastos toco*

കുമാൻ കുട്ടാംബത്തിലെ ഏറ്റവും  
പ്രധാനപ്പെട്ട ഇന്നമാണ് ദോക്കേ. തെങ്ങേ  
അവേശകയിലെ മദ്യ-പുർണ്ണ ദേശങ്ങളിൽ  
ഈ സുന്ദരായ പക്ഷി കാണാംപെട്ട്  
നൂ. 15 വുതൽ 23 സെ.മീ. വരെ നീളമുള്ള  
മനോഹരമായ കൊക്കാൺ ഉള്ളം മുറു  
പക്ഷികളിൽ നിന്നും പോകുന്ന നിർത്തുന്നത്.  
ഈ പലിയ കൊക്കാൾ ഉപയോഗിച്ചിരി ശരി  
രത്നിലെ ചർച്ചക്രമാന്തരിൽ മരാഞ്ഞൾ  
വരുത്താനും അതുപരി ശരിയോപ്പമാണെന്ന  
ക്രീക്കരിക്കുന്നതിനും ഇവയ്ക്കു കഴിയുന്നു.  
വന്തിനിന്ന് പുറത്ത് തുറസ്ഥായ ആവാസവും  
വസ്തകളിലുണ്ട് ഇവയും കണ്ണുവരുന്നത്.  
സ്വന്നിലിലെ പ്രശ്നത്വമായ കുയാബ് നിംകെ  
യെം നിന്നാണ് ഈ ചിത്രം പകർത്തിയിരി  
ക്കുന്നത്.

Photo/Mohan Thomas  
Cover Design/Acko





മോട്ടോഗ്രാഫർ: സേഡ്. എഫ്.എഫ്.സ്. മയിൽപ്പാഹനൻ\*

കുട്ടിത്തേമുക (Slender loris) ഇന്ത്യയിലും ശ്രീലങ്കയിലും കണ്ണുവരുന്നു. മരച്ചീലുകളിലുണ്ട് ഇവിടത്തെന്നിരുൾ്ള ഭൂമിഭേഗവും ചെലവഴിക്കുന്നത്.

**Camera:** Nikon D300, **Lens:** 70-200 mm f/2.8, **Focal Length:** 200mm,  
**Shutter speed** 1/50, **Aperture** f/8, ISO 400

---

സി.ആർ. റിയക്സൺ

# പരിസ്ഥിതിക്കേരളം പോയവർഷം

കേരളത്തിലെ പാരിസ്ഥിതികരംഗം-സമരങ്ങൾ ഏന്നീപൊന്നും ചെറുതും മാറ്റിക്കണ്ടുപെട്ടു. 2014-ലെ വാർഷിക കണക്കെഴുപ്പ് നടത്തുമ്പോൾ, ഈ വർഷം മുൻവർഷത്തെളിൽനിന്നും എത്ര വ്യത്യസ്തമായിരുന്നു ഏന്നതുമൊല്ലോ പ്രധാനം കാര്യമായ വ്യത്യസ്തങ്ങളുണ്ടെന്നു പറയാനാവില്ല. ഏന്നാൽ ചില സുചനകൾ - നല്കുന്ന ചീരയുമായവ - പുതുതായി ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെന്നു പറയേണ്ടിവരും. അടുത്ത വർഷത്തെ അജഞ്ജ തയ്യാറാക്കാൻ അതിൽ ചില സുചനകൾ സഹായകമായെങ്കും. പൊതുവെ



നമൾ പഴയതുപോലെതന്നെ തുടരുന്നു ഈ കുടികൾ ചില 'ജോക്കു ചികിത്സകൾ' കിട്ടു സ്ഥാംഗം എന്നുണ്ടുകു. വിശദം പഴയ ഏ ക്രതിലേക്കു തിരിച്ചുപോകുന്നു. പൊതുവേ മദ്യവർഗ്ഗസ്വഭാവമാണ്.

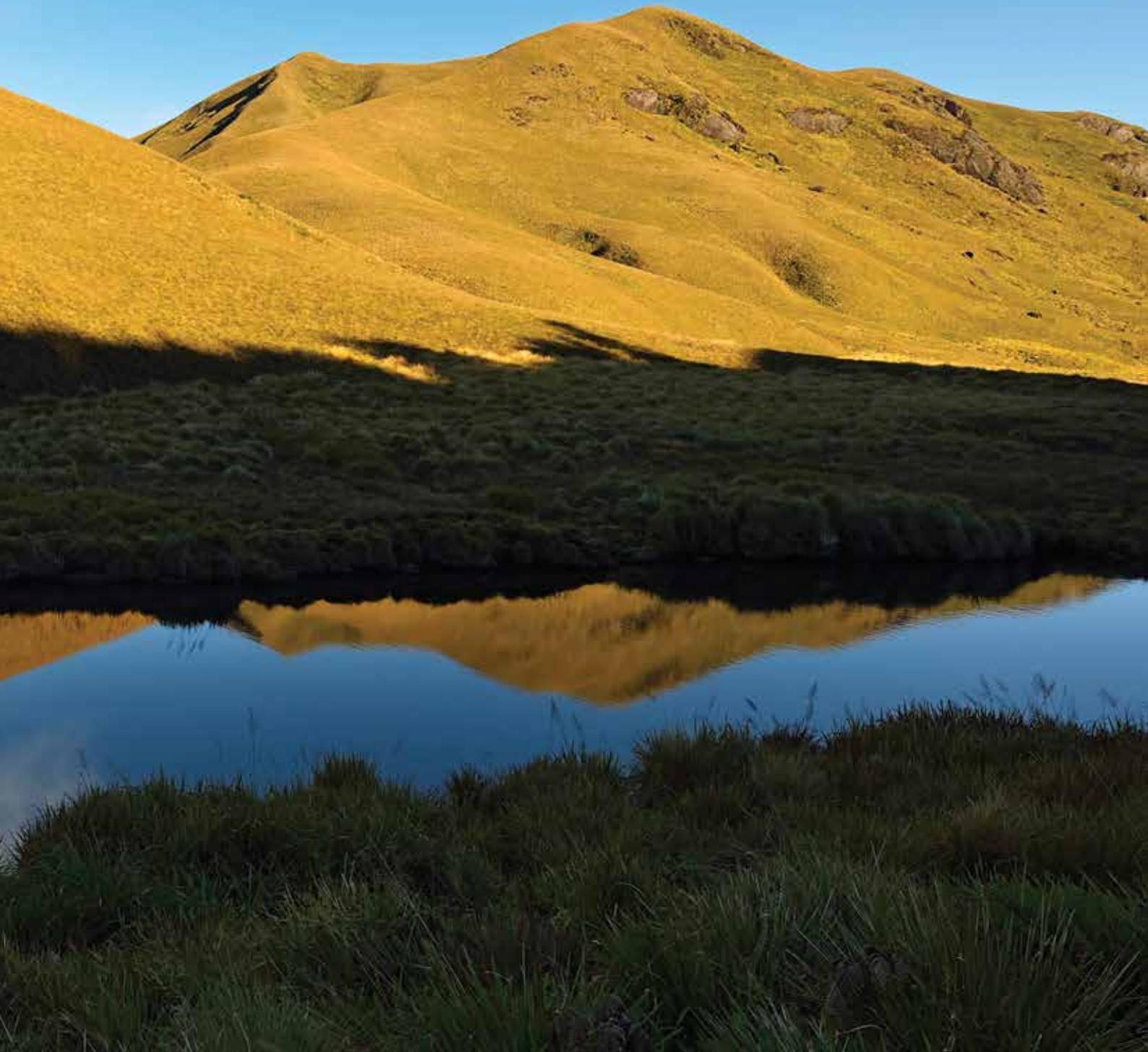
ഈ വർഷവും പ്രധാന വിഷയം ഗാർഡിൽ-കൾത്തുവരിംഗൾ റിപ്പോർട്ടുകൾ തന്നെയായി രൂപീകരിച്ചുവരിക്കും ശേഷം ഒരു പക്ഷേ, കേരളത്തിലെ രാഷ്ട്രീയ മണ്ഡലം ഏറ്റവും ധികം ചർച്ചചെയ്ത പാരിസ്ഥിതിക വിഷയം മുതുതന്നെയായിരിക്കും. വികവാനു രാഷ്ട്രീയ നേതാക്കൾ രേഖക്രായി ഗാർഡിലിന്നതിൽ തിരിഞ്ഞു. കാരണം വ്യക്തമായിരുന്നു. ഗാർഡിൽ കേവല പാരിസ്ഥിതികയിരുന്നില്ല പാഠത്ത്, പാരിസ്ഥിതികവും രാഷ്ട്രീയം-പിബോളിയോഗത്തിൽ രാഷ്ട്രീയം-തന്നെയാണ് പറയാൻ ശ്രമിച്ചത്.

**സ്രീചുമർ.** ഈ ഇം വിഭവംക്കാളും കൊണ്ട് പ്ലാറ്റ് ജീവിതം മുന്നോട്ടു പോകാനാകില്ലെങ്കിൽ ഉണ്ടുമെന്തെന്ന്?

**തായ്തിൽ കേവല പാരിസ്ഥിതികയിരുന്നില്ല** പിബോളിയോഗത്തിൽ രാഷ്ട്രീയം-പിബോളിയോഗത്തിൽ രാഷ്ട്രീയം-തന്നെയാണ് പറയാൻ ശ്രമിച്ചത്.

അത് അവരുടെ 'നിലപാതയും' തന്നെയാണ്. തത്രതന്നെന്നപ്പെടുത്താൻ വർഷം കൂടിയായതിനാൽ ചർച്ചകൾക്കും സംബാദങ്ങൾക്കും മുൻചു വളരെ കുടുതലായിരുന്നു. പക്ഷേ, പ്രധാന പ്രസ്തുതിയിൽ നിന്ന് മാറ്റിപ്പെട്ടതാണ് മാധ്യമങ്ങളടക്കാ ശ്രമിച്ചുവും പക്ഷത്തിലും രാഷ്ട്രീയം ഒരു അവർ ചർച്ച ചെയ്തു. വികവാനു പാർട്ടികൾ തന്നെ തന്നെല്ലാം പാർട്ടികൾക്കുതും നടത്തുന്ന സംബാദങ്ങളാണ് ചർച്ചാവിഷയമായത്.

ഒരു നല്ല സാമ്പത്കാല ഉടാഹരണമെങ്കിലും. ഈ വർഷാവസ്ഥാനുഭാഗങ്ങാം ശരാശരി പലയാളി വല്ലാതെ ആധിയിലായിക്കഴിഞ്ഞിരുന്നു. കേരളത്തിൽ അഞ്ചുഽമ്പുഡി പള്ളരു കുടുതലാണെന്നും കീടനാശിനി (ക്രൈസ്തവി വേദം) ആണ്ടാണെന്നും കാണുമെന്നും നിന്നുകിന്ന് 'ബോധ്യാധികരിക്കുന്നു' പുറത്തുനിന്നും വരുന്ന (അതല്ലാതെ ഉളിരുത്തുണ്ട്?) പച്ചകൾക്കും പഴങ്ങളും പാശ്ചാത്യക്കാർ ഒരു അനേകിട്ടി ഉണ്ടാക്കുകയെന്ന വിധ്യാത്തത്തിൽ വരെ നിന്നു കാമ്പതിയിരിക്കുന്നു. (അന്നുസാമ്പാ നിന്നു കടന്നുകയൻ പാശ്ചാത്യക്കുക



➤ എന്നതുനെ അസാധാരണം. പരാബ  
വയി ചെക്ക് പോറ്റിൽ പരിശോധിക്കും.  
അരാറ കുമ്പണ്ടുന്നതു! കിട്ടാൻഡി കുട്ടാ  
ക്കാരുകൾ തിരുപ്പാക്കുമോ? സ്വാഭാവികമായി  
പിരിഞ്ഞായും ബാക്കിന് ഇങ്ങനെ രൂപാദാ  
പ്രാപിച്ചുവരുന്നും (ഒരു മാറ്റം).

ମହାଜ୍ଞବୁଦ୍ଧଙ୍କ ଲାଗୁଣ୍ୟରେ ପାଇଥାଏ । ଯାତ୍ରା  
ଗିଲିଗୁ କୃଷିଚର୍ଵୟାଙ୍ଗୁ ଲାଗୁତ୍ । କୃଷିଚର୍ଵୟା  
ଗୁରୁତ୍ ଭୋଲ ଶ୍ରୀପାଠ ନିଯତ ଫ୍ରେଣ୍ଡ୍‌କାର୍ତ୍ତକୁ  
ପିତ୍ର କାଳକୁଳାବୀ ତଥାନବେଳେଣ ପ୍ରଶ୍ନ  
ଗତତ କୃଷିକାଳ କିଟାଗାଶିଳ୍ପରଶଙ୍କ ମାର୍ଗ  
ମନ୍ଦିର ପାଖାଣ୍ଠ ଫ୍ରୀରାହାଲ୍ପା କେଶ୍‌ପାଶ୍‌ରୁକ୍ଷ  
ଛିପେ କିଟାଗାଶିଳ୍ପକୁଳର ଅଶ୍ଵ ସାଂବାଧିତ୍ତ  
କଣ୍ଠପତ୍ରିରେଣ୍ଟିମେକାବିମାୟ କେଳୁଣିଲେବ  
ପାରିପାତିପ୍ରାପରିତାକର୍ତ୍ତା ଅତିଶେଷ ରଜ୍ଜପ  
କର୍ତ୍ତବ୍ୟକର୍ତ୍ତା ପାର୍ଯ୍ୟାଙ୍ଗ ଅବଗାନକ ମନ୍ଦିରଶ  
କାଣ୍ଠପତ୍ରିମାର୍ଗ ସତାଂ ବେକିରେଯକିଲିଲୁ ତିଲି

ଶୁଣିତତ ଗାଁ. ପକେଶ, ଅର୍ଦ୍ଧତ ପତନ୍ତୁପର  
ଅତିଗଂକ ପଶମିଲ୍ଲାଙ୍କ ଜୟବ କାହାଶିକ  
ମେଲଯାକଣେବନ୍ଦୁ ବାତାଚି ଗାସଗଲିବିଳା  
ଆ ଏହୁ ପିଲାତତିତ କରିଷକିରୁବୁନ୍ତ  
ଏଗାକେଶିଚି ଗେତାକଲ୍ଲାଣିପେଶ ପ୍ରାର  
ପ୍ରାକୁପ୍ରାଚୀରୁକ ପକତାକଲ୍ଲାକୁଣାନ୍ତ. ବୈରୁ  
ବ୍ୟ ଏହିର ପଲ୍ଲୁର କେବୁପରିବୁକୁଣ୍ଠିଲାମୁକରମ୍ଭ  
ଅଳିକୁମାରିଲିଲୁ ଦୋଷିଲୁ ଲାପ ତକ୍ଷୟ  
କଣ୍ଠାରୁ ପାଇଁ କର୍ତ୍ତକାରୀ ଉପଯୁଗିକରୁ  
ପ୍ରାକବୁନ୍ଦେଖିଲୁ କାରୁତ୍ତକିରିଲିବୁନ୍ଦେଖିଲୁ  
କିନାଗରୀରୀ ଉଣେଣାନ୍ ନମ୍ବକରିଯିଲୁ ହିମେ  
ଦ୍ଵା କେରାତିନିବନ୍ଦେଖିଲୁ କିନାଗରୀକିର ପ୍ରାପ  
କାହାଯି ପିଲିକାପେଶକୁଣ୍ଠାବେଳୁଙ୍ଗ ପାରାନ୍ତିଲୁ  
ମୁଦ୍ରକିଲିଲୁ ପଲକାର୍ଦ୍ଦରୁମଲ୍ଲା କୁଣ୍ଠିଯିର  
ପ୍ରାପକମ୍ବୟ ପ୍ରତ୍ୟୋଗିକରୁଣ୍ଗାବେଳୁଙ୍ଗ କେରାତୁ  
ଉତ୍ତମାତିନିକରୁଣ୍ଗ ମାସିଧି ପରମାପିଲୁ କି  
କିନାଗରୀକିନିତ କୁଣ୍ଠିପାର୍ଯ୍ୟାଣବନ୍ଦୁ ରାମକନ

ഇന്ത്യൻ സ്വത്തുമായി...

ഓർക്കാനാക്കിലുള്ള.

കേരളത്തിലെ വന്നന്-ദുക്കിച്ചുപാട് മാറ്റിയും  
ജാഗാമല്ലേ ഗാധിൻ ദേശവൈദികയാണെന്നു  
പ്രസർിപ്പിച്ചു് എന്നായാം നികമ്പിയേയും  
വിരുദ്ധവുമായ വന്നന്തെ പരയതുപോലെ  
നടക്കുന്നു തിരുവന്നുപുരാ മുക്കുന്നിലെ ഒ  
തന്ത കല്ലുവും പയനാടു പാൽ നൃക്കണക്കിനു  
ക്രഷ്ണ യുനിറീറ്റകളു് ഫോറ്മാർ (ക്രെഡിറ്റ് ഫാം  
മണ്ഡൽ) പ്രബന്ധിയണ്ടു പോലെ പ്രാഥമ്യുന്നു  
കൊല്ലുത്തത ചുരുക്കപ്പായകയിൽ അതിരുട്ട  
മായ സമരം നടക്കുന്നു പക്ഷേ, അതിനെ മരി  
കടക്കാൻ പോലിന്-ദേശ-രാജ്യത്വിൽ സാഹിയാ  
ന്നതും രഖിച്ചിരിക്കുന്നു.

வழுவென்றியான் ஏற்றாரு வாய்ப்பிஹவா. அவிட இப்பிரத 136 அடியித் தடுகுதல் உயர்நாள் உடன குரோஸ் '44 லக்ஷ மாங்கு ஏரு ஜிபான்' துக்கமைய பள்ளிப் பல்வியாயுத பட்டு துக்கமா. 136 அடிவரை அது அளவைக்கூட ஸுரக்ஷிதமானல்லோ. அது நிச்சியு வூக்டில்லூ என ஆவி கண்ணியில்கூறாத் தொலீப் புது அடிவை உயரவேநாச் (ஸுப்ரீ கோட்டி பியின்றை டீ) க்கால பிழேவைத் தான் வூன்டிசூப்கூ.

- சுரி அதன் பெறியாற வெசால் வூன்டிசூப்கூ குடும்பத்துறை வாய்ப்புவான். பக்ஷே, இப்பு வாய்ப்பிச் களென்றிருந்து பிரஸ்கா உள்ளிக்கூறுவாற் எத்தான் ஒ காலு வகையான வழுவென்றியானிடு தாலை கேரளது ஏற்றாளவைக்கூட் நிற்கின்றியான் ஸ்ரீ கூகூறாத். அதன்மொவை அளவைக்கூட் பகாத் ஸ்ரீவாஞ்சக்ஞா ஸப்ரஸ்வப்தனாஞ்சா ஆயி நிலாநித்தக்குப்பு பெறியாற கடுமாசக்கத்தனி ஏற்க நல்வாரு வோ வானியோக்கூ. இக்காலச்

வலிச்சுக்காட் உயர்தானிகளையுமேசுற் திரும்பு 142  
அதக்குவாதிலினதிறைய கேரஹதிலின் முணோடு! இத்தெயை வெளுப்புதாக ஸ்விப்பாங்கால் கேரஹதினாகுமான்த் திருத்தை பூப்பிஸ்ரூபி ரை ஏவு ஜனத்தைள் கம்பலைந்திடாலான். தெளையுமல் ஶாஸ்திர்-கஸ்துக்ரீஹாஸ் ஸவிதி யுகர் பிரயாங்கிழ்செருதைக்கொண்டு பாலிக்கான் தழுவாக்கலூங் மாடிக்குவாபுற் தென், அதிர் சுதானி பவுதுவியுமாயி முகோங்குடைமாக்கன் கஸ்துகிரையில் பாயகுங்<sup>2</sup>, பாயகுங் ஸாதாநி கவுக்கயு செய்யகுங், முகோங்குலையா சுஜாதாநி என்று உயர்தானியான்த் காலிக்குவாதிடையைக்கால் அதூபியு, புராணத்திலும் பலமான் பாபா அதி செல்லுளி பவதி காஷ்லியக்கியான் ஸரிக்கூரை நால்காளைகியாத்தன்? வொத்ததித் 'வெளுப் பூப்பிஸ்ரூபி' என்று, பூப்பிஸ்ரூபி', தொயி!

ଏହିଲାଙ୍କ ମୋରମଣ୍ଡଳ ପାଇସୁଥିରେ ରେଖା ନାହିଁ କାହାରୁତେବେଳେ ହୃଦୀରିକିଯିଲ୍ଲୁଗଣ୍ଡାସ୍ତ୍ରୀ ଆଗାମ୍ଭିତ୍ୟରେଇ ପାଇଛନ୍ତିରୁ ତଥ୍ୟାତ୍ମିକତାରେଇରୁ ନଶିଷ୍ଟରେଇ, ପରିବାରରେ ପିଲ୍ଲାବଳେକଥିବା ଆଗାମ୍ଭିତ୍ୟ ମିଳାଇ ତଥାପି ପବତିକଥିବାରୁ ଅଗ୍ରାମି ଉପରେଇ ହାରିବି ଟିକିବୁଣୀର ଗ୍ରାମରେ ନାଚାରୀ ସ୍ଵପ୍ନିକାନ୍ତି ଶରୀରପୂର୍ବତାଙ୍କ ହୃଦୀରିମାଣ୍ଡି. ମଧ୍ୟମିତ୍ରରୁ ରୁହୁ ଝାରାକଥାରୁ ଉପାଯିତ୍ବ ଦେଖାଣ୍ଟି, ଅବା ଏହିକଥାରେ ପରିବାରିତିକିପାବା ନାଚରିଯ ଏହିଜଗିରିକିର ଅଗିକୁଣ୍ଠ ଯୋଗ୍ୟତାରୁଲ୍ଲାଭେଣାନ୍ତି ହୁତୁ ଶରି ପବତ୍ତ ସ୍ଵପ୍ନିକାନ୍ତି ରତ୍ନକାରୀବେତେବେଳାକାଳି ରୁହୁ ଅରୁ ମୋହା କରିପୁରୁଷଙ୍କରେଣ୍ଟରୁ କେଉଁତିର ପଲିଲାଭ୍ୟବିନ୍ଦୁରୁକୁଳକଣ୍ଠରୁ ସାବଧାନ୍ତିରୁ ନିରବଯି ପରିଚ୍ଛବୀ ନାକରୁଣାତିକିଯିତ କରିବୁଗଲି ରହିଲ ନିଷାର୍ଦ୍ଦିଶିରେ ପ୍ରଶର୍ଣ୍ଣତାରେ ପାଇଲାଗଲ

# പ്രമീഖ്യം പടിയിരഞ്ഞുകയാണോ...?

അമേഷ് അഭ്യർത്ഥി

**രെക്കാപ്പിളി** ജില്ലയിൽ മാത്രമായി 600-ൽ തിന്നുകൂടുന്ന ഒരു അധികാർണ്ണിക്കുന്ന പ്രവർത്തനമാണ്. ദാടനാവട്ടം, ബള്ളിയാം വേലവായിലാണ് 80-ൽ അധികാർണ്ണിക്കുന്ന ഉള്ളടക്കം. ഏകദേശം 200 കോടിയിലധികാം രൂപത്യൂട്ട് ആസ്തിയുണ്ട് ഹൈഡ്രോൺ കൂറി മാറ്റിയ കഴി. കൂറികളിലെ ഷഡ്യർ നാഡിക്കയ്ക്കു ദിഷ്ടം ലോറികൾ പാതയിലൂടെ കൊടുത്തുണ്ടു് ഭീഷണിശൈലി കൂടിത്തിരുത്തു് ആശം ഓരോ കൂറികളും പ്രവർത്തനമാണ്.

ପରିସିତି ସାଂକେତିକ ସମିକ୍ଷାଯୁଦ୍ଧ କାଣ୍ଡିଳ ସମରଣରେ ଶରତମାୟତୋରାଜୀଙ୍କ କୁଣ୍ଡଳ ଏବଂ ପ୍ରପାଠତମଣିଙ୍କାରୀର ଅନ୍ତପରମକିଲ୍ପୁ ମାତ୍ରା କାଣ୍ଗାନାକୁଣ୍ଠାତ୍ ମହାଯିତ୍ର ମୁଲସ୍ତୁତ ମହମୁ କଳିତ ବିଶ୍ଵଲେ ତ୍ରିଯଦୟତତ୍ତ୍ଵ ସମାପିକାନ ପୋକୁଣ କହିବ ଯୁଣିଟ୍ରିନ୍ଟରିକିରେଯୁ ସମର ପେଟ୍ରୋପିସଟ୍ଟିକ୍ୟୁକ୍ତ.

1965-ൽ അബ്ദുസ്സത്തിവിജയരായ ചെറുപ്പക്കാർക്കു വേണ്ടി വന്ന പെട്ടിയൊഴിച്ചു മുന്നും ഏകദൾ വിത്താ നൽകിയ ഭൂമിയിലാണ് മഹിച്ചുത്തെ കൂട്ട് റികളും ക്രഷിയുള്ളൂ പ്രാഥമ്യത്തിലുന്നുണ്ട്. ഈ ഭൂമിയിൽ കൂച്ചിയല്ലാതെ മരുംനും പാടില്ലാതെന്നാണ്. ഈ ഭൂമി അഞ്ചു നൽകുമ്പോൾ പാറയും അതിനു ചുറ്റുമുള്ള ഭൂമിയും ഒഴിവാക്കിയിരുന്നു. അങ്ങനെ പരുമ്പോൾ മുന്നും

എക്കാളിനുള്ളിൽ പരുന്ന വലിയ പാടകൾ പോലെ ചുവി സുകരാവു വ്യക്തികളുടെ കയ്യിലെത്തുകയുണ്ടാണ്ട്. യമാർത്ഥത്തിൽ ഇത് സർക്കാർ മുൻ്മാറ്റം ചെയ്തു കിലേ മീറ്റിറലഡിക്കാ ദുരന്തമുള്ള വ്യക്ഷങ്ങളിൽ പോലും ബലജൂതപൊട്ടികൾ കാണാൻ കഴിയുന്നു എന്നതുനേരം ഏറ്റവും വേദനാജനകമാണ്.

ନୀତ୍ୟାଶ୍ରିତ ଉଦ୍ଧବ ପି. ଉଦ୍ଧବ ସମିତି ପଲାଶିହୁ  
ରୁ ଚତି ଗୀର୍ଜେଶ୍‌ଚିତ୍ର କେରଳତିଳେ ଉତ୍ସବପ୍ରକାଶନ  
ଫ୍ରଣ୍ଟ (ମାରିଯାଟିକି ଓର୍ବଲ୍ ପ୍ରେସେର) ନିଯମ  
ରତ୍ନାକରଣ ଏଣ୍ଟର୍ପାର୍ଟ୍ ନିର୍ମାଣ କରିଛନ୍ତି। ଏଣ୍ଟର୍ପାର୍ଟ୍  
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟତିଥିର ଚିଲ ପରିଶୋକକର୍ତ୍ତା  
ଆକୃତିରେ ବୈଷ୍ଣଵ ଏଣ୍ଟର୍ପାର୍ଟ୍ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକରଣ  
କରିବାକର୍ତ୍ତାର ପାଇଁ ଏଣ୍ଟର୍ପାର୍ଟ୍ ଏଣ୍ଟର୍ପାର୍ଟ୍ ଏକ  
ପରିଶୋକକର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଅତିଥି ଉତ୍ସବପ୍ରକାଶନ  
ନିଯମଗ୍ରହଣରେ ପରିଶୋକକର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଅତ୍ୟନ୍ତ  
ରକ୍ଷଣପଦ୍ଧତାଙ୍କ ବେଳିକାଯାଇଗଲୁ ଉଠିଲାଗୁ  
ବିତରିକୁ ନିର୍ମାଣ ଏଣ୍ଟର୍ପାର୍ଟ୍ ଏଣ୍ଟର୍ପାର୍ଟ୍  
ସଂବାଦିତ୍ତ ଉତ୍ସବି କେରଳକର୍ତ୍ତା ଏଣ୍ଟର୍ପାର୍ଟ୍  
ଉତ୍ସବର ନାତକିଯିରାଗନ୍ କେରଳ ହୋଲେ  
ତାଙ୍କ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ତିରିପୁରାକି ଉତ୍ସବପ୍ରକାଶନ  
ନିଯମ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣମାତ୍ରୟ ସାଧ୍ୟବାନଙ୍କ କୋତାତ ପି  
ଯିତ୍ତୁ 40,000-ଟଙ୍କର ଏକକ ଭୂମିହାଣୀତ୍ୱବତ୍  
ପାଇବାକୁଣ୍ଟାନ୍ତ ଖେଳ୍ୟାବଳୀ ପାଇସେଶୋଣିଲେ  
ପିଶ୍ୟତିଥିର ହତ ପତ୍ର ଗୀର୍ଜେଶ୍‌ଚିତ୍ର କମାକୁଣ୍ଟ  
ନିର୍ବାଯି ନାତକଭୂତ ଉତ୍ସବପରିବାନୀଙ୍କ ଉତ୍ସବରେ  
ପରିଶୋକକର୍ତ୍ତାଙ୍କ ପଲାଶିହୁ

കേരളത്തിൽ നേരിയതോതിലുണ്ടാക്കിപ്പും ഒഴുവക്കുച്ചി ചെയ്യുന്നവരുടെ ഏഴുന്നതിലും വർദ്ധമന്നുണ്ടാക്കിട്ടുണ്ട്. കേവലം അർബവും ദയനും പൂരഞ്ഞാറ്റു കയറിയവരുടെ വിഷയമല്ല. അപ്പ നൊട്ടക്കുച്ചി ചെയ്യുന്നവരുടെ ഏഴുന്നപും

കേരളത്തെ തകർക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക ദുരന്തത്തിലേക്കു നയിക്കുന്ന പല പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കുമെന്ന് ഉറച്ചു നിൽക്കുകയാണ് സർക്കാർ. അഴിമ തികച്ചേണാവൽ സമാനം നൽകാൻ അർഹരായ ഉദ്യോഗസ്ഥ്യും സഹായ തത്തിനുമുണ്ട്.

ഭൂമിയുടെ അളവും വർദ്ധിക്കുന്നുണ്ട്. ഏറെ ശുദ്ധകരമായ ഒരു വാർത്തയാണിത്.

വ്യാവസായിക മലിനീകരണത്തിന്റെ കാരം

# ശാസ്താങ്കോട്ട കായലിന്റെ സംഭവിക്കുന്നത്

**രക്ക** ലിം ജില്ലയിലെ പട്ടണത്താൻ കെ. എ.എ.എൽ. മുതൽ കിഴക്ക്

ആരുക്കാവിലെ പാറക്കാൻ വരെ നീളുന്ന ശുദ്ധ തൊപ്പിയിൽ പ്രസർണ്ണമാണ് കാണാനാക്കുന്നത്. ഇത്യുമിലെ 26 പ്രധാന ബെഡ്സ്റ്റാൻ്റുകളിൽ ഒന്നാണ് കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും പലിയർ ശുദ്ധ ജീവ തടാകമായ ശാസ്ത്രാകോട്ട കായൽ. 3.74 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വിസ്തൃതിയും 9.14 ചതുരശ്ര മുഖ കിലോമീറ്റർ വ്യാഴി പ്രദേശവും 30.4 mcm (മില്ലിം) കുറുമിക്ക വീറ്റ്) സംഭരണശൈലിയും, 9.6-13.5 മീറ്റർ ശരശരി ആഴവുമുള്ള ശാസ്ത്രാകോട്ട കായൽ മുന്നിലെവരും ഭാഗം കുന്നുകളാൽ ചുറ്റാൻ ചെയ്താണ്. മുന്നിലെവരും ഭാഗം നെൽവയ ഫലകളും കല്പന്യാസമാണ്. കൊല്ലു ജീലിയിലെയും കുറുവിലെയും നെൽകുന്ന തടാകമാണിത്.

ଓওয়াত্তম্য জ্ঞাপনুষ্ঠিণ, কয়েরি, মলিনীক  
ৰেণ, মেলুণ্ডালিপি এণ্টোপিয়াল তাৰাক, দে  
ৰিকুণ প্ৰয়াণ বেলুণ্ডালিকৰি, পুৰুষুণ্ডায়ু  
মৰ্দেবলুণ্ডত মাৰা আৰুৱিশুকুণ তাৰাকন্তি  
লোক জ্ঞাপনুষ্ঠিণত চুৰুষুকুণ কুণ্ডাকুলী  
নিৰ্মাণ। হুৱা কুণ্ডাকৰি সশিচৰেণ তাৰা  
কন্তি লোকুকুণ বেলুণ্ডতিৰি বৰপ গৱেষণা  
যি কুণ্ডন্তু, সাধীপৰিৱে গৱেষণাকৰি 25

வெள்ளோடு மூலம் 150-200 அடி தாச்சயில் குழிழியும் வெளிமளை வரை நடத்துகின்றதை படித்துவது கலை ஏற்ற பல்வாயத்தை கடுத்த ஜலக்ஷாவதிலுள்ளது.

2009-லെക്കണക്കുപ്രകാരം പ്രതിവർഷം 19.18 mcm വെള്ളം വന്നു ചേരുകയും 19.8 mcm വെള്ളം പുറത്തെക്ക് പോകുകയും ചെയ്യുന്നു. എന്നാൽ 2002-ലെ ചാറ്റ-പമ്പ പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്തതിനും ശേഷം ദിനപ്രതി പ്രകാരത്തെക്കാഴ്ച കുമ്ഭം വെള്ളത്തിൽ ഒരു ബഹുമാനിയായി വിഭാഗത്തിൽ ചെയ്ത മുന്നു പ്രധാജക്കുട്ടുകളും കുട്ടി ആകും പോൾ മുൻ പിഡിക്കും മാറ്റും. കനത്ത പേരുകളും ഏഴുവാരം ദാർശിച്ചുവും കുടിയാവുമൊരു ഏക ദേശം 6.7 mcm വെള്ളം കമ്മിയാൻ. 2013-ൽ താങ്കൾത്തിലെ ജലവിനീം 1.17 മീറ്റർലെക്ക് താഴുന്നു. ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ അഞ്ചു പർശ്ചത്തിനുള്ളിൽ താങ്ക് പുറത്തോന്നു ചതുപ്പായി മാറ്റുകയും ലക്ഷ്യക്കണക്കിനാളുകളുടെ കുറിവെള്ളം മുട്ടുകയും ചെയ്യും.

ତାକତିଲେଖ ସଂରକ୍ଷଣାତିକାଯ ରୁପୀକୃ  
ତମାଯ ଅକ୍ଷୟ କୁଳମୁଦିଲେଖ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ  
ପ୍ରାଚୀ ତିକିଛୁ ଯୁଗାତ୍ମକହାଯତିକାଳ ପୁତ୍ରିମ  
ପବତିକର ତତ୍କାଳ ଶାସ୍ତାଙ୍କୋର୍ଦ୍ଧର୍ଯ୍ୟ କା  
ନ୍ୟାକବିକାନ୍ତିର୍ଯ୍ୟିଲି ●

അരുടുപുഴ-തൃക്കുന്നപുഴ പഞ്ചായത്തുകൾ കേവലം അഞ്ചു വീര്യർ പോലും വിതിയില്ലാത്ത മൺതിട്ടുകളാണ്. അവിടെ മൺ വാരിയാൽ അറബിക്കാൽ, സമുദ്രനിരപ്പിനു താഴെയുള്ള കായാകുളം കായലിലെത്തും. പിന്നെ രേഖു പഞ്ചായത്തുകൾ ഉണ്ടാകിലും

ହୁଏ କରିମଣାର ବାଗନୀତିକିର୍ତ୍ତ ଲକଷ୍ୟାବିଦି  
ପଥର ପିଇସେକୁତକଙ୍କୁ ଅବସ୍ଥାର ହରି  
ଏ ଫ୍ରାଙ୍ଗୁବାବାର ଚିଲି ପ୍ରପର୍ବାଯିକଙ୍କୁ ଅବସ୍ଥା  
ର ପିତ୍ତୁଳାକଙ୍କୁ 'ଫ୍ରାଙ୍ଗୁବୁଝ' ଯୁଣିଯନ୍  
ନେତାକଳ୍ପନାଙ୍କ. ପ୍ରତିକିଂଠା ନ୍ୟୂକଣାଳିଙ୍କ  
ଶଖ କରିମଣାର ମୋହଳୀ ପୋକୁଳୁପବନ  
ରେ ହକ୍କୁରୁଷ ପିଲାପ. ରେଣ୍-ପ୍ରତିପକ୍ଷ  
କଷି ନେତାକଳ୍ପନାର ପୋକଳ୍ପିତିକଙ୍କୁନ  
ହୁଏ ଲୋବିକ୍ଷ ତକଳ୍ପ ପରିମିତି ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ  
କରାଙ୍କ. ଅବସର ମାବୋଯିଲ୍ଲକଜ୍ଞ ସିମିକା  
ରେ ଆର୍ଯ୍ୟ ମାର୍ଗୀତ କାର୍ଯ୍ୟ ଶୁଣେ.





# കുറികൾ സഹാനികരുന്ന വികസനം

ପାଠ୍ୟରେ

**ആരു** റായിരു പർവ്വങ്ങൾക്ക് മുമ്പായാൽ, നീറിന് ശല്യാധികാരാച്ചട്ടത്തിലെ മനുഷ്യരാശിയുടെ അടയാളങ്ങൾ അപാദ്ധരം ചിത്രിക്കുന്ന ചരിത്രപാഠങ്ങളായ ഫോറക്കൽ ഗൃഹ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന അസുകുത്തി ലഭയും, ഗാർഡ് പ്രക്രമിത്തശിൽപ്പമായ ഹാസ്താ റോക് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന മട്ടാറാലയും പിരിണ്ണ, കൊളഗ്രംപാറ, പലിയ ആരുട്ടുപാറ, ചെറിയ ആരുട്ടുപാറ, മിന്തശാര, ചിത്രങ്ങൾമെല്ല ഏറ്റവും കിട്ടേണ്ടവീഴ്ത് ചുരുളിയിൽ മാ നാ മുട്ടു ഉയർന്നു നിന്തക്കുന്ന ദന്തിക്കാനു പ്രത്യുസ്തവും ആകർഷകവുമായ ആഴു പൻ പലകളുടെ സമുദ്രം അനുഭവായല്ലെങ്കിൽ ഇന്ത്യയിൽ മരിന്തുപോകാണെന്നെന്നു കഴിഞ്ഞെന്നു പറിപ്പ്. പാനകളുടെ ഉദ്യാനങ്ങൾ അനുഭവായ ലിരിം വിശേഷിപ്പിക്കാവുന്നതിന് കാരണമും മരിയുന്നുണ്ട്.

ଯାଏନ୍ତି ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକାରୀଙ୍କ କମାପ୍ରତିରେତାଙ୍କ  
ସାଧ୍ୟରୁ ଦେବାନ୍ତାଙ୍କିଲା ଗଣନ୍ତିକିଲାଇଁ ନିବାର  
ନ୍ୟ ନିରକ୍ଷଣ ଆଜାନାବୀପାଦ୍ୟାରୁ ମନ୍ଦଶ୍ୱର  
ଏହି ରୂପତନୀତି ଫ୍ରେତରାହେଇୟା ଅନ୍ତର୍ବତପ  
ରେତ୍ରତରାକୁଣ୍ଠାନ୍ତିର ନିବାରକାଳ୍ୟକୁ ଯାଏନ୍ତି  
ଦୋକଣ ଫ୍ରେନ ଅନିଶ୍ଚିଯପକ୍ଷତିକିର୍ମତି ମେରେ  
ତତ୍ତଵ ରାଜ୍ୟତତ୍ତ୍ଵାୟାବ୍ୟ କଣ୍ଠିଲେ କୃଷ୍ଣଙ୍କ  
ମଣିପୋଳେ ସାରକିଶିକରେନ୍ଦ୍ରେରେ! ଅତିରିକ୍ତ  
ପିକିକାଳି ଲୋକତନୀର ନାନାଭାଗଙ୍କୁଠି  
ନିର୍ମାଣ ସର୍ବଶରୀ ଦ୍ୱାରାରେତିଥୁକ୍ରମ୍ୟ ଚି  
ଯେତେବେଳୀ! ପକ୍ଷେ, ହୁବିର ଲୋକତନୀ ମେରିତ୍ୟା  
କାଣାଳ କଶିଯାତ ହୁଏ ପ୍ରକୃତିରେ ଶି  
ଲାଶିଲାହ ହୁଏ କୁଣିଷ୍ଠ ପ୍ରସିଦ୍ଧିକରିତକୁଳ  
ତୁବର ନିପିଳାତ ଭାଗ୍ୟରମ୍ଭ ପରିଯାା  
କାରେଣ, ଚ୍ୟାପ୍ରାଣପାତିକିର୍ମତିରୁ ଅଭିଭ୍ବା, ହୁଣି  
ସ୍ଵର୍ଗିତରରମ୍ଭ ଫୁଲିବିଶରାଳ ରୁକ୍ଷ ପକ୍ଷେ,  
ମନ୍ଦଶ୍ୱର କଶିଲାନ୍ତିକରଣକିରଣରେ  
ଯୁଗ, ଅନ୍ତର୍ବାନରମ୍ଭ ଅନ୍ତର ସାଙ୍ଗତିକ  
ପିର୍ଯ୍ୟକର୍ତ୍ତକାଣେବେ, ଧ୍ୟାତରରମ୍ଭ ଉତ୍ସମାଧ  
ବ୍ୟବସିବେଳବେଳ କାଣେବେ, ମନ୍ଦଶ୍ୱର ରିକାଳ  
ଲ୍ୟା ପ୍ରାଣିର୍ମଳିକାଳାନ ସାଧ୍ୟମୂଳ୍ୟରେ ପ୍ରକୃତି  
ନିର୍ମତିକିରିବାକାଳୀରେ, ଧ୍ୟାତରର ତ୍ୟନ୍ତକୁ  
କୁରେ କୋଣାର୍କିର୍ଦ୍ଦିଶ ସ୍ଵାଧାରୀର ପଦ୍ମତତ୍ତ୍ଵରେ  
ତୁମାନାମାନେବେ ହୁବିଦ୍ଵାରର ପିକିମନ କା  
ତ୍ତିଶ୍ଵରାର ପାଦରମଣ ପିରାମଣୀ

ପକତିରିଲ୍ଲାଟାର ହୁଏ ପକକସା ପାଇଗା  
ଦିଳା ଫ୍ରିବିରେକାଣଙ୍କ ଫ୍ରାନ୍ତିକ୍ଷେମଗାନ୍ତିରେ  
ବ୍ୟକ୍ତତାଯ ଚିତ୍ରା, ଫ୍ରାନ୍ତକରିଶ୍ଵରା କବାର  
ଅତିରିକ୍ତିକୁ ଗୋକରିଯାଇ ସଂଶେଖେତରର  
କାଳାଭ୍ୟାସରେ କାଣ୍ଠା. ପ୍ରାଚୀନ୍ତ୍ୟକରିତା  
ଶରୀରକୁମାରକେଷ୍ଟ ଆର୍ଦ୍ର ପରମାକରୁଦ

അവശിഷ്ടങ്ങൾ മരുള്ളുകൾ ഉണ്ടാവുന്നത് എന്നെന്നും യോഗിച്ചേരുന്നതിൽന്ന് നേർക്കാഴ്ച ഫടക്കൽ ശുപാ എന്ന പ്രധാന ചരിത്രസ്വരൂപം നില നിൽക്കുകയും ഇടത്താവല്ലാതെ സന്ദർശകൾ വന്നുപോവുകയും ചെയ്യുന്നതുകൊണ്ടുമാത്ര മാണം അധികമുത്തിലൂഡ് കുറാ-രാഷ്ട്രീയ-ഉദ്യോഗസ്ഥ മാധ്യമയുടെ അടക്കമണ്ണംതിന് ഇര യാവാതെ നിലനിൽക്കുന്നത്. സ്ഥാഭാവികവന്ന തിരിട്ട് കത്തിച്ചു തേക്കൻ, യുക്കാലി തുടങ്ങി മുക്കിളി തോട്ടങ്ങളാക്കി മാറ്റി വന്നവകുപ്പ് നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വ്യാപകവന്നസ്തി കരണം കഴിഞ്ഞാൽ വയനാട് നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാന പരിസ്ഥിതിപ്രസ്താവണം ആയുന്നിക യന്ത്രസന്ധാഹനങ്ങളുപയോഗിച്ചു വന്നുലുക്കുള്ള അതിവേഗം ഉന്നമുളന്ന ചെയ്ത തുകാണ്ടു നടന്നുവരുന്ന കുറാകൾ. മഴയുടെ

പശ്ചിമഖട്ടരൂപനാൾ ജാഗ്രതാപുരം നിന്ന് മായപ്പ ദായൻിൽ റിപ്പോർട്ടിൽ വിവരങ്ങിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതുപോലെ തന്നെ, കുമുട്ടിരുത്ത് ചെറിയും വലുതുമൊയ്യ ദാരോ മഹകളും പാറിക്കെടുക്കളും ജല ഫ്രീസ്പാസ്റ്റേജുണ്ട്.

ଭାବ୍ୟତତ୍ୟିର କେରାତିର ଜୀବାଂ ଯମାନତିର  
ଯିରୁଗ ପଥଗାର୍ ବେଳୁ ପତତୁ କେବ୍ଲୁ କେବୁ  
ଏଣ୍ 14-ା ଯମାନତେକର ପିଲାତ୍ତେଶ୍ଵରିମେଣ୍ଡ  
ପ୍ରସାଦ କାଳେନାମେଲ ହୁବ ରେଙ୍ଗୁଳାଙ୍କ କାହା  
ପିଲାମାପ୍ରତିଧ୍ୟାନତିର୍ ପଶିଯାରୁକଷୁଗାତି  
ଜୋକାପାତିରାଗ ମଲକରୁଗ ନାଶ କାତୁତ  
ଜୀବକଷାମତିରିକୁ ତୁରକର୍ଣ୍ଣ ମରୁଦେବତକରେଣ  
ତିକିକୁ ପଶିଯାରୁକଷୁଗ. ପଶିମାଲ୍ଦମନାତ  
ଜୀବଗୋପ୍ରମାଣେଣାଙ୍କ ମାଯିଁ ଶାଖିରିତ ରି  
ଷେଷ୍ଟିର ବିଶେଷିଶ୍ଚିନ୍ତ୍ରିତୁତ୍ତମୋଳ ତଥା,  
ଦ୍ରୁବବେତତ ଚବିଗୁତ୍ତା ପଲ୍ବତ୍ତାମାଯ ବାରେ ମଲ  
କରୁବ ପାଗକରୁକରୁବ ଜୀବଗୋପ୍ରମାଣାଙ୍କ.  
ଆମେମାପ୍ରମାଣିନ୍ତ କାରୁତନେବ୍ୟାକୁତାର ମୁ  
କନ୍ତିଶଶିତ ମଲକରୁତ ନିର୍ମାଣ ଉତ୍ତରିଷ୍ଠ  
ଦ୍ୱାରାଯିରୁଣ୍ଟ ଅନେକାନ୍ତିଲ୍ଲିଯକ ନିର୍ମାଣାଲ୍ପ  
କରଇଲିବୁ କରିବିଲାମାନିକିରିତିରିଯିଲା  
କାହିଁ ପ୍ରମାଣିତାମାଲା ଦ୍ରୁବବେତତ୍ତାଗୁରୁ  
ତୁରୁକ୍ତିକରେଷ୍ଟିକୁଣ୍ଠଃ. ହୁବ ପଞ୍ଚମକରୁତ  
ନିଲାଗିନିର୍ମାଣ ଜଲମାପ୍ରତିଧ୍ୟାନାଙ୍କ ନାମିନ  
ଶେଲିଯାଗ ମନ୍ଦିର୍ ଏକକର୍ତ୍ତ ଶୁନ୍ଦ ଯମିର  
ପାଶତିକୁ ତରବେତତ୍ତକର୍ତ୍ତାଙ୍କ କାଳେନାମେଣ୍କ  
ଚରିତକାରୋବାର୍ଯ୍ୟ ଯେବା ରାଜନ ଶୁନ୍ଦକରୁବୁ  
ଏବାର୍ଥର୍ ରାଜପବିରୁବୁ ଚେରନ୍ତ ଚାପିୟ କେ  
ରେଚାର୍ବିତା ଏକ ଶ୍ରମତିର ରେବିଷ୍ଟା  
ତିରିକ୍ତିକୁଣ୍ଠ. ଅତିରତ୍ୟ ଶରିଯାଗୁତାଗୁ  
ରେଙ୍କ କୋତ ଆମ୍ବୁକିର ମୁକ୍ତ କୋତ  
ତାତ୍ତ୍ଵିକ୍ରିଯାତ କୋଟକୁ ପେଣିଲ୍ଲିବୁ ବେ

ඇගැනුමෙහි අනිවාසිතමාය පෙර  
ඩාක්සේල්ස් කු මූල්‍යාතික කු සුව  
ආගතුව්‍යීකරණ කු තියුණු ගැටුම්  
පෙනු තුළ සඳහා තහවුරු නිශ්චිත  
නියෝගී කු මායාවේ හූ සුයුත්‍රිව්‍ය  
කිසුම් මා මූල්‍යාතික මා  
වැකු යුතු මූල්‍ය.

# മാവുപ്പുക്കാത്ത മുതലാട

കെ.ബാബു കെ.ബി.

**കേ** ഒരുത്തിലെ പലിയ പരമ്മായ  
പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ പ്രകൃതിസ്വന്തരി  
നാൽ അഭ്യർധനിത്വായ ഗ്രാമം. അവിലും  
ഡാമുകളും ഒരു ദീശൻ റിസർവ്വേഷൻ  
മാവു കർശകരുടും ഗ്രാമം. ഫോറന്റ്  
മാസ്ട്ര സിസ്റ്റം ആംബു പുക്കുന്നത്  
മുതലമടയിലെ മാവുകളുണ്ട്. മുതലമട  
എന്ന ഗ്രാമം മാംഗോ സിറി എന്ന പേരിൽ  
അറിയപ്പെട്ടുന്നു. മുതലമട ഇന്ത്യൻ നദിയാണെന്നു  
കൊണ്ടുണ്ട്. അറിഞ്ഞിരുന്നതെങ്കിലും ഇന്ന്  
മാവു കർശകരുടെ അവിത പ്രാദേശകാതി  
യിൽ അപ്പിൽക്കൂടുതൽ കിട്ടാശിനിയും  
ഫോർമോൺ പ്രയോഗവും മൂല കാസർ  
ഗോൾ കഴിഞ്ഞാൽ ഏറ്റവോസിഫ്പാൾ  
ബാധിത കുടുതൽ മുതലമടയിലുണ്ട്.

1977-ലെ തുല്യവർഷകാലത്ത് രത്നമലയുടെ താഴ്വരയിൽ ഓല്ലിയാസ്പതി മാൻഗറും കൊടുത്തു. താഴെ ചാപകാട്, മാനഗ്രിപ്പതിയില്ലെങ്കാണ് ഉള്ളശ്ശപൂർച്ചപ്പെട്ടിൽ 33 പേരാണ് മരിച്ചത്. മുതലായ ഭൂക്കമ്പ സാധ്യതാ പട്ടക്കിലാണ്. ഈ മെന്തി കൈളിൽ മുന്നു തവണ ഉള്ളശ്ശപൂർച്ചതു ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഓല്ലിയാസ്പതി മലനിരക്ക് ഒരു താഴ്വരയിലാണ് എല്ലാ ക്വാറികളും പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

விளைக்காலை விவரங்களைவருட்ட. விழிச் சுப்புதல்முகங்குடும் நிலப்பிரச்சினங்குக்கு பற விரைவான நிலப்பிரச்சினங்குடும் விவேகப்புற்பூரை ஸுப்பிரச்சினங்களையில்கொண். ஜான்ஜீரான் அரங்கியிற்கிடையை அத்தோண்டாக்குவா அத்தோண்டாக்கு ஸுவங்கோதையூச்சினக்கர்க்கு நியநிற எனவேசெஷன்துதி ஸந்கார தலத்திற்கிணங்கு நாட்படிக்குள்ளாயாலே ஹூ ஸுப்பிரச்சினங்கள் எழுந்த தாமஸிக்கான் நாட்பத் தூக்காக்க கன் தாமஸிக்காவுடைய பவிய கொட்டாவசூபை ஶமாய விருக்குவு அதிருப்புருபு ஸபந்தர்ஜு ஜயிலினேக்கார் உயிர்நீல் அத்தோண்டிலுக் கூட தூக்கை ஒருபாக் காவுண்ணில் ஸந்கார நியநிறன் கொட்டாவுக்கால்த்தனை கேளே திரை 60 சதுரமாங் கூடிக்கூடு அடங்குப்பட்டா. விழிச் சுலக்குப் படிக்குப் பாண்ணுமில்லை ஸமூலம் உள்மூலம் செய்த்துக்கொள்கூடுதல் நில விலை ஸசிக்களைப்பிக்கான மூன்றியு துடு ரூபாபக்ஷ வருதல்முகங்கள்க்கு, மூன்றத்த மூலதல்முகங்குபோலும் ஸுப்பிரச்சினாயி அதிருப்பு முழுப்பிரச்சினாகாவில்லை முகத்தில் ஸுப்பிரச்சினது போலை படிக்குண்டிய காவுண்ணில் பொன்னித் காளைவுடையினப்புற்குதலும் வயங்காளில் பிக் காளைவு தங்குவுழுங்காயிக்காள்கிரகுப் போக்காய் காலாபாபமாயுதியாகாவு நிலக்குப் பூதா மாதிருப்பிரச்சினாக்கு குரித்தெயிலேக் கூனி அயிக்குத்துவிலைங்கு தெருவாயாள்.



Photo/NA Naseer

# പ്രാഥമിക ഭാഷ

നിത്യ ജാൻ

ലിലേക്ക് ഒഴുക്കി.

യായോക്സിൻ ഇഷ്യോർത്തരെ ഇന്ത്യ  
യിൽ താങ്ങാനാവാതെ അളവിലാണ്.  
ഇന്ത്യും വ്യവസായരാഖകൾ മലിനീക  
രെ നിയന്ത്രണവിധേയമായി പ്രവർത്തി  
ചെയ്യുകയിൽ ഇന്ത്യ വാസ്തവാന്തരമല്ലാതാ  
യിത്തിരോ.

കമ്പനി പുറത്തള്ളുന്നുണ്ട്.

හුණුමෙනුරු බෙංච්පිහිටි ප්‍රාග්ධිත ඩිලුවා අගිනෙනුයුතු බෙංඩතිල පෙනෙයාතේ ගික් ප්‍රාසිඩ් වෙතිලිජීඩුකුගිනිගායි ගෙව ප්‍රාසිඩ් තිබෙන් මාරු 1998-ත කාප නි ප්‍රාසිඩුවුනු. 1998-2003 කාපවැනිතියේ 4,12,374 රූප ප්‍රාසිඩ් වෙතිලිජීඩුකාප සායිකුවායිරුනු, මුළුව 3,95,796 රූප මැත්වාග් කිරියත්. බාහි 16,578 රූප කාපයුත්තියාකාගුහු පෙන්කුදිකිරුවස ප්‍රාය 16-ත ඩිලුවා 12-වෙකු ආතිතයි ගේ කාරණවා මරාගුම්පු.

ආමිය නැත්වෙත මැඩිසිනාකුවු ගෙ. ඩ්.ඩ්.ඩ්-ඡේ-ඡේ-ඡේ ප්‍රවර්තනගෘහ පාරිභෝ තික පාගතිනිගු වියෙයාකාශුකරු කාප නිය බෙංච්පිහායි ප්‍රවර්තනිකාශුකරු ට ට තුළෙන් ගැනුගා පෙන්වනු ලැබේ. ●

ଓৰু মাসা ওৰু মাস্যাপুরিৰ ওৰু পেপেকোৱা  
স্বামী বাবুকুপীঠিৰ মাঝে এৰুটাৰ পদৰ  
ইহু হাত্যাকলিৱ 120 কোদি জগন্নাথকুৰো  
ওৰু পঞ্চতেক্ষণকাৰী পৰমতিৰিকবুগৰ ওৰু  
স্বামী বাবুকুপীঠিৰ আণ়েং.

പാലിയെ പ്രവസാധശ്വലക്കുടും പ്രവർത്തന ഫലമായി പൂര്വകമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കേണ്ടുന്ന ഡയോക്സിൻ മുമ്പായിൽ ഇപ്പോൾത്തെന്ന ഇന്ത്യയിൽ താങ്ങാനുവാത അളവിലാണ്. ഇന്ത്യകു പ്രവസാധശ്വലകൾ മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ സാമ്പാദണമായി പ്രവർത്തിച്ചിരിപ്പുകിൽ ഇന്ത്യ വാസ്യോഗ്രാമപ്പാതായിത്തിരും. ഉത്തര ഏറ്റവും ശ്രദ്ധേയമായ കാര്യം എത്രനാൽ ഇന്ത്യയിൽ ഇതുവരെ കാരംമായ ഡയോക്സിൻ പാന ഓൾ ഓന്റു തന്നെ നടന്നിപ്പിള്ള എന്നാൽ പല വിദേശ രാജ്യങ്ങളും ഡയോക്സിൻ പ റൊ ദാതരി എന്നുംവരുത്തുമ്പു അതിനെതിരെ സീക്രെറ്റേറേസ് നടപടിക്രമിച്ചുള്ള പുറത്തിലെ കമ്പിയിൽക്കൊള്ളുന്ന നമ്പകൾ കാരംസർ പോലുള്ള മഹാവിപത്തുകളുടെയും പരുക്കി പരുന്ന IVF സെബന്റുകളുടെയും മുഖകാരണം അഞ്ചുംശിച്ചാൽ എന്തെല്ലാംവും ഡയോക്സിൻലിലാണ്. ശരീരത്തിലെ കൊഴുപ്പിൽ അടി ഞ്ഞുകൂടുന്ന ഡയോക്സിൻ മുലപാലിവും അക്കമയിൽ നിന്നും കുറഞ്ഞില്ലെങ്കും എത്തുന്നു. പ്രധാനപ്രത്യേകിയാകുന്നുള്ള പൊൻകുട്ടികളുടും പ്രധാനം 16-ൽ നിന്നും 12-ലേക്കും എത്തിയതി എൻ്റെ കാരണമായും മെഡിനുമ്പുമ്പു

ഭൂമിയെ ഇത്തേരെ മലിനിപ്പാക്കുന്ന കെ. എം.എം.എൽ-ഒറ്റ പ്രവർത്തനങ്ങളെ പരിസ്ഥി തിക പാനത്തിനു വിധേയമാക്കുകയും കമ്പനി നിയമ ബന്ധിത്വായി പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെ ആണെങ്കിൽ അതുനാപേക്ഷിത്വാണ്. ●

# ഹട്ടുക്കി- തേൻി ഭൂഗർഭ തുരങ്കം

വി.ടി. പത്മനാഭൻ

**പ**ശ്വിമഹിഷം തുറന്ന് ഹട്ടുക്കി-തേൻി അതിർത്തികളിൽ വരാൻ പോകുന്ന തുരങ്കം കൈശ്വരത്തെയും തമിഴ്നാട്ടിനെയും ഒരുപോലെ ബാധിക്കുമെന്ന് തീർച്ചയാണ്. തുരങ്കത്തിന്റെ

കവാടം തേനിയിലെ പോട്ടിപ്പുറാത്ത് ആശഞ്ജി ലും വാലും വരുന്നത് ഹട്ടുക്കിയില്ലാണ്. കണ്ണികാ പരിക്ഷണ ശാഖയാം ചേർന്നുതന്നെ ആശഞ്ജിമാലിന്ന് സംഭരണിയും തുടങ്ങുന്നു. ഓമം ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ തീരുമാനം. ഓമം സാങ്കേതികത സംബന്ധിച്ച ധാരാളായി പഠനങ്ങളും നടത്താതെയാണ് INO പദ്ധതി പ്രവേശം തെരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത്. പത്തു മീറ്റർ നീളവും അഞ്ചു മീറ്റർ വിത്തിയും രണ്ടു

മീറ്റർ ഉയരവുമുള്ള ഏൻഡപ്പതിനായിരം മുൻ കൾ ഒരുമിച്ചു പണിയാനുള്ളിട്ടെന്നും പ്രധാനി കാണും ഈ തുരങ്കത്തിന്. ഇത്യാധികാരിത സ്കൂളിനോ നിർമ്മിക്കണശ്രദ്ധ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച രേഖയിൽ തുരങ്കത്തിലെപ്പറ്റി 1,700 മീറ്റർ സമു ദ്രിഢാർ കേരളത്തിലെത്താം എന്ന് പറയുന്നു. അഞ്ഞനേരയാളിൽ 740 മീറ്റർ തുരങ്കവും പ്രധാന നിലയവുമുടക്കം മുന്ന് നിർമ്മിക്കണശ്രദ്ധ അഞ്ഞാടാപ്പമുള്ള ആശഞ്ജിമാലിന്ന് സംഭര

Photo/Dileep Anthikad



ബിയും കേരളത്തിലായിരിക്കും. അതായത് പ്രവേശന കവാടം തമിഴ്നാട്ടിലും പദ്മതിക്കേ ട്രം കേരളത്തിലും.



ଜୀବପାଦରେଣ୍ଟିଯିତ ବେଳୁଥ ନୀଳିଙ୍କାଗୁଣତିକୁଣ୍ଡ  
ମୁଖ୍ୟତଥାର ଦ୍ୱୟାଲା ସାଧ୍ୟତକର୍ତ୍ତ ଅରାଯାଜ୍ଞ  
ପେନ୍ଦ୍ରତିଯ ଜୀଲ୍ଲାହୁରୁ, ଗିରସରମୋହିନୀରୁ ପରି  
ସର ପ୍ରେରଣାତ୍ମିତ ଅରକୁଠ କାଳିତାଯି  
ନାକାଗୁଣ ସାବେପିକାଶତର୍ବ ଅର୍ପାଭାବି  
କମାଳେଣୀର ଡେମଶାର୍ପିତତର ପାଇୟାଳୁ  
କେତୋଂ, ତବିର୍ତ୍ତାକ୍ ଫୁଲୀ ସାଧାରଣାତ୍ମିଲେଇ  
ଆରୋଜ୍ଞ ଜୀଲ୍ଲାକୁରୁର ଜଳ ତଥାମାନାରୀ

ଭୁବନେଶ୍ୱର ତୁରୁକ ନିରମାଳା ପଲ ଵିଦ  
ତତୀତ ରାଜେ ବ୍ୟାଖ୍ୟକାନ୍ତିରୁଷ୍ଣଙ୍କୁ  
ପଣ୍ଡିତାଳ ପୋକୁଣ ତୁରୁକତତୀତୁ  
ପତ୍ର ଲକ୍ଷ୍ମି ଶର୍ମ ପାଠ୍ୟାଳ ପୈଢ଼ୀ  
କେଳେଣ୍ଠି ପରିକ. ଅନ୍ତାଯତ ମୁଖ୍ୟ  
ରେ ଦୟୋମ୍ବ ସଂହୋଦକ ପାଞ୍ଚତୁକରୀ  
ସାଧ୍ୟୋତ୍ସବ ମୁଣ୍ଡ-ନାଥ ପରିଷ୍ଠ ପାର  
ନିରତରମାତି ବିଶ୍ୱମୋଦାନ ନାତେତ  
ଶିଖରରୁମାନିରମ୍ଭମ.

**ഇടുക്കി-തേനി മേഖല. കോട്ടക്കണക്കിന് ജനങ്ങൾ അവരുടെ ജപ-ഉഗ്രജ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന മേഖലയാണിത്.**

ଭେଗର ନିରୀକ୍ଷଣାଲୟ ନିର୍ମିକରୁଥିବୋପରି  
ଏହିକରେଳେ ଏହିକୁ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରି ପାଇପାର  
ଲାନ୍ତରିଲୁ 8,000 କରି ନାହିଁ କଲାନ୍ତରିଲୁ  
ଇନ୍ଦ୍ରକିଣୀ-ତେଣୀ ଜୀମ୍ବିକଲ୍ଲିରେ ପରିସିତିରେ  
ବ୍ୟାଯିକରୁ. ଶ୍ଵାସକୋଶ ସଂବନ୍ଧମାଯା  
ଆମ୍ବାବନ୍ତର୍ମହିଳାକୁ କ୍ରୂରିନ୍ଦର, ତକଳ୍ପ ରୋ

ഗമ്പശ ഫനിവയ്ക്കും ഇവിടെയുള്ളവർ ഇരകളാവും.

# പൊക്കാളിപാടങ്ങളെ ആരു സംരക്ഷിക്കും?

കുറഞ്ഞിന്ത്യ കമ്പനികൾ

ଆରୋଗ୍ନୁକ କଣ୍ଟ୍ରାଇଲେଖିଙ୍କ ଆପଲସ୍ତାଫ କହିଗୁଣ୍ଠିତ ନାମଶର୍କଷଣ ବଳିପ୍ରିକ୍ରିୟାତ୍ମକରୁଥିଲୁଛି ଯେଥିରୁ ପିକାରୀକାର୍ଯ୍ୟତ୍ତ (Geographical Indication) କେବଳତିବିଳ ଏବଂ ଏବୁ ବାଣିଜକୁଣ୍ଠି ହାନିମାଳା ପାଇବାରୁ. ଅଳାବିକରଣପିଲିଗ୍ରୀ ବେଳାକ୍ରମକାର୍ଯ୍ୟ ପିଲିଗ୍ରିକିଟିଯିଲ୍ଲାଇଟ ରାଜ୍ୟଗୀରତ ପରିଚ୍ଛ୍ଵ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଦ୍ଵିତୀୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଦ୍ଵିତୀୟ ମାତ୍ରିକିତ ପରିପାଳନ ପାଇବାରୁ ଶେଷି ପାଇବାରୁକୁଣ୍ଠିତ ରୁହାନୀ

ஸஜலத்தில் வரும் வழுகுள வீடு ளாவினை  
ஒரு அபேக்ஷி கூறின புறையெல்லைக்காலைக்  
பலும் நன்குபொறுத்து ஏதே பொக்காலின்  
முதனேயேகுலை பொக்காலி பிழியுள் சுதங்கு  
பிழேசெல்லையில் ஸாயாளன் அனுபவப்படாதுத்  
வெளுஷபுக்கிடை புறையெல்லையான் பொக்கா  
லி கூடியு. பொக்காலி அது வழுகுள  
ஏரினமை நிலதிலான் பொக்காலி என  
பேச் சுருத்தசெட்டிரிக்குயானத். புற்றுநூறாயு  
மாசை அதுபெயிச்சுள் பொக்காலிக்குப்பி நில  
நித்தக்குவதை. எனத்தாக்கும் வெளியிழுதல்  
ஏதுமாகவுக்கணம்பல் காலுவத்து அதாக்கொடு  
நிட்டிய வூப்புதலை தடுக்க கூகிக்கு. மற்ற  
இட-இடாக கூடி விள் வழுத்தத் தோவுமை  
பிழைக்காலை பாலேவெரத்திலை காருவெளுத்  
வீடுபுக் கிளைஷ பரிக்குனை தடுக்கன் ஏதுபி  
பலிவ நிலக்கங்கை வேந்த்துப்பிடில் மா வரை  
ஒன்றுமையைதொடக்கு விலை உடனமைக்குவை

➤ କଣେଶ ତୟାରାକେଷନ୍ଦ୍ରାଙ୍ଗୁ । 110 ମୁହତର  
 125 ଅବସା କୋଣାରାଙ୍ଗୀ ପେମକାଳୀ ପିଲ୍ଲା  
 ଗନ୍ଧକୁଳାର୍ତ୍ତ ହୁଏ କାପାଯାପିତ୍ତ ମୁଁ ଗନ୍ଧକୁ  
 ପିଲ୍ଲାରୁ ଅପେକ୍ଷିତ୍ ପେମକାଳୀଙ୍କର୍ତ୍ତ ଆଶମନ୍ୟ  
 ପିଲ୍ଲାରୁ ଅପ୍ରକଳ୍ପିତ ପାଇବାବୁଜୁଣ୍ଠିକାଳୀର୍ତ୍ତ ଗା  
 ଗନ୍ଧପାତିଲାଙ୍ଗୀ ପାଇବାବୁଜୁଣ୍ଠିକାଳୀର୍ତ୍ତ ଏବଂତଥିବାକାଳୀର୍ତ୍ତ  
 ତଥା କିମ୍ବାଲୁକାର୍ତ୍ତ ଅନ୍ତରକାଳୀର୍ତ୍ତ ପରିଵିତରାଣାଙ୍ଗୀ  
 ଅପ୍ରକଳ୍ପିତାମାର୍ଯ୍ୟ ବୁଝା କାଣ୍ଗୁଣ ହଲପରାଞ୍ଜି  
 ପ୍ରାଚୀନୀରେଖାଙ୍କୁ ମୁଁ କିମ୍ବାଲୁକାର୍ତ୍ତ ଅନ୍ତରକାଳୀ  
 ରୁକ୍ଷିତ୍ତାଙ୍କୁ ତାମିଳକାପା ପାଇବାବୁଜୁଣ୍ଠିକାଳୀର୍ତ୍ତ  
 କେହିକିମ୍ବାଲୁକାର୍ତ୍ତ ଅନ୍ତରକାଳୀ ରାଜ୍ୟପାତାଙ୍କୁରେଖାଙ୍କୁ  
 କିମ୍ବାଶିକୀକର୍ତ୍ତାଙ୍କୁରେଖାଙ୍କୁ ଅକର୍ଷଣିତିକିମ୍ବାଲୁକାର୍ତ୍ତ  
 ପେମକାଳୀ ପିଲ୍ଲାଙ୍କ ଗନ୍ଧକୁଳାର୍ତ୍ତ ଆତୁରକାଳୀର୍ତ୍ତ  
 ତଥା ଅତ ପ୍ରାଚୀନୀରେଖାଙ୍କୁ ରାଜ୍ୟପାତାଙ୍କୁ ଅନ୍ତରକାଳୀର୍ତ୍ତ  
 ରାଜ୍ୟପାତାଙ୍କୁରେଖାଙ୍କୁ କିମ୍ବାଶିକୀକର୍ତ୍ତକୁ ଜୟ  
 ପେଚାନାତିକିମ୍ବା ବେଣୀ ମୁଁ ଗନ୍ଧପାତିଲାଙ୍ଗୀର୍ତ୍ତ



ஸங்கர் நல்குபை ஸவ்வினியிக்கூடுமை  
தெள பொக்காலிக் அருவஶ்ரவி ஏற்றுமதோ  
ஏற்கால் யிதுவர்க்கரையிலிர் அமைஷ்க  
வசனாவதை ஒடு சீதி ஏற்கானினால் பொக்கா  
ஜிக்குஷி பூர்வமாயே மங்குஷுயாகாதை  
அருவையிழுவான் நிலக்காலுமூன்ற் கூடுதல்  
தொழில்களைப் புதிக்கொண்டிலும் பொக்கா  
ஜியூங் உள்ளுவையுமைப் போ என்னினாலை  
அபேக்ஷித் கூடுதலான் ஜியூங் வுடன் எக்  
டோவெற்பால் நிறுமா என்குஷி ஸிஸ்ளீக்  
பொக்காலிஸ்தான் சூபூவைப் புதுவைக்கூடுமியி  
வச்திக்கூடுமாதிரை விபூலமாய் பூவேஞ்சாலை  
காலித் திரியுமூலத்திலீட்டு ஸக்கர்  
ஏத்தித் திரியுமூல ஓருவாலுடைனீட்டு ஸக்கர்

‘**ହୁଏ ପଶୁତତଳିରେ କାହାରିଲା କିମ୍ବା କିମ୍ବା**’  
ଏହା ପଶୁତତଳିରେ କାହାରିଲା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ପ୍ରଦୂଷପାଇଛୁକାଳେ ଯ୍ୟାତ୍ରିପାନ ପଲାହାଯାଇଲି  
ଏବଂ ପ୍ରତିନିଧିକରିବାରେ କଣିକାରେ  
ଜୀବନକୁଙ୍ଗାର ମୁଖ୍ୟକୁଣ୍ଡଳାର ନାମ ପରାକାଳୀ  
କୁଣ୍ଡଳିରେ ପରିଶୋଯିବାରେ କଣିକାରେ  
ନ୍ୟାକାଳେ ପରିଚାଯାଇ ଚନ୍ଦ୍ରିଗ୍ରହ ମାତ୍ରା ନିର  
ନିରାକାର ନାମରେ କଣିକାରେ କିମ୍ବା ଲୁହ ପାଦନ୍ତରଜୀବି  
ବେଳକୁଣ୍ଡଳ ଏହିଥାରେ ପ୍ରତିବିଷୟରେ ଉପରେ  
ଆତି ଜୀବିକୁଣ୍ଡଳକାଳେ ପିଲାଯକରାଯାଇ ପ୍ରତିନିଧିକରି  
ବେଳକୁଣ୍ଡଳ ନାମରେ କଣିକାରେ ଆତମକାଳେ  
ଚନ୍ଦ୍ରିଗ୍ରହ କୁଣ୍ଡଳ ମାତ୍ରାରେ ପରାକାଳୀରେ  
ଆମ୍ବାରେ କଣିକାରେ ବ୍ୟାପାର କାମରେ ଏହାରେ  
କଣିକାରେ ଲୋକି ଯୁଦ୍ଧ କୁଣ୍ଡଳରେ କାମରେ ଏହାରେ  
ଆମ୍ବାରେ ଲୋକି ଯୁଦ୍ଧ କୁଣ୍ଡଳରେ କାମରେ

ସରକାର ନାଟକିଯ ସମ୍ବନ୍ଧିତିକରକାଳେଙ୍କ ମାତ୍ରାଂ କୁଣ୍ଡି ଲୁହକରାଯ ନିତିଯିତ୍ତ ନାଟକୀୟ ପାଠ ସାହିତ୍ୟ ଏତ୍ତୁବେଳ ମୁତ୍ତ କୋଣତାଙ୍କ ପରାଯନ୍ତୁ ପ୍ରାପ୍ତତତ୍ତ୍ଵରେଣୁଲ୍ଲିଖ୍ୟତ ଛୁପାଯିରିଥିଲା ଲ୍ୟାକିକ, ଏତ୍ତାଙ୍କର ଲିଙ୍ଗଶର ସ୍ଵର୍ଗକରଣକୁ, ଏତ୍ତୁପୂର୍ବ ଚରିତ୍ରାଙ୍କ, କୋଟାନ୍ତୁବେଳଙ୍କ ଏତ୍ତାଙ୍କ ପରାଯନ୍ତୁକଲିପାଯା ମୁଖ୍ୟରେଣୁ କୁଣ୍ଡାବୁ

ରାସପଦିକାରୀଙ୍କ ଉତ୍ସବରେ ଏହା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ନୀତିକଳ ଏହାଙ୍କ ଲକ୍ଷ୍ୟରେଣ୍ଟ ରୂପ କୁଳିଯି  
ନୀତିର ଲାଭିଷ୍ୱ ହୁତିର ଗଣ୍ୟମାତ୍ର ତୁକ  
ପାନିକଶରକାଙ୍କ ଶୁଣିବ ଏହାରେ ପିଲାମାଯି  
ପାଇଛିଟ୍ଟାରେ ଗଣ୍ୟିଲ ନିର୍ମାଣ ଅନୁତ୍ତ ସିଂହାଶାଲେ  
କାନ୍ଦିଲାମାଯି ପିତର ଲାଭିବୟାପ୍ତିରେଣ୍ଟ ଶେ  
ଶ୍ଵିକୁଳ ଗଣ୍ୟ ସାଂକ୍ଷକିତ୍ତ କଣ୍ଠେବ୍ୟାପିତ୍ତାର  
55 ରୂପ୍ୟଙ୍କ ପିଲାମାଯିରେଣ୍ଟକୁଟ୍ଟାକୁଡ଼ି  
ଗାନ୍ଧିକୁଳିପିଲାମାଯି ଗଣ୍ୟମାତ୍ର ସାମାଜିକ ଦେଖା  
କରୁଥିଲାମାର୍ଯ୍ୟକଳ ପାଇରିଥା

କୋଣାର୍କ କଣ୍ଠର ପାଦକାଳିଶାନ୍ତର୍ମୁଖୀ ପାଦକାଳିଶାନ୍ତର୍ମୁଖୀ  
ବେଳତେଚୂଡ଼ିଯୁଗ କର ଶେଷିପାଦୀ ନିଲପିତରଙ୍କୁ  
ନାତିକାତ ତଙ୍କରୁ ପରୁଣ ମତ୍ସ୍ୟକୁଶିଳକ  
ଆହି ଜୀବନ ପ୍ରାଣରେ କାରିଗ୍ରା କୃତ୍ୟାମ୍ଭାୟ ପର  
ତିକରିକୁଣ୍ଠା ଆଶିର୍ଗ୍ରେ କାରିଗ୍ରା କୃତ୍ୟାମ୍ଭା ଜୀବନର  
ମୁତର ମାତ୍ରେ ବରେଣ୍ୟାମ୍ଭ ଏମହିରିକୁଶି ନିରାଶ  
ବ୍ୟାଙ୍ଗୁ ଶ୍ଵରପଥିତ ଲାଭକୁଣ୍ଠା ଜୀବନ ମୁତର ଏକ  
ଜୀବନରେ କାରିଗ୍ରା କୃତ୍ୟାମ୍ଭ ମତ୍ସ୍ୟକୁଶି  
ନିରାଶରୁ ପରେପରାପ୍ରାଣରକରଣାଙ୍କ ଉପ କ୍ରମ  
ନୃତ୍ୟାମ୍ଭାୟ ଆମ୍ବାକୁର୍ତ୍ତାକିମ୍ବକହାରେଣାକିରି  
ନିରାଶରୁ ଏମହିରିଗ୍ରାଧ ବ୍ୟାଙ୍ଗୁ ନାତରତ୍ୱା  
ପାଦକାଳିଶାନ୍ତର୍ମୁଖୀ ସାଧାରଣ କଣ୍ଠରେପାରୁଛି ଏବା

ഫ്രാൻസിസ് കലാതുംഗ് സ്കോളർ സമിതിയുടെ  
ജനറൽ കൺസൾട്ടിനാന് ലേവേക്കൻ. ഫോൺ: 9388875603, E-mail: franciskalathunqal@gmail.com



# നിലനില്പിന്റെ രാഖ്സ്ട്രീയം

സന്തോഷകുമാർ കെ.

**നിലനില്പിന്റെ ബോധപുർണ്ണമായ വാക്കുകളും, ഉശർഘ്ഗം സംസ്കാരവും തിരിച്ചുപിടിക്കാൻ ആദിവാസികൾ ഉയർത്തുന്നുണ്ട് രിക്കുന്നു. 'ആദിവാസി നിൽപ്പ് സമർപ്പായി. 2014 ജൂൺ ഒന്തിൻ' സെക്രട്ടേറിയറ്റിനു മുൻപിൽ തുടങ്ങിയ അതിജീവന സമരം അഞ്ചു മാസങ്ങൾ പിന്നീട് ഡിസംബർ 18-നു ഒരു തിരുവോർ ആദിവാസികൾ ഉന്നയിച്ചു ഏല്ലാ അപശ്യങ്ങളുതന്നെന്ന സർക്കര് അംഗീകരിച്ചു. രിക്കുന്നു. പുനരധിവാസമിഷൻ പുർണ്ണമായും നിർത്തലാക്കുകയും, ആദിവാസി ഉള്ളക്കളിൽ പട്ടണമിരണ്ടാണ് തുടർക്കമയാവുകയും (രണ്ടു വർഷത്തിനുള്ളിൽ 98 കുന്നിനുക്കും മരിച്ചു) പുനരധിവാസത്തിനായി ഏറ്റുത്ത ഏഴുവിലും ഒരു ബുഷപ്പെട്ടിയായ ആളും ഫാം സ്കാവു വ്യക്തികൾക്ക് പെന്നാഴി കൂമ്പിക്ക് നൽകുകയും, ഭൂമിക്കുരുത്തിൽ പെറ്റി നാളേജ് പണിയുകയും ചെയ്ത സാഹചര്യത്തിലാണ് ആദിവാസികൾ വിശദം പ്രക്ഷോഭപ്പെട്ടാണ് സെക്രട്ടേറിയറ്റിന്റെ >**

Photo/Sandeep Das

മുൻപിലേയ്ക്ക് പന്നത് പൂതിയതായി  
രഹാവശ്യമുണ്ടാക്കുവാനും ബഹാരത 2001-ൽ  
ആർഡി സർക്കാർ ആദിപുസികളുമായി  
ഉണ്ടാക്കിയ കരാർ നടപ്പിലാക്കാൻ മാത്രമാണ്  
സമരകാർ ആവശ്യപ്പെടുത്തുന്നത് - “വാക്ക് പാലി  
ക്കുന്നത് ജനാധിപതി മരാറയാണ്”. സർക്കാർ  
തിരഞ്ഞെടുത്ത അലംഭവമായിരുന്നു ഈ ദേശഭൂപല  
പിഡാഗത്തോട് കാണിക്കുന്നിരായിരുന്നത്.

നിൽപ്പ് സമരത്തിന്റെ പദ്ധാത്തലും

2001-ൽ കേരളത്തിലെ പിഡിയ ആദിവാസി ഉം രൂക്ഷക്കും 157 പിണ്ഡുകൾ കുമ്മാനുംഗൾ പട്ടിഞ്ഞി കാരണം മരിച്ച സന്ദർഭത്തിലാണ് സിക്കെ ജാ നൂവിലെറ്റുകൂടു എന്ന്. ശ്രീതാന്ത്രം എന്നും നേതൃത്വ തന്ത്രം 2001 ആഗസ്റ്റ് 20-ന് 'സ്വന്തം മഹ്യത്തിൽ അഭ്യർത്ഥിക്കാൻ ആകാൻ പിഡിക്കെഴുപ്പാലു ആദിവാസികൾ' എന്ന പ്രവൃത്തപന്നുമായി ഒരു ക്രൈറ്റോറിനും മുമ്പിലും മുഖ്യമായിരിക്കുന്നു. ആ ദേശാനിക പബ്ലിക്കുറേഷൻസിലൂടെ ഒരു കുടിംബക്കൂട്ടിലൂടെ കുടിംബക്കൂട്ടി സമക്ക നടത്തിയത്. ഓഫോസബർ 16 വരെ നീണ്ടു

അടുപ്പാടി ഉർക്കുവെയ്ക്കുള്ള അരുവിവാസി ഉറുമുകളിൽ ഇള വർഷം തന്നെ 51-ൽ അധികം കുഞ്ഞുങ്ങൾ മരണപ്പെട്ടു. സർക്കാർ നടത്തുന്ന വശമഹത്യയെ ചെറുക്കണമെങ്കിൽ അതിവാസികൾക്ക് അവരുടെ മല്ലും സംസ്കാരവും സാമൂഹിക സ്ഥിതിയും തിരിച്ചു നൽകിയേ മതിയാക്കു.

നിന്ന് പ്രകേഖാത്തിലിരു പ്രധാന ആവശ്യം “പട്ടിഞ്ഞി മരണത്തിന് അസൃതി പരുത്താൻ ഭൂമി നൽകി പുന്നരിപുസിക്കുക എന്നതായിരുന്നു”. സമരത്തെ തകർക്കാൻ ഗവൺമെന്റിലീൽ ദാഗത്തു നിന്ന് ശ്രദ്ധിക്കാനെയാളില്ലോ ആഉ വാഹികൾ ഒരുക്കടായി ഉയർത്തുന്നേന്നു വിഹിസ് ആദിമാവി സമൂഹങ്ങളെ നിന്നുള്ള നിരത്താൽ കഴിഞ്ഞതോടൊക്കെന്ന് ആദിമാവി സി ഗോത്ര മഹാസം ഫന്റ് പ്രധാനാം രൂപമെന്നുള്ളൂന്തർ. ഇതിന് പൊതുസമൂഹത്തിലീൽ ഏല്ലാ വിനോദങ്ങളും സഹായപ്പെടു ഉണ്ടായിരുന്നു ശരത്തായ ആദിമാവി പ്രകേഖാത്തിലും മുന്തിരം സർക്കാരിനു മുക്കുമ്പങ്ങലോടി വഹിച്ചു അമ്പാഡ 2001 ഓഫോബർ 16-ന് സർക്കാർ സമരക്കാരുമായി ഒരു ദിനത്തിൽപ്പെടു കരാർ ഷഷ്ഠി പെപ്പറോടെയാണ് 48 ദിവസം നീംകു ചരിത്ര സമരം അവസാനിച്ചത്.

## മുത്തങ്ങയും, മുത്തങ്ങാന്നതര കേരളവും

କେରାଜତିକିଲା ଅଭିଭାବୀ ପ୍ରକ୍ଷେଣାନେଶ୍ୱରଙ୍କ ମୁତ୍ତନ୍ତନୟକୁ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଶେଷମଳିଙ୍ଗ ରେଣ୍ଟ କାହାଲୁଛିଥିଲେ । 2001-ର କରାରିଟ୍ ଶେଷମା ଅଭିଭାବୀ ପ୍ରକାଶିବାର ମିଶର୍ (Tribal Resettlement and Development Division) ଲିଲ ପିଲ ପାନ୍ୟ 2002 ଜାନ୍ମବେ ମୁତ୍ତନ୍ତ ପବ୍ୟତି ତୁରନ୍ତକୁ କରୁଥିଲା ଏବୁ ତୁ ଫିନାର ପଞ୍ଚର ପେନ୍ଦ୍ରିଙ୍ଗ ତଥା ପବ୍ୟତି ସରକାର ଆଟିଗଲିଛୁ । ହୁଏ ଅଭିଭାବିକିଯକ୍ଷ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟପକ୍ଷ ପ୍ରମାଣିତ ରେ ପିଲାକାରୀଯକୁ କରାଯିରୁଣ୍ଟ ଅଭିଭାବୀ ଦ୍ୱାରା ଅନେକା ପଢିକାଯିଲାକୁଠାରୀ ବୈଶ୍ୟକୁ ଏହିରିତ୍ୟାଯି ପ୍ରବ୍ୟାପିକରୁକ, ଦ୍ୱାରାହିତରାଯ ଅଭିଭାବୀଙ୍କରେ ଦ୍ୱାରାଯାଇବାକୁ



Photo/Sandeep Das

ചു ഒരേക്കർ മുതൽ അഞ്ചേക്കർ പരെ നൽകി പുന്നരിപ്പിസ്തിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾ ചർച്ചയ്ക്കു പോലും കൊണ്ടു പാറിലും അദ്ദേഹം 2003 ജനുവരി മുന്തിന്റെ നുറു കണക്കിന് ആരിപ്പാസികൾ “ഉഖുലു മി സംരക്ഷിക്കാം” മുതൽനേ വന്നെല്ലാം കൂടിൽ കെട്ടി. രേഖാലീഡം 244 അനുശ്രാ

സിക്കുന്ന 'സ്വയം ഭരണ അവകാശം' ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മന്ദിരത്തിൽ പ്രവർച്ചിച്ചു. എന്നാൽ 2003 ഫെബ്രുവരി 19-ന് പോലിസ് മുതൽമെയിൽ ടീകർ തേരബാഴ്ച നടത്തി. എല്ലാ ജനങ്ങളിലും മരാറകളും, മനുഷ്യാവകാശരണള്ളും ലാംഗ്ലിച്ചുക്കാണ്ട് ആദിവാസിക്കുലുകൾ പോലിസ് അസിക്കരിയാക്കി. ദ്രോഘ്നപ്പരായ നൃക്കണക്കിന് കുഞ്ഞുമ്പുള്ളും സ്ത്രീകളും അടങ്കുന്ന ആദിവാസികൾക്കും നേരു പോലിസ് ബെടിയുതിർത്തു. ബെടി ബെയ്പിൽ ആദിവാസിയായ ജോയി കൊല്ലാശ്ശട്ട് വിനോദ് ഏറ്റ പോലിസുകാരൻ ബെട്ടേറ്റ് കൊല്ലാശ്ശട്ട്. ആ മരണം ഇപ്പോഴും ദ്രോഗമായി തുടരുകയാണ്. ആയിരത്തിലധികം ആദിവാസികൾ ജയിലിലാടയ്ക്കാശ്ശട്ട്. നൃക്കണക്കിന് ആളുകൾക്ക് ക്രൂരായ പോലിസ് വിശദം ഫൈൽക്കേണ്ടി വന്നു. നൃക്കണക്കിന് ആളുകൾക്ക് ക്രൂരായ പോലിസ് വിശദം ഫൈൽക്കേണ്ടി വന്നു.

ଲାଯିକଙ୍କ ଏକକରୁଣାତ୍ମକଙ୍କିଳୁଙ୍କ ଜୀବିତରେ ଆଶ ଯକ୍ଷମପଦ୍ଧତି ଅନ୍ୟାନ୍ୟରେଖାରେ ଉପରେ ଥିଲା ଏହାର ପେରିତ ଛାପିବା କେମୁକରି କେବଳିକରି ଆପଣଙ୍କ ଜୀବିତରେ ଅଭିଭାବିକ ପିଲ୍ଲାବାଟି ମାରେଇ ରାଷ୍ଟ୍ରିଯ ରେଣ୍ଟାରୁ ଓ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ପରିଚାଳନା କରିବାରେ ଏହାର ପିଲ୍ଲାର କଣ୍ଠରେ ଥିଲା.

## സർക്കാർ നുണക്കമെകളും യമാർത്ഥ്യവും

അടുപ്പാടി ഉൾപ്പെടെയുള്ള അവിഭാസി ഉം രൂക്ഷതിൽ ഇം വർഷം തന്നെ 51-ൽ അധികം കുഞ്ഞുമൺസർ മരണപ്പെട്ടു. സർക്കാർ നടത്തുന്ന വാഗ്ധാത്യരെ ചെറുക്കണമെങ്കിൽ അവിഭാസികൾക്ക് അവരുടെ മല്ലിയും സംസ്കാരവും സാമൂഹിക സ്ഥിതിയും തിരിച്ചു നൽകിയെ മതിയാക്കു. അതിന് പുരുഷം സഹായകമാക്കുന്ന ദീർഘവിക്ഷണത്തോടെയുള്ള അവശ്യങ്ങൾ ആണ് അവിഭാസി നിൽപ്പ് സമരത്തിലൂടെ അവർ ഉന്നയിച്ചിരുന്നത്. അതിജീവനത്തിനുള്ള ഇം ആവശ്യങ്ങളെ അംഗീകരിക്കാതെ അവിഭാസികൾക്ക് ആഹാരം ബെച്ചുകൊടുക്കാനും 'സാമൂഹിക അടുക്കൽ'



പോലെയുള്ള വിശ്വാസിത പദ്ധതികളാണ് സർക്കാർ നടപിലാക്കുന്നത്. 2014 നവമ്പരിൽ വിശ്വാം അടക്കാടിയിൽ ശിരൂമ്പരം, സാം വിചുണ്ടോൾ വെറും രേഖ കോടി രൂപയാണ് സർക്കാർ നൽകിയത്. അതിന് നൽകിയതു കുട അടക്കാടിയിലെ ഓരോ കുടുംബത്തി നും മുന്നു കിലോ പഞ്ചാബ്, രേഖ കിലോ ചെറുപയർ, ഒരു കിലോ വൈരിച്ചുള്ള, അര കിലോ ദേയില എന്നിവയും! ആദിവാസി പ്രസ്തന്ത സമൂഹങ്ങൾ കാണാതെ ആദി വാസി ഫണ്ടുകൾ കൊള്ളിയടിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ മാത്രമാണ് സർക്കാർ നടപിലാ അനിക്കാണ്ഡിരിക്കുന്നത്.

## ആദിവാസികൾ മുന്നോട്ടുവെച്ച് പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾ

1. ആരിവാസി ഉൾ ഭൂമി ഭരണധനയുടെ V-ാം പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി, 1996-ലെ ആരിവാസി ശ്രാവസദാ നയമം നടപാട്ടുകു.
  2. ഭൂമി നൽകി പുനരധിവസിപ്പിക്കുക: വന്നെല്ലാം, ഭൂപരിതരയും ആരിവാസികൾക്ക് അനേകം മുതൽ അനേകം വരെ നൽകി പുനരധിവ

സിപിക്കുമെന്ന് 2001-ൽ സാമ്പത്തിക സർക്കാർ അംഗീകാരപ്പെട്ടുന്നു. എന്നാൽ 6,777 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഭൂമി നൽകിയ ശ്രദ്ധം പാലതി നിർത്തിവെച്ചു. ഭൂമി നൽകിയിട്ടുള്ള പുനരധിഭാഗ പാലതിയും നടപ്പാക്കിയില്ല. ഭൂപരിതരയെ ആദിവാസികൾക്കു കൂടിയിരുത്താൻ ഫേറ്റസർക്കാരും, സൗഹ്യിക്കാട്ടിയും അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 19,600 ഏക്കർ വന ഭൂമി (പയനിക്ക്-പാലക്കാർ, അക്കഷുട്ടി, മലപ്പുറം, കല്ലേരി, കാസർഗോദ്) കേരള സർക്കാരിൽനിന്ന് പശ്ചലഭ്യംം. ആവശ്യമായ പരിശോധന നടത്തി ഭൂമി ഭൂപരിതരക്ക് പതിച്ചു നൽകണമെന്ന് 2010-ൽ സൗഹ്യിക്കാട്ടി ഉത്തരവിട്ടാണ്. മേൽപ്പറിയുന്ന ഭൂമി വിട്ടുവരകാടുകുമ്പുന്തിനായി 560 കോടി രൂപ പട്ടികവർഗ്ഗ ഫബ്രിക്ക് നിന്നും കേന്ദ്രസർക്കാരിന് നൽകണം. ഇതിൽ ഇളം കുട്ടാൻ സാമ്പത്തിക സർക്കാർ സൗഹ്യിക്കാട്ടിയിൽ വാദം തുടങ്കുന്നു. കേരളം അനുമതി നൽകുന്ന ഭൂമിക്കു പകരം ഒഴിവെബെഡി യജുദ്ധം 400 ഏക്കർ കോട്ടേജും ആദിവാസിഭൂമി പട്ടികവർഗ്ഗ പകുപ്പ് വനാപകുസ്ഥിന് കൈമാറി കഴിഞ്ഞു. കർക്കശമായ വ്യവസ്ഥകളോടു യാണ് ആദിവാസികളുടെ ഉപജീവനത്തിനായി ഭൂമി കൈമാറുന്നത്. ഒരുത്തവന്നും

யി പെപനാപിൾ കൃഷിക്കു നൽകിയിരിക്കുന്ന വിഷമാലിന്യ പ്രയോഗ വഴി ആർദ്ദിവാസി മേലെ പുർണ്ണമായും നാശേരാതുവമാകുന്നു. പെപനാപിൾ കൃഷി വൻതോതിൽ കാട്ടാനകു ട്രിഡൈ ജനവാസക്രൈറ്റിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നു. കാട്ടാനകളുടെ ആക്രമണ കാരണം ആർദ്ദിവാസികൾ കൂടിരിഖാഴിത്തുപോകുന്നു. സ്വകാര്യപരമാരബന്ധം പെപനാപിൾ കൃഷിയും അവസാനിച്ചിട്ട് ഭൂമി ഭൂഹിതരക്ക് നൽകണം എന്നാണ് സമരസ്വംതി ആവശ്യപ്പെടുന്നത്.

4. அரசுபாடியிலை ஸிருமன்னதின் ஶாஸ்த பளி ஹார காணுக: நூரோடு ஸிருக்கல் போன் காஹாக்குவாய் மூல அரசுபாடியில் மன்னஷ்டு.

- 1) பாரவு குழிக்கு உள்ளத் தங்கும் ஸம்பாக காற்றிக் கூறப்பெற்ற அதுவி பயாகிக்கூடு வேல்தி நடவடிக்கை. அதுவி பயாகிக்கூடு பவுதி ஏற்கிக்கொள்ள. தான் காலார திருப்போருடும் மூல பவுதி கூறு அவசராயிப்பி படிகொம்பி விகாராயகு பாடி வீடியிலிபி வாசி பவுதி நடவடிக்கை.
- 2) ஸ்திரீக்கூர் அரசேராஜ-கேஞ்சுருக்கூ பவுதி அரியந்தவாயி நடவடிக்கை.
- 3) அரசுபாடி கேட்கலை பிரேசமாகனி. அதுவி பயாலி ஸ்ராமிக்கு நியம நடவடிக்கை.

ଜୀବିକାରୀତୁରୁ ଅବକାଶତିଳାଯି  
ରୁ ଜନତ ଏହୁଣେ ନିତିକବୁକ  
ଯାଯିଲୁଣ୍ଡା. କାହିଁ ପାରୁକାରତ  
ସର୍କାରିରେ ମନରତ, ଅବଶୀଳନ  
ରେ, ବୋଯାପୁରୁଷୁମାଯ ପାଶରତୀରେ  
ଜୀବିଧିପତ୍ରରୋଧୀ ଚୋଥୁ ଚର୍ଚ୍ଛାଙ୍ଗା  
ଯି ତା ନିତିଶ୍ଚ ସମରତିରେ ରାଶ୍ତିର୍ୟ  
ଉତ୍ସରତିହିନ୍ଦିକବୁକରୁଣା.

അനുവദിക്കുന്ന പദ്ധതി എന്ന നിലയിൽ, കയ്യേറ്റങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി ഭൂപരിത്തർക്ക് ഭൂമി നൽകാനാണ് സുപ്രധാനക്കാതി ഉത്തരവിട്ടത്. എന്നാൽ ഭൂമി ആഴിവാസികൾക്ക് ഏകമാറു നൽകിന് പകരെ വെള്ളിനറി യുണിവേഴ്സിറ്റി, നബോദയ, ജയിൽ, എഫ്.ആർ.എസ്. എന്നി സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി വയനാട് ശില്പയിൽ സർക്കാർ തന്നെ കയ്യേറ്റങ്ങളും നടത്തിയവർ മല്ല. ഭൂമിയിൽ കയ്യേറ്റങ്ങൾ നടത്തിയവർക്ക് സംരക്ഷണം നൽകുന്നതു കൂടാതെ, മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഭൂമി ഏകമാനന്നു സർക്കാർ ഉത്തരവിറക്കി. ആഴിവാസി പുറത് ഡിവിസം അട്ടിക്കിക്കുന്നതും സുപ്രധാനക്കാ ടീരിയ കവഞ്ചിപ്പിക്കുന്നതുമായ നടപടികൾ തിരുത്തി ഭൂമി ആഴിവാസികൾക്ക് പതിച്ചു നൽകാൻ വിജ്ഞാപനിക്കേണ്ണമെന്നതാണ് സമർ സമിതിയുടെ ആവശ്യം.

3. ആരോളം ഹാം സ്പക്കാവുവൽക്കരണം അപബന്ധിക്കുക: മുത്തൻസ് പ്രക്ഷേഡഭത്തിനുശേഷം ആദിവാസി പുനരധിവസ്ത്വത്തിന് കേന്ദ്രസർക്കാർ സൗജന്യ നിരക്കിൽ ഏകമാറിയ 7,500 ഏക്കർ ഭൂമിയാണ് ആരോളം ഹാം. പകുതി ഭൂമി ആദിവാസികൾക്ക് പതിച്ചു നൽകാനും, പകുതി ഭൂമി ആദിവാസി ക്ഷേമത്തിനായി (കാർഷികവ്യൂത്തി, തൊഴിൽ എന്നിവ) ഒരു പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായി നിലവിൽത്തന്നു. 2005-ൽ തീരുമാനിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ തീരുമാനങ്ങൾക്കു വിരുദ്ധമായി, ആദിവാസി ക്ഷേമത്തിനു വേണ്ടി മാറ്റിവെച്ച പകുതി ഭൂമി സ്പക്കാവു മുതലാളിമാരുടെ ലാഭത്തിനാ

5. മുതൽക്കാല നിന്നും കുടിയാളശൈലി വർക്ക് പ്രസാദിവിഹാസവും, നിഃ്ക്കപരിഹാരവും നൽകുക: പൊതുവേദിയിൽ കൊണ്ടുപാടു ജോയി ക്രൂ പരിക്കേരുവർക്കും റിടുകൾ അശിക്കി രഥാക്കശൈലവർക്കും അതിക്രമത്തിനിരയായ വർക്കും നിഃ്ക്കപരിഹാരം നൽകുക.

കുട്ടിയിറക്കേശ്വര കൃഷ്ണവാദിശ്വരൻ ഭൂമി നൽകുമെന്ന് (447 കൃഷ്ണം) ഉത്തരവിഹിക്കി. പുറമ്പുമായും ജയിലിലാട്ടക്കേശ്വര കൃഷ്ണൻ (44 പേര്) നശ്ചപരിഹാരം നൽകാൻ സർക്കാർ ഉത്തരവിഹിക്കി. 12 കൃഷ്ണക്കുട്ടരു പുത്രരായ വിപരി പ്രടിക്കവർഗ്ഗ വകുപ്പ് നൽകിയിട്ടുള്ള 161 കൃഷ്ണക്കുട്ടരു ലിംഗ്യൂൾ ഫെക്കേറിയിൽ നിർദ്ദേശമന്ത്രസഭയിൽപ്പെട്ട് സംഗമം മനുഞ്ഞാവകാശ കമ്മീഷൻ ശേരിപ്പിച്ച് സർക്കാരിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 48 ദിവസം ജയിലിൽ കിടന്ന കൃഷ്ണക്കുട്ടരു പേരു പോലും പ്രടിക്കവർഗ്ഗ വകുപ്പ് അഴിവിക്കി. നശ്ചപരിഹാരപദ്ധതി അടക്കമിക്കുന്ന നലയിലുകിരയൻ സമരസവിത്തി പറയ്തു.

6. വനാവകാശ നിയമം നടപ്പാക്കുക: സാമൂഹികവന്നാവകാശ നിയമം നടപ്പാക്കുക.

7. මාධ්‍යවාසි බෙදුගුණ පෙරින් අඟඩ්පා සි මෙවලයිල පොලියා රැංශ අපසා ගිහිකුවා ප්‍රතික්වර්තු පිකසාග පහතික්ර ප්‍රතික්වර්තු පකුස්ථීග ආර්ථිකවා.

ମୁଁ ଅଭ୍ୟବିଜ୍ଞାନୀୟଙ୍କର ପାଇଁ କାହାର ନିଯମ  
ମାତ୍ରମିଳିବାକୁକେ, ସାମାଜିକ ପାଇଁ କାହାର  
ନିଯମକୁ ଏହିଲିବ ବୁଦ୍ଧିମଣୀ ପ୍ରତିଯତ୍ନା  
ଯି ମୁଣ୍ଡୋର୍ ପ୍ରତିକ୍ରିଯାବାକୁରୁଣ ଆବଶ୍ୟକ  
ବ୍ୟାକିଯୁକ୍ତିବା ଏହିଲାଗାତରର ସରକାର ଅଂଶୀ  
କର୍ତ୍ତାକୁଛନ୍ତାଙ୍କ ଜୀବିକାବ୍ୟକ୍ତି ଆବକ୍ଷାନ  
ତଥାବାଧି ଏହୁ ଜଣନ ଏହିଲେଖନ୍ତି ନିରକ୍ଷେତ୍ରକୁ  
ଯିରୁଣ୍ୟ କାହାର ପାଇଁ କାହାରର ସରକାରିଙ୍କ  
ମୁଗନ୍ତର, ଅବସରଗନ୍ତ, ବୋଧପ୍ରତ୍ୟୁଷମାନ  
ପାଶରୀତ୍ୟରେ ଜଗାଧିପତ୍ୟପରମାଣୀ ଚେତ୍ୟ  
ଚର୍ଚ୍ୟାବାଧି କାହାର ନିରକ୍ଷ୍ଵର ସମରତିକେଣ୍ଟ ରାଜ୍ୟ  
ଶ୍ରୀଯା ଉତ୍ସର୍ଗିକାରିକରୁକରୁଥାଯିରୁଣ୍ୟ ଅତି  
ପାତ୍ରଗୁଣବ୍ୟାହରମନ ଲିପିତିର ନମ୍ବର ସମ୍ବୁ  
ଧିକ ଉତ୍ସର୍ଗାତିତ୍ୟପ୍ରମାଣଙ୍କ •

# പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിലെ ‘സജീവ’ സാമ്പിദ്യം

പിച്ചിയിലെ കേരള വന്നതവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ നായ ഡോ. സജീവ് എറുവും ആധികാരികമായി ശാസ്ത്രവിഷ

യങ്ങളെ രക്കാരും ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജനകീയസമരങ്ങൾ മീഡിയസും സജീവം സാന്നിദ്ധ്യമാണ്. ജനകീയവിഷയങ്ങൾക്കായി ശാസ്ത്രത്തിന്റെ സഹായവും വിനൃതിയും എത്തിക്കുന്നതിൽ ഇദ്ദേഹം ഒത്തച്ചുവന്നാണ്. പരിസ്ഥിതിശാസ്ത്രത്തിൽ ഡോക്ടറേറ്റു എടുത്തിട്ടുള്ള ഡോ. സജീവ് എറിണാകുളം അമ്പലമുകൾ സ്വദേശിയാണ്. 2014-ലെ ആദ്ദോളവും പ്രാദേശികവുമായ പരിസ്ഥിതി വിഷയങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഇദ്ദേഹം പ്രതികരിക്കുന്നു.

Photo/Raikumar KP



മുരളി വാളുൾ

○ 2014-ൽ പരിസ്ഥിതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാനവിഷയങ്ങളുള്ളവയിൽ നാലു അവ ലോകനം ചെയ്യുകയാണെല്ലോ. ആഗോള തല തന്ത്രിൽ പ്രകൃതിസ്വാരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പൊതുസ്വഭാവം ഏതൊക്കെ? മറ്റു രാജ്യങ്ങളുള്ള അപേക്ഷിച്ച് പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിൽ ഇന്ത്യ എത്രമായും പ്രതിബദ്ധമാണോ?

○ පෙරුවිල ගඟ කාලාවයා සමේෂී  
ගතකින් කාර්බන් තිරිగමන කුටියකාන්  
විකසුර බජුණුස්කු කුටි සූරිකාලුමාය

ଜଗାଯିପତ୍ରଙ୍କ ଅନ୍ତରାରାଷ୍ଟ୍ର ତଥାତିଳ  
ପ୍ରାୟୋତିକମାଣ୍ଡ ଏଟା କାଲୁତିଳୁ  
ଇହେବୁଝୁ ଅର୍ଦ୍ଧକୁ ଅନ୍ତ ପିଲ୍ଲାବଳି  
ଫ୍ଲାଟର ଅବସ୍ୟକ୍ୟାଣ୍ଟ. ଅନ୍ତରୁକ୍ତକାଣ୍ଡୁ  
ତିବେ କ୍ଷୁଦ୍ରତିଳ ଜଗାଯିପତ୍ରରୀତି  
କାଲୁଜୀଶ ନାହିଁବାରି ପୋକକୁଣ୍ଠି  
ରୁଦ୍ଧିଯାରୁ କାରଣମାକୁମୋ ଏଟା  
ଦୟବୁଝୁ ପରି ଅବସେଷିତିକରୁଣ୍ୟକୁଣ୍ଠିତ.

യാരെന്നുകളിൽ എത്തിച്ചേർന്നുവെള്ളു. എന്തായി രൂപീ ഇന്ത്യയുടെ ഈ ചർച്ചകളിലെ പ്രാതി നിധി? എന്തെന്നുയാണ് വികസനരാജ്യങ്ങൾക്ക് ഇത് ബാധിക്കുന്നത്? വികസിത രാജ്യങ്ങൾ 2020-ൽ നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന അന്തിമ ഉടൻടിരെയ എന്തുമാരം പിന്തുണ്ടുകൊന്നു?

ഇന്ത്യയുടെ പരിസ്ഥിതി വളർത്തുന്ന ഈ സമേചനത്തിനുണ്ടായിരുന്നു എല്ലാ കാരം ഞാളും സമർക്കേകയും നമുക്കിനി വിശദും പാരിസിൽ ചർച്ച ചെയ്യാം എന്നു പാരമ്പര്യ പിരിയുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരുപാടായിരുന്നു അവിടെയുണ്ടായിരുന്നത്. ആക്കെന്താലാശവും സമൃദ്ധായിരുന്നത് പഴക്കുണ്ടായിരുന്നില്ല എന്നതുഖ്യമാക്കാൻ. ഇതിനു മുന്തേ നന്ദിക്കുള്ള ആശീഷ പരിസ്ഥിതി സമേചനങ്ങളായിരുന്നു പോർ തന്മുഹായിക്കുവോൾ ആക്കാലത്തുണ്ടായിരുന്ന പ്രധാനപദ്ധതി ഒരു വ്യത്യാസം വികസിത രാജ്യങ്ങളും വികസിപര രാജ്യങ്ങളും തക്കില്ലെങ്കിൽ ഫറ്റിപ്പായിരുന്നു. അതിനു കാരണം, ഇന്നും ലോക നേരിട്ടുന്ന ഏറ്റവും വലിയ പാരിസിൽക്കു പ്രസ്താവനക്കു കാരണാധിക്യത്തിൽ വികസിത രാജ്യങ്ങളാണ്. അപൊന്നേരിലെ വിവര തോതിലുള്ള വ്യാപസാധാരണക്കാരാണ്ട് ഇവ പ്രസ്താവനക്കുണ്ടാക്കിയത്. ആ പ്രസ്താവ പരിഹാരക്കാനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തവും അവർക്കുന്ന ഏറ്റവും കാരണം എന്ന നിലപാടാണ് വികസിപര രാജ്യങ്ങൾ മുന്നോട്ടുപച്ചത്. ആ കാരണങ്ങളിൽ തീ

# പുഴകൾ ഉഠനേജാത്പാദ-നത്തിനു വേണ്ടി മാത്രമോ?

**നി**ലവിൽ അഭേദ്യവികരിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രസന്നതയെ അറിയാതെയും അവയ്‌ക്കുള്ള പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ കുറഞ്ഞു തയ്യാറാണ് കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ഉപയോഗത്തിനുസ്പതായ വൈദ്യുതി ഇപ്പോൾ വാറും സെക്കന്റ്‌പ്രാപിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇംഗ്ലീഷിലെ സെക്കന്റ് വാലി പദംതിന്മുകളിൽ പകരമായി പ്രാർത്ഥന ഇവർവ്വെദ്യുതി പദംതിന്മുകളിൽ വൈദ്യുതി പകുപ്പ് മുന്നോട്ടു വരുമ്പോത്. പ്രാർത്ഥന വൈദ്യുതി പകുപ്പ് മുന്നോട്ടു വരുമ്പോതു, കുമരപുരുത്തു, തെക്കു എന്നി പദാവധിക്കുൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ് പദംതിന്മുകൾക്കും ഭാരതപ്പുഴയും യുടെ ഫോഷ്ക നദിയായ കുറുക്കിഴുവായിലാണ് പദംതി നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഏകാലത്ത് ഉത്തപ്പാദണം മാത്രം ലക്ഷ്യമിട്ട് പരിഹാരി എടുക്കണിക്കുന്ന ജീവം സാരംപ്പിച്ച പദംതിനിലെത്തിന്മുകളിൽ 70 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്തപ്പാദിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശം. ഈ പദംതി നിലപാതയിൽ വരുന്നതോടു 22.16 മൈറ്റർ വന്നുമുകളിൽപ്പെട്ട 40.90 മൈറ്റർ ദുരി വെളളത്തിലാണ്.

1980-ൽ ഉപേക്ഷിച്ച സെലവന്റെ പദ്ധതി പ്രവേശമായ സെലസിയിൽ നിന്നും വെറും മുന്നര കിലോമീറ്റർ താഴെയാണ് പാതക്കെട്ട്

പദ്ധതി വരാൻ പോകുന്നത്. പശ്ചാത്യ ഭേദങ്ങൾ നേരിട്ടുന്നതും അവിടങ്ങളിൽ മാത്രം കാണബെ ടുന്നതുമായ അനേക ഇനം പക്ഷികൾ, സസ്യങ്ങൾ, സസ്തനികൾ, മുൻ ജനുകൾ, പ്രാണികൾ, ചിത്രശലഭങ്ങൾ എന്നിവയും ഈ പദ്ധതി നിലവിൽ വരുന്നതോടു അപത്രക്കമായെങ്കാം ഒയർന്റൊന്നും പ്രതിബന്ധിക്കുന്നതും ഒരു പരിപാലന പദ്ധതിയാണ്.

2007-ൽ പദ്ധതി നിർത്തിവെച്ചുക്കൊണ്ട് വിജേകു ഈ പദ്ധതിയുടെ അല്ലെങ്കാൻ സംശയമായിരിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉത്പാദന 6,000 മെഗാവാട്ട് ആയി ഉയർത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗ മായാണ് ഈ നിർദ്ദേശങ്ങൾ വിജേകു വൈദ്യുതി ബോർഡ് പരിഗണനക്കുത്തരം:

2003-ലൊൻ പാത്രക്കെടവ് പദ്ധതി ആരംഭിച്ചുപയോഗിച്ചുതുടങ്ങാത്. 2001-ൽ 247 കേടടി രൂപയാണും പദ്ധതിക്കെല്ലാവും നിർമ്മിച്ചിരുന്നു തെളിവും ഇപ്പോഴത് 4,000 കോടിയായി ഉയർ നാൽകിട്ടു കണക്കായാൽ നോക്കിയാൽ മനസ്സിലാക്കും, എത്ര വലിയ അഴിക്കിയാണ് വെറും 70 മെഗാവാട്ട് കിലോമീറ്റർപാദാനത്തിനും വേണ്ടി നടക്കാൻ പോകുന്നതനും. പച്ചിമഘടത്തിലെ നീർച്ചുല്ലുകളും ആരുപികളും പുഴകളും എല്ലാ സമത്വങ്ങളിലെ ഉൾപ്പെടെജാപകരണങ്ങളിലേക്ക് മാറുന്ന ദുരബന്ധം●

ରୂପାବଳ୍ମାକାରେତିଯାଙ୍କ ପାଇ ଅଗନୀରାଶ୍ଵିନ୍ ଉଦ୍‌ବ୍ୟା  
କିଛିଲୁହା ଉପବ୍ୟାକାରେ ଆମେରିକା ହୋଲ୍ଡରୁହ  
ରାଜ୍ୟନେତର ପିଲିବାନେତିଯାଇଥିରୁ ଅତିରିକ୍ତିକ୍ଷଣ ପାଇଁ  
ପିଲେବେଳେତିକ୍ଷଣକୁ ସମୟରୁ ବର୍ତ୍ତନୀରୁ ମାର୍ଦା,  
ସାବଧାନିକମାଯି ପଲିଯ ବୁନୋରୁତୁମର ପାଇ  
ରାଜ୍ୟନେତରୁ ଉତ୍ସାହିକରିବାକୁ ପ୍ରାଣତାଙ୍କୁ  
ପ୍ରତ୍ୟେକିତ୍ତୁ ଚଚାରୁ ହନ୍ତିଯୁକ୍ତ ପୋଲ୍ୟରୁ  
ରାଜ୍ୟନେତର ପଲିଯ ସାବଧାନିକଶକ୍ତିକର୍ତ୍ତା ଏହିନ  
ନିପିଲ୍ ଏହିବୁନୋରୁ ପରିକର୍ତ୍ତାକାରୀ ଏହିକର୍ତ୍ତାକାରୀ  
ଅତିରିକ୍ଷଣ କାଳିତୁମର ପାଇ ତଥାତିଲ୍ୟରୁ ଆମେରିକା  
ଯୁକ୍ତରେ ବୁନୋରୁ ରାଜ୍ୟନେତରୁ ରେ ପକ୍ଷରତ୍ନୀ,  
ହନ୍ତିଯୁକ୍ତ ବୈପିଲ୍କୁ ପୋଲ୍ୟରୁ ରାଜ୍ୟନେତର  
ମର୍ଦାବ୍ୟାକରଣକୁ ଯୁକ୍ତ ପାଇରେଯାଇ ଅନକପଲ୍ଲ  
ବେଳେଯିରୁଗାରୁ କିମ୍ବା ହୁଣ୍ଟକାଣ୍ଡୀ ଏହିକର୍ତ୍ତାକାରୀ  
ତୁମରେ ଅତିରିକ୍ଷଣ ପରିଶାଳିତ୍ତାକାରୀରୁ  
ଚର୍ଚ୍ୟାନ୍ତିଲେଖକୁ ପୋକଣ୍ଠା ଏଫରନୋରୁ ଗିଲାମାର  
ଯିରୁଣ୍ଗୁ ପେନ୍ଡାପିଲ୍ କଣତରେ ଅତି ତଥାତିଲ୍ୟରୁ  
ପଲିଯ ସମୟରୁତୁମର କଣତରେ ସାବ୍ୟତିଯୁକ୍ତ  
ଯିରୁଣ୍ଗୁ ଅତ୍ୟାଧିତନୀତିରୁ ଲିଙ୍ଗୀରୁ ଶୁଣାପରମାଯ  
ଏହିକୁ ପୃତ୍ୟାନାମାନୀ ପେନ୍ଡାପିଲ୍ କଣତରେ ଏହିକୁ  
ଚେତିତ୍ତାରୁ, ଅତ୍ୟା ଯୁଦ୍ଧନେତାରୁ ଅତିରାଶ୍ଵିନ୍  
ତଥାତିଲ୍ କୃତମାଯ ଉଦ୍‌ବିନ୍ଦିକରୁଣ୍ଗୁ ଟାର୍ଜନ୍‌ରୁକ୍ତି  
କ୍ଷୁଦ୍ର ପକ୍ଷକର୍ତ୍ତାଯିରୁଣ୍ଗୁ ଅତାଯତ୍ 2020-ରେ  
ଏହିକୁ ସାବ୍ୟକରୁଣ୍ଗୁ ଅଳ୍ପକାରୀତିରୁ 2025-ରେ  
ଏହିକୁ ସାବ୍ୟକରୁଣ୍ଗୁ ଏହିକୁ ଯୁକ୍ତ କୃତମାଯ  
ଟାର୍ଜନ୍‌ରୁକ୍ତିକାରୀଯିରୁଣ୍ଗୁ ମୁଖେଷରୁ ଅତି ମାରୀ  
ଯିରିକରୁଣ୍ଗୁ ହୁଣ୍ଟକାଣ୍ଡୀ କୁଳାକର୍ତ୍ତା ଜାଗାଯି  
ପତ୍ରପରାଯିଟି ବ୍ୟାପାର ରାଜ୍ୟନେତରକୁ ଏହିତ  
ପ୍ରତ୍ୟାମାନ୍ତରୁ ଏହିନ ନିର୍ଭୟାଯିତ୍ତୁ ମୋଣିରୁରୁ ଚେଯିବୁନ  
ଆବସମ୍ଭାବିଲେଖି, ପଣ୍ଠାମୁକ୍ତ ରାଜ୍ୟନେତରୁ  
ପାବନେଷତ ରାଜ୍ୟନେତରୁ ତଥିଲ୍ୟରୁ ପାଇରୁ  
ରୁ ପୃତ୍ୟାନାମାନୀ କୃତ୍ୟାପକାଣ୍ଡୀ ପାଣ୍ଟିକୁଣ୍ଠିତ

எழுகரூபாச்சிருபதெயித்தேவுலு விடோவபார்  
ஹஸோடு நிலங்கிளக்குங்குள்ளன். அதற்கொ  
சுகையுதூத் ஜங்காயிப்புமே அதோதைத்தில்  
ஸ்ரூத் ஜங்காயிப்பும் அதொரைஷ்ட் தவத்தில்  
ஸ்ரூதோகிக்கான் ஏற்ற காவுள்ளித் தூத் ஹஸோ  
டு அதற்கூ அதற்க விஸ்வாஸமில்லாத அவ  
ஸ்மயான். அத்துக்காண்டுதென் குடுகுதல்  
ஜங்காயிப்புமென்ற காவுள்ளி நடவடிக்கை  
போகுங்களின்றெயாரு காரணமாகுமோ ஏற்ற  
தேவும் பெரு அவைஶேஷிப்பிக்குங்குள்ளன்.

ଓ হুয়িদ তাকাল বেচা সার্কলিশীরুণ  
ফ্লো। আমেরিকানে পিরামলি বেচা আগোড়  
সাপত্তিক শক্তিয়ায়ি মাণিয়িরিকাবেগুল  
পলিষিতি সারকষণ পিষ্যতাতির বেচা  
পিরামলি আগোড়ে রেচ অলিপিটোন্ট

ప్రాచీన యుగమానికి కణకమానికి ప్రాచీనం? అందులో ప్రాచీనమానికి కణకమానికి ప్రాచీనమానికి ఉన్న చర్చలు వచ్చినట్టుగుణు లభించాడని తెలుగు ప్రాచీనమానికి ఉన్న చర్చలు వచ్చినట్టుగుణు లభించాడని అనుమతించాడని రాజుమాయి చేపట మానియిక్కుణాడ. ఆగోళ్లవర్తికలంతిగొంగులోచుట్టు అంబుసమ యితర పట అంతాలాంశ్చ కణకికలక్కు అంబుస ఎద ఉత్సవమం చెపాగయిలిపెస్తు మానియిక్కుణాడ. మధ్యపూర్వ అంబుస అంసాంగక్కుపెస్తు కాశ చెపాగయిత కొణకుపుగుణు అంబ్లు కుఠిల అంబిక్కుణు అంసాంగక్కుపెస్తుకాశ శేఖరిక్కుణు, ఉత్సవమాన్నికణక్కుణు, కొణక్కుపోక్కుణు లూ ఏపాసప్పించితప్పుపుగు మాలింగునించి ముఖ్యమిగిక్కుచుఱు చెపయ్యుణు. ఇతిగెంతి రాయ్యుక్కు ఈరు ప్రతిరోధం అంబిద త్య దండ్యిక్కుణాడ. పాశచ చెపాగయించ ఈరు

ପ୍ରତ୍ୟେକତ, ପାଠକୀ ଓହାପିଲୁଗୁ ସମ୍ବନ୍ଧରେ  
ଏଥିଲୁଗୁ ଉଣ୍ଡାତଥିଲୁଗୁ ଏହିନାଥ  
ବୀ. ଅଶୋଳ ଜୀବନରେ ସଂବନ୍ଧିତ୍ୟ  
ସମ୍ବନ୍ଧରେ କହୁଗୁଣେହୁ ପରିଶିଳିତରେ କହୁଗୁଣେହୁ  
ରାଷ୍ଟ୍ରଚିନ୍ମାନଙ୍କରେ କହୁଗୁଣେହୁ ଉଣ୍ଡାତ ତଥପୁକ  
ଯେତେବେଳେ ଉତ୍ତରବୀରତରେ ଚେବାନୀଲାଭୁ  
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ରେଖେହୁଜ୍ଞା, ଜୀବନରେ ଜୀବିତ୍ୟାର  
ମତି. ହୁଣ ଅଭ୍ୟାସ ପ୍ରତିଶେଷ୍ୟବ୍ୟକ୍ତିରେ  
ତଥାରେ ମିଳିବାରିକହୁକୁ ଏଫାଲୁଗୁରେ ଆତି  
ଅପ୍ରକାରରେକୁ ପେକାରି କିଣିଯାଇ ପତର  
କରିବାରିବା କେବଳକୁଣ୍ଡ ଲିପିତରକୁଣ୍ଡରୀ  
ବିବ୍ୟାହରେ ଅତ୍ୱକାଳୀକୃତରୀ ହୁଣିର  
କାଣ୍ଡାରୀ ତାତିଲିଯୁଦ୍ଧ ଚେତ୍ୟାବୁଗିରୁଷ୍ସକୁର  
ନାମକବିନିର ପ୍ରତିକିଳିବାର ପର୍ଯ୍ୟ. ରେଣ୍ଟକୁର  
ତିଳିକୁ ପକେଶ, ହୁଣ ପରିପବିତି ପ୍ରଶରନିବ୍ୟା  
ଅନିଯାତିକୁଳ୍ପି ଉତ୍ତରବୀରତିରୀ ବିଜିତିରେ  
ପଢିଲା ତାନାମ୍ୟଦୂତାର ଅବୀରତ ମଲିନୀ  
କରଣୀ ପତର କୁତ୍ରତଥାଗୁ. ଚେବାନୀରେ  
ତଥା ମୟୁ ପ୍ରତ୍ୟେଶରଣଜୀବିର ଜୀବନରେ କୁକୁରାଙ୍କିନୀର  
ବିଜିତିରେଲା ଜୀବନରେ ଜୀବିକର୍ମାଣିତ. ପକେଶ,  
ଚେବାନୀର ସଂବନ୍ଧିତ୍ୟରେତେବେଳୁ ହୁଣେହୁକୁଣ୍ଡ  
ଆଶୋଭସାଧନିକ ଅଭ୍ୟାସିତିର ଏବେ କୋ  
ପ୍ରମବସିଲା ଅବୀର ତର୍ଫାବୁକୁଳ୍ପି ଯାରୀଛା

മാറ്റു പലരാജ്യങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചും നായ്  
തിൽ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട് രേഖ മോഡലായി  
മാറിക്കഴിഞ്ഞു. ഒരു വലിയ പ്രദേ  
ശരീത എന്നേന്ത് മാനേജ് ചെയ്യുന്നു.  
എന്നുള്ള തിരുമ്പാനമെടുക്കുന്നതിന്റെ  
ഒരു മാണാകാർധയായിട്ട് ഈ റിപ്പോർട്ട്  
മാറിയിട്ടുണ്ട്.

കൽക്കരി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. അത് കുറയ്  
ക്കുന്നില്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ മലിനീകരണ  
നിശ്ചാരം കാവുത്തിപ്പും ഒരു തിരുമാനമെടുക്കാൻ  
സാധിക്കുന്നില്ല. ചെന്ന ഒരു ചുരുക്കത്തിലും  
തയ്യാറാവുകയാണ്. അന്നാംഖട്ടത്വത്തിൽ  
സാമ്പത്തികമായ ഒരു പ്രാവൃത്തം നേരിട്ടെടു  
ക്കുക എന്നുള്ളതുനിന്ന് മുൻഗണന. അതു  
കഴിഞ്ഞേതു പരിശീലിച്ചിരുന്നുണ്ട്.

କଣ୍ଠରେ କେବଳସମ୍ପଦାର ପରିସମ୍ବିତିକେ ନୁହୁଳମ୍ବୁଦ୍ଧତ ରଖିବାରୀ ନାହିଁ କିମ୍ବା ଏକ କଣ୍ଠାଭ୍ରତକୁଣ୍ଡଳ ପରିସମ୍ବିତୀ-ବାଂ ପକୁଷ୍ଟ ମୁଣ୍ଡିମାର ଲାଗ୍ନିରକଣାଳେଶ୍ଵରକୁଣ୍ଡଳାୟମାଯିରୁଣ୍ଡ ଲୋ. ପୁତ୍ରି ଯାଇ ସମ୍ପଦାର ରେଣୁ ତୁଳନାତ୍ୟତି ନୁହେଶେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଅବସଥା ଏହିତାଙ୍କ? ପ୍ରକୃତିରୁକେବଳ ପିତ୍ୟତିରେ ସମ୍ପଦାର ଏହି ପ୍ରାତିବନ୍ଧରେ ଅନ୍ତର୍ଭାବ?

○ କଣେଟ ପରିଷ ଏହିଥାଙ୍କ କୁଟୁମ୍ବ ଚାରି ଚାରି ସହକରଣ ରେ ପିଲାଯାମ୍ବାରୀଙ୍କୁ ଗାୟ ଶିଳ୍ପ-କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ରଖାନ୍ତିର ଦିଶାରେ କମିଟୀ ରଖାଯାଇଛି।

Photo/Koodu Magazine



മുലസിള്ളിക്കാരുടെ കിടഷാടത്തിനു മുകളിൽ  
ആർക്കു വേണ്ടിയാണ് പാതകൾ പണിയുന്നത്?

രംസീന് ഉരൈമുഖ

**ପ୍ରମୁଖରହାରା** ଟ୍ରାନ୍ସଲେଟିଶନ୍‌କୁ ଏକମିଳିବା  
ଜାଗରଣର କ୍ରତ୍ତିରୀଣିଶିକ୍ଷାପଦ୍ଧତିର ନାମକିଯ  
ପାଶ୍ଚାତ୍ୟକାଳୀନରେ କାହିଁତିର ପାତରୀ  
ପଲିଯ ବିକିନି ପାତକର ସମାପିକାଣା  
ରୁଣ୍ଡାକ୍ୟାମିରୁଣ୍ଟ ରେଣ୍ଟକୁଵିଷ୍ଟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ  
ସମ୍ଭବୋ ପାତରୀକାଣୀ ପ୍ରକାଶାଂ ପି  
କ୍ରେକାଟ୍ରାନ୍ଟ ପ୍ରତ୍ୟେବାନୀକରନ୍ତିଙ୍କ ମାନ୍ୟମାନ  
ଅନ୍ତର୍ମାଧିକାରେ ପ୍ରତ୍ୟ ଭେଦିଣ୍ୟ ଲାଭକରିବ  
ଯୁଦ୍ଧରେ ରେଣ୍ଟ ହାତରେବୁକୁକରି ପ୍ରଭାଵ ଚାରି  
ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଥାଣ୍ଟିର ଉପରୁ ରେଣ୍ଟକିମ୍ବା ରେଣ୍ଟିର  
ଉପରୁ ବେଳେପ୍ରତିକିଷ୍ଟ ବେଳୁ ପାଶ୍ଚାତ୍ୟକାଳୀନିର  
ମାତ୍ରମାଧ୍ୟକାରୀ ପାତରୀର ତର୍ଫେବାନୀକରି  
ପ୍ରତିକର୍ଷାକାରୀ ଚାରିତ୍ର୍ୟ ସମତପ୍ତା ଲାଭ  
କରିବାରୁଙ୍କ ପିରୁକର ପାତରୀକାଣୀବାଣି ଲାଭରେ  
ଜେବିବାଯାଇ ପାତରୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟମାନର  
ଷ୍ଟେ ବେଳରେତରବ୍ୟବରୁ ପିରୁକର କ୍ରତ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତ୍ୟ  
କରିବାରୁ ପଲ୍ଲୁମାରା ପାତରୀକାଣୀ ବେଣି ରୋ  
ଯୁ ନିର୍ମଳିକୁଣ୍ଠିତାକାରୀବାଣୀ ମୁଲାଙ୍ଗିଲୁକାର  
କ୍ରତ୍ତିରୀଣିଶିକ୍ଷାପଦ୍ଧତିର ସମତପ୍ତରେ  
ଲେଖିରୀନ ପିରିକାଣୀର କ୍ରତ୍ତିବନ୍ଦର ସମର

ବେଳୁତାଙ୍କ ମୁଲିଯାଇଛି ପାଇଁରେ ଟେଲିକମ୍ବନ୍ କୁଣ୍ଡଳାର୍ ଏହୀ ନାଦପିଳିକରୁଣ୍ୟ ପୋଲେତଥିଲା ହତ୍ୟା ପେଶାକୁଳିର ଚିତରିତ୍ୟ କିଳକୁଣ୍ଡଳ ନିର୍ବିଧି ସାମ୍ବାହ୍ୟପ୍ରାରତିକରୁଣ୍ୟ ସାମ୍ବଳ କଳକୁଳରୁଣ୍ୟ ପିଲିଗଲିତେରାଇ ମୁଲିଯାଇଛି ନିର୍ବିଧିକର ଉତ୍ସବୋଜୁକରୁଣ୍ୟ କରୁଥିଲା ଯା ମାତ୍ରମେ ତାଙ୍କୁ ବୁଝିଲା ପକ୍ଷ୍ୟମିତିକାରେ ପ୍ରତିକାଳୀନ ପରିପାଦିକର ଆଲୋଚିକରୁଣ୍ୟ 2008 ମୁଲିଯାଇଲା ଅର୍ଥିକୁ ନାଦପିଳିକରୁଣ୍ୟ ମେନକ ଜାଗଶବ୍ଦିର ମଧ୍ୟ ଆଲୋଚିକରୁଣ୍ୟ ଚାହିଁଲୁ ସମରତିକୁ ଏହାପାଇଁ ପରିପାଦିକରୁଣ୍ୟ ମେନକା ରାଖିଲୁଛି ସାମ୍ବାହ୍ୟକ ସାମ୍ବଳକର ଗରନ୍ତି ତାଙ୍କରେତୋବେ ରେଣ୍ଟାରେକାହାର ଅବଶ୍ୟକ ତାଙ୍କରେତୀଯ ସାହାପରିଚାରିତିଲାଙ୍କ ସମରତିକରୁଣ୍ୟ ନାତ୍ରପାତିଯଶ୍ଵରୀଙ୍କ ତିରିପାଂ ପ୍ରାଣବିନ୍ଦୁର ପାଇଁରେ ପରିପାଦିକର ରୁ କୁଳିଯାଶିପିଲିଶ୍ଵରାମର ଆଶ୍ୱର ମେନକ ଦ୍ୱାରା ଚେଲାନ୍ ଅର୍ଥିକାମ ସାକାଶରେ ଭାବ ବେଳୁଣ୍ଡ, ଆୟାର୍, ବେଲାପୁଣ୍ଡି ଏଣ୍ଟାପିଲିଯାପ ନାତକଙ୍କା ହତ୍ୟା କହିବାରେ ମଧ୍ୟକରୁଣ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକରନ୍ତି ଏହାରେ ପିଟିକୁଂ 5,000 ରୂପ ପରିଚ୍ଛି ମାତ୍ର ମାତକ ସରକାରରିମନ କହାରୁଣ୍ଡିଲା ହତ୍ୟାରୁକରି କୋଟୁକରୁଣ୍ଡଳ ନାହିଁପରିହାରାତିରୁଣ୍ୟ ତିରିଲେବେଳାରୁଣ୍ୟ 12 ଶରମ ରୁ ନିକୁତିରୁଣ୍ୟ ପୁରୁଣ୍ଠାବୁଣ୍ୟ ଏଣ୍ଟାପିଲିକାମାନ କୁରାରେ ବିଭାଗୀରୁ ଯୋଗ୍ୟତାକାମାନରୁଣ୍ୟ

ଓঝ কৃত্যাবণিতির রেস্টকেলিলু রেখাখিল  
নটকনা। ২০০৪-ত সমূহ আৰাশৈত্যু মুগুল  
সমূহ প্ৰবৰ্তনকৰ্ত্তব্যেষ্ঠ প্ৰযোগীয়ীকৃতুল  
মুলু কেসুকলু পিৰোগীকৰণ। পুণৰৱি  
যোগী স্থান পৱেজেজ মুন্ডুপিৰু জনো পৰ্যাপ্ত পৰিমাণ  
কৃত্যু হুৱা পৰ্যাপ্তভাৱে পৱেজেজ কৃতুল  
আকচনেজভাবী মুগু কিটকুনু কাৰ্য্যব্যৱহাৰ  
কৰণুকৰণ। এইভাৱে পৱেজেজকৃতুল গোপ্যায় ৩১  
কৃত্যাবণিতেকার্য্য স্থান কিটস্পাদ গুৰুত্ব  
যৈত বৰ্বু এইভাৱে কৃত্যাবণিতেকার্য্য মুগুল  
পৱেজেজ পুণৰৱি যোগী স্থানে সুব্যৱহাৰযৈত বৰ্বু  
যুক্তিৰূপীভাৱে পৱেজেজ কৃতুল

2011 ജൂൺ അനുഭൂ മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സാമ്പി യത്തിൽ ചേർന്ന യോഗത്തിലെ തീരുമാനപ്രകാരം പുനരധിപാസ പാക്കേജെൻറ് പ്രവേഗത്തി പഠിശ്രദ്ധയിട്ടാനായി ജില്ലാ കളത്തുവേം അധ്യക്ഷതയിൽ മഹാത്മയിൽ ഒരു തവണ നിർക്കിച്ചെന്ന സമിതി കുറേണ്ടതാണ്. ഏറ്റവും കഴിത്തെ ഒരു വർഷക്കാലമായി ഒരു യോഗവും ഇതു സംബന്ധിച്ച് നസ്റ്റിപ്പില്ല.

விகஸன மூலம் ஸ்ரீஸ்வதி கயி பாவனைகளு எ கிடப்பாவு னஷ்டசெடுத்தி நம்முடை கணம் போகல் முனைக்குக்கண்ண். முறையிலுக்கொரு எ கிடப்பாத்திற்கு முக்களில் பளித்துக்கொடுக்க விகஸன பதகக் குருக்கு வேள்கியான? •

Q സുപ്പിംകോട്ടി വിധിയുടെ മൊറ്റി മുള്ളേശ് ദിക്ക് ജലനിർശ 136 അടിയിൽ നിന്നും 142 അടിയിലേം കെത്തിക്കാൻ താഴ്ചന്നാട് പല്ലുതു വാഗ്യിലായിരുന്നോളോ. ഈ വാഗ്യിൽ മു തൃപ്പിശ്ചായ പെരിയാർ എൻഡ് റിസർവ്വീലേം ഭാഗങ്ങളെക്കുറിച്ചുതു പറയുന്നു?

ଏକବେଳେ ୧୯୫୫ ମେରକର ଯଥିଲା କୁହାତ  
ଲାଗି ବୈଶଳୀତିତ ମୁଣ୍ଡିଶେଷାକୁଳୁଙ୍କାଳିଟି. ପାଇ  
ଦୟାରୁ ପ୍ରତ୍ୟେଶରତୀଯିନ୍ଦ୍ରାଙ୍କ ହୃଦୟରୁ ଯଥିଲା  
ମୁଣ୍ଡିଶେଷାକୁଳୁଙ୍କାଳିଟି. ଅବେଳାକଟି ନନ୍ଦଭୋରୁ ପୁରୀ  
ରେ ତାନୀତୀଗୁଣିର୍ତ୍ତିତ୍ୟବେଳୁ ବୈଶଳୀ ପରିବାର  
ଦ୍ୱାରାକୁଳାନ୍ତି ରେ ଯଥିଲା ଯଥିଲା ପ୍ରତ୍ୟେଶରତୀଜ୍ଞାନୁହିତ  
ଆପିଦେଶକାଳେ ପରିବାରାକୁକଥାଙ୍କ ଚାହୁଁ  
ଯୁଦ୍ଧ. ତାରେମାନଙ୍କିଲେ ଏହିବ୍ୟା କୁହାତର  
ପୂର୍ବଭୂତ ପ୍ରତ୍ୟେଶରତୀଙ୍କ ଏହିବ୍ୟା କୁହାତର  
ମୁଣ୍ଡିଶେଷାକିଲାକି ଅବେଳାକଟି ପରିବାରରୁକୁଳ  
ସମ୍ପାଦାଳକର୍ତ୍ତା ପିଲିହାଲିଯାଏ. ସମ୍ପାଦାଳକ  
କାଳିକୁଳାଙ୍କ ଜୀବିକଳାଙ୍କ ଏହିବ୍ୟାକିଲାକି କୁହାବ,  
ଅବସାନ କେବିକଳାଙ୍କ ଜୀବିକଳାଙ୍କ ଏହିବ୍ୟାକିଲାକି  
ଲ୍ୟାଙ୍କ ପରିମାଳିକାଙ୍କ. ସାମାଲାହାଶମାଦ୍ୟତକର୍ତ୍ତା  
ପରିବିକଳାଙ୍କ. ତୁଳିଶା ପିଲାଶରତୀ ସାମବସିଟ୍ରୀ  
ବୋର୍ଡିଟି ପୋଯାଇ ହୃଦୟରେତ୍ୟାନୀକିନ୍ତୁ  
କାଣ୍ଠାଙ୍କ ସାଧିକଳିଲା ଆଶିପ୍ରାସିକଳାଙ୍କ ସାମବ  
ସିଇଟ୍ରୀ କାଳୀଲ୍ୟାଙ୍କ ପାନବିବେଳାଙ୍କ ଶେବରିକଳାଙ୍କ  
ପୋବୁଣ୍ଡେଶାର ଅବସ୍ଥାର ଯାତ୍ରାବ୍ସିକଳାଙ୍କିଲା ତା  
ରୁଣ୍ଡାଜ୍ଞାନିକାବ୍ୟ.

 പുതിയ അബ്ദക്കൂട്ടിന്റെ വാർഷിക്കിക്കാ ശ്വാര പാനത്തെക്കുറിച്ചാണല്ലോ ഇപ്പോൾ ചെറുച്ച്. ഈ അബ്ദക്കൂട്ടു വന്നാലുള്ള അവസ്ഥ

ଶାସ୍ତ୍ରିକିର୍ଣ୍ଣ କନ୍ଧିଟି ରିଷୋର୍ଡିଟିଲ୍ ପାଇସତ  
ପୋରେଲ କାହାବୁଦ୍ୟ କଞ୍ଚିତତ ଯାମୁକ  
ରୈ, ରିଙ୍କ୍ ଏଇକୁକାରେ, ଯିକନ୍ମିଷିଳ୍  
ରେବ୍ସଟ୍ ମୁଁ ସଂବିଧାନଜୀବିଷକୁ  
ପୋକେଣ୍ଟରାଣ୍ ଅଇକୁକିଲିଯିତିର ଶାସ୍ତ୍ରି  
କନ୍ଧିଟି ରିଷୋର୍ଡିଟିଲ୍ ରାଜପିଲାକରେ  
ତଥାଣ୍ ପାଇସତବର୍ଧିତାନ୍ୟାଣ୍ ମୁଖ୍ୟରେ  
ରିଯାର ଯାଏ ହେଉଛିକୁତ୍ୟାନ୍ୟାଣ୍  
ରେଣ୍ଟିମିସଟିଙ୍ଗ୍

അവിടെ മരുഭൂമിയിൽ മരങ്ങൾ നിൽക്കുന്ന  
പോലെയായിരിക്കു കാണുക. കാരണം അവി  
ടെ ബേള്ളത്തിനേറ്റ് ലഭ്യത കുറവാണ്. ഇവിടെ  
യുള്ള ജീവിക്കേണ്ട ഇതു ബാധിക്കുന്നുണ്ട്.  
പുതിയൊരു ധാരിക്കുള്ള ആവശ്യം പരുന്നത്  
ഇപ്പോൾ മുൻപെ സ്ഥാനത്തിലെ മുൻപിൽ തിരിയാണെന്ന്  
നിന്ന് തോന്ത്രാന്വീശി. അതോരു ഗ്രാമിന്റെ ധാരാളം,  
ഇടക്കുണ്ടിലേതുപോലെയായി. അതിനാഗാ വള്ള  
രെ വിതികുടി, മുകളിപ്പേക്ക് കുർത്തുവരുന്ന  
ഖടകന്മാരിൽനിന്നുള്ളത്. ഇതു നിൽക്കുന്നത്  
അതിനേറ്റ് ദാരകാണ്ഡാണ്. അത് ഏതുമാരു

ବୋଲି କୁରୁକ୍ଷେତ୍ରରେ ଅଗରାହାରଙ୍କ ଅନ୍ତରୀଳରେ ଉପରେ  
ତମିଶ୍ରଙ୍କାଳରେଣ୍ଟ ଭାଗତମୁଣ୍ଡିଳଙ୍କୁ ହତିରେଣ୍ଟ ଉଠ  
ପ୍ରକୃତାଙ୍କୁଛି ନାହାଯିବାକୁ ଦ୍ୱାରା ଆଜିର  
କାଳେରେତେଣ ସ୍ଵରକ୍ଷିତରେତୁ ରେତକାଳୀନ୍ତିରୁଙ୍କ  
ଓରେ ବେଳୁବୁ ଆବରକରୁଣାଙ୍କ କେରଳିବୁଙ୍କ ତମିଶ୍ର  
ନାଦୁ ରହିଲୁଛି ଫଳକ ଏବଂ କାଳେରେତେଣ  
ମହିନୀରୁଠିରୁ କୁରୁକ୍ଷେତ୍ର ପିଲାଶିଲାରୁ ହତିରୁ  
କଳେକଟିଫ଼ିଶିଯାରୁ ଉଠିରେଣ୍ଟ ଉଠିରୁ କୁରୁକ୍ଷେତ୍ର  
ନିରମଳୀରୁକେବଳିତ ଆବୁଶରୁକ୍ଷାଙ୍କ ଗାୟରୀତିକ  
କହିବୁ ନିଷେଧାର୍ଥିତ ପାଶରୁତୋଳେ କାହାପାଇ  
କରିବାର ଯାହାକରୁ, ଦିଲକ୍ଷ ଏଫରକାରେ, ଯି  
କହିବୁଛି ବେଳୁବୁ ରହୁ ସାହିଯାନଙ୍କାଳେବରୁ  
ପେକେନ୍ଦ୍ରିତାଙ୍କାଣ ହୁଅକଲିମିତ ଏଫାବୁ ରାତି  
ଶୟୁରୁ କାହାରୁ ଗାୟରୀତି କହିବୁ ନିଷେଧାର୍ଥ  
ନାଶମୂଳକରେବୁରେତାଙ୍କ ପାଞ୍ଚବିତ୍ତରେଣ୍ଟାଙ୍କ  
ମୁଖ୍ୟମେଷିତାର ଯାଂ ପେବାନ୍ତିରୁଙ୍କ ଉତ୍ତରାମଙ୍କ  
ଆବସ୍ରେଷ୍ଟକରୁଥିବା.

○ കുടംകുളത്തെത് ഇന്ത്യയെന്നല്ല ലോകം മുഴുവൻ ശ്രദ്ധിക്കുന്ന ഒരു ആശാവ പദ്ധതിയാണെല്ലോ. സർക്കാർ പറയുന്ന അവക്കാഡമാ നിരീക്ഷകൾ കുടംകുള കെവപരിചേയോ? എല്ലാം സുഗമമായാണോ അപീരെ നടക്കുന്നത്?

# 2015

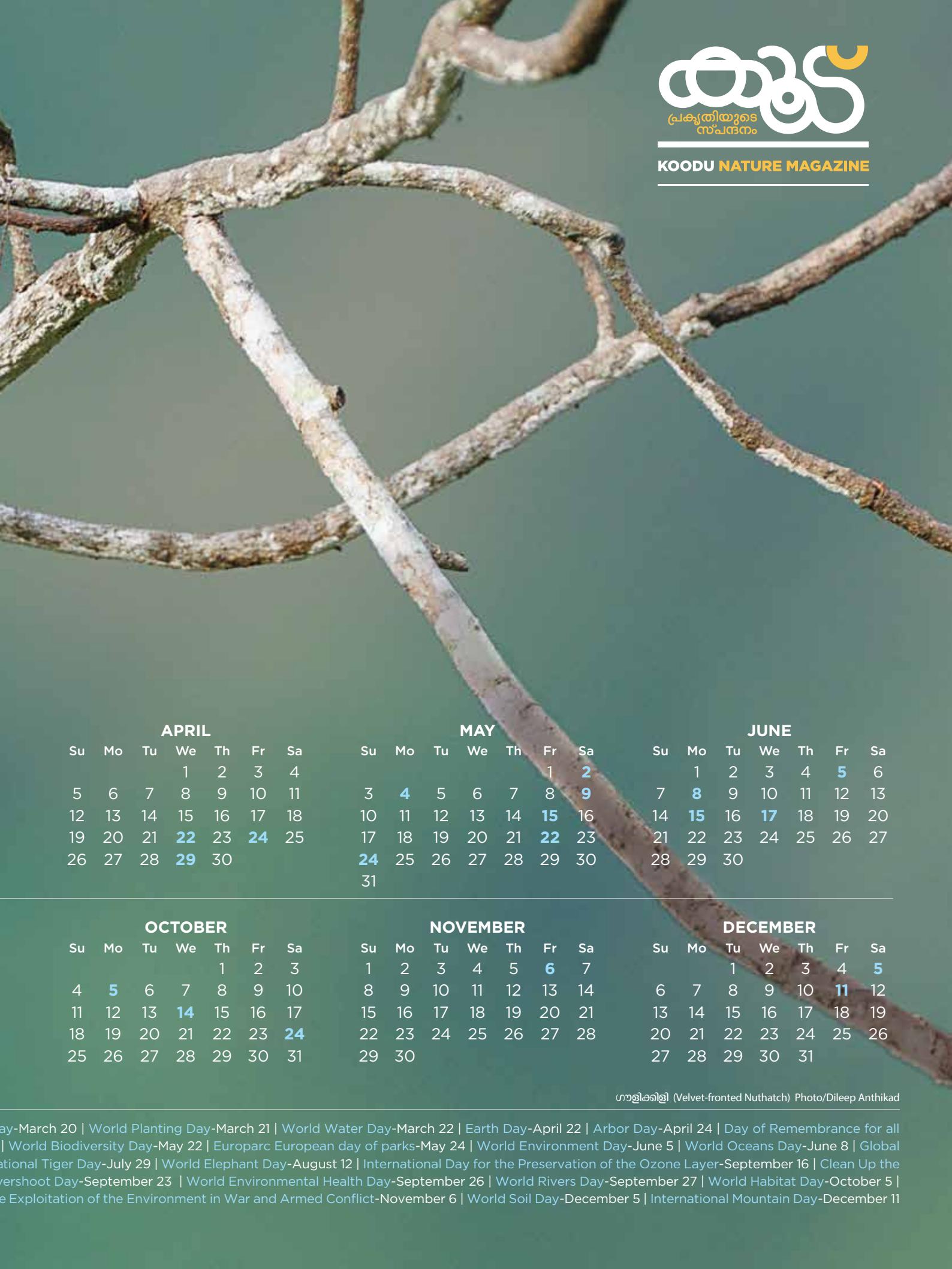


JANUARY							FEBRUARY							MARCH						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
					1	2	3		1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31								29	30	31				

JULY							AUGUST							SEPTEMBER						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			1	2	3	4			2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	9	10	11	12	13	14	15	6	7	8	9	10	11	12
12	13	14	15	16	17	18	16	17	18	19	20	21	22	13	14	15	16	17	18	19
19	20	21	22	23	24	25	23	24	25	26	27	28	29	20	21	22	23	24	25	26
26	27	28	29	30	31		30	31						27	28	29	30			

#### WORLD ENVIRONMENTAL EVENTS 2015

World Wetlands Day February 2 | International Polar Bear Day-February 27 | International Day Of Action for Rivers-March 14 | World Sparrow Day-March 21 | Victims of Chemical Warfare-April 29 | Green Up Day-May 2 | Greenery Day-May 4 | World Migratory Bird Day-May 9 | Bike-to-Work Day-May 15 | World Environment Day-June 5 | World Day to Combat Desertification and Drought-June 17 | Garbage man day-June 17 | World Population Day-July 11 | International Day of the World's Indigenous Peoples-August 9 | World Water Monitoring Day-September 18 | Zero Emissions Day-September 21 | Car Free Day-September 22 | Earth Overshoot Day-September 29 | International Day for Natural Disaster Reduction-October 14 | International Day of Climate Action-October 24 | International Day for Preventing the Exploitation of the Environment in Crisis-October 26



APRIL							MAY							JUNE						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			1	2	3	4				1	2		2		1	2	3	4	5	6
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				
					31															
OCTOBER							NOVEMBER							DECEMBER						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			1	2	3		1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31		

ഗൗണിക്കിളി (Velvet-fronted Nuthatch) Photo/Dileep Anthikad

→ രൂപിലും നമ്മകാകെ അറിയാവുന്നത്  
പൊതുസ്ഥിതിയിൽ യോജാവുന്നു, ആളുകൾ  
ആദ്ധ്യത്തിൽ കൊണ്ടുപോകുന്നു  
എന്നിങ്ങനെയാണ്. ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ വെ  
ചുക്കാണ് ഇത് സുരക്ഷിതമാണ് എന്നാവു  
നിശ്ചന്തിലെത്താൻ നമ്മകാവുന്നല്ല, സു  
താരമല്ലാത്ത ഏതൊരു സംഖ്യാനേതയും  
നമ്മക് പ്രമാദ്യഷട്ടാ സംശയിക്കേണ്ടിയിര  
ക്കുന്നു. എല്ലാം ശരിയായിട്ടാണ് ഫോക്കുന്നത  
കിൽ എന്തുകാണ് അത് സുതാരഘാവുന്നല്ല?

പക්ෂීපතියුම්බාධිරුගැනු පොය පර්ජා  
ඇවසාගියුත්. අතු පක්ෂීපති තෙගෙයායි  
රුගො? පැයිරුගෙනකිල් ආගාම් අනු  
ගෙයෙයා පෙට්‍රියුහ්ස්ටාර් කාරණා? තා  
රාව්/කොළ ආග්‍රියා වැළැඳුම්  
ඩැර මුශ්පතියිලුවුත් කෙරෙහි පොලෝරු  
සංස්ථා අතු මුශ්පත්වුකුහාග් හූති  
තුවෙන් මුදුකෙළේය?

ଓৰু পিৰি বৰকিয়া ফ্ৰেজ জীবিৰ বেচাণোৱাৰে আত্ৰু বেয়াচ্চিকুলুহত অৱ জীবি পৰেকন্ত মৰিচ্চুপোকুকিয়া বেয়াগুণ ফ্ৰান্সুহত বেয়ালজিকলভাব্যি অৱত্বমাৰুণ্যোৱাৰ অৱ পকঢ়ুৰোগাৰে (Pathogen) পৱৰণ অৱ ততাৱাৰ অৱ জীবিয়িত অৱসুপ্রমুণাৰকোৱাৰ তৃতীয়ত্বিয়ততাৱাৰ। কাৰণ অৱ জীবি মৰি ততো লেয়ালুক অৰূপৰূপুলুত্বাৰোগাৰু অৱশেষৰ্পণীৱাৰ আত্ৰু পৰাচিচ্ছুকুকৰুলু এত বেগোতাৱাৰ বাষ, আমৰা ইতৈলুকীত বেগোতাৱাৰ পৱৰণ ফ্ৰান্সুলুহাৰু লিখকাৱাৰ তাৰিখুৰ চেৱাবু পৰাকুলুহত। মুঠ চেৱাবু ততীকৰণতাৱাৰ প্ৰসংগমুক্ত। মুঠ পৰাচিচ্ছু ত্ৰিয়াৰ পাৰিয়াৱুণু গুৰুকৰণৰ শৰীলুয়াৰ কৰিবু

ലായിരിക്കും ഇവ പ്രതികരിക്കുന്നത്. അപ്പോൾ ആത്യന്തികമായ പ്രതിരോധമന്നത് ജനിത ക്രൈവില്യം കൂട്ടുക ഫീനതുരുതന്നയാണ്.

କ୍ଷାପିକଳ୍ପାଣୀ ହୁଏ କେବଳତିର ଉତ୍ସବିକ  
ଜୟମୁକ୍ତିଲ୍ଲିପୁ ପାଶିପାତିକ ଦୁରେନନ୍ଦାଙ୍କା  
କିରକାଣିରିକୁଣ୍ଠ ଅନ୍ୟାନ୍ୟମାଯ ବାନ  
ନରତ ଘୋଷନ ତାତ୍ତ୍ଵିକା? ସମତବ୍ଦେଶୀର୍ଥ  
ପରିକୁଣ୍ଠ ଅଭିଭୂତ ପାଇ ଉପଭୋଗତିର  
କୁଣ୍ଠ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତାର ତର୍ଫ୍ୟାବାରତ କ୍ଷାପିକଳ

வலியதோற்குவருத் தீவானால் உபயோ  
க்காகவேக்குந்தோருத் தூ புதிக  
ணம் என நிலதிற் துற்றுத்தோவருத்  
வலிய விருக்குவரடயு வலிய கெட்டு  
ஏலுவரடயு மரு நிர்மிதிரய கலி  
யாகவுந தூ ஶலிப் ஸழுபத்தோவரு  
வுக்குத்தென வேளை ஏற்காவே ஹதினெ  
நங்குக் ப்ரதிரோயிக்காற் குதியு.

ମୁଣ୍ଡକୁଳିତାଙ୍କ ଅର୍ଥ ପଲ ଉତ୍ତାପନଙ୍କରେଣ୍ଟକୁଳଙ୍କ ଅରତିଙ୍କ ତୁମ୍ଭୁର ତରଣ କଟଶ୍ଵାତତ୍ତ୍ଵପୋଯାଇଲା  
କାଣ୍ଠାଂ ରେଣୋ ମୁଣ୍ଡୋ ପରିକଳ୍ପାଯିକ କଟଳ  
ଭିତତିକର କେତ୍ତିକୁଳଙ୍କ ଆପ୍ରାତେତ ଭିତତି  
କଟପିଳେଗ୍ର ଉତ୍ତାପନଙ୍କରେଣ୍ଟକୁଳଙ୍କ ଅରତିଙ୍କ କୁଳପ୍ରକାରକୁ ଉତ୍ତାପନଙ୍କ ରୋକାମରତ  
ଭିତତିକୁଳଙ୍କ ଅରତୀଂ ବହୁତ୍ କାରିକାଶିଲନ୍ତକୁ  
ମୁଣ୍ଡାମରତ କଟଭିତତିକୁଳଙ୍କ ମୁକଳିଲ୍ଲୁବା  
ତିରିବାକର ପାଣ୍ଠ ଆକରତ୍ତବୀଚାର ତାଙ୍କରେ  
ଯିକୁଳଙ୍କ ଉତ୍ତାପନଙ୍କରେଣ୍ଟକୁ କଟପିଳେଗ୍ର କଟଭିତତି  
ମୁକଳି କେବଳତିର କଟଭିତତିକରୁବେଳୀ  
ପାଣ୍ଠପ୍ରକରିତ କଲ୍ପକରୁବାକର ଏବିଦରେଖାୟି?  
ଅରତିମରତ ଭିତତିକରୁବାକର କାରିକାଶିଲନ୍ତକଷ  
ଆପ୍ରାତେତ ଭିତତିକରୁବାକର କଲ୍ପକରିତାନ୍ତି  
ପରେଯାଶିକାରା ସାଧିକାରେ ଫ୍ରାଣ୍ ମନ୍ଦିର  
ଦୋଷିକୁଳିପ୍ରକାର ଅରତୀ ମୁକଳିର ଉତ୍ତାପନଙ୍କରେଣ୍ଟଲୋ  
ଅରତୁଳିର ମୁଣ୍ଡକୁଳଙ୍କ ହୋଇ ଲା ପାଣ୍ଠ ଛୁ  
ଅରତୀ ଲୋଗିତିର କହାର ହୁବିଦରେଯତି  
କୁଣ୍ଠାତିକୁ ପକର ତାଟପ୍ରାତତ୍ତ୍ଵକିଟକବୁନ  
କଲ୍ପଦ୍ରତିର ଉତ୍ତାପନଙ୍କ କେତ୍ତକ ଫ୍ରାଣ୍ କାରା  
ପେଲ୍ପାଂ ମନ୍ଦିର ପରିକଳ୍ପିତକୁ ହୁବିଦ ଲୁ  
ପାରିମ୍ବାନ୍ତିକର ବେଳାରୁ ତିରିଯିତ ଏମ୍ବୁଦ୍ଧ  
ବ୍ରିଷ୍ଟ ଚେତ୍ତକୁ କଣ୍ଠିତକୁ ପଲିଯ ନଥିଲା  
ପାରିମ୍ବାନ୍ତିକର ଅରତୁଳିକିର ପ୍ରାତମାଯି  
ଯାତାଙ୍କ ଅବିଦ ପାଣ୍ଠ ପର୍ମାଟିକରୁକ, ଏମ୍ବିନ୍ଟର  
ପଲିଯ ପିଲାଯକ ପିଲାକରୁକ. ଲୁ ପୋକୁଳ  
ପିଲାବ ହୁବିଦ ଜୀବିକରୁଣ ରୋରୋରୁତରୁରେ  
ଯୁବ ପ୍ରାତସୁତାବେଳାନ୍ତକୁ ଯାରେଣ୍ଟିଲାଲୁ  
ଅରତୀ ଚେତ୍ତକୁଳଙ୍କର. ମାତମ୍ବୁ ହରିକରାରୁ

പിലയുള്ളതായിട്ടും ആരു കണക്കാക്കിയിട്ടില്ല. കടലിലെ തിരമാലയെ അഭിവൃദ്ധി ക്ഷേത്രകാണ്ഡത്താന് കഴിയില്ല എന്നത് മുതൽപ്പെ മനസ്സിൽക്കാണ്ടാം.

നമൾ കെട്ടുന വിടുകളുടെ അവസ്ഥ നോ  
കാം. ഒണ്ടെ മുന്നോ നാലേ ആളുകൾ താ  
മൻക്കാൻ കെട്ടുന വിടുകൾ കൊട്ടാരങ്ങൾ  
പോലുള്ളതാണ്. അതിന്റെ മതിലിന് ഉപയോ  
ഗിച്ചിട്ടുള്ള കല്പവോലും ചിലപ്പോൾ ധാരാളം  
വിടുകൾ പണിയുവാൻ തികയും പെബഡ്യുള്ള  
വർക്ക് അത് ഉപയോഗിച്ചുകൂടെ, അതിലെന്നു  
ഓ എന്ന് എന്ന് തോന്നാ. പക്ഷേ യുണോസിലോ  
അമേരിക്കയിലോ ഭോധാൽ ഉള്ള സാമ്പദാവില്ല.  
ഒരും ആവശ്യമില്ലാതെ സ്ഥലം വാനിപ്പിച്ചുവ  
കില്ല ജീവിക്കാനാവശ്യമാണെങ്കിൽ സ്ഥലം മാത്രമാണ്  
മാത്രമാണ് അവർ സ്വന്തമാകി വയ്ക്കുന്നത്.  
ഇന്നും നേരം മലിപ്പാൻ, കുറിൽ പെപായുണ്ടാണ്  
കിൽ എത്രമാറ്റം ഭൂമി പുനഃമകിലും പാണി  
യിടാം, കുറച്ചു കഴഞ്ഞാൽ മരിച്ചു വിൽക്കാം  
അം അതിനുമുകു താഴെ എത്രവേണ്ടാമകിലും  
ഫീനിക്സ് കുഴിച്ചിട്ടുകൊാ, മുകളിലേക്ക് മുത  
വേണ്ടാമകിലും ഏറിക്ക് പണിത്തുവര്ത്താം  
അണ്ടു താഴെ മുതൽ ആകാശം വരെയുള്ള  
സ്വേപം ഫൈൻ മുന്നുള്ള ഒഹോകാരത്തിലെണ്ണ്  
മനുഖ്യവിംശ ജീവിക്കുന്നത്. അതിനുബേണ്ടി  
യിട്ടാണ് ഇപ്പു പലിയത്രാതിലുള്ള വിഭവങ്ങൾ  
ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ്. ഇതിനേക്കുള്ള ഒരു  
സ്വർക്കരണം എന്ന നിലയിൽ ഇത്തരംതിലുള്ള  
പലിയ വിടുകളുടെയും പലിയ കെട്ടിനാളുടെ  
യും മറ്റും നിർമ്മിതിരിയ കളിയാക്കുന്ന ഒരു  
ശീലം സമ്പാദത്തിലുണ്ടാവുകതെന വേണം.  
എന്നാലേ ഇതിനെ നമുക്ക് പ്രതിരോധിക്കാൻ  
കഴിയും പക്ഷേ അതിനെ കഴിയാക്കുന്നതി  
നു പകരം അതാണ് ജീവിതവിജയമാണ് കണ  
കുകുട്ടുന ഒരു സമ്പ്രാതിലിവാണ് നാമിനു  
ജീവിക്കുന്നത്.

Q ഇംഗ്ലീഷിൽ വന്നുന്ന ചെയ്താൽ എത്ര വർഷത്തേക്കുള്ള പാരമ്പര്യം മറ്റുപന്നങ്ങളും നമ്മൾ പണിക്കും? അതിനു ശേഷമെന്ത്?

ହୁ ଚୋପ୍ତାଗରକରନ୍ ପଲିରେଯାରୁ ଅପା  
କଦମ୍ବଙ୍କ. ହୁତ କେରାହ ସରକାର ଚୋପ୍ତାପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଏହୁ  
ଚୋପ୍ତାଗରଙ୍କ. ହୁତ ଏଣ୍ଟିମେଟ୍ ଚେତ୍ୟାନ ଅଗର  
ବ୍ୟାପିକର୍ତ୍ତାଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ପକ୍ଷେ, ଅଗରକାଗରଙ୍କ  
ହୁ ଏଣ୍ଟିମେଟ୍ ଆବଶ୍ୟକ. ଅଗ ଚୋପ୍ତାଗରକ୍ତ ପ୍ରାକିପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କୁ  
ପ୍ରାକିପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କୁ ମାତ୍ର ଉତ୍ତରପ୍ଲାନ ମହାକାଶ  
ପ୍ରୟୋଗିକାଣ୍ଟାଙ୍କୁ ଉତ୍ତରାଳୀଙ୍କୁ ଉତ୍ତରାଙ୍କୁ ପିଲା  
ଗମାଗରଙ୍କ. ଅଗରକାଣ୍ଟାଙ୍କୁ ଆନନ୍ଦମନ  
ଚୋପ୍ତାକ୍ଷେତ୍ରଙ୍କ. ଗାନ୍ଧୀଜୀଙ୍କ ପରିବାରଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକାବ୍ୟ, ଆନନ୍ଦମନଙ୍କ କିମ୍ବା  
ପିଲାଙ୍କ ଚୋପ୍ତାକ୍ଷେତ୍ରଙ୍କିରୁଗାନ୍. ହାତାଙ୍କ  
ଦ୍ୱୀପିକ୍ରମାଯାଙ୍କୁ ମହାକାଶ ଉତ୍ତରାଳୀଙ୍କୁ ପରଶଂକା  
ମହାକାଶ ଆବଶ୍ୟକାବ୍ୟ, ଆନନ୍ଦମନଙ୍କ ଦୋଷକାରୀଙ୍କିପ୍ରତିଷ୍ଠାନ  
ମହାକାଶ ଦ୍ୱୀପିକ୍ରମାଯାଙ୍କ ମହାକାଶ ସାଥୀବିଦ୍ୟାକାରୀ  
ଯୁଦ୍ଧକାଣ୍ଟାଙ୍କ ମହାକାଶ ଅଭିନନ୍ଦାଙ୍କ ବିଦ୍ୟାକାରୀ  
ପରଶଂକା ପରଶଂକା ଉତ୍ତରାଳୀଙ୍କ ହାତାଙ୍କ  
ତିରିଚ୍ଛିଯେଣେଟଙ୍କ. ଅଗ ତିରିଚ୍ଛିଯେଣ୍ଟଙ୍କୁ  
ବ୍ୟାବାଳିକାବ୍ୟକୁ ହୁ ଚୋପ୍ତା ଉତ୍ତରାଳୀଙ୍କ  
ତାଣ ଚେତ୍ୟାଙ୍କ.

Q കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ ഏറ്റവും പ്രധാനമായ വിധികളിലെലാനായിരുന്നു അരുന്ധത വിഹാര

Photo/Koodu Magazine



പോലും ഇപ്പോൾ തന്നെ അവിടെ വന്നിട്ടുള്ള  
ആധാരത്തോട് പുരാത കുടുമ്പങ്ങൾ പല പുരുഷങ്ങളും  
തന്മാന്തരം ബഹുമാനിക്കുന്നവരും മുൻനൃമ്പോയിട്ടുണ്ട്.  
പല പുരുഷരും മന്ത്രിക്കു നികത്തശ്ശേഷിട്ടുണ്ട്.  
പക്ഷേ, എല്ലാവരും ഒരുമിച്ചു നിന്നാൽ ഒരു  
കാര്യത്തെ തിരിച്ചു പിടിക്കാം എന്ന പരിശയാ  
രു ശുഭാപദാവയ സന്ദേശം ആറുമുള്ള സമരം  
മന്മക്കു തരുന്നുണ്ട്.

Q കസ്തുരിരാഹൻ 'വേണാമക്കിലിംഗം' എന്ന ഭിപ്പായശ്വരു എന്നു പറഞ്ഞ് അതിരിക്കിളിൽ കുവേണ്ടി പിണ്ഡം കെ.എസ്.ശ്രീ.സി. കേരി സർക്കാരിനെ സമീചിച്ചിരിക്കുകയാണെല്ലോ. എന്നായിരിക്കും അതിനെ ഭാവി?

ଶୁଣିଯିବୁ ପ୍ରାଚୀକୃତ୍ୟୁ ଅତିରିହିନ୍ତି  
ପ୍ରାଚୀକୃତ୍ୟୁ କାହୁତିଳ ଶାଶ୍ଵତ  
କହିବୁ ସାମାନ୍ୟକୁ ସମୟରେ ଅତିରିନ୍ଦ୍ର  
ଲିଖାଇଲେବେଳରେ ଗାନ୍ଧି ନାପାଇକରିତାକୁ  
ପାଇଁ ପରମାଯ ପାଞ୍ଜିକଣ୍ଠେ  
କହିବୁ ପାଇସିଲେବେଳ ଯାଦିଲ୍ଲାରେ ଯୁଦ୍ଧ  
ରେ ନୟରୁକିରଣାଯିଲୁଗିଲୁଥିଲା ଆପିରଣ୍ୟ  
ବୋଲିଗୁଣ୍ଠାନେ ହଲକଟିଲାଏ ବୋଲିଗୋଟ  
ଶାଶ୍ଵତ କହିବୁ ପାଇସିଲେବେଳ  
ଯିମାନ୍ତର ବେଳିବୁ ବେଳିବୁ ଏବେଳିବୁ

ଲେ କେକକାରୀ ଚବ୍ଦ୍ୟାଳ ତର୍ଯ୍ୟାଗିବଳୋମନ ତାଙ୍କ. ମିଥ୍ର ନିଜେର ଫୁରତବେଳୋମଳିଲ୍ଲାପୁ ବୈବ୍ୟତି ଉପର୍ଯ୍ୟାମିତିକାହୁତ୍ୟ ଅରତତଳା ତଣତେର ଉତ୍ସମାଧିଶ୍ଵରକାହୁତ୍ୟା ଏହା ନିଲପା ଦେବକଷ୍ଵାତ୍ମକ ଶରୀରିଲ୍ଲ ଆତମକରିଣକୁତଳା କାହାରୀଯିବୋଲୁ ଲ୍ୟାଙ୍କାର ପର୍ଯ୍ୟାମାର ଅରବୁ କିମ୍ବା ମଧ୍ୟ ମାତ୍ରକରି ପର୍ଯ୍ୟାମାର ଏହି ରବ ବ୍ୟୁତି ଅପରି ଉପର୍ଯ୍ୟାମିକରିବୁ ଏଗନତିକରିବୁ ଏହି ପାର୍ଯ୍ୟାମାର କୃତ୍ୟାମା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକରେ କେବଳକାରୀ ସାଧିକଣା. ହତ୍ୟାମୋହାତ୍ମତ ପ୍ରତିଯ ପରାଜକାରି ପର୍ଯ୍ୟାମାର ଉତ୍ସମା ଦେବମାତ୍ରି ଅତ୍ୟାମୋହାତ୍ମକାରୀର ବାତା ଫେରାତର୍ଯ୍ୟାକରି ଆଶ୍ରୟିକାରିକାରୁ ପେଣା. ହତ୍ୟାମୋହାଙ୍କ ଯିବାର୍ଥ ରେଖାର୍ଥ ମାଣେଶ୍ଵରଙ୍କ ଏମନ୍ତ ପାର୍ଯ୍ୟାମାର. କେବୁପରିହାତ୍ମକ ପର୍ଯ୍ୟାମା ହୁଏ ନିଲପାମନ୍ତରୀକରିଯାଇ ଗାୟାତ୍ରି କହିବି ପ୍ରେସାଂ ଚବ୍ଦ୍ୟାଳ ନିଜେର ପର୍ଯ୍ୟାମାର ଏହାର ପରାଜକାରି ଏହାର ବେଳାକ ଏହାର ବେଳାକ ଏହାର ବେଳାକ

A blurry photograph showing a street scene with buildings and people.

ନୀର୍ବା ଜୀଲ୍ଲାଗେଣତିକରେଇୟୁଳାଯା ସମରେତ୍ତର୍  
ହୁଏଇବ ମାଦ୍ୟାଯିଲ୍ଲୁକଶ କୁପନୀଯୁଷ ଏହି  
ବୀକୁଳରେ କୋର୍ଷଶେଷ୍ ହାମୀଙ୍ ଅକିଛି  
କରିବିବିତିନ୍ତିମୁକ୍ତ ବାରତକଶ ପାନୀରୁଣ୍ଗୁ ଜନ  
କିନ୍ତୁ କିମ୍ବାରେଣ୍ଟାକୁଳ ଇତ୍ୟାପାଇବୁଥିନ୍ତିଶ କାତି  
କୁଳା ସମରତିବେ ଖୁଗନୀରେତି ଏହିବେଳେ  
ଆବଲୋକନ ଚାହୁଁବ ?

କାତିକୁଳା କେବେ ପାଇବ କୃତ୍ୟାମ୍ୟିକ ଶା  
ବୀରିତ କହିବୁ ନିଷେଷିତକିମ୍ବେ ସମାଜୀୟ ବି  
ଳକ୍ଷ୍ୟ ନିର୍ବଚିକାରୀ ଆବସ୍ରେଷ୍ଟକୁଳାଙ୍କାଣ୍ଟ ଏହି  
ପ୍ରତ୍ୟେଶରେତ୍ତ ଫୁରୁତ୍ୱ ନାକକୁଳାଙ୍କ ପ୍ରାକୁଳାକୁଳିରେ  
ମୁକଳିତ ଆ ପ୍ରତ୍ୟେଶରେତ୍ତ ଜଗନ୍ନାଥଙ୍କ ଏହିରେ  
କିମ୍ବୁ ତରତୀଲ୍ଲୁହ ଅଭିମାନ୍ୟ ପାଇବାକୁଳା  
ଆବସର ଉଲୋଚ୍ନ ହୁଲ୍ଲୁଧ୍ୟେ ଫନନ୍ତାବାଣିତ ନୀର୍ବା  
ଜୀଲ୍ଲାଗେଣ କବନୀ ଏହିନ୍ତି ଫୁରୁତ୍ୱ କବନୀଯେ  
କୁ ସ୍ଵଭାବିକମାଯିଟି ଏହି ପ୍ରତ୍ୟେଶରେତ୍ତ ଜନ  
ନାନ୍ଦିକାନ୍ତ ପ୍ରତିରୋଧକାରୀ ଆବସରେ  
ପିଲାଗାନ୍ତିକରେଇବକୁଳାଙ୍କାଣ୍ଟ ନୀର୍ବା ଜୀଲ୍ଲା  
ରେଣ୍ଡ ପାଇ ଯମାପନନ୍ତକୁ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘିତ ପାତ୍ରିକ  
ଓଶିଯତଲାତିତିର ପୋଲ୍ପା ପାଇ ଆହୁକୁଳା  
ହୁତ ପାଇବ ନାନ୍ଦାଯି ପ୍ରବର୍ତ୍ତତିକାଣ୍ଟ ଏହି  
କବନୀଯାମିଟାଙ୍କ କରୁଥୁଗାନ୍ତ ପେଲାଲ୍ଲୁଷଙ୍କ

കാടിനെ ഏറ്റവും ദിക്കരമായി ആക്ര  
മിക്കുന്നത് കാസ്ട്രോക്കാന്തു ജിവിക്കുന്ന  
വരല്ല മരിച്ച് ദൂരത്യേളുള്ള നഗരങ്ങൾ  
കാണമ്പാണ് കാട് ഇല്ലാതാവുന്നത്.  
നഗരങ്ങളുടെ കുറിയതേതാൽപ്പോളുള്ള  
ഉശർജ്ജ ഉപഭോഗമാണ് കാടിനെ ദേഹ  
ഡിക്ക് ഇല്ലാതാക്കിരക്കാൻമിരിക്കുന്നത്.

എറുവു കൂണ്ടെ കസനിയായിട്ടാണ് അവരു പോലും അതിനെ വിലയിരുത്തുന്നത്. കലാ സിൽ എപ്പു കാവുന്നുള്ള കൃത്യമാണ്. പക്ഷേ, അവിടെ പ്രസംഗങ്ങളുണ്ട്. എന്തുകൊണ്ടാണ് ഇങ്ങനെയാരു കമ്പനി തുടങ്ങുന്ന സമയത്ത് ഒരു പഴയകുടി സമീപത്തുനേന്ന സ്ഥാപിക്കേണ്ടി വരുന്നത്? ഈ കമ്പനിയുടെ കാരം മാത്ര മല്ല, പല വ്യാപാരങ്ങൾക്കും എന്തുകൊണ്ടാണ് നടത്തിരിക്കുന്നത് സ്ഥാപിക്കുന്നത്? ആദ്യ ചൂടുതിൽ മനുക്കൻ മനസ്സിലുകാൻ പറ്റുന്നത് അവിടെ പഠിയതോതിൽ ജഹം ആവശ്യമുണ്ട് എന്നുള്ള നിലയ്ക്കാണ്. അതോടൊപ്പം തുല്യപ്രധാന്യത്വം നുംബർ മനസ്സിലുകേണ്ട ഒരു കാരം കമ്പനിയിൽ നിന്നുള്ള മലിന്യങ്ങൾ

ପୁରୋତ୍ତମାକୁ ତିର୍ଯ୍ୟକାମାଯିରୁଣ୍ଟିଲ୍ଲ ଅଳ୍ପ ମେଘାନୀ ଅତିଶିଥିଲ୍ଲାହି ପଦ୍ମତିରକତିଆଯି ଶୀଘ୍ରମାତ୍ରୀ ନାହିଁ ସମରତିର ନିର୍ମାଣ ମନ୍ତ୍ରୀ ଲୁହୁଗା ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ ସର୍ବକାର ପକୁଷ୍ଟକଲ୍ପନା ନିର୍ମାଣାବ୍ୟାପକ୍ରମାଣୀ ଜାଗନ୍ମାର ପିରାଣାର ଶେବଳିକାମଙ୍କୁ ପିରିକଲାଗା ଚର୍ଚାଗୁଣ୍ଠା ତୁରି ନୈକର୍ଣ୍ଣୀତିକାରୀ ଶର୍କାର ପକୁଷ୍ଟକଲ୍ପନା ଅବସ୍ରବନ୍ତ ଅରାତ୍ମକପ୍ରେଲ୍ଲା ଏହିତାଙ୍କୁଛି ବ୍ୟାପକିକିତ୍ୱା ଭାବିକିବ୍ୟାପାର ଶେଷିଲ୍ଲା ଏହିନୀ ଉତ୍ସବିକାରିତାଙ୍କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନାକାରୀ ଅତିରିକ୍ଷିତ ଉତ୍ସବିରେ ତାହାର ପରାମର୍ଶକର୍ତ୍ତା ହୋଇଥାଏ ମୁହଁରାର ପାତ୍ରିତ୍ୟକୁଛି ଲାହପାଦକଳା ଅରାମ୍ଭିତିର ଯାଏରାରେ ଯୋଗ୍ୟ ଚର୍ଚାଗୁଣ୍ଠା ଅଶ୍ଵକାର୍ଯ୍ୟ ଯିବିନ୍ଦରକାଳୀନୀଙ୍କୁ ପାତ୍ରିତ୍ୟକୁ କାଟିଗୋରି ଏହିଦ୍ୱାରା ଶିକ୍ଷାଯାଇ ଆରାକୁ ମିଶିବାଗାର କାନ୍ତିକାରକତା ଶିରୀକରୁଣାପରିବ୍ଲା କାଟିଗୋରି ଚେର୍ବାନ୍ତ ଜୀବିକାରୁଣ୍ୟବର୍ଷାଳ୍ପ କାଟିଗୋରି କାନ୍ତିକାରାକୁଲ୍ଲ ମରିପ୍ଲା ଦୂରେଯକୁଛି ଗରାନ୍ତର କାରାଗାମାଣୀ କାର୍ଡ ହୁଲ୍ଲାତାବ୍ୟକ୍ତିର ଗରାନ୍ତରୁକ୍ତ କୁର୍ଦ୍ଦିଯ ତୋତିମ୍ବୁଛି ଉରାରହିଲ୍ଲ ଉପରେମାଣୀ କାଟିଗୋରି ରୋଟିକର ହୁଲ୍ଲାତାକିରାଣାରୀକରୁଣାଗାର ।

○ വളരെയധികം ചർച്ചകളും പ്രക്ഷേഖനങ്ങൾും നടന്ന ഒന്നായിരുന്നല്ലോ കാതിക്കുവത്ത്

ഏറിവും. ഈ തിരിച്ചിവ്വകാണ്ടാൻ യുനോസ്റ്റ് ശ്രീൻ കെമിസ്റ്റിയും ശ്രീൻ എടക്കേണ്ടിയും ശബ്ദത്തുവുന്നത്. കൈ കൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നും യന്ന തിരിച്ചിവ്വുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലേക്കു പന്നാപ്പോഴുണ്ടായ ഉമോതപന്നങ്ങൾ പാതയും അപകടകരമായിരുന്നു. ഈ ഉപേതപ്പന്നങ്ങളും ഒരു പ്രശ്നംകരണാണെന്നും പുഞ്ചൻ കോടി സംക്ഷിപ്തി പാശ്ചാത്യത ഭൂമിയും ചരിത്രത്തിൽ ഇന്നേവരെ കാണാതെന്ന് പാസ്തുകരായിരുന്നു. അപേ. ഈ തന്മാത്രകൾ പ്രതിപുരർത്തിക്കുമ്പോൾ ശിരീയോട് ജനകുലകൾക്കോ സംസ്കരണക്കോ മനസ്സുശ്രേഷ്ഠതിനോ പഠിപ്പയില്ല. ഇന്നൊന്ന് യുള്ള പരിചയക്കില്ലാത്ത തന്മാത്രകൾ വരുന്ന സമയത്തുള്ള പലതീരിയിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങളും പലായാത്തു സമരങ്ങളായി വരിയൽ. വിലയും നിപുണവും കുറഞ്ഞത് ആസിഡാണ് അവിടെ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. രബസലിബക്രീഡ് ഇല്ലാം കുത്രമാവനാമക്കിൽ അതിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പാസ്തുകരെല്ലാം ശുദ്ധമായിരിക്കുണ്ട്. പഴം എഴുപ്പത്തിൽ പരിഹാരവും നിരവധി പ്രശ്നങ്ങളിൽ ഇടപെടാതിരിക്കുകയും അതിൽ നിന്നു കിട്ടുന്ന ഒരു ചെറിയ മാറ്റജിൻ

എന്താണ് കേരളം നേരിട്ടുന എറ്റവും  
പലിയ പാർസിതിക പ്രശ്നം എന്നു  
ചോദിച്ചാൽ അഴമതിയാണെന്നു ഞാൻ  
പറയും. ഇതിനെ നേരിട്ടുകൊണ്ടു മാത്ര  
മേ കേരളത്തിലെ പാർസിതിയ സംര  
ക്ഷിക്കാൻ കഴിയു.

ଲ୍ୟାଙ୍କ ଲ୍ୟାକ୍‌କାରିକେକାଳୀଙ୍କ ଅପାରିଦ ଉନ୍ନା ଏହି  
ଝୁତିଲେଖକୁଣ୍ଡଳୁ ଚର୍ଚ୍ୟାଗୁ ସମୟରେ ମୋରାରୁ  
ତଥାତିରି ପଲିଯ ତୋତିଲୁଛି ଚର୍ଚ୍ୟାଗୁଙ୍କ  
ମୁକ୍ତି ପରିବେଶରେ ଗେରିଗାନ୍ଧୀଙ୍କ ଚର୍ଚ୍ୟା  
ପରିବହନ କରିବାକୁ ଆପଣଙ୍କରିତ କେବେଳ  
ତାତିରି ମାମ୍ବେଲ୍‌ଗୁଣରେ ନିଯମିତ କରିବାକୁ  
ଜେଣକୁଣ୍ଡଳ ରେଣକୁଣ୍ଡଳରେ ସାଂବାଦିତ୍ୟ ପରିବହନ  
ଏହିପରିବହନ ଚର୍ଚ୍ୟାଗୁଙ୍କ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟଙ୍କ  
କେବେଳତିରିଲେ ଜୀବନକୁଣ୍ଡଳରେଇ ଝୁମାପିଲ  
ଯେତକିମୁକ୍ତକୁଣ୍ଡଳୁ ଆତିଗୋଟ ରୁକ୍ଷାନ ଏହି  
ସାଂବାଦତିରିଙ୍କ ତର୍କାରୀପ୍ରକାରୁ ଏହି ପ୍ରଶର  
ପରିବାରଟିରେ ଝୁମାପିଲିନ୍ଦୁକୁଣ୍ଡଳୁ ଚର୍ଚ୍ୟାକ  
ଏହିପରିବହନ ଆତି. ଏହି କେବେଳ ନେତିଯିତି ମା  
ତ୍ରମେ ମୁଠରତିଲୁଛି ଏହି ଝୁମାପିଲିନ୍ଦୁକୁଣ୍ଡଳୁ  
ଯାଏ ସାଂବାଦକୁଣ୍ଡଳୁଛି.

○ നിൽപ്പു സമരത്തിലേക്കു വരാം. അഞ്ചു മാസത്തിലെയിക്കാം സെക്രട്ടറിയേറ്ററിനു ബുന്നിൽ നിന്ന് (നിർത്തശേഷം) ആദിപാശാസ്കളുടെ ഏല്ലാ ആവശ്യങ്ങളും അംഗീകാരപ്പെട്ടു എന്നാണ് പറയി ഷൈറ്റോന്ത്. ഉള്ളംഗം മുൻപുണ്ടായ ഉള്ളതുകൂടുതലും പല പ്രവൃത്തികളായും നാട്ടുകൂട്ടുകയും പല പാർശ്വങ്ങൾ നിന്നും ആരുപാശാസ്കൾക്ക് നൽകുകയും ചെയ്തിരുന്നതാണെല്ലോ. ഏന്താണ് ഇപ്പോൾതന്ത്രം അവധി? ഏതെങ്കിലും വ്യത്യസ്താ പരുമക്ക് തുകർ / പത്രികകൾക്കുന്നുണ്ടോ?

പബ്ലിക്കേറ്റേറിൽ തെരിപ്പുവെശ്ചെസ്സ് ഓന്നാൻ നിൽക്കുമ്പോൾ, തിരുച്ചയായിട്ടും അ സമരം ഇന്നത്തെ അവധാരിൽ വിജയിച്ചതായിട്ടും താൻ പറയും. അതിന്റെ കാരണമെന്നാണെന്നു പുഡ്യാൽ കേരളത്തെ സാഖാസിച്ച് ഈ അടുത്ത കാലത്തെന്നും നമ്മുടെ സമരം കണ്ണം പരിപായിപ്പിച്ചു ശരിയായൊരു സമരം ചെയ്ത് അനുഭവ പെടുമെന്നും സമരങ്ങൾ ഫൗം പേരിൽ യാരുളും

ତିର୍ଯ୍ୟକାନ୍ତପୁରତତ୍ତ୍ଵକୁ ନାମିଦ୍ୱୀପଙ୍କ କେଇତିବେ  
ଏହି ପାଲାଶରତ୍ନଗୁଣିକୁ ଅଭ୍ୟକର ପଣେ ଯି  
ଛି ଆଜେତାକୁଷୋକୁରୁତ୍ୟ ଅବିରେଚୁଣୁ  
ବ୍ୟବହାରିକାକୁରୁତ୍ୟ ରେଖାକୁଣ୍ଠ ତିବସା  
କଣିତିର ପିଲାଜିତ୍ୟ ଏଣ୍ଟ ପାଳନ୍ତୁରେକାଣକ୍ତ  
ତିର୍ଯ୍ୟକୁଷୋକୁରୁତ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଛାକୁଣ୍ଠ ଏଣ୍ଟିରେଣ୍ଟିଯା  
ଏଣ୍ଟ ପିଲାଜିତ୍ୟରେଣ୍ଟ ଚେତିତ୍ୟାତ ବ୍ୟକ୍ତତା  
ଉତ୍ତରମାନାକୁଷୋକୁପିଲା ଆଜେତା ସମରମାନ  
ରେ ଏହି କେନ୍ଦ୍ରକାଳୀନୁ ଆଗ୍ନିଶିରାନ୍ତିମାତ୍ର  
ମାର୍ଗବେଳାର ଗୁରୁତ୍ୱରୁପତ୍ର ତିବସରେତାଜ୍ଞମ  
କୁତନ ନିର୍ମିତିମାର ଆତିର ନିରାକାରକ ବ୍ୟ  
ତ୍ୟଗତମାନୁକୁ ଉପରେ, ଏକଥିରୁତ୍ୟାତ  
ଯାଏକ କାଲତତ୍ତ୍ଵ ନାମିଦ୍ୱୀପଙ୍କ ସମରଜ୍ଞାତ  
ତକାର୍ତ୍ତ୍ଵ ଏଣ୍ଟ ପାଇବୁଗାନ୍ତ, ଏକନିକିତ୍ୟା  
ଏହି କାଵ୍ୟତିନୀ ସମର ତକଣିତ୍ୟାତ ପର୍ଯ୍ୟ  
ନ ତିର୍ଯ୍ୟକୁ ଅତ ଅବସାପିକିତ୍ୟ ଏଣ୍ଟ  
କଣ୍ଠିରେତ୍ୟାତ୍ମ ଆବ୍ୟକାପାନମନ୍ତ୍ରିତ ଏହି

ମାୟନ୍ତରର ଲୁଗ ସମରତ ତଥା କଳିକୁଳ  
ଏହିଠି ନିଲପାଦାର୍ତ୍ତତତ୍ତ୍ଵ ଏବାଶ୍ରୀ ଉନ୍ନାଯି  
କୁକୁରିଯା ଆତ୍ମ ନାନପିଲାକୁଳ ସାଧନତତ୍ତ୍ଵ  
ସରକାରିଲାଗୁଣିକାବ୍ୟାଙ୍ଗ ବ୍ୟୁଦ୍ଧିକୁଳକର୍ତ୍ତକାରୀ  
ଆଜିନାମେବ୍ୟାଙ୍ଗ ବ୍ୟୁଦ୍ଧିକାରୀ ଅନିନ୍ଦ୍ୟତ୍ବ  
ପରିବାରରେ ନିରାଜ୍ୟଶିଳକ୍ଷେତ୍ର କୁଳାଙ୍ଗ  
ସମରତତୀର୍ଥରେଯାଃ ପରିତତ୍ତ୍ଵ ଏହିକାହିଁଯ  
ମାତ୍ର ବ୍ୟାଶିପାଦିକରିଲାଯିରୁଣ୍ଟିଲୁଗ୍ରାମ  
ସମରା  
ନାନପିଲାକର୍ତ୍ତକାରୀ ତଥା ଯାହାପର୍ଯ୍ୟା ଗ୍ରାମ  
ଯାମାବ୍ୟକ, ଚର୍ଚୁକର୍ତ୍ତ ନାନପିଲାକର୍ତ୍ତକାରୀ  
ପ୍ରାମବିକମାଯ ନିଲପାଦାର୍ତ୍ତକାରୀ ନିନ୍ଗ ଅତିପା  
ପୋଲପୁ ପ୍ରାକୋକ୍ତ ପୋକାତିରୀକର୍ତ୍ତକାରୀ  
ଚର୍ଚୁକ. ଆଜାମାନ ଲୁତ ଗାରୀବଳ୍ୟାକ୍ଷୁତ୍ତି ଏହୁ  
ସମରା କେଇତିକାନ୍ତି ସାମିପକାଳ ପରିତତିର  
ନମ୍ବର କାଣାଗାୟିକ୍ରିୟା ଲୁଣିଯଣେବ୍ୟାଙ୍ଗକାରୀ  
ଲୁତ ଏହିତାରୁ କୁରୁମାଯି ନାନପିଲାକର୍ତ୍ତକାରୀ  
ଏହିନ ଏହି ଆଗବଧିକାର୍ଯ୍ୟକର୍ତ୍ତକାରୀ  
ଏହି କିମ୍ବା ସନ୍ଦେହମାନଙ୍କ.



Photo/Rajkumar KP

നേര്പ്പത്വാട്ടച്ചയായിട്ടുള്ളത് ഉത്തരവാത്താണ്. സമരത്തിലെ ആ രൂപ ആരക്കാവിനെ തിരുവു നാനപ്പുരത്തെക്കു വിണ്റു കൊണ്ടുപാരാൻ പറ്റി എന്നതാണ് കൗംഗത്തെ കാര്യം. രണ്ടാമത്തായി, പലരും തെരിഞ്ഞെല്ലുത്ത്, പാപം ആദിശാസികളെ നോ ആവശ്യം മോബിലുച്ചു പാനിസ്ക്രോട്, അവർക്ക് തു കുറഞ്ഞതാൽ തിരികെല്ലും പ്രസ്താവനേയു ഇഴു ഫീന്. കേരളത്തിലെ ഒരു ആദിശാസിയും കുറഞ്ഞപ്പോലെ കേരളത്തിൽ നിലനിന്മിപ്പായ ഭരണകൂദാശയോട് ഒന്നും ധാരിച്ചിട്ടില്ല. ഒന്നും വേണ്ടുമെന്നാവശ്യപ്പെട്ട് ആളുകളേയല്ല അവർ. പലിയരെതാതിലുള്ള അടിസ്ഥാനമൊധവുള്ള അളളുകളാണവർ. അവർ ചോദിച്ചുത് അവർ ജീവിക്കുന്ന പ്രദേശത്തിലീൽ പുരംഗാമയ രംഗം ശ്രിയായികാംബാൻ. സ്ഥലമല്ല അവർ ചോദിച്ചുത്. ഈ പത്രാം കേരളസമ്പ്രദായത്തിന് മനസ്സിലായി ടേഡിപ്പ് അതുകൊണ്ടാണ് അവർ ചോദിക്കുന്ന സ്ഥലം കൊടുത്താൽ സ്ഥലം നിർത്തി അവർ പൊയ്ക്കാളില്ലെ ഫീന് കേരളസമുദാ പള്ളം ലളിതമായി ഇതിനെ വായിച്ചെടുത്തത്. അതു കൊണ്ടുതന്നെന്നാണ് കേരളത്തിലെ മുഖ്യാര

○ കേരളജനത് പ്രക്കൃതിസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലങ്ങൾ പ്രതികരിക്കുന്നു? മേൽപ്പറമ്പിലെത്തല്ലാതെ പരിസ്വിതിക്കേരളത്തിലെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടണ്ട പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്ന മറ്റൊരു സംബന്ധങ്ങളെന്തെങ്കിലും വായനക്കാരുമായി പങ്കുവയ്ക്കാനുണ്ടോ?

# കുല്ലാ കലാലയങ്ങളിലും രൂപ പരിസ്ഥിതി കൂൺ

ହୋଇବାକୁ

ମୁଣ୍ଡ କଲାପଯନଙ୍ଗିର ଚାରିଛୁବେ  
ଫେଣ୍ଡ ଫ୍ରୋଡ ସୁଧିପାଳମାଯ ପି  
ଶତ୍ୟ ପରିବିତ୍ତ ସାବସମ୍ବନ୍ଧମାତ୍ରର  
ବେଳୀଙ୍କ. ଲୋକତଥିରିତରକାନ ପରିବିତ୍ତ  
ପିହୁଣ୍ଡର ମୁଖ୍ୟଚାରିତ୍ୟାବୁଦ୍ଧି ହୁଏ କାହାମାର୍ଦ୍ଦ  
ତଥିର ପ୍ରପରବେଳତଥିରୁ ମନ୍ଦରୂପ ଚାରିମୁହୂର୍ତ୍ତ  
ପିଲାଯ ପରିବିତ୍ତ ପ୍ରଶଂସନରେହୁପରିଦ୍ୟା କୁଣ୍ଡ  
କରକଲ କୃତ୍ୟାମାଯ ଯାରଣ୍ୟାବେଳେତକୁଣ୍ଡ.  
ଆଗରକ ଯାରଣ୍କର ରୂପପଦ୍ଧତିରୁଗାନିର  
ହିନ୍ଦ କଲାପଯନଙ୍ଗିର ଅର୍ଜ ପରିବିତ୍ତ ତୁମ୍ଭ  
ଆଗିବୁରାମାଯି ତୀରିବିନ୍ଦିରିକୁଣ୍ଡ.

ରେ କୁଣ୍ଡ ରୂପିକରିଲେଖନାତ୍ମପାଶି ଛନ୍ଦପାଯି  
ଆପରାଣିଜୀଙ୍ଗ ନମ୍ବରକୁ ମୁଣ୍ଡିତ ତୁଳିକରୁ  
ନାତ୍ କୁଟ୍ଟିକଳିତ ପାଲିବିତିକ ଅବବେଳ୍ୟ  
ସ୍ଵର୍ଗକାଳୀଙ୍ଗ ପ୍ରକର୍ତ୍ତି ସାରକଣେ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ  
ତେବେ ଏହାରୁତ୍ତରୁ ଟାଟାକୁମାନ କଷିରୁକୁଣ୍ଡିକୁ  
ପୃଷ୍ଠାରେ ଶାନ୍ତିରୀଯମାତ୍ର ଆଧିକ୍ୟକର କୁଟ୍ଟିକଳିତ  
ଏତିକର୍ମବ୍ୟାଙ୍ଗୁ କୁଣ୍ଡକର୍ମକାଳୀଙ୍କୁ.

പരിസ്ഥിതി വിദ്യാഭ്യാസം മുന്ന് ഓപചാരിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഭാഗമായ സ്ഥിതിയ്ക്ക് അധ്യാപകർക്ക് ഒരു പ്രവർത്തനങ്ങൾ പാറ്റ



Photo/Koodu Magazine

## ഭേദീയ ഹരിത സേന (National Green Corps)

കേരള പരിസ്ഥിതി-വന വ്രതാധ്യത്തിന് കീഴിലുള്ള പദ്ധതിയാണിത്. കേരള തിരിൽ കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കാമ്പസിൽ ആരുൾ ഇതിന് മേൽനോട്ടം പഠിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ സ് കുക്കുളഭിൽ ഏറ്റവും അപ്പ നിരിയിൽ പ്രവർത്തിപ്പുക്കാണില്ലെങ്കും പരിസ്ഥിതി തുമ്പുമാൻ ദേശിയ പരിത സേന. പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൃത്യമായി വിലയിരുത്താനും നിർബന്ധമുണ്ട് നൽകുവാനുകൂലായി ശാസ്ത്രാശ്വരത്വം വില്പിയുണ്ട് ജീവിക്കുവാനിലൂപം പറവും ജീവിക്കുവാനിലൂപം കോർഡിഗ്രേറ്റർമാരുണ്ട്. 2500 രൂപ വാർഷിക ഗ്രാഫ്റ്റ് പഠിക്കുന്നതായിരിക്കും. കൂടാതെ ചുവന്തെയുള്ള അധ്യാപകർക്ക് പാലിശിനണ്ണഞ്ചു യു.പി., ഐപാസ്.കു.ശ., ഫയർസൈക്കറ്റ് പി.ഓ.എം.ജി.ഒബി. പ്രധാന അധ്യാപകർക്ക് തുമ്പുമായി അഞ്ചേ കൂടിക്കാം. ബാധാശഖങ്ങൾ പിഡിപ്പാഃ കേരള ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക കൗൺസിൽ, ശാസ്ത്രഭവൻ, പട്ടണം. തിരുവനന്തപുരം-695004, [www.kcscste.kerala.gov.in](http://www.kcscste.kerala.gov.in) ജീലി കോർഡിഗ്രേറ്റർമാരുടെ നാമപരിപ്പും ബഹസംശ്വരപുന്നന്താണ്. തിരുപ്പത്തുപുരം: 9447558047, കൊല്ലം: 9447887580, പത്തനംതിട്ട്: 9895787601, ആലപ്പുഴ: 9447976901, കോട്ടയം: 9447806929, മട്ടക്കൽ: 944713171, എറണാകുളം: 9388609725, തൃശ്ശൂർ: 9447991392,

പാലക്കാട്: 9446508309, മലപ്പറമ്പ്: 0494 2422763, കോഴിക്കോട്: 944703009, വയനാട്: 949634405, കൊല്ലം: 0498 528684, കാസർകോഡ്: 9447450222.

മുമിത്രസന

വസ്തുവിൽ-കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാ  
വകുപ്പ് (Dept. of Environment & Climate  
Change) ന് ഓൺലൈൻ കോഇഞ്ചകളിൽ  
അംഗീകൃത ഫോറെണ്ട് ദായിമാരായാണ്  
ഇങ്ങനെ ഫാർമാസിക്കൾ സ്കൂളു  
കളിലും ഓൺ അസൂഡിക്കേണ്ടുണ്ട്.  
പ്രതിവർഷം 10,000 രൂപ ഗ്രാഡ് വാടിക്കു.  
കുടാരെ മുൻ്നിന്റെ ആരാദ വർഷത്തിൽ  
സംഖ്യാനാജ്ഞകായി കുറുത്ത് തുക  
വരീക്കുകയും ചെയ്യും.

വസ്തുവിൽ-കാലാവസ്ഥ : Dept. of Environment & Climate Change, Devikripa, Pallimukku, Pettah P.O., Thiruvananthapuram - 695024, Website: [www.envt.kerala.gov.in](http://www.envt.kerala.gov.in), Phone - 0471 2742264, Email : [environmentdirectorate@gmail.com](mailto:environmentdirectorate@gmail.com)

## ଶବ୍ଦାଳ୍ପନ୍ ଏତରଜୀ ପ୍ରେସ୍ରୋ

සැකුරු විවෘතවීකරණයෙහි  
ඉංග්‍රීස් පාර්ලිමේන්තු මධ්‍ය ප්‍රජාව  
සුප්‍රතිකාලාගා ඉංග්‍රීස් තුළ යොමු කළ මූල්‍ය  
පැවත්තු ඇත්තා සෑප්‍රේම් සහ පැවත්තු  
යාම් කෙරුම පර්ත්‍රියාලිස් ඉංග්‍රීස් මූල්‍ය  
වැටා ලැයා තිබු කිරීමෙන් උග්‍රහ නිස් මාගෙන්තුවයේ සොර්ට් (EMC) ඇග්‍රි මත

ന് നേതൃത്വം നൽകുന്നത്. പ്രതിവർഷം 3,000 രൂപ ഗ്രാമ് ലഭിക്കും.  
വിലാസം: എൻഡജി മാനേജ്മെന്റ്  
സെഫ്റ്റ്, ശ്രീകൃഷ്ണഗംഗാർ, ശ്രീകാര്യം,  
പിള, തിരുവനന്തപുരം-695017, ഫോൺ:  
0471-2594922, 2594924 Email: emck@  
keralaenergy.gov.in, www.keralaenergy.  
gov.in

ഫോറസ്ടി കൗൺസിൽ

കേരള പന്ത-പന്നാജിലി പകുപ്പിൽന്റെ കീഴിൽ സംക്ഷേപമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന മൂല്യങ്ങൾ. സൗഖ്യത്വം അനുസരിച്ച് ബഹുമാനിക്കപ്പെട്ട പഠനാർത്ഥക്കാരാണ് തുമ്പിക്കുറഞ്ഞ പ്രകടവും ഒരു മൂല്യാദിലൈഡും സൗഖ്യത്വം ഫോറസ് ഗവർണ്ണറിലെ അസിസ്റ്റന്റ് കൺസൾട്ടന്റ് വും ധർക്കാരാണ് തുമ്പി തൃക്കാന്തം അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നത്. അപേക്ഷാ ഫോറസിനും പാരിസ്ഥിതികശാഖയിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാന്യമുണ്ടായിരുന്നത് എന്ന് പറയാൻ കൂടുതലായിരുന്നു. പാരിസ്ഥിതിക പരമ്പരാഗതി പഠനാർത്ഥക്കാരാണ് തുമ്പിക്കുറഞ്ഞ പ്രകടവും ഒരു മൂല്യാദിലൈഡും സൗഖ്യത്വം ഫോറസ് ഗവർണ്ണറിലെ അസിസ്റ്റന്റ് കൺസൾട്ടന്റ് വും ധർക്കാരാണ് തുമ്പി തൃക്കാന്തം അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നത്. അപേക്ഷാ ഫോറസിനും പാരിസ്ഥിതികശാഖയിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാന്യമുണ്ടായിരുന്നത് എന്ന് പറയാൻ കൂടുതലായിരുന്നു.

ബന്ധാദിവേഴ്സിറ്റി കൂട്ട്  
സാമ്പാദം ഒരുപാർപ്പിയ മോർഡി  
എൻ ആര്ഥിക്കുത്തിലുള്ള ക്ലിപ്പാനിൽ.  
സർവ്വകലാരാലു കാസ്പാകൾ, കോളേ  
ജുകൾ തുടങ്ങിയ ഉന്നത പിഡാഡാസ്  
സ്ഥാപനങ്ങളിലൂപ്പ് അവരുടെ കാര്യക്രമാവലി സ്  
കൂർ തലത്തിലൂപ്പ് ക്ലിപ്പുകൾ തുടങ്ങാം.  
ഒരുപാർപ്പിയ മോർഡിയിൽ  
ഒരുപാർപ്പിയ പരിപാലന സഹിതി

**കേരളം:** Kerala State Bio-Diversity Board, L-14, Jai Nagar, Medical College P.O., Thiruvananthapuram 695 011, ഫോൺ: 0471 2554740, 2559134, Email: keralabiodiversity@gmail.com, www. keralabiodiversity.org

ജലാർ കമ്പുകൾ

ඇහුවා ගෙක්ක අවබෝධය සුජ්ටි කාගායි ගෙරුත්තිව ක්‍රායත්ත හිත පූරුෂ ප්‍රාග්ධනීය හැඳුම් මුදල ප්‍රාග්ධනීය ප්‍රාග්ධනීය වුව්‍යාපාකයි. ‘ප්‍රං ගමු ප්‍රාග්ධනීය ප්‍රාග්ධනීය වුව්‍යාපාකයි. ප්‍රං ගමු ප්‍රාග්ධනීය ප්‍රාග්ධනීය වුව්‍යාපාකයි’ (WRD) ගීඩී ප්‍රාග්ධනීය කමු වැශෙනුවෙන් පූරුෂ ප්‍රාග්ධනීය වුව්‍යාපාකයි. ප්‍රං ගමු ප්‍රාග්ධනීය ප්‍රාග්ධනීය වුව්‍යාපාකයි. (CCDP) තුළු ගේ ප්‍රාග්ධනීය වුව්‍යාපාකයි.

പില്ലേസ്: Director, CCDU, Water Resources Development, PTC Tower, 1st Floor, SS Kovil Road, Thampanoor, Thiruvananthapuram-1, ഫോറ്റോഫോൺ: 0471-2320848

# കുയാബ് നദിക്കരയിലെ വിസ്തർണ്ണൾ

മോഹൻ തോമസ്

**പ**ംഗാംഡു ഫോറ്റോഗ്രാഫി എൻ്റെ നിലവിലാം ശാഖയാണ്. പലതരത്തിലുള്ള വ്യതികരണങ്ങൾ എന്നത് എൻ്റെ ഫോറ്റോഗ്രാഫിയിൽ സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നതു അനുഭബിച്ചു. നിലവിലെ ഒരു കുടുക്കുമ്പുക്കും ഉന്നേഷം ഒന്നു പഠിപ്പിക്കാൻ പുനരുദ്ധരിച്ചു. ഉന്നേഷം ഒന്നു താഴെ ചാരിപ്പിക്കുന്നതു അനുഭബിച്ചു. നിലവിലെ ഒരു കുടുക്കുമ്പുക്കും ഉന്നേഷം ഒന്നു താഴെ ചാരിപ്പിക്കുന്നതു അനുഭബിച്ചു. നിലവിലെ ഒരു കുടുക്കുമ്പുക്കും ഉന്നേഷം ഒന്നു താഴെ ചാരിപ്പിക്കുന്നതു അനുഭബിച്ചു.

ബോബായിൽ നിന്നും ഫോറ്റോഗ്രാഫർ കയറിയ നിലവിലെ സാമ്പാ പോലോയിൽ ഇന്ത്യൻ. തെ കു-കൊട്ടാൻ ബുരാക്കിലിലെ ഒരു നഗരമാണ് സാമ്പാ പോലോ. അവിടെ ഒരു ദിവസത്തെ വിശ്വരത്തിനുശേഷം തണ്ടർ Campro Grande ടീപ്പോക്ക് പാനു. അവിടെ നിന്നും ഒന്നു രണ്ടു മൺസിനും ദൈവിനും തണ്ടർബേബാ സിനിഡ്രാ (Bonito) എന്ന ചെറുതും സുന്ദരവും മായി പട്ടണത്തിലെത്തിച്ചേർന്നു. അടുത്ത രണ്ടു ദിവസത്തെ തണ്ടർ ഒരു ദിവസത്തെ അവിടെ തണ്ടർ.

ഈ പട്ടണം കൃഷിയിടങ്ങളാൽ ചുറ്റേണ്ടിരിക്കുന്നു. കനുകകാലി വളർത്തലാണ് ഇവിടുതൽ പ്രധാന തൊഴിൽ. ഉറുസ്വീതിനിക്കളും (ant eaters) കാണാനും ചിത്രങ്ങൾ പകർത്താനുമായി ഈ പ്രദേശങ്ങളിലും തണ്ടർ ചുറ്റിനടന്നു. ഓസ്റ്റേന്റും ചിത്രങ്ങളും കാണാനും സാധിച്ചു.

**നൂറിലധികം കിലോമീറ്ററുകൾ സഞ്ചരിച്ച് തണ്ടർ പഠനാലിലെ പ്രദേശത്തോട് ചുരുക്കിയാണ് കുയാബ് നദിക്കരയിലെത്തിൽ. പള്ളി പ്രദേശത്തോട് ഇരു പ്രദേശമായി തണ്ടർ ചുരുക്കിയാണ് നൂറിലധികം തണ്ടർ യാത്രയിലെ കേന്ദ്രസ്ഥാനം.**

ബോബായിൽ നിന്നും ഫോറ്റോഗ്രാഫർ കുടുക്കുന്ന വഴി കളിലെകയും വലിയ ചിത്രങ്ങളുകൾ കാണാം. ബോബായിൽ നിന്നും ഏകദേശം നാൽപാൽ കിലോമീറ്റർ ദൂരത്തും, പ്രശ്രദ്ധ മായ Buraco Das Araras -ലേക്കാണ് തണ്ടർ പിന്നീട് പോയത്. 'The Sinkhole of Macaws' എന്നാണ് ഇവിടം. അറിയപ്പെടുന്നത് നീളത്തിലുള്ള വാലും പാനിനൈളുപ്പുള്ള തുംബുകളുമുള്ള തന്തകളാണ് 'Macaws'. മണ്ണും പാറകളും പെള്ളത്താൽ നീളമാർജ്ജം ചെയ്യപ്പെട്ട് ശുപകളും വേർഭാഗം ഇടിഞ്ഞപിണ്ടാണ് സിക്ക് പോളുകൾ രൂപപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഒരു മീറ്റിൽ



താഴെ ആഴമുള്ളവ മുതൽ നുറുക്കണക്കിന് വിറ്റ് വ്യാസവും ആഴമുള്ളവ സിക്ക് ഹോളുകൾ വരെ ഇവിടെയുണ്ട്. വിശ്വാക്കുവാനും കുടുക്കുന്നുമായി Macaws സിക്ക് ഹോളുകളിൽ പെടുത്തുന്ന ഏന്നതാണ് ഏറ്റവും സെക്കരായ പാനി. Buraco Das Arar -ൽ സിക്ക് ഹോളിന്റെ ഇരുവശത്തും ദൈവിനും Macaw കളും ഫോറ്റോഗ്രാഫർക്കാണ് തണ്ടർ താഴുന്നാകിത്തുന്ന ഇരു പക്ഷികളും ഇത്തും അടുത്ത് കാണാനും പിക്കാനും അസ്വഭാവം സംശയിക്കുന്നതും രണ്ടു ദിവസം അവിടെ ചെലവഴിച്ചു. തണ്ടർക്കുതി ദിവസം തണ്ടർ കുയാബയിലേക്കു പറന്നു.

ബേസിലിയൻ ലൈറ്റ് ആരു മറ്റൊ ശ്രേണ്ടു യോഗം തലമുഹമ്മദാണ് കുയാബ്. 2014 ഫിലിപ്പിൻസിലെ കപിസ് ആതിമുരുളും സംരക്ഷണിക്കുന്നതു അത്. അവിടെ നിന്നും ഒന്നും കാലോമീറ്ററുകൾ സഞ്ചരിച്ച് തണ്ടർ പഠനാലിലെ കുയാബ നദിക്കരയിലെത്തിൽ പാലാ





ജാഗ്യാർ (Jaguar)

ക്യാപിബാറ (Capybara)



പ്രശസ്തമായ ഈ പ്രദേശരാജിരുന്നു തന്നെള്ളു എ ധാതയിലെ കേന്ദ്രസ്ഥാനം. അടുത്ത മുന്നു ദിവസത്തോട് തന്നെൾ തന്നെള്ളുട താഴസം ഒരു ഹാസ്പിഡ്സ്ട്രോക്സു വാട്ടി. അതിലെ വൃന്ദികൾ നിന്നും ചെറുതായിരുന്നു. കേഷബാബു പാളരെ പ്രത്യേകതമായിരുന്നു. പക്ഷേ, അത് കോറിന്റ രിപ്പിക്കുന്ന അന്താരാഖ്യാനത്തിലും ഒരേ ദിവസം ചും രബിലെ ചെറിയ സ്പീഷിസ് ബോട്ടിൽ കയറി തന്നെൽ ജാഗ്യാർ ഫ്രാൻ തന്നെള്ളുടെ ലക്ഷ്യത്തോട് തിരഞ്ഞെടുത്തു.

സൗക്രണ്ണക്കിൻ കൈയ്മാന്തി (Caiman) പിരാന (Piranha) മത്സ്യങ്ങളും ഹടയാളക്കാരെ അഥവാ ഏഞ്ചാണ്ട (Anaconda) കളുമായി നിരി അതിവേഗം ഒഴുകുകയാണ്. ജാഗ്യാറിനെ കാണാനുള്ള സാധ്യത വളരെ കുറവാണെന്ന് തന്നെൽ മനസ്സിലാക്കിയിരുന്നു. സുക്ഷിത്തയോടെ കാതൽ രൂപം തന്നെർക്ക് ആവാഗിനതിൽ തന്നെ ഒരു അമ്മായയും കൂട്ടിച്ചെയ്യും കാണാനായി. തുടർന്നുള്ള ദിവസങ്ങളിലേതുപരിപാടി.





അമേരിക്കൻ കിംഗ്‌ഫിഷർ (Amazon Kingfisher) Photos/Mohan Thomas



പീച്ച് ഫ്രെംറ്റെർ പാരകൈറ്റ് (Peach-fronted Parakeet)

➤ അരുടുക ഏഴു തവണ എന്നേഴ്സ്റ്റ്‌ക്സ് ഈ നിസ്യൂൾ വൃശ്ടിയിൽ കാണാൻ സാധിച്ചു. ഏറ്റവും പുക്കതിപരമായി പള്ളര സന്നദ്ധം തന്നെ നിലിച്ചുണ്ടായിരുന്നു അത്.

ജാഗ്യാറിനേക്കുടാതെ, Capybaras (ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ മുഖിക വർഗ്ഗ ത്തിൽപ്പെട്ട ജീവിയാണിപ്പ). Amazon Kingfishers, Giant River Otters (മാസാമാശകളായ സസ്തനികൾ), Toco Toucans (Toucan കുട്ടാം ബത്തിലെ പവന്നല്ലാർ പട്ടക്കേ അമേരിക്കയും ഒരു മധ്യഭാഗത്തും കിഴക്കൻ പ്രദേശത്തും വാർത്താത്തിൽ കാണാം) തുണ്ട്രാ നിലിച്ചുണ്ടായിരുന്നു), Northern Caracara (Falconidae കുട്ടാംബത്തിൽപ്പെട്ട ഇരപിടിയൻ പക്ഷികളാണിപ്പ. പ്രധാനമായും മധ്യ അമേരിക്കയിലും തെക്കേ അമേരിക്ക ഡില്ലും കാണാം) തുണ്ട്രാ നിലിച്ചുണ്ടായിരുന്നു), Jabiru കൊക്കുകൾ (ബഹസിലിലെ Pantanal പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്ന ഒരിനം വലിയ കൊക്കുകൾ). Turi - Guarani ഭാഷയിലെ “ഉരുണ്ട കഴുത്” (Swollen neck) എന്നർത്ഥം വരുന്ന വാക്കിൽ നിന്നാണ് അവയുടെ പേരിന്റെ ഉത്തരവാദിയായാണ് എന്നേഴ്സ്റ്റ്‌ക്സ് കാണാനും മുഖ്യമായാണ് എന്നേഴ്സ്റ്റ്‌ക്സ് കാണാനും



നോർത്തേൺ കരാക്കര (Northern Caracara)

#### ഓയർ ഓട്ടർ (Giant otter)



യി. അടിയുലയുന്ന ബോട്ടിൽ വെട്ടപോലെ വച്ച് സാലന്തൾ ചെയ്തു ചിത്രങ്ങളുടുകാശം ശ്രമിച്ചാൽ ഏതു നിലിച്ചവും വെള്ളത്തിലേ കുറഞ്ഞ ഏന്നതിനാൽ അതൊരു നന്ന ശ്രമപ്പെട്ട പണിയായിരുന്നു.

ആ പ്രദേശത്തെ പ്രധാനപ്പെട്ട വന്യജീവികളിൽ ഒരു ദാഢാക്കാനായി ഏന്തിനിന്ത സംസ്ഥാപ്തി നൽകിയ ഒരു ധാത്രയായിരുന്നു അത്. മുന്നു ദിവസങ്ങൾക്കുമുമ്പുണ്ടായിരുന്നു എന്നേഴ്സ്റ്റ്‌ക്സ് ബാഗുകളും പാക്സ് ചെയ്ത് സാവോ പോളോയിലേക്കും തിരിച്ച് ഇന്ത്യയിലേക്കും പറന്നു. ഈ ധാത്രയുടെ മാധ്യരാം ഇന്ത്യം എന്നോടൊന്നുമുണ്ട്. കണ്ണാർ വിതാ വിശ്വ സിക്കുന്ന അസാധാരണമായ പക്ഷികളും മുഗ്നങ്ങളും ഒരു സമലഭാം ബഹസിൽ. ഒരു ഫോട്ടോഗ്രാഫറുടെ തൃപ്തിക്കാരായ ശരി പിക്കാനാവില്ല എന്ന ചെണ്ടുപോലെ, ഇന്ത്യയുടെ ദേശാവാസരം കിട്ടിയാൽ എന്നും അവിം വിശ്വാം സന്ദർശിക്കും. ധാത്രികൾ സംശയിച്ചിരുന്നേണ്ടിനാലും, ഫോട്ടോഗ്രാഫി ഫേബി ക്ഷർക്ക് ഒരു സ്പർഡും.

# ചാവക്കാട്ടു കടൽപ്പക്ഷികൾ

സന്ദീപ് ഭാത്യ്

**ദിനായിരത്തിരെയ്തിലെ** ഒരു സെപ്റ്റംബർ മാസം, ചാവക്കാട്ടുകളുള്ള ധാരതയിലായിരുന്നു താങ്ങാം നമ്പിക്കുതും. ചാവക്കാട് സൗസ്ഥ്യിൽനിന്നും വെള്ളിൽ പ്ലാങ്കാട് കടപ്പാടുത്തക്കു പോലീ കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പന്യജിവി ശാസ്ത്രത്തിൽ ബിജുവാന്തരം വരിയും ഏടുക്കുന്ന അദ്ദേഹത്തിന്റെ ആസ്ഥാനിലെ പ്ലാങ്കാട് കടപ്പാടുകളും കാണാനുയാജാണ്. പ്ലാങ്കാട് കടപ്പാടുകളിൽ തിരിച്ചുത്ത് ഒരുപാട് ധാരത ചെയ്യുകയും അതിൽ നിന്നുന്നും പിംഗുകയും ഉൾക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്ന ഒമ്പിന്റെ മകനായതുകൊണ്ടാകാം ധാരത ഫ്രാന്സ് ഒരു ഹാരായിരുന്നു. പ്രത്യേകിച്ചും പ്രതികുല സാഹചര്യങ്ങളിൽ അതുകൊണ്ടു തന്നെ മുച്ചു ഒരു പ്രസ്താവിയി തൊന്തിയതെ ഇല്ല.

ബല്ലു് കടപ്പാടുത്തത്തിയപോഴേക്കും മുന്നു മണി കഴിത്തിരുന്നു. സംശയം കൂല്യാന്തരം തന്നെ കടപ്പാടുകൂടി നടക്കുവാൻ തുട ഞങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുപ്പുണ്ട്. അനന്തരം ആദ്യത്തെ ഡോർഹിന്റുനേരും വിരിൽ ചുണ്ടിക്കൊണ്ട് താന്ന് ഒഴുപായക്കാണ് തൃപ്തി. ഉത്തരം ഏടി ഏന്നാണ് കടപ്പാടുത്തുള്ളവർ വിളിക്കുക എന്നു പറഞ്ഞ

പ്രോഡ് Indo-Pacific Humpbacked ഡോർഹിന്റു കളാബന്നും ഇവയുടെ കൂട്ടങ്ങളെ 'School' അല്ലെങ്കിൽ 'Pod' എന്നാണ് വിളിക്കുക എന്നും ചുക്കേൽ പാണ്ടുതുന്നു. ആ കൂട്ടത്തിൽ കൃത്യം 16 ഏണ്ടുത്തിനെ തന്നെൽ കണ്ണു കുറച്ചുമാരെ

**രഘുപാട് ധാരത ചെയ്യുകയും അതിൽ നിന്നെന്നുപോവു പിംഗുകയും ഉൾക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്ന രംഗം രംഗം മക്കായതുകൊണ്ടാകാം ധാരത എന്നും രഘു എന്നൊയിരുന്നു.**

മാറി ദേനാ ദേനാ എണ്ണാകുടി ഉണ്ടായിരുന്നു. തിരഞ്ഞെടുപ്പു ചെർന്നു തിരഞ്ഞെടുപ്പു ചെയ്യുന്ന തിരഞ്ഞെടുപ്പു ചെയ്യുന്ന ചാടികളെല്ലാം നീനിരക്കാണിരുന്നു. അവയ്ക്കു സമാനരൂമായി തന്നെള്ളും നടന്നുകൊണ്ടിരുന്നു. ഇതിനീടിൽ നചിക്കേൽ തന്റെ മുൻകൊല്ല ഡോർഹിന്റെ അനുഭവങ്ങൾ പങ്കുവയ്ക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു.

നടന്നു നടന്നു തന്നെ പുത്തൻ കടപ്പാടുകൾ എത്തി. ഡോർഹിന്റെ School ഒരുപാടു ദുരേക്ക് പിംഗുമാന്തരിതുക്കണ്ണിരുന്നു. കടപ്പാടു വിപരിത ദിരെയുമായി ചെറിയ ചതുപ്പുകളും. കാറ്റാടി മരങ്ങളും, തന്നെ തോപ്പുകൾ

തിരഞ്ഞെട (Sanderling) Photos/Sandeep Das





## മംഗോളിയൻ മണലുതി (Lesser Sand Plover)

ହୁଏ, ପରିଯ ଖେଲ୍ୟକଳୁମାକେ କଣକ୍ଷୁ  
ଚତୁର୍ବୁଦ୍ଧକଳୀର ମେଣନ୍ତୁ ଗନ୍ଧବୁନ କାହିଁ  
କର୍ମକୁ ପୁଣେ କୁଣେ କାଲିମୁଣ୍ଡଳିକଳୁଙ୍କା  
(Cattle Egret), ଅରାଗାଣ୍ଡିଯା (କାଗାଳ, Black  
Drongo), ଲକ୍ଷଣିଗେହ୍ୟା ଶିର୍ଗୁକଳେଯୁ ରୂପ୍‌  
କୋତଣିରିକାନ୍ଧିକାଳୀକ କୁଣ୍ଠୁଚ୍ଛ ମ୍ରାଗମୁଣ୍ଡଳିକ  
ହୁଏ ଉଲକାଯିରୁଣ୍ଗୁ ହୁତନ୍ତୁ ଜୀବି ଏଣ ମର୍ତ୍ତିର  
ଗୋକଳିକାଳୀ ଓ ରୁ କିମିଯୁ କୁଣ୍ଠାବ୍ୟା ଅର  
ପୃତ୍ରକଳାଇଲେକର୍ ହାତ ମରନ୍ତୁ ମନ୍ଦୁଶ୍ଵରୀ,  
ପକଶିଶୁରୁତୀ, ରଣଜ୍ଞା, କରିଶେଯ, କାଲିଯେ,  
କାଲିମୁଣ୍ଡଳିଯେ ଏଣକାଳି ନିର୍ମାଣ ଆତି  
ଦେଇୟ, ହୁତୁ ତଣନ୍ତୁରୁ କନ୍ଦ୍ରମାଳାରୀ  
ମର୍ତ୍ତିର ଓ କୁଣ୍ଠା କାଳିକରି (ପେଣକାଳିଯୁ,  
ପେଲିକାଳିଯୁ) କୋତଣିରେଯାଇକର୍ମକଳେଯୁ  
ଯିରୁଣ୍ଗୁ ହୁତାକେ କଳେକୁ ଅରାପିତ୍ତୁ  
ଆରୁତ ଦେୟଶପିଠି କୁଣ୍ଠରତ ପ୍ରତିକିଷ୍ଟୁ  
ତଣାରୀ ଗନ୍ଧବୁନକାଳୀରୁଣ୍ଗୁ ପେନ୍ଦ୍ରଗାଳ  
କୁଣ୍ଠୁଚ୍ଛରେଣ୍ୟା ପ୍ରାଣପ୍ରିଣ୍ଗୁ ମରନ୍ତକର ପାତି  
ପିପ୍ଲପ୍ରେମଲୁହୁତ୍ ମଳମ୍ପାତର ମରତୁପେଯତିର  
ନେତ୍ରମୁହେଲ ବେଳୁତ ନିଃ ରୁଣ୍ଗୋଟନୀର  
କର୍ମକାଳିକଳେଯୁ କର୍ତ୍ତ ଆରୁକଳେଯୁ  
କଳେକୁ ଅବ ମୁତ୍ରମଳ ମଳମୁତିକଳୁ ତିରକା  
କଳଜୁମାକେ ଉଳ୍ୟ ଗୋର ପୋତାତ ଅବ  
ପାଣ୍ଟ ପେକାଳ ସାଧୁତରୁତ୍ତିଗାଳ କୁଣ୍ଠୁ

## ഗോള്ള കാബി (Ghost Crab)



പബ്ലീക്ക് മാരി നടന്ന തെങ്ങൾ ആ പക്ഷിക്കുടുത്തിരുന്നു എന്ന് മുൻപിലായി കയറ്റിയിട്ടു ഒരു വാഹിയക്കു പൂരകിൽ ഉള്ളപ്പൊഴിപ്പും തിരക്കാം, മാഗ്യാസിയൻ മണംത്രക്കോഴി, പലിയ മണംത്രക്കോഴി, ചെറു മണംത്രക്കോഴി, തവിട്ടുത്രവയൻ കടൽക്കാക്ക, പലിയ കടൽക്കാക്ക, ചെറുയ കടൽക്കാക്ക, ഭൂമിയാണ് പെട്ടാൽ, ചെറുയ കടൽ ആശേ, തവിട്ടൻ കടൽ

କୁଣିଚୁପ୍ତରେଣ୍ୟାଯି ପ୍ରକଟିକୁ ମଣତ  
କର ପିଲିଶିଚୁପୋଲୁଛ ମଣଷୁଠନ୍ତି  
ମଣତୁହେପଥତିଳିଙ୍ଗୀଯେପୋଲେ ଏବ  
ଦୂରତ ନିରୀଂ ଦେଖେନ୍ତିଲେ କଟଳ  
କାଳକେକରୁଣ୍ୟୁଂ କଟଳ ଅରୁକରେ  
ଯିବ ଫଳାବୀ.

ആളു പലിയ കടൽ ആളു ചോരക്കാലി ആളു...  
പഗണതു തിന്റുമ്പേൻ അന്തിൾ പകുതിയിലായി  
ക പേരും അന്യും താൻ കേട്ടുട്ടു പോലുമ്പിള്ള  
കോർപ്പസ്തൽ ദേഹം രണ്ടൊ തവണ കണ്ണ  
മണിയക്കോശികളും, പൊന്നാറി, പുറത്തുകൂടിയിലും  
കണ്ണ പലിയ കടൽക്കാക്കളും ഒഴിവും  
മരുല്ലാ അന്നനിശ്ചയ പുതിയതായിരുത്തും

ପ୍ରଯୋତ ଏଇ ପକ୍ଷିରେ ଆର୍ଥିକର୍ତ୍ତାଙ୍କ କଟପୁ ଗଠନ ଆର୍ଥିକୋ କିଟି ଫ୍ରଣ୍ଟ୍ ଟାର୍ମିନ୍ ତାର୍ମିନ୍ କଟଳ ଆଛ ଫ୍ରଣ୍ଟ୍ ଟାର୍ମିନ୍ ତାର୍ମିନ୍ ଲେଖି ପେଶ ଫ୍ରଣ୍ଟ୍ ଟାର୍ମିନ୍ ପ୍ରତିତିତ ବାଯିଶ୍ଵର ଅଧେଶ ବାହମ ପାଇଁ ଫ୍ରଣ୍ଟ୍ ଟାର୍ମିନ୍ ବି ଶରମାଯି ଲୋକିରିଥିଲୁଗୁ ଶେଷଙ୍କ ବେବାନୋ କାହୁରା ଫ୍ରଣ୍ଟ୍ ଟାର୍ମିନ୍ ତାର୍ମିନ୍ ଅତିରି ପଲତିଲେ ଯାଇ କିମ୍ବାରୀଯାଙ୍କୁ ବାହମରେ ଗପିକେତ ପାରିତୁଳୁଗୁ ବ୍ୟାପକାଙ୍କୁ ମର୍ମିଲାଯାଙ୍କୁକୁଳିଲୁହୁ ମଳାଳେକୋଣାଶକଳରୁଥୁବୁ, ତିରକାରୀକାର୍ଯ୍ୟମାରକ ତାଳାର ମର୍ମିଲାଯାଙ୍କୁ ବେଳତିଲିମ୍ବିଲାଯାଙ୍କୁ ତୁଳନାରୀଯିରିଲୁଗୁ, ଚିପ ଅରତ୍ୟାବଶ୍ୱରମ୍ଭର ଉଳକା ଯିରୁଗାନକୁକେବାଣି ଗପିକେତ ପାରିଦ୍ବାରାରେ କଣାଳା ଫ୍ରଣ୍ଟ୍ ଟାର୍ମିନ୍ ଉପରିଥିଲୁ ଅନ୍ତର ବେଶାନରେ କ୍ଯାମାରୀଯାଙ୍କ ପାରିଦ୍ବାରା ପାରିଦ୍ବାରା ଅନିଯିପ୍ତିଶ୍ଵର ଗପିକେତ ସ୍ଵପ୍ନିଶ୍ଵର ଆ କ୍ରମନିରିବ ଚିପ ପକ୍ଷିକିର୍ତ୍ତ କଟପକ୍ଷିକିର୍ତ୍ତ ଆରେଣାଙ୍କୁ ଅମାର କଟିଲିବ ନୃଗମର୍ତ୍ତବକୁ ଜୋକ ମୋର କାହାପାରମକାଜୋକ ପାରିଥାକାଏ ଫ୍ରଣ୍ଟ୍ ଟାର୍ମିନ୍ ଅବ୍ସାନ ବେଶାନ ଅବଶ୍ୟ ଏଇ ପକ୍ଷେ, କାଣାଳ ସାଧ୍ୟତାଙ୍କୁ ଫ୍ରଣ୍ଟ୍ ଟାର୍ମିନ୍

ପାଇଁତଥୀରେ କାହାକିମିଳି ଆହେନ୍ତିବୁ ଏହିଲା  
ପିଟିଗୁଣବାଯିଶୁଣିଲା ହୁତିଳିନିଯିତ ଅନେକବୁ  
ହିନ୍ଦିଯାରେ ପେରିଗଲିକୋଷ୍ଟିପୋଲେ ଲାଲିତିଲାଙ୍ଗି  
ନ୍ୟ ପାଇଁ ନିତକୁଣ୍ଠା କଣ୍ଠାକୁଳୁହ ଚବ୍ଦିତୁ  
ପଲୁତୁଙ୍କ, ତପିଟୁଙ୍କ ବନ୍ଦିତୁଙ୍କ, ଅନେକବୁ ପଲୁ  
ତରତିଲୁହ ଲକ୍ଷଣକୁଳ ଲାଲିଶପୁତ୍ରିଲ ଏହିତିର  
ଗ୍ରହିବିଳିବା କଣଳିନାହୋଲ ପକ୍ଷ୍ୟଶୁଣିବାଲୁ  
ଶେଷ ବ୍ୟକ୍ତିହୋଇ ଆବ୍ୟକ ମାଣି ତୁରାଜ  
ଜୀବୁ ତପି ଆନ୍ଦୋଳକୁ ଉନ୍ନେତାକୁ କାନ୍ଦୁଳା  
କୁଞ୍ଚିତ କାଣେବାକୁରୁତେବାରୁବାବୁ.

ପିଲାଇନେଟ୍‌ର ମହିଳାଙ୍କ ପୃତିତାଳିକାଙ୍କୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କାହାର ପ୍ରାଚୀନ ପ୍ରକାଶକ ତୁଳନା ନାହିଁ. ପଠିଥିଲେ ପଠିଥିଲେ ପୃତିତାଳିକାଙ୍କୁ ଆତି ଲୋପ୍ୟା ପ୍ରିଯିତିଶ୍ଵରତ୍ତମାସୀ ହୁଏ ଯାତରକଳ୍ପା, କାଶ୍ଯାଗ୍ନ ପକ୍ଷିକଳ୍ପାର ପ୍ରେସ୍‌କଳ୍ପା, ପ୍ରାତିନିଧିତ୍ୱରୁ ଉତ୍ସନ୍ଧିତାଳିଲେ ପକ୍ଷିକଳ୍ପାର ପ୍ରେସ୍‌କଳ୍ପାର ଏବଂ ସଂଖ୍ୟାକ୍ରମିତାକ୍ରମାବଳୀ କେଉଁଳେ ବେଳିଯଦର ଏହି ରେସପ୍ଲଟ୍‌ରୁ, ଉତ୍ସାହ ଓ ପାତ୍ର ଏହି ରେସପ୍ଲଟ୍ ଅନେକାଂଶରୁ ପାଇଁ ଉତ୍ସାହ ତୁ ଜନନୀଁ. ଅନେକାଂଶ ପାଇଁ ଉତ୍ସାହରୁ ଉତ୍ସାହ ରାତରିରୁ ରାତରିରୁ

അതിനീറ്റിയിൽ ഒരുപിംഗസ് കടൽത്തിരിഞ്ഞു  
കുടി നടക്കുമ്പേൾ മണംതചുവാത്ത് കലാം  
പോയ പാടകൾ കലാം ഒലിപ്പ് വിധി ഫുന്ന  
ആക്കൾ ഇല്ല കടപ്പുണ്ട് വലാഞ്ഞുക്ക് ഫുന്നു  
മുട്ടയിട്ടു തിരിച്ചു ഏദാഞ്ഞുമെന്നു, പഥിച്ചു ചി  
ലർ പാണ്ടു അണിന്തിട്ടുണ്ടായിരുന്നു തെള്ളു  
ദുരം ഒരു കുട്ടാ കടൽക്കാക്കലും അവായുടെ  
അടാത്തൻ കിസ്സ് ഫോട്ടു എടുക്കുന്ന ഒരുള്ളയു  
ക്കലാം ആരാധാല്പാ ശല്യംബുദ്ധത്തണ്ണ ഫോട്ടു  
എടുത്തുകഴിഞ്ഞു കാണും ഫുന്നു കുട്ടി അഡി  
ഒ നിലയുഗ്മിച്ചു, പക്ഷേ എന്ന യേന്നതുനെന്ന  
സാഖിച്ചു, ഫുന്നനേതയുപോരെ രണ്ടുപേര്,  
എന്നും പെട്ടുപെട്ടു ഫുന്നനിയാം ആകാംക്ഷ  
മുന്നും അഭ്യന്തരിന്നു അടാത്തു ബഹ്യത്തു ആ  
പക്ഷിക്കുട്ടാ നേരുപോലുമുള്ളപ്പര അവിംഗിനിന്നു  
പറിനക്കും. അവരും അടാത്തുവിളിച്ചു കാര  
ണ്ണൻ പിണ്ഠിക്കിംഗിനുനിന്നിടയിൽ നേരണ്ട  
കണ്ണ മനുഷ്യൻ ദേഹത്ത് പറിയ മണംലഘാക്ക  
ടക്കിക്കാളുന്നു ഫുറ്റ് നേർക്കു പരുന്നുണ്ടായിരു  
ന്നു. അത് മാറ്റും ആയിരുന്നില്ല കേരളത്തിലെ  
വൃത്തിനു പക്ഷിനിർക്കാക്കരിൽ കൊള്ളു, കോശിനി  
ഉന്നാജിലെ പക്ഷിനിർക്കാക്കരിൽ സമർത്ഥമായ  
പിപി, ശ്രീനിവാസൻ ആയിരുന്നു കുടു കാല  
ബാഹ്യി അദ്ദേഹം അവിടു വാന്നുണ്ടായിരുന്നു  
ഫുന്നു, കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളേ അപേക്ഷിച്ചു

ഹുഗ്ലിൻസ് കടൽക്കാക്ക (Heuglin's Gull)



## ചെറിയ അരളി (Common Tern)

ପରିଷ୍ଵେବରୁଙ୍କ ହୀଲିସ ପକ୍ଷିକଳ୍ପତ ଏହାରୁ ପର  
ପକ୍ଷିକଳ୍ପନାଙ୍କ ଫୁଲୁଁ କୋଶିଲାପଣତାରେଷେବାଲ  
ଚମପକଳାକୁ ଆଦେହାତିତିକୁ ସ୍ଵପଚିତିମାଳା  
ଏହାରୁ ଅଗଣ୍ୟ ପ୍ରମିଳାଙ୍କ ମନ୍ଦିରିଲାଯାତ୍ର ପିଣ୍ଡି  
କୁଛି ଉତ୍ସମିଳି ଚମପକଳାକ ଯାତକଳିଲ୍ଲା ଶ୍ରିମି  
ସେଇନ୍ଦ୍ରଜିତଙ୍କାଳୀଯିରୁଲୁଁ କୁତ୍ତ ତିବିମେନ୍ଦ୍ରାଯକୁଛ  
ଆଦେହାତିତିର ଯାତକଳିତ କାଣ୍ଡୁର ପଥ

ଓଡ଼ିଆକି ଚାପକରାଟ ଯାତ୍ରକଳିଲୁଗୁ ଶ୍ରୀ  
ତୀର୍ଯ୍ୟାନମୁଖୀଙ୍କାରୀଯିରୁଣ୍ୟ କୁଦ୍ର ପିବସେ  
ନୟୁନ ଅନେହତିରୀର୍ଥ ଯାତ୍ରକଳିଲୁଗୁ  
କାଣ୍ଠୁଣ ପଲ ପକ୍ଷିକଳେଯାଗୁ ପିଣ୍ଡିଟ  
ଅନେହିମିତରରେ ରକାନ୍ତୁପୋତି କାଣ୍ଠି  
ଶୁତନୀକୁଣ୍ଡରେ।

ପକ୍ଷିକିଳେଇସୁ ପିଣ୍ଡିର୍ ଅନ୍ତେହାରମଣି ଏହା  
ଜୀବପୋଯି କାଣିପ୍ରତିଗିନ୍ଦ୍ରିୟଙ୍କ ଉପରେ କେବେ  
ଉଠିଲିଯୁଛନ୍ତି କଂଚପୁଣ୍ୟବ୍ରତ ପକ୍ଷିଶିଳୀବୈଷ୍ଣବ  
ପୋକୁଳାଶେଖକିରି ଆତିଥି ପବିତ୍ରରୀଯୁ ପକ୍ଷ  
ସ୍ଵିନୀଯେତ୍କଣ୍ଠଙ୍କ ବିପବସ୍ତୁ ପରିତ୍ୱ କିଲେବୀରୀ  
ଦୋଷ ପିଣ୍ଡିତନିକ୍ଷା ଧ୍ୟାନକାରୀ କଂଚପୁଣ୍ୟବ୍ରତଙ୍କ  
ବୈଷ୍ଣବଶିଳୀ ପାଦିକ୍ଷା ସ୍ଵିନୀଯେତ୍କଣ୍ଠ ଅବିନନ୍ଦନ  
ଦ୍ୱାରାକୁରାରକୁ ପକ୍ଷିକରକୁ ପ୍ରିୟକଣୀଙ୍କ  
ଦେବାନନ୍ଦକାରୀ ପଲରୁ ପଲତବାନୀ ଶବ୍ଦିକ୍ଷା ରେ

പാലിഹിന്ത് അടുത്തുവരാതെ പല പക്ഷികളും ശ്രീനിഡിയുടെ തൊട്ടുതു പരികയും ഒരു പേരിൽമുള്ളാതെ നിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ കാലമുള്ളിൽ അദ്ദേഹവും സൃഷ്ടത്തുകളും സഖിൾസ് കടൽക്കാക, കരുത കാബൻ കടൽ കാക, ഞണ്ണഞ്ഞാൻ, കടൽ മല്ലാതി എന്നുംതു നാഡി പല അപൂർവ്വ പക്ഷികളും അവിടെനിന്നു കണ്ണെടുത്തുവരുന്നുണ്ടായി മതമല്ല, ഇന്ത്യ ആ കടൽനിരീക്ഷന് ആരോഗ്യപ്പും പക്ഷികളും ശരി പ്രഭുത്വത്താണോ ഉപയോഗിക്കാം മുതിർന്നാൽ അവിടുത്തെന്ന നാടുകാർ അതു തന്റെ തത്തി മഴുള്ള ഒരു സാസ്കാരം വളർത്തിയെടുക്കാൻ അദ്ദേഹത്തിൽശ്രദ്ധ നേരുത്തിലില്ലോ ഒരുക്കുട്ടാ പ്രകൃതിസ്ഥാനാവികൾക്കു കഴിഞ്ഞു കടൽപ്പ പക്ഷികളുടെ ഫലയാർ ഏറ്റ് അദ്ദേഹത്തെ പിശേഷിപ്പായി അതിൽ ഒട്ടു അതിഭാവുക്തമാണ്.

ଅନ୍ତରୁ ପରିଷମନେତ୍ରକାଳିପ୍ରଦୀପ ଓ ସମ୍ପର୍କରେ  
ବର୍ଷାବୀରେ ଏହାର ପରିଷମନେତ୍ରକାଳିପ୍ରଦୀପ ଏହାର  
ପରିଷମନେତ୍ରକାଳିପ୍ରଦୀପ ଏହାର ପରିଷମନେତ୍ରକାଳିପ୍ରଦୀପ

# കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം: പില അപ്രിയ സത്യങ്ങൾ

*Humanity's determination to transform the planet for its own material benefit is now backfiring on us in the most spectacular way, so that the climate crisis is for the human species now an existential one... We will be powerless to stop the jump to a new climate on Earth, one much less sympathetic to life. The kind of climate that has allowed civilization to flourish will be gone and humans will enter a long struggle just to survive*

—Clive Hamilton



അമൃത്ത്രിക്കിലെ പൊൻഗീൻ കുറുതുണ്ടർ (Emperor Penguin) Photo/Stefan Christmann

സുകുമാരൻ സി. വി.

**പ**ർഷ്ണതോറു ഒഴുവുമാസങ്ങളിൽ പടക്കേ അമേരിക്കയിലെ മൊന്നാർക്ക് ചിത്ര ശബ്ദങ്ങൾ നടത്തുന്ന 4800 കിലോമീറ്റർ ദൈർഘ്യമുള്ള ഓസറാനം പ്രാണിലോകത്തെ അത്യാദ്യത്കരിക്കായ വിന്ദിയുണ്ടിരില്ലാനാണ്. പാർക്കരയുടെ വാക്കെങ്കിൽ അറുത്തുള്ള കാനാഡ യിൽ നിന്നു തുടങ്ങുന്ന ഇന്നു ഭേദാനന്തരിൽ ചെലാടുന്ന ചിത്രശലഭങ്ങളുണ്ട് എന്നി ചു പറന്ന് വാർക്കരയുടെ ദത്കുഭാഗത്തുള്ള മെക്സിക്കോയില്ലോ, കാലിഫോർണിയായി ലുംമൊക്കേ ഫുത്തുന്നത്. ഇതിനു സമാനമാ ചൊരുവു വിന്ദിയാം ട്രോഡിലും ഭേദാനന്തരം. ഏന്നാൽ പ്രക്രിയക്കാരും മെക്സിക്കോയില്ലോ, കാലിഫോർണിയായി

പലമായി വാശിനിയം സംഭവിച്ച പ്രക്രിയയു ദു വിന്ദിയുണ്ടായ സമ്മാൻപാവിബന്ധങ്ങു (Passenger Pigeon) ലീഡർ മോവ് (Giant Moa) യുടെയും മൊക്കേ വിധി ഇന്നു ചിത്രശലഭങ്ങളു യും കാത്തിരിക്കുന്നു വർഷം തോറു ഇവയു ദേ ഏറ്റവും കുറവെന്നും കാണിക്കുകയാണ്. 1996-ൽ 1,000 ദേശവക്ഷം മാണിക്കർക്ക് ചിത്രശലഭങ്ങൾ ദേശാടം നടത്തിക്കൊണ്ട് ഇക്കണ്ണം ഒരു കാലാടി ശബ്ദത്തുകൊണ്ട് അത് 35 ദശലക്ഷമായി കുറവെന്നു മനുഷ്യരും കയ്യേറ്റപ്പാലായുള്ളൂ വാസനാമാലം മുപ്പും (habitat loss), മുവയുടെ ലാർവകൾ പ്രസ്തകളായി തന്നെ ചെയ്ത ശബ്ദങ്ങളായി പ്രാതത്തുവരാൻ ആശയിക്കുന്ന വിതക് വിഡ് ഏന്ന ചെടി കീണാശിനിപ്രയോ ഗതിക്കു പലമായി സിംഹിക്കാശട്ടുന്നതു, കാലാവസ്ഥാവായി ലുംമൊക്കേ ഫുത്തുന്നത്. ഇതിനു സമാനമാ ചൊരുവു വിന്ദിയാം ട്രോഡിലും ഭേദാനന്തരം 40 വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ലോകത്തുള്ള പാംജിപിക്കളുടെ ഏറ്റവും നേർപ്പ കുതി കുറവെന്നതായി WWF (Worldwide Fund

for Nature)-ന്റെ ലിവിംഗ് പ്ലാനറ്റ് റിപ്പോർട്ട് (Living Planet Report-2014) പറയുന്നു. മര തൈൾക്കു വീണ്ടും വളരാൻ കഴിയുന്നതിനേ കാശർ വേഗത്തിൽ മനുഷ്യർ അവധി ബട്ടി നശിപ്പിക്കുകയാണെന്നും, സമുദ്രങ്ങൾക്ക് പുനരുത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നതിനേക്കാൾ വേഗത്തിൽ മത്സ്യസ്വഭവത്ത് ചുംബം ചെയ്ത സിട്ടുകാശിക്കുകയാണെന്നും, കാടുകൾ കുഞ്ഞു, സമുദ്രങ്ങൾക്കു ആഗ്രഹിക്കണം ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതിനേക്കാൾ പന്ത്രനോടു കാർബൺ വൈ ഓക്സിജനിലെ അനുശീലിഷ്ടിലേക്ക് താഴ്ച സിട്ടുകാശിക്കുകയാണെന്നും റിപ്പോർട്ട് ചുംബിക്കാടുന്നു. മനുഷ്യരും ഇന്നത്തെ നില ക്കുള്ള ശരാശരി ആഗോള ഉപഭോഗത്തിന് കൂടു ഭൂമിക്കു പകരം നീറാ ഭൂമി വേണ്ടുമെന്നും, നാമോക്കേ പിക്കസന്തതി'ന്റെ ഉത്തര മാതൃകയായി കണക്കാക്കുന്ന അമേരിക്കയു ദു നിലവിലുള്ള ശരാശരി ഉപഭോഗിക്കാം നാലു ഭൂമി വേണ്ടിവരുമെന്നും പറയുന്ന LPR



പ്രസ്താവത്തിൽക്കൊണ്ട്, സുസ്ഥിരമായാൽ വികസനവും വികസനത്തരംജ്ഞന്മാരും, ഭൂമിക്കും ജൈവവൈവിധ്യത്തിനും ഏതു പലിയ ദീശം നിയാഗർ ഉയർത്തുന്നതെന്നു വ്യക്തമാക്കു.

ପ୍ରତିକାଳା ନୟାଣଙ୍କିତ ମୋହୁଗ୍ର କାଲ୍ୟ କୁତୁହାଳାତ୍ମକର ନୟାଣିଲାଗ୍ନିତ ସାବନ୍ଦି ଯି ଜୀବିଚ୍ଛୂର୍ପାଳ ନାଲ୍ୟ ମିଳିର ଉତ୍ସବ୍ୟ, 275 କିଲୋମ୍ବ ଭାବୁମୁହୂର୍ତ୍ତ ପାଇବାରାକାରାନ ପକ୍ଷିକଳ୍ପାଯିରୁଣ୍ୟ ଭେଟ ମୋକଶ. ମୋର ରିକର୍ଡ ଏମାନିଯଶକ୍ତ୍ୟା ନୟାଣିଲାଗ୍ନିଲେ ଅଭିଭାବିତ କିମ୍ବା ପାଇବାରା ନୟାଣଙ୍କିତ ହ୍ୱାରିଟେର୍ସିଟ୍ୟୁନିଭିର୍ଗ୍ୟ 1000 ଲକ୍ଷ ପର ଜନଙ୍କେତ୍ରେ ମୋକଶ ହୁଏ ପରିହିତ ଓହିତ ଜୀବିଚ୍ଛୂର୍ପାଳ୍ୟ. ମୋରିକର୍ଡ ହୁଏ ପକ୍ଷିକଳ୍ପ ବେଳ୍ୟାଟିକିଲ୍ୟୁଗନକିଲ୍ୟୁ, ହୃଦୟକାର ଲାଗିଲିପି ଏ ଅପକରନିଲାଗ୍ନିଯୁଗନିଲି ପରିତାପିତା ନୟାଣଙ୍କିତ ବେଳ୍ୟାକାରତିନିଯତେବେଳ ହୁଏ ପକ୍ଷିକଳ୍ପ ହୃଦୟକଳ୍ପାଯି ଅପତ୍ୟକଳାଯି ତଥେ ଶାର୍ପିଟପ୍ରକାଶକାଳି ଚୟାପ୍

யിലെത്തിരെയാനും, ചുറ്റിലിറിന്തിരെയാനും, പവർരാകാശത്തു നടന്നാനുമോക്കെ അഹാ കരിക്കുന്ന മനുഷ്യനേ, മനുഷ്യൻ ശാസ്ത്രത്തിനേ, മതങ്ങൾക്കോ, ഓദ്ദേശങ്ങൾക്കോ, മനുഷ്യൻ കാരണം വാംഗ്സാം സംബന്ധിച്ചുവരുന്ന ഒരു ഭൗമികവിജയാശില്പം:സന്തൃപ്തിയാണുകൊണ്ടു? പ്രക്രയത്തിൽ മനുഷ്യൻ സ്വന്തരാവു, ആര്ഥത്തിലുണ്ടാക്കുന്ന മുഖപരവലിന്റെയും, കല്ലേറ്റത്തിന്റെയും ഫലമായി മറ്റു ജീവജാലം ഒസ്റ്റക്ക് വാശനാശം സംബന്ധിക്കുന്നുവെക്കിൽ, മനുഷ്യൻ ആര്ഥത്തിന്റെയും, സ്വന്തരാവു ദെയ്യും ഫലമായി അധികം തന്മാന്മാരം നമ്മുടെ മലു ശ്രാവി പരാമരിക്കിൽ സംശയിച്ചില്ല ഈ പച്ചാടത്തിൽ പേരാം നാം കാലാവസ്ഥയാ പുതിയാനന്തരയും, ആശോളാത്തപനന്തരയും കൂറിച്ചെല്ലാം ചർച്ച ചെയ്യേണ്ടത്.

മനുഷ്യരാശിയെ ദേഹശട്ടത്തെടുത്തു, ആഗോളതാപനത്തിനു പഴയൊക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളിൽനിന്നും പിന്തിരിയാൻ ഫേരി സ്വകാര്യത്തുമായ, Requiem for a Species: Why we resist the truth about climate change എന്ന കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള തന്റെ പുസ്തകത്തിൽ കംബളേൻ ഹാഫിൽഞ്ച്‌സ് പറയുന്നതുപോലെ, മനു ശ്രദ്ധക്ഷണ പർശ്ചണ്ണഭോളം, ഭാവാനിക്കിവരുത്തിരിവ കാർബൺ ഫെണ്ട് ഓക്സിഡ് അളവ് (CO<sub>2</sub> level) ഭൂമിയിൽ സ്വാധീനിക്കപ്പെട്ടിരുന്ന് നിലപാതയിൽപ്പാരു അനുയോജ്യമായ 300 ppm (part per million)-ൽ താഴെയായിരുന്നു, കഴിഞ്ഞ 400 വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പ്രക്രതിയെ നശിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് മനു ശ്രദ്ധിക്കുന്ന നേരിയ വ്യാവസായിക പ്രവേശനതിൽ മുഖ്യം സമക്കിയിൽവരുത്തിയാൽ ഒരു മാനുഷ്യപാതയാണെന്ന് പറയിക്കുന്ന CO<sub>2</sub> level ഭൂമിയിൽ ജീവജാലത്തിലും നിലപാതയിൽവരുത്തിയാൽ സാമ്പത്തികമായ പരിപിക്കുന്നതിന് ഇടയാക്കുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നു. മാനുഷ്യപാതയിൽവരുത്തിയാൽ അനുയോജ്യമായ ഒരു ഭൂമി നിലപാതയിൽക്കണ്ണമെന്ന് മനുഷ്യരാശി ആഗ്രഹിക്കുന്നുവുകിൽ CO<sub>2</sub> level അനുയോജ്യപാതയിരുന്ന് 385 ppm-ൽ നിന്ന് ചുരുങ്ഗിയിൽ 350 ppm എങ്കിലുംകാണിക്കുന്ന കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം വിശദമായി പറയുന്നതാണ് 2008-ൽ മുന്നിറയിപ്പിച്ചു നിലകൂടുതുമായി. പക്ഷേ, 2013 ആകുന്നോടുകൂടും നാല് 400 ppm ആക്കി പർശ്ചിപ്പിച്ചു. ഫോസിൽ ഇനസ്യന്ത്രങ്ങളുടെ ക്രമത്തിനായ ഉപയോഗവും ചൗഡാവിക വന്നാൽ ഒക്കെപ്പാശില്ലെന്ന് അളവ് പർശ്ചിക്കാനിന്ത്യാക്കുന്നു. നിലപാത അനുഭവിക്കുന്ന കാലാവസ്ഥാ ചെയ്യുന്ന കാലാവസ്ഥാ വിശദമായി പറയുന്നതാണ് ഭൂമിയുടെ മുപ്പുറയ മുഴുവനായും മാറ്റൊക്കാനിന്ത്യാളും അഞ്ചുംഭിട്ടുകൂടി സ്രീഗംഗാന്റെ ഏറ്റവും ശ്രീകുർക്കൾ രൂപീകരിക്കുന്ന പാർക്കാളാനിന്ത്യായ കുറവാണ് CO<sub>2</sub> അളവുക്കുള്ളക്കുറിച്ച് അഭിയോഗത്തിന്.

ദശലക്ഷ്യങ്ങൾക്കിന് വർഷങ്ങളോളം തീരുമാനിച്ചു. ഇതിനു മുൻപു ആഭ്യർഥിയിൽ  $CO_2$  അളവ് 500 ppm-ൽ താഴെയായ കാപ്പത്താണ് അഭ്യർഥിക്ക് ഫൈസ് രൂപമെന്നുണ്ട്. 400 ppm-ൽ താഴെയായപേരിൽ സ്വീറ്റ്‌ലൈറ്റ് വരുമ്പോൾ അഭ്യർഥിക്ക് ഫൈസ് ശീറ്റുകൾ രൂപാക്കുന്നത് സ്വീറ്റ്‌ലൈറ്റ് മെനസി എന്നും, ആഭ്യർഥിക്ക് മെനസിനും, മെനസായിത്തന്നെന്ന് ലില്ലിപ്പക്കാൻ പറ്റാതെ വിധത്തിൽ, എന്നുംബോൾ പ്രക്രിയിലൂള്ള ഉടപട്ടം അതിനീക്കേശാശ്വം മാവിനെ വർദ്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നുവെന്നുംതും.

ആർട്ടിക് ഫൈസ് ഉരുക്കിയാൽ അത് വേന  
ലിൽ കൂടുതൽ ചുടിക്കുണ്ടോ ആഗ്രഹിക്കും ചെയ്യുക  
യും തന്ത്രപദ്ധതിയിൽ ആശോളതാപനം വിണിക്കു  
ഉയരുകയും, സൈമിറിയൻ പെർഫാല്പാസ്റ്റി  
നെയും ശ്രീസ്ഥലാർട്ട് ഫൈസ് സ്റ്റിച്ചിനെയും ഉരു  
ക്കുകയും ചെയ്യും. ശ്രീസ്ഥലാർട്ട് ഫൈസ് സ്റ്റിച്ച്  
ഉരുക്കിയാൽ സവുദ്രജലനിപ്പ് ഏഴു മീറ്ററോളം  
ഉയരുകയും, നികുട ഭൗമപ്രദാന ഇന്ത്യയ്ക്കിൽ  
നിന്ന് തികച്ചും പ്രത്യേകതമായുകയും ചെയ്യും.

1990-നും 2100-നും ഇടക്കുള്ള കാലാവധി തിരിച്ച് ശരാശരി ഉപയോഗത്തിലെ ഉപയോഗം 1.4 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യുസിനു 5.8 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യുസിനു ഇടയിൽ വർദ്ധിക്കുമെന്നാണ് കണക്കാക്കപ്പെട്ടത്. എന്നാൽ ഒരു ഡിഗ്രി സെൽഷ്യുസിനു 0.09 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യുസിനു ഇടയിലുള്ള വർദ്ധന മാതി ശ്രീനിവാര്ദ്ധൻ എൻസ് ഫീറ്റ് ഉദ്ഘാടനക്കൂട്ടാർ ഹോസ്റ്റൽ ഇന്ധന കൂർഗ്ഗത്തെ കൂടുതൽ ഉപയോഗിച്ച് നാം നിത്യവും ആനീകിക്കുന്നതിലുള്ള കൊ $CO_2$  അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നു  $CO_2$  ആഗ്രഹം ചെയ്യുന്നുള്ള പ്രക്രിയക്കും സ്വാഭാവിക ക്രമങ്ങളും വന്ന നാളു നിരപ്പിച്ച് അനീകേൾക്കുന്നവും വിശദും വർദ്ധിക്കുന്നു.

ആഗോളതാപരം കാരണം കഴിഞ്ഞ 20  
വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഒപ്പേറോളാക്സിൻ  
ആറു ശതമാന കുറഞ്ഞുവെന്ന് ഫീഡ്‌ഗയിം  
(Endgame) ഫീന പുസ്തകത്തിൽ ചെയിക്ക്

ପ୍ରକୃତିଯିତ୍ର ମନୁଷ୍ୟରେ ସ୍ୱାର୍ଥମ  
ବୁଦ୍ଧି, ଅର୍ଥତତିପ୍ରକଳ୍ପତ୍ତମାଯ ଉଠପଦଳି  
ଏହ୍ୟାଙ୍କ, କର୍ମ୍ୟରେତିରେଖ୍ୟା ମହାମାଯି  
ମର୍ଗ ଜୀବଜୀବାନାଶରକ ପାଶନାରେ,  
ଶଂଖିକବୁଦ୍ଧିରେ  
ଅର୍ଥତତିପ୍ରକଳ୍ପତ୍ତମାଯ, ସ୍ୱାର୍ଥତ୍ୟତ୍ୟର  
ଯୁଗ ମହାମାଯି ଅସିକି ତାମନ୍ୟାରେ  
ମନୁକଙ୍କ ଉତ୍ତର ତରି ପରୁମନତିତ୍ର  
ସଂଶୟମିଲି.

ഇജന്റർപ്പൻ പറയുന്നു. എല്ലാ സമൂഹങ്ങളുടെ  
യും ശൈഖണ്ഡവസ്തുക്കളുടെയും സൗഖ്യപ്ര  
കാരമെൽക്കുന്ന ഉപരിത്വത്തിൽ പഠിക്കുന്ന  
പ്രകാശസംശ്ലോഷണങ്ങൾക്കിയഴു സുക്ഷ്മജീ  
വികളുണ്ട് ഫെറോപ്പാക്ടർസ് ബൈള്ലറിൽ  
ചലിപ്പുചേരുന്ന  $\text{CO}_2$ -ൽ നിന്ന് ഔർഗാനിക് കോ  
സിംഗൾസ് (organic compounds) നിർമ്മിക്കുന്ന  
ഫെറോപ്പാക്ടർസ് അരുംയിച്ചാണ് ജലജീ  
വികളുടെ ദക്ഷണാസ്ഥിവല നിലക്കൊള്ളുന്നത്.  
ഭൂമിയിൽ മൊത്തം പ്രകാശസംശ്ലോഷണ  
പ്രവർത്തിയുടെ പകുതിയും ഫെറോപ്പാക്ട്  
ടണ്ണുകളിലുണ്ട് നടക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടു  
തന്നെ അതിരീക്ഷന്തിലുള്ള ഓക്സിജൻ  
പുലിരീയാദിവിനു കാണുന്ന അവധാരണ.

➢ ଗତିଯୁଦ ଭାଗମାତ୍ର ସ୍ଵଚ୍ଛତାକୁ ରିକ୍ଷୁଣ୍ଟାନ୍ତ.

നാം കൊട്ടണ്ണേലുംഡിക്കുന്ന നമ്മുടെ  
പുരോഗതി മനുഷ്യർക്കിടയിലെ അനീതിക  
രൈയോ അസമവ്യന്തരങ്ങളോടു നീക്കം ചെയ്യ്  
തിരിക്കുന്ന വാത്രമല്ല, ചെറിയാരു ശത്രുവാനു  
മനുഷ്യർ സഹഃസ്വദിപ്പിയല്ലോ, പലിരിയാരു  
ശത്രുവാനു മനുഷ്യർ ക്ഷുഭിക്കപ്പെട്ടു ദുരിതത്തില്ലോ  
ജീവിക്കുന്നു, അന്തിമില്ലോ, അക്കൗമിത്തില്ലോ  
സർവ്വകർമ്മക്കാരിന്റെയുള്ള ഏലപ്പിടിക്കാരിക്കു  
ണ്ണലില്ലോ, അധികാരിത്വവാദി ഒരു സാമ്പത്തികവു  
പബ്ലിക് സ്പെഷ്യൽക്കുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നു, അതിനുപുറമുള്ള പ്രക്രിയയിലെ സംസ്ഥാനത്തിൽ  
കൂടുക്കുമ്പോൾ മറ്റു ജീവജാലങ്ങൾ മുഴുവൻപുന്ന  
മനുഷ്യർ കാണും പശ്ചാത്യാന്തരിക്കുന്ന തന്മുഖിയാണ്  
പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, കരയിൽ  
ജീവിക്കുന്ന ഏറ്റവും പലിയി മാസഭേദങ്ങളായ  
ധ്യുപക്രാടികൾ 300,000 പർഷ്ണങ്ങളുടെ പരി  
ഞാമത്തിന്റെ ഫലഭായാണ് ഒരു മലിനീച്ച  
പോകുന്ന (സ്വീപ്പഡശത്രു എസിൽ (Arctic  
ice) അതിജീവിക്കാനുള്ള കഴിവു നേടിയത്.  
2040 ആവുംപോഴേക്കും ആർട്ടിക് പ്രദേശത്ത്  
ഫ്രീസുണ്ടാവിക്കുന്നു, ധ്യുപക്രാടികൾക്ക് പർ  
മൂന്നാം സാമ്പത്തികവുമെന്നും ശാസ്ത്രജ്ഞൻ  
സ്പവചിക്കുന്നു.

3000 മട്ടെ വീംഗയിൽ അടങ്കിയിരിക്കുന്നു വീംഗയിൽ CO<sub>2</sub>-വിനേക്കാൾ 20 മട്ടെ ശരത്തിൽ കുറയു പാരിശൃംഖലാതക്കാണ്. അന്തിമക്കേശവാസിലുണ്ടാകുന്ന ഘ്രന്ഥാനും ഡിഗ്രി വർദ്ധനവു പോലും, ഈ പാതകം ഉറഞ്ഞുകിടക്കുന്ന സമ്ഭവാത്മകാഭ്യർഷി ചുടുപാടിപ്പിക്കുകയും കുമിളകളിലെ വീംഗയിൽ ഇലപോരിത്വത്തിൽ തന്മുന്നതിനും അന്തിമക്കേശവാസിൽ ഹയിക്കുന്നതിനും കാണുന്നാകുകയും ചെയ്യും. ഇൻ അന്തിമക്കേശവാസി വിനേക്കും വർദ്ധപിശീകരുകയും തന്മുന്നായി കുടുതൽ വീംഗയിൽ കുമിളകൾ പൂര്ണമായിട്ടുണ്ടാകുന്നതിൽ കരയെയും, കടലിനെയും വിശ്വാ ചുടാക്കുകയും ചെയ്യും. തുടങ്ങിക്കൊള്ളുന്നതിൽ ഈ പ്രതിബാസം ആശോളതാപനന്തര നിയന്ത്രണാത്മകമാക്കുകയും, അതിനും ഫലമായാണുത്താപനന്തരക്കുണ്ടിച്ച് ഏറ്റവും ഒരജനകമായ പ്രതിബാസം എന്നുന്നും കാണുന്നവന്നർക്കുപോലും സകൽപ്പിക്കാൻ പ്രാരഥ്യമുണ്ടിരിക്കും.

ഇത്തരമൊരു ദൂരനം ഏറ്റവും അടുത്തകാ

வகைகளைகிடு வர்த்தனையிலுள்  
உருட்டிரெண்டுவான்டிகுத் தெஜவரை  
விழுதுத நிலசிக்காம், பூமியை  
கொலூாம், ஸுமத்தைய மடுசுரை  
நாம் அநேகவுடிசுக்குடா.

ചാരണാട്ടുമരിയുവയാണ്. പിന്നീടുള്ള 500,000 പർഷ്യൻജലിൽ എതാങ്ങു ചില ജീവിപരമുണ്ട് തികച്ചും പ്രതികുലമായ അനാറിക്ഷത്തിൽ അതി ജീവനത്തിനായ പൊരുതുകയായിരുന്നു. 100 ദശകത്തിലെയിക്കാം പർഷ്യൻഡർ വോട്ടുപെന്നു ഒഴിവുപെട്ടുമെങ്കിൽ അതിന്റെ മുന്മുണ്ടായിരുന്ന ഏവിവിധത്തിൽ എത്തിച്ചേരാൻ.

କେବେଳି ହାମିଲଟନ୍‌ଙ୍କ ତଥୀ ପୁଣ୍ସତକା ଅବସାନିଶିଖିଗୁଣର ଉନ୍ନତିର ପାଞ୍ଚମ୍ବକାଳାବଳୀ: 'ପ୍ରକୃତିଯାଦ୍ୟ ମନ୍ୟଶ୍ଵର୍ଯ୍ୟା ଅତିଶୀଘ୍ର ଏତତତାବଳୀ ଅଧିକାନ୍ତରକ୍ଷଣ ରତନିତି ଅନ୍ତରୀକ୍ଷତାର ଛାଗମାକୁଗୁଣବର ସାରକ୍ଷିକ୍ତା ନିଯମରେ ତକରିକାଗୁଛି ଅବକାଶ ଶା ନମ୍ବରିଷ୍ଟେ ଫୁଲ୍‌ମ ନନ୍ଦର ସହାଜିବିକ ହୋଇବା ପ୍ରକୃତିଯେବାକୁ ନମ୍ବରକୁଛି କହନ୍ତାର ନନ୍ଦରକାଣ୍ଡ ସ୍ଵର୍ଗ ଚୋତିଶାଖର କାହାର ପାଞ୍ଚମ୍ବକାଳାବଳୀର କାହାର ସଂଜ୍ଞାତାମ୍ବାଯିରିବିଗୁଣର'.

ଦେଖିମାତାପି କୋଳବେହୟେଷଟ୍ଟକୁରାଣି  
ଗିକୁକୁରାଣିଙ୍କାଣି । ନା । ମନ୍ଦୁଶ୍ୱର, ପ୍ରତ୍ୟେକିତ୍ତ  
ସାଂକେତିକ ଅବରୁଦ୍ଧରେ ଆଯିକାରୀ  
କରୁଛିଗପରାବୁ, ପ୍ରଫୋରାଟିଯାରେ ହେ  
ଏତେ ବେହ୍ୟୁଗନରତାରେକାଯୁ, ପ୍ରକୃତିରେ  
ସ୍ଵାସଂଘରୁକୁଗା ପ୍ରବୃତ୍ତିକରୁଣାଣି । ନା ।  
ହୁତୁ ତାଙ୍କେତ ମତିଯାବୁ ଲକ୍ଷଣଙ୍କାଳି  
ନୁ ପରଶନାତ୍ମିଲ୍ୟର ଉରୁତୀରିତେତୁପଥା  
କ୍ରୁତ୍ତି ଜୟନ୍ତିବାପିବ୍ୟାପିତ ଗରିଶିକାନ୍ତ,  
ଦେଖିଯ କୋଳାପୁଣି, ଶ୍ଵାରମାରୁ ମନ୍ଦୁଶ୍ୱ  
ର ନା । ଅନ୍ତରୁପରିଚ୍ୟକୁରା । ହୁଏ ଦେଖିଯାଏ  
ଅତିଲ୍ୟୁତ ମଲକରୁଣ, ପ୍ରତିକରୁଣ, ପଥଲୁଗକରୁଣ,  
ପାନରୁଣୁ, ପତ୍ରଶୁରମେହ ପ୍ରଫୋରାଟିଯା  
ଏ ପେରିତ ମନ୍ଦୁଶ୍ୱରୁ ଗରିଶିକାନ୍ତାଗୁହିତପୁରୁଷ  
ମନ୍ଦୁଶ୍ୱରେଣ୍ଟରୁହୋପାରତାନ ବୃଣେକଂ ଜୀବ  
ଆଲଙ୍କାରୁଦୟରୁ, ବ୍ୟକ୍ତାରିକରୁଦୟରୁ  
ପରୁତମିଶ୍ରାକର୍ତ୍ତରୁକୁଟି ଅବକାଶପତ୍ର  
ଅବରୁଦ୍ଧକଲ୍ପାନାଲେଖି ଏମନାନେକବୁଦ୍ଧି କା  
ତମ୍ଭୁରୁକ୍ଷିକାପତ୍ରରେଣ୍ଟରୁମାଣି । ●



வீத (Weddell Seal) Photo/Stefan Christmann

നായ്തുമ്പ (*Pogostemon quadrifolius*) Photos/VC Balakrishnan

# നായ്തുമ്പ

ഡി.സി.ബിവകുഷ്ണൻ

**ഒപ്പ്** കൽകുന്നുകൾ അതിസന്ദർഭം അല്ലാം. മുടികുന്നതു പാ സപ്പജ്ഞാതികളും ഗ്രാമ്യകാലിക്കണ്ണാം. നിരവധി ചിത്രശലം നായ്തുമ്പം മുതൽ ഷഡ്പദങ്ങളും ആകർഷിക്കുന്നവിധം പുന്നേൻ സുക്ഷിച്ചുപാക്കുന്ന ധാരാളം ചെറിയ സപുഷ്പിസസ്യങ്ങൾ ചെക്കൽകുന്നുകളിൽ പാരുന്നു.

ചെങ്കൽകുന്നുകളിൽ മാത്രം കാണബడ്റുന്ന ഒരു സപ്പജ്ഞാം നായ്തുമ്പം. കേരളത്തിൽ കാസർകോഡ്, ക്ലോറീ, കോഴിക്കോട്, മലപ്പറ്റം, കൊല്ലം, തിരുവനന്തപുരം മുഖ്യകളിൽ മാത്രമേ മുതൽ പാരുന്നുള്ളൂ. നന്നാ വീഴ്ത്ത് വരെ ഉയരം തിൽച്ച പാരുന്നു ഒരു പാർഷിക ടാഷിയാം തും. കോൺക്രൈറ്റ് കാണ്യങ്ങളിൽ ചാരിനിമാർന്ന ചെറുഗരോമങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. തണ്ടുകളിൽ ഒരു മുടിൽ നാല് സീറ്റ് മുകളിൽ കണ്ണംവുന്നു. മുകളിൽ അലീപ്പം കുറിക്കുള്ളതു രോമവണ്ണമുണ്ടാണ്. മുകളിൽ കുറിക്കും തണ്ടുകൾക്കും രൂക്ഷാഖര ഗസവുണ്ട്. ഈ ഗസം മുട്ടയെ അക്കുന്നതിനാം മുട്ട കെല്ലാമ്പിയെന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു. സെപ്റ്റംബർ മുതൽ ഡിസംബർ വരെ നിഘമ്മുള്ള പുക്കുളകൾ ശാ വാസ്തവിക്കുന്നു. നല്ല പുഷ്ടിയോടെ പാരുന്ന ചൊണ്ടിയിൽ ധാരാളം ശാഖകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. പുക്കുളകൾ ചെറുതു പാരുന്നതുമാണ്. പുക്കുട്ടകൾ ബഹിജീനത്തുകൊണ്ട് പാരെ ചെറിയ അക്കൾ (Bracts) ഉണ്ടായിരിക്കും. ഒരു പുക്കുളത്തിൽത്തന്നെ നുറുക്കണക്കിന് പു

കൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. ഒരു പുക്കുളത്തിൽത്തന്നെലെ മൊട്ടകൾ വിശദമാണ് പാ ദിവസങ്ങളിലും ധാരാളം. അതിനാൽ ഓരോ പുക്കുളത്തിൽക്കുക ഇല്ലോ ദിവസങ്ങളോളം പുക്കുള വിശദമാണ്. മുളം കൊന്ദേയിരിക്കും. ഇളം പിങ്ക് നിറത്തിലുള്ള നാലു കേസരങ്ങൾ ഓരോ പുക്കുളപും ഉണ്ട്. അടുത്തടക്കത പുക്കുളിലെ പിങ്ക് നിറമുള്ള കേസരങ്ങൾ താടിരോമങ്ങളുപോലെ കാണബడ്റുന്നു. അഥവാഡേയത്തിന് നാല് അക്കരുണ്ടുണ്ട്. ഓരോ അന്തിമില്ലും ഓരോ വിത്ത് രൂപശംഖകുന്നു. വളരെ ചെറിയ വിത്തുകളാണ് മുവയിലുള്ളത്.

തുളസിക്കുട്ടാബത്തിൽ (Lamiaceae) ഉൾപ്പെടുന്ന നായ്തുമ്പയുടെ ശാസ്ത്രനാമം *Pogostemon quadrifolius* എന്നാണ്. ഈ ജനുവരിയിൽ പുക്കുള ഇരുപതേരും സപ്പജ്ഞൾ കേരളത്തിൽ പാരുന്നുണ്ടുണ്ട്. 'താടിരോമങ്ങൾ പോലുള്ള കേസരങ്ങൾ' (Pogon-beard, stemon-stamen) എന്നാണ് ഇന്ത്യൻ നാമത്തിനുമുകളിൽ പാരുന്നു. ഒരാള് നായ്തുമ്പ മുഖ്യമായി അഭിവാദിക്കാനും പാരുന്നു.



കുഞ്ഞിൽ നാല് മുകളിലുള്ളത് ഏന്നർത്ഥത്തിലുണ്ട് സ്പീഷിസ് നാമകരണം നടത്തിയിരിക്കുന്നത്. പുക്കുളകൾ കമ്പിത്തിരിപ്പോലെ കാണബడ്റുന്നതിനാൽ കമ്പിത്തിരിപ്പുവും ഏന്നും പ്രാണീ ശ്രീകാലക്ഷ്മിയും അറിയാശ്രീകാലക്ഷ്മിയും.

നായ്തുമ്പയുടെ മുകളിലും കാണബడ്റുന്ന മുകളിലും രൂക്ഷഗസ്യമുള്ള ചില ആർക്കഡലോൾ ഡൂകൾ മുട്ടക്കളും അക്കറാൾ കഴിവിള്ളുത്താണ്. മുട്ടക്കാലംതുടരിൽ മരക്കട്ടിലും മുട്ടശ്രദ്ധം മുട്ടക്കാലം അക്കിലെതട്ടുത്ത കട്ടിപ്പിൽ വിരിച്ച് മുട്ടക്കളെ തുരത്താറുണ്ടായിരുന്നു.

നായ്തുമ്പയുടെ പുക്കുള ചിത്രശലഭങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ ധാരാളം ഷഡ്പദങ്ങൾ അകർഷിക്കുന്ന കാണ്യങ്ങൾ അക്കരും സപ്പജ്ഞിൽ മുച്ചിൽ കുടക്കൽ ചിത്രശലഭങ്ങൾ അരോമയത്ത് പുന്നേൻ നുകരുന്നത് കണ്ടിട്ടുന്നു. ശലഭങ്ങളും നഞ്ചിലിൽ ബെച്ചുപിടിപ്പിക്കാൻ പറിയ നമ്മാരു പുന്നേൻ സപ്പ (nectar plant) മാറി. ചില സപകാരം ശലഭങ്ങളുംതുടരിൽ ഈ സപ്പം ബെച്ചുപിടിപ്പിക്കാൻ ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരുന്നു.

പുന്നേൻ നുകരാനെത്തുന്ന ശലഭങ്ങളേയും മറ്റൊ പിടിക്കുടാനായി പെളുത്തനിലുള്ള ചിലയിനം തൈസുചിപിനികൾ (Crab Spiders) പുക്കുളകൾക്കിടയിൽ ഇഞ്ചിരിക്കുന്നുണ്ട്. മണിൽക്കടന്നുവുകൾ (sand wasps) ഉൾപ്പെടെ പത്തിലധികം കടന്നുവുകൾ സ്ഥിരമായി ഈ സപ്പജ്ഞിൽ സന്ദർശനം നടത്തുന്നത് കാണാവുന്നതാണ്.

നായ്തുമ്പയുടെ വേദിയിൽ ധാരാളം ശാഖകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. പുക്കുള ചെറുതു പാരുന്ന മുലപരാദസപ്പമാണ് അഭ്യന്തരിക്കിട്ടുന്നത്. അമുഖം പാരാദക്കാനുണ്ടാണി. *Strigegesneroides* എന്നാണ് ഈ പരാദസപ്പയുടെ ശാസ്ത്രനാമം. ●

# കുറിത്തലയൻ വാത്ത്

പ്രവിശ്യ ജേ.

ആരുക്കു എല്ലാപ്പട്ടിൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയുന്ന ഒരു പക്ഷിയാണ് കുറിത്തവയൾ വരുത്. സമുദ്രം സാന്ദ്യാനത്ത് കാണാശേഷ്ട്വാ താരവും പർമ്മത്തിൽപ്പെട്ട പക്ഷികളിൽ ഏറ്റവും പലതുണ്ണം ഇവൻ. പിളിയിൽ ചാറണിത്തലവുള്ള ഈ പക്ഷിയുടെ വുഡ് ബഹുജാംബ് ഇരുണ്ട് പിൻ കഴുത്തിലെ പാർശ്വങ്ങളിൽ പലഭൂത വകുപ്പ് കാണാം. ഓന്നുകയിൽ കാണുന്ന ഒന്ത് കരുത

ഇന്ത്യൻ കുറിത്തവയൽ വാതം  
കുട്ടകുട്ടന്തർ ഘണ്ടകിൽ മാത്രമാണ്.  
അതും പേരന്ത്രകാവൽത്ത് കുറിച്ചെല്ലാം  
മാത്രം. നമ്മുടെ പക്ഷികളുടെ പ്രത്യേത  
പാദം പ്രധാനമായും രചന, ദിവസം,  
മംഗളാഴിയ എന്നിവിടങ്ങളാണ്.

வரகலைங் பக்ஷியுடைய வேளிர் அடிக்கமான பக்ஷியுடைய காலூக்கிள் மனத்தொலி நிறப்பியுத கொக்கிலென் அழுக கருத்திடான். வெறுத்தித் தீர்த்திடுகிவுடைய ஹப சாரு தயேரெட் கூடுமாயி பாக்கவேழுள்ள. ஸிலான் நடங்கு ஹப பக்ஷிக்கிள் ஹரதோங்கள். நடத்த சூடு போசுத்தல் குடித்தெல்லங் வாதூக்கிள் பியாவால்யா ஸஸ்யாவால்கலைங். பூதூக்கிள், வேருக்கிள், தளைக்கிள், யாங்கெல், கீட்டங்கு கூடி, வித்துக்கிள் ஹபதெயாகெயொன் பியா கேஷன்.

ഈ പക്ഷികൾ എല്ലാവയ ശിൽഹരികൾ താഴെ ചെന്നുയിൽ നിന്നും മംഗളാളിയായിൽ നിന്നും ഇന്ത്യയിലെത്തുന്നപ്രധാനം ദേശാന്തരിക്കിൾസ് ഹവ് 9,000-10,000 വീറ്റ് ഉയരത്തിലുള്ള ലൈകൾ ഫോളും താണ്ടുന്നതായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അടുത്തകാലത്ത് ചില പക്ഷികളെ ഉപഗ്രഹങ്ങൾ മുട്ട് സഹായത്തോടെ നിർക്കിഴച്ചിപ്പേശർ അവ ആറാധിക്രമത്തിലുകാം വീറ്റ് ഉയരത്തിൽ പാക്കുന്ന നാൽ കണ്ണഭത്തുകയുണ്ടായി കുറിത്തലയൻ വാത്തുകൾ മനുഷ്യർക്ക് ദാനുവാളുള്ള ചില ശബ്ദങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കാനുണ്ടെന്നും പാക്കുന്ന പ്രേരിയിൽ അവ അവധാനത്തോടെ കൂടുതലുകളും സ്ഥാവരിക ശബ്ദങ്ങൾ കുറഞ്ഞ ദ്രാഡിക്കലും പക്ഷിയുടെ ദേശാംശം. അവ ഇടയ്ക്ക് പല സ്ഥലത്തും വിശ്രമിക്കാനുണ്ടുണ്ട്. ചെന്നുയിൽ നിന്നും ഇന്ത്യയിലെ ശ്രീത കാല താബളത്തിലെത്തിലേച്ചുരാൻ 50-90 ദിവസം ഏറുക്കാണുണ്ട്.



കുറിത്തലയൻ വാത്ത് (Bar-headed Goose) Photo/Dr Tejinder Singh Rawat

ମାତ୍ରାର ଜୀବନକୁ ଉପରେ ନିରଣୀଯାତ୍ମକ କୁରିତିଲୁହାର ବାତାକୁର କେବଳତିଥିଲ ଏହା ଏତିକୁ କୁରୁମାଯ ହାତବେଳକୁଳିଟ ପୁରାତାଳିଲୁ ଏହାକିଲିପା ଓ କେବଳ ତମିଶ୍ରାବିଲେ କୁରାନକୁଳ ତିକୁ ଏମଗୁରୁଲେ ତାକାକଣଜୀବିଲୁ ହୁଏ ପକ୍ଷି କରି ଯାହାକୁମାଯି ଓ ଶରକାନ ନାଟନାଗୁଣଙ୍କ.

ஹாய்யிற் குடித்தலைக் காட்ட கூடுக்குடு  
நாட் முயாக்கில் வருமானங் அதற்கு போன்றோ  
அதற்கு கூடுவழியோ மாறு. நம்முடை பக்ஷிகளுடை  
பிடியுத்தப்பாடு பியானாயூடு செய்தி, ஸ்ரீ, மார்க்கீ,  
மார்க்கீய ஏற்பாடுபொறுப்புகாலன். ஏற்பாடு ஹூ  
பக்ஷிகளுடன் ஜெதாக்கே வங்குசூண் நிர்வாக  
மாய பியானத்தினை மக்களான். மனுசூண்

ହିବରୁ ପେଟ୍ରୋଫାର୍ମକ୍ୟୁ ମୁଦ୍ରକଶ  
 କରିଲେଣନ୍ତିକୁଷ୍ଠକର୍ଯ୍ୟ ଚାଲୁ  
 ନୀତି ପାଇସିଥିଲୁ କିମ୍ବା ନୀତି  
 କରୁଣାର ଲିଶମାଧୁନଗ୍ରୂହ  
 ଅଳମକର୍ତ୍ତ୍ଵକୁଣ୍ଡଳୀ  
 କରୁଣାରୁ ମୁହଁରୁ ମୁହଁଳ  
 ହିବରୁର ସ୍ଵଭାବିକ  
 ଅଭିଭାବକର୍ମକର୍ଯ୍ୟ

ക്ക് കോട്ടം തട്ടുന്നു. അതുവഴി അവയുടെ  
താവളങ്ങളും ഇരുന്നെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളും  
സർപ്പിക്കാൻ കൂടുന്നു.



കുറിത്തലയൻ വാത്ത് (Bar-headed Goose) Photo/Vinay Durbar



ഓമ്പണിക്കാരി Photo/Anwar Ali

# പുത്രിക്കുരി

അരുള്ളവർ അരുളി/മേലാ. രാജീവ് രാഖ്യാപൻ

**ବିଶ୍ୱାସ** କହିଲା ପୁରୁଷେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତଙ୍କୁ ଏହୁଯାଇଛି କହିଲା  
ତିକଞ୍ଚିତ ତରେଶିଯାଇଯାଇତୁ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତଙ୍କୁ ଉପରେ  
କୁଳ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ତର୍ଣ୍ଣତିରେଷ୍ଟ ମନ୍ୟ ହୁନାନେଇଛୁ ଉପରେ  
କହାଛୁଣ୍ଣନୁତ୍ରମ୍ୟ ଜୀବିନାଙ୍କ ହେବାର ବୀବ୍ରାମ  
ଏବଂ ହୁନ୍ତୁଯିବେଳ ଗୋପାଵର ମୁତ୍ତର ଏବଚନ  
ଯିବେଳ ଯାଂଶ୍ଚବେ ନାନ୍ଦିବେଳ ହୁଏ ଜୀବିନାଙ୍କରେ  
ମନ୍ୟତ୍ତମେଇ କଣ୍ଠବ୍ୟବୁଦ୍ଧିକୁ ହୁଏ ଜୀବିନାଙ୍କରେ  
ମନ୍ୟତ୍ତମେଇଛିଲୁବୁଂ ଅର୍ଥିକବଲ୍ଲୁଷମେତୁଳା  
ତିର୍ଯ୍ୟକ କାଳବେଳିକୁ ଦ୍ୱ୍ୟାପରେଶିତ୍ତମ୍ଭୁତ  
ମନ୍ୟବ୍ୟବେଳିକୁ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ତର୍ଣ୍ଣତିରେଷ୍ଟିଙ୍କ  
ମାତ୍ର ଉପରେଶିଛିଲୁବୁଦ୍ଧିକୁ ନାନ୍ଦିବେଳ ହୁଏ  
ଜୀବିନାଙ୍କ ଏହି ମନ୍ୟତ୍ତମେଇକିନାନ୍ଦିବେଳ ଯି  
ବରଣୀ ବେଳୁଷ୍ଟିକୁଣ୍ଡଳଙ୍କାଳେ ହୁନ୍ତୁଯିତିର କା  
ଳବେଳିକୁ ବେଳିକିନାନ୍ଦିବେଳ ପରିଚିମାଲା  
ତିର୍ଯ୍ୟକ ତରେଶିଯାଇଲାଙ୍କ ହୁଏ ଜୀବିନାଙ୍କରେ  
ପ୍ରକଳ୍ପିକରୁଣେଇଯାନ ମନ୍ୟ ହୁନାନେଇକାଣ୍ଠ  
ଅଭିଷେତ ଲଭମ୍ଭୁବ୍ୟ ବିପରିଣାମଙ୍କାଙ୍କ ହୁଏ ଅଭି

ത്തിൽ പകുവയ്ക്കുന്നത്.

ମେଲିବୁଗ୍ରାମ୍ ପର୍ଣ୍ଣତେରୁଳ୍ (Hemibagrus punctatus) ଏହା ଶାସ୍ତ୍ରୀୟରୀତିରେ କାନ୍ଦିଲ ହୁଏ ଥିଲୁ କାହାର କାହାର ନାମିଲୁବୁ ପୋଷକ ନାମିକ ଛିଲୁବୁଳାଙ୍କ କଣ୍ଠବୁଦ୍ଧିଗାନ୍ତ ହୁବୁଯୁବୁ ଶରୀର ରଣିରେ ଝକୁଲାଗାନ୍ତିଗ୍ରୀ ତପିଟୁକୁଳାହିଲୁ ପଚାନ୍ତିଗ୍ରୀ ଉତ୍ତରାହାଗାନ୍ତିଗ୍ରୀ ସ୍ଵର୍ଗାନ୍ତିଗ୍ରୀ ବୁଦ୍ଧିଗାନ୍ତ ଶରୀରରେ ହୁବୁପରିଶାଳାଲିଲୁବୁ ଯି ପାର୍ଶ୍ଵରେବେଳିଲୁବୁ କଟାନ୍ତିପେକାଳୀ

മിത്രായ ലിതിയിൽ ഒരുക്കുള്ളതും മന്ത്രം, ചാരം, പാറ എന്നിവ അടിസ്ഥാനം പ്രാളുള്ളതുമായ നാഭാഗങ്ങളിലാണ് പയയുണ്ടാക്കുന്നത്. ഇവ മാംസാഹാരത്തോട് പതിപ്പാർത്തിയുള്ള വിശ്വാഹാരികളാണ്

ഖവയുടെ ശരിൽ വശ്രദ്ധിൽ നിന്ന്  
പതിഞ്ഞത്തും തല മുതൽ ചെകളിൽ  
വരെയുള്ള ഭാഗം ഫേൾ-കീഴ് പരമ  
തുമാൻ. പിന്തിയേറിയതും താഴേയ്ക്ക് തു  
നന്നിലിക്കുന്നതുമായ പായിൽ മേൽത്താടി  
യിലും കീഴ്ത്താടിയിലും വളരെ നേർത്ത  
പല്ലുകൾ കാണപ്പെടുമ്പോൾ ശ്രസനിയിൽ  
മേൽഭാഗത്തും കീഴ്ഭാഗത്തുമായി ഒരു  
ജോടി വിതം പല്ലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു.  
മേൽത്താടിയിലും കീഴ്ത്താടിയിലുമായി  
രെങ്ക് ജോടി വിതം തൊന്ത്രവുകൾ മുഖ്യ  
മത്സ്യത്തിനുണ്ട്. ഹതിൽ മേൽത്താടിയിലെ  
കു ജോടി തൊന്ത്രവുകൾ ശുചിക്കിരിക്കാം  
അശാഖരെ മുതൽത്തക്ക വിധം വളരെ

നിളവുള്ളവയാണ്. ശരീരത്തിന്റെ വേദഭാഗത്ത് ഒരു മധ്യത്തിലെയി കാണബ്സെടുന്ന വേദചിറകിൽ കാഠിന്യമെന്നു രേഖ മുള്ളുകൂടുതു ഏഴ് മുദ്ര കിരാഞ്ഞൗളും കാണബ്സെടുന്നു. ഇതിനു പുറകിലെയി ശൃംഖലകിൽ ഏതിർ പശ്ചത്തായി തരുണാസ്മി നിർമ്മിതമായ മദ്രാസ ചിരകും ഈ മംസപത്രിനുണ്ട്. ചെ കൊള്ക്കുന്ന രാജാധാരി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ദ്രോണി ചീരകിലെ അവും തന്റെ മുള്ളുകൂടുതു കാഠിന്യമേ റിയതു ശരീരത്തിനോട് ചേരുന്നില്ലെങ്കിനും പശ്ചാ അരക്കുവൊളിന്റെ അരകുകളോട് സമാ നമ്മുണ്ടാണെന്നു കൂടിയതുമാണ്. അം സിയ ചിരകിലും ശുദ്ധ ചിരകിലും മുള്ളുകൾ കാണബ്സെടുന്നില്ല. രണ്ടായി പിരിഞ്ഞിട്ടുള്ള വാൽചിറകിനും വേദങ്ങളം നിംബം കൂടിയ തും അശാം കുറ്റത്തുമുണ്ട്. കീഴ്വരം കു രൂക്ഷയതു ഉരുണ്ടിട്ടുമാണ്.

விதமாய விதியில் செல்குறுத்து, மளை, சரஸ், பார் ஏனில் அடிநிலைப்புறுத்துவாய நலீராகங்குபாளிவெய கணவுவருளத். நலீகிருபவசுதெயை வழக்குதலைசூக்கி தளை திற்கவுடாது அதாகுடியதுவாய நலீராகங்குத் தூயெய குடும்பதெயி களெப் பருஞ்சு. ஹப மாஸாஹாதேநாட் பிதிப்புறி யுத்த விஶாஹாரிக்கலை. பிகுதியித் தூய ஜவபாளிக்கி, ஜவபாஸ்பாத லாப்புக்கி, கக வர்மி ஜிவிக்கி, மரு மத்ஸாந்தங்கு வுதாவசிச்சங்கி ஏனில் அதாலெழு ஸ் பகுருளனத். தூயங்கு பிதிகுத்துப்பாதன காலங்குளினக்குரிசேறு, பிதிகுத்துப்பாதன விதியெக்குரிசேறு நிலவித விவரங்கள் உடன்மூல.

କାଳୀପିଣ୍ଡକୁ ଭୟପାଇଦରଶମ୍ଭାବୀରେ ଯୁଗାବ୍ଦିତ ହେଲା  
ପିକ ଆଖାମ ପାପିନାମାଯିରେ ପରିଚିତିରେ  
ନନ୍ଦାବ୍ୟା ମତସବସନ୍ଧାନମୁହୂର୍ତ୍ତ ଅବିତ  
ଶୁଷ୍ଠିଜୀବନାତମାଲ୍ୟ ହୁବ ପରିପ୍ରକାରିତିରେ ପାଶ  
ନାଶ ଭିଷଣ ଗେଲିକୁବେଳାନାତିକାଳ IUCN  
ଶୁଷ୍ଠିଜ୍ଞ ପର୍ଦ୍ଦିକରିତ ହୁବ "Vulnerable" ଏବଂ  
ବିଭାଗାତିଲାଙ୍କ ପେକୁଳାକ୍ •



ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ് (Kerala Mud Snake) Photo/David V Raju

# ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ്

ഡോ. മുഹമ്മദ് ജാഫർ പാലേറ്റ്

**മുഹമ്മദ് സീർപ്പാസുകളിൽ അധികമാണ് ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ്.** കേരളത്തിൽ തന്നതായ പാശ്വനാം അർത്ഥത്തിൽ Kerala Mud Snake എന്നാണ് ഇംഗ്ലീഷിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്. Dussumier's Smooth Scale Water Snake എന്നാരു പേരു മുണ്ട്. 1854-ൽ കാണ്ടത്തിയ ഈ പാശ്വനാം ആദ്യമായി ശേഖരിച്ചു നൽകിയൻ Jean Jacques Dussumier എന്ന ഫ്രഞ്ച് കണ്ട്രൂട്ടബാഡാം അദ്ദേഹത്തിൽ ബഹുമാനാർത്ഥമാണ് ശാസ്ത്രീയ നാമം *Dieurostus dussumieri* എന്ന് Dumeril-ഉം കുട്ടരും പിംഗൽച്ചും നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ് ഒരു പാശ്വക്രാന്തിക വാലിയിൽ കെട്ടിക്കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്. ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ് ഒരു പാശ്വക്രാന്തിക വാലിയിൽ കെട്ടിക്കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്. ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ് ഒരു പാശ്വക്രാന്തിക വാലിയിൽ കെട്ടിക്കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്.

പാശ്വിന്റെ തബിട്ടുനിറ്റിലുള്ള ശർഭത്തിന്റെ ഫേംഡിഗാൽ കുറുത്ത് മുന്നു പരകളും അടിഭാഗത്തിൽ മുന്ന് മുരും പരകളും മുണ്ട്. ശർഭം മൊത്തത്തിൽ പെമ്പിച്ച തവിട്ടു നിറമാണ്. സുരുപ്പകാശത്തിൽ ശർഭത്തിലുള്ള ചിത്രവല്ലകൾക്ക് നിലകളാൽ തിളക്കുവെച്ചു നിംബായിരിക്കും.

ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ് പുതഞ്ചിരുന്നേ, പായലുകൾ കിടക്കിയിൽ ഒഴിച്ചിരുന്നേ ആണ് ഇരുന്നുന്നത്.

**ആരു കാലത്ത് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നിന്നും അപ്രത്യക്ഷമായി എന്ന് കരുതിയിരുന്ന ഈ പാശ്വിനെ അടുത്ത കാലത്തായി പെളളായി കായലിലും, പേശ്യനാട് കായലിലും, തൃശ്ശൂരിലെ കോർപ്പറഞ്ച തീലമും കണ്ണാടത്തിലിട്ടുണ്ട്.**

തുംബുങ്ങലാണ് ഇഷട്ടക്കേശബാം. ഇലസുസ്യ നൈർക്കണ്ടിയിൽ വിശ്വേഷാലൈ മലംന്റെ കിടങ്ങ് മത്സ്യങ്ങളെ ചാടിപ്പിടിക്കാനുണ്ട്. ആരു കാലത്ത് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നിന്നും അപ്രത്യക്ഷമായി എന്ന് കരുതിയിരുന്ന ഈ പാശ്വിനെ അടുത്ത കാലത്തായി തിരുവനന്തപുരത്തെ വെള്ളായൻ കായലിലും, പേശ്യനാട് കായലിലും, തൃശ്ശൂരിലെ കോർപ്പറഞ്ചയിലും, കോഴിക്കോട് നഗര തേരാടു ചെർപ്പുന്നതു തണ്ട്രിക്കത്തെങ്ങിലും കുളങ്ങളിലും ഹും പാശ്വിനെ കാണാം. അഞ്ചീറ്റോളം നീളത്തിൽ പളരുന്ന ഈ

കഴിഞ്ഞ മാസം തട്ടുക്കാട് പക്ഷിസങ്കത തന്ത്രിൽ നടത്തിയ സർവ്വേയിൽ ഒരു അരുവിയും ഒരു ചെക്ക് ഡാമിൽ നിന്നും നാലു ചെക്കുകളായിരുന്നു. കല്ലിനടയിൽ വീൾപിടിക്കാനും ഒഴിച്ചിരിക്കുകയായിരുന്നു ഈ പാശ്വകൾ. തട്ടുക്കാട് ഭാഗങ്ങളിൽ പൊട്ടക്കേള്ളുന്ന പാശ്വനാണിയാണ് പെട്ടുകുളം. ഇവയ്ക്ക് പകൽ കണ്ണുകാണിക്കുന്നാണ് നാട്ടുകാർ പറയുന്നത്. ഭൂതത്താൻകെട്ട് ഡാമിൽ വെള്ളം കുറയുന്ന സമയത്ത് ധാരാളമായി ഇവ ഒരു കാണാനും അഭ്യന്തരം ഏതുവും വരുത്തിയില്ല. എന്നാൽ പിടിക്കുന്നവരുടെ വലയിൽ കുരുങ്ങി വലിയ പ്രസ്ത്രങ്ങളാണ് ദുഃഖം. ഈ പാശ്വിന്റെ കടിക്കുകയിൽ രണ്ടു പേരും നേരിൽക്കണ്ട് പരിപയശ്വരവാനും സാധിച്ചു. കട വെന്നാജ്ഞനും മാണിക്കിലും വലിയ പ്രസ് നമ്പ്രോക്കാണിക്കിലുണ്ട്. അന്നുവേണ്ടാവുന്നതു സാക്ഷ്യം.

ഡോ. സി.പി. ഷാജി മെസ്റ്റേജ്ജിലെ ഉാത്ത യിളക്കണ്ണത്തക്കുചുപ്പു നടത്തിയ പഠനത്തിൽ വലയിലും കണ്ണികളിലുമായി അനുത്തിലേറ്റി ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ് കുളങ്ങി ചന്തതായി പരാ മർശിക്കുന്നുണ്ട്.

പ്രസവിക്കുന്ന പാശ്വിനാണിത്. പ്രജനന തത്ത്വങ്ങളിൽ കാരജായ പാനങ്ങളെല്ലാം നന്നാക്കിപ്പിലും ഹാഡിലും കേരള സർവ്വകലാരാഖ്യാലി ഒരു ഏ.എ. ബിജുകുമാരിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ പാനത്തിൽ നമ്മുടെ ചെളിക്രൂട്ട്‌സാന്റ് സുകൾക്ക് Chinesed mud snake എയി അടുത്ത ബന്ധാവലിക്കാന് കണ്ണാടത്തിലിട്ടുണ്ട്. ●

# കുണ്ടൻ രാത്രവള്ള

സംസ്കാരിക്കുന്നവർ

കേരം വെള്ളക്കുന്നതിനു മുണ്ണെ തുട  
ഞിയിൽക്കാണ് യാത്ര. ജീപ്പിൽ അനിൽ  
സാറും, പേരിയ ഗുരുകുലാ ഭോട്ടാണിക്കൽ  
സാങ്കച്ചവിശിലെ പുൾപർഗാഞ്ച് തെയ്ക്കോഫു  
ഉണ്ട്. പലിയെ പാറക്കുണ്ണണ്ണലും കല്ലുകളും  
പൊളിഞ്ഞെ റോധ്യും കുമാരച്ചാനുമല്ല ജീപ്പിനെ  
പിടിച്ചുവള്ളു കൊണ്ടിരുന്നത്. ആയിട്ടുണ്ടായി  
ശാസ്ത്രം തിരിച്ചറിഞ്ഞെ ഇംഗ്ലീഷ്സ് വിര  
പഴശി എന്ന ഒരു ചെടി തുണ്ടാണ് കുറിപ്പിൽ  
മലിയിലേക്കു യാത്ര തിരിച്ചേരും. ശാസ്ത്രം ഒരു  
പുതിയ മാനസികത തിരിച്ചിറയുമോ എന്നു  
തൊല്ലയായാലും പാസ്യായാലും സൗത്തിനിയായാ  
ലും ചെടിയായാലും ആ സ്വപ്നിലിംഗം ഒരു  
സ്വപ്നിലിംഗം/മാതൃക പൊതുസമുഹത്തിനു  
പ്രാപ്തമായ ഒരു വ്യുസിയത്തിൽ സുക്ഷിക്കണം  
എന്നു മാത്രമല്ല അനിൽ അടിസ്ഥാനമാക്കി  
യായിരിക്കും ആ സ്വപ്നിലിംഗ പിബിശേഖം.  
അത്തരത്തിൽ സുക്ഷിക്കുന്ന മാതൃകയെ  
ഒട്ടു സ്വപ്നിലിംഗ എന്നും അത് ശേഖരിച്ച  
സ്വല്പത്തെ ഒട്ടു ലോകമെല്ലാം എന്നും പാളി  
ക്കും. പല തവണ പയനിച്ചിട്ട് പല സ്വല്പങ്ങൾ  
ഇല്ലെങ്കിലും അനിൽസർ കാണിച്ചുതന്നിട്ടുണ്ടെങ്കി

ലും ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ തവളയായ  
നിക്കെബിട്ടാക്കസ് വിറ്റിലസ് (*Nyctibatrachus min-  
imus*) എന്ന കുമ്പത്തൻ രാത്രബളയ്ക്കുടെ ദൈപ്പ  
ലോകാലിറ്റി കുറിയായ കുറിച്ചർമ്മലയിൽ  
നിന്നുതന്നെ ആ തവളയെ കാണണം എന്ന  
ഉദ്ദേശ്യത്തോടെയാണ് ഞാൻ ജീപ്പിൽ ഇടം പിടി

କାରୁବିକଳିରେ ପଥ ସ୍ଵକ୍ଷଶ ଅବ୍ୟା  
ସବ୍ୟବସମକଳିତ ଜୀବିକୁଣ୍ଠ ରାତରବ  
ଉକୁଳିତ ହୃଦୟରେ 27 ହିଂ ତବଳ  
କରେ ତିରିଚୁରିନେଟିକୁଣ୍ଠ. ମାତ୍ରମଲ୍ଲ  
ହବରୟଧ୍ୟାଂ ପଶୁର୍ଯ୍ୟକରନ୍ତିରୁ ତରତ  
(ଆତ୍ୟାତ୍ୟ ଖୋକରନ୍ତିର ହୃଦୟ ମା  
ତିଂ କାଣୁଣ) ସଂପାଦିତିକଳାଙ୍କ.

ஆன். எதாவிடுகலி தவாக்கலைகளுடைய  
பார்த்தினாயுத யாதகலி அவையில்  
யே. அனித் சுக்ரீய பயங்கரி நிறை  
களைத்துக்கரு அனேகமின்ற ஸஹாய  
தோர் குறைந் தாதவாய ஏற்ப.வி.  
விழு ளையிரதி ஆசித் பணிக் வெறு  
கரு வெய்து.

രാത്രീവളകൾ ഫോറ്റോമാ വരുന്ന നിക്രി ബല്ലാക്കിലാണ് ഏറ്റ കുടുംബത്തിലെ തപളകൾ മറ്റേനേക തപളക്കുമ്പാബന്നളിലെ തപളകളെ പോലെ തന്നെ വളരിശ്വരമാരാൻ് കാഴുപി കളിലെ പല സുക്ഷിം ആദ്യാഹംവ്യഥകളിൽ ജീവിക്കുന്ന രാത്രവളകളിൽ ഇന്നുവരെ 27 ഇന്ന തപളകളെ തിരിച്ചിണത്തിട്ടുണ്ട്. മാത്രമല്ല ഇപരയല്ലാ പശ്ചിമാട്ടരിഞ്ഞ തന്നെ (അതു യർ ലോകത്തിൽ ഇപിട്ട മാത്രം കാണുന്ന) നൃഥിസ്ഥിപ്പക്കണ്ണ്.



കുത്തൻ രാത്രവള്ള (Nyctibatrachus minimus) Photo/Sandeep Das

ଓଡ଼ିଆ

ആർ. വിനോദ്‌കുമാർ

**ക്രോട്ടേ** ഒരു തിരിലെ കാടുകളിലും കാടിനോട് ചേർന്ന് ഗ്രാമങ്ങളിലും വളരെ വി രേഖയിൽ നാട്ടിപ്പുറങ്ങളിലും പശ്ചാത്യ ദേശങ്ങൾക്കും ഉണ്ടാവുന്ന മരമാണ് ഉള്ളാവ് (Ladder wood). ലോഗേനിയം കുസുമം എന്നും പേരിലുണ്ട്. കുളമാവ് ഫന്റിപ്പേലിലും ഇംഗ്ലീഷിൽ അറിയപ്പെടുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിലെ തന്ത്രി വിപ്പണികൾ ഇത് കാഞ്ചണപ്പട്ടം എന്നു മരം കുറിയാണിൽ. മഴക്കാടുകളിലും മാറ്റപ്പെട്ടുള്ള ഇലപെട്ടിയിലും കാടുകളിലും പശ്ചാത്യ ദേശങ്ങളിൽ കുടാവെൽ ശ്രീ പ്രകയിലും കാഞ്ചണപ്പട്ടാനുണ്ട്. 20-30 മീ. ഉയരത്തിൽ പശ്ചാത്യ കുളമാവ് ഒരു വർഷമൊ ഓ. ഏന്നാൽ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇടത്തരം

ഇരുതാരു ഒള്ളഷ തുണമുള്ള വ്യക്ഷ  
മാണ്. ഉറിവാവിന്റെ വിത്തിൽ നിന്നെ  
ടുക്കുന്ന പരിപ്പ് ദക്ഷയോധമാണ്.  
ആയുർവ്വേദത്തിലും യുനാനിയിലും  
ഒള്ളഷമായും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്

କୁଳମାପିରଙ୍ଗ ହୁଲକଳୁକ ପିଣ୍ଡୀରୁ ଏହିକା  
ଗଠନ ହୁଲକଶ୍ର ଶାଖାଗ୍ରହାଗତର କୁଳମାଯି  
ଉଦ୍‌ବାଦକୁଣ୍ଠ ଅନୁପରମାମିଲ୍ଲ ହୁଲକଳୁକଶ୍ର  
କଣ ଶରାଶରି ବୁନ୍ଦ ବସନ୍ତ ଗୀଜିଲୁଙ୍ଗାଯିର  
କଣ୍ଠେ ହୁଲକଶ୍ରକଣ ଶରାଶରି 16 ବସନ୍ତ ଗୀଜି  
ପ୍ରା ଆରା ବସନ୍ତ ପିତିଯିଥୁ ଉଣ୍ଡାଯିରିକଣ୍ଠୁ  
ପରିପଥକତରିଗ୍ର ଅଧିତାକୁତିଯେ ଲୈହୁଲ



ଓର୍ବାଲ୍ (Ladder Wood) Photos/K Sajuraj

വ്യത്താകൃതിയോ ആയിരുക്കും. ലഘുപത്രങ്ങൾ ഇവ മുമ്പാക്കണം എന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന വിദഗ്ദ്ധരുടെ പരിശീലനം ചെയ്യാൻ കഴിയും.

ଉଲ୍ଲାଙ୍ଘିତ ପ୍ରକାଶିତ ଆରାଟିକ୍ରମକାରୀ ଯି  
ସାମଗ୍ରିଲିଖାଣୀ । 18-20 ଲେଖାନ୍ତିରେଣୁହୁ ଲେଖିଷମ୍ଭୁ  
ଛିଲୁଯାଣୀ ପ୍ରକାଶକର୍ତ୍ତା । ପ୍ରଚ୍ଛଳିତରୀଣ ମନେ  
ନିର୍ମିତ ପ୍ରକାଶର ଚାରିତାଣୀ ହୁବ ଦ୍ଵାରିଥିବା  
ସମ୍ମିଳିତରେଣୁହାଣୀ । ରାଜ୍ୟପାଲରେଣୁହାୟି 12  
କେମାରେଣୁହାସୁ ଆର୍ଦ୍ର କରିଗାନ୍ତରୁହୁ ହୁବାଯୁ  
କରୁଣାକାରୀ । ଉଲ୍ଲାଙ୍ଘିତରେଣୁହାଯ ଅଳ୍ପିବା  
ଚାରିଯାଏ ଲେଖିଷମ୍ଭୁତ୍ତ ପାଇନ୍ତର୍କର ପାକମା  
କୁଣ୍ଡଳାତ ପାଇନ୍ତରକାରୀତାଣୀ । ପାଇନ୍ତରକାରୀ  
କାହିଁକିମ ନରଶ କରୁଣାକାରୀ । ହିତିର ଯାତରୁହୁ  
ବେଳକରୁଣ୍ଟକର୍ତ୍ତାକର୍ତ୍ତା ଉଲ୍ଲାଙ୍ଘିତିକର୍ତ୍ତା ।

കുളിമാവാരേൻ തടക്ക് കാതല്യും വെള്ളയും ഉണ്ട്. വെള്ള വേഗത്തിൽ നശിക്കും. കാത

ലിന് തവിട്ടുനിറം. ഭാരവും ബലവും ഇംഗ്ലീഷ്  
കുറവാണ്. തടി ഇംഗ്ലീഷ് തട്ട് പലകയ്ക്കു  
വേണ്ടി ധാരാളമായി പ്രയോഗപ്പെടുത്തുന്നു.

# വിലാസിതി

സോംസ് അത്യുഗ്രിക്ക്

നിഷ്കരിക്കുവെന്നും അരയേരും അകർഷിക്കുന്ന ശൈത്യവിത ശലങ്കേൾ 'പിറീഡേ' (Pieridae) ശലങ്കുടുംബത്തിലെ ഏറ്റവും വർഷായോളം പിലാസിനി (Indian Jezebel), ഇന്ത്യയിലുണ്ടിള്ള, ഏതാണ്ങൾലൂ അവാസ പ്രസാമയിലും, ഏലുക്കാലയത്തും ഇവയെ കാണാം. ചിരുകളിൽ 66-83 വിശ്വാസം. ചിരുകളിലുണ്ടുമോയോണ് പിലാസിനിക്കു സാധാരണമുണ്ട്. ചിരുകളിലുണ്ടുമോയോൾ, മുൻചിരകിൽ, കുഴപിൽ നിന്നും ബെള്ളക്കുറികൾ ഉണ്ട്. ചിരുകൾ തൃപ്പാവത്തും കുറീകളിൽ, നേർത്ത മഠത്തിലും കലർന്നിലക്കുന്നതായി കാണാം. പിൻചിരകിൽ, തിളങ്ങുന്ന മണിനഗിനിത്തിൽ, നേർത്ത തെരഞ്ഞുകൾപോലെ കരുതൽ വരകൾ ഉണ്ട്. പിൻചിരകിൽനിന്ന് ഓരത്തായി, കരുതൽ കരയിൽ ഒരു നിര ചുവന്ന പൊട്ടകളും ഉണ്ട്. ചിരുകുകൾ തുറന്നാൽ, ബെള്ളപ്പുനിനിത്തിൽ, കരുതൽ തെരഞ്ഞുകൾ തെളിഞ്ഞതു കാണാം. പെൺശലങ്കിലും ചിരുകിനുശ്ശഭാഗത്ത് കരുപ്പുനിലും കട്ടുത്തവാണ്.

ପାଇଁର କାବ୍ୟାଳ୍ପିତିଲୁଙ୍କ ହୁଏ ସୁନ୍ଦର ଲାଭତିରେଣୁ ପାଇଲା. ଅରିଷ୍ଟାରେଣ୍ଡି, ଚରତି, ପେଶିଯିଲା, ଗାୟତ୍ରୀଙ୍କ ଫୁଲିପାଇଲେଲୁଙ୍କ ପିଲାପିଲୁଙ୍କ ଓରାର ମୁଖରେଲୁଙ୍କ ଲୀ

ഭീമസ്ത്രി (Indian Jezebel) Photo/Dileep Anthikad



പിധയിനും ഇത്തിൾക്കണ്ണികളിലൊന്ന് വിലാ സിനിക്കുവും മുട്ടയിടാറുള്ളത്. *Dendrophthoe falcata*, *Helicanthus elasticus*, *Scurrula parasitica* എന്നിവയും ഒരു പാർപ്പിത വിലാസിനു ശ്വാസത്തിൽ ലാർവ്വ ഭക്ഷണസസ്യങ്ങളാണ്. ഇതു മരത നിന്തൽ ലാർവ്വയുള്ള മുട്ടകൾ കൂടും മരം ഉല്പക്ഷിത നിക്ഷേപിക്കുന്നു. ശ്വാസപ്രഴാപിലീൻ ശർഖിരം ഇള്ള, മരതയോ, പച്ചക്കവർന്ന മരതയോ നിന്തില്ലെങ്കിൽ, തല കുറുപ്പിനിലൂള്ളതുമാണ്. ഉല്പക്ഷിത കൂടുന്നതാം കാണാപ്പെടുന്ന ശ്വാസ പ്രഴാപിലൂടെ ശർഖിന്തിൽ നിന്നിരയുള്ള വൃദ്ധരോമങ്ങൾ ഉണ്ട്. മരതന്നിന്തൽ തന്നെയുള്ള പ്രസ്താവകൾ ഇരുഭാഗ തങ്ങു പരിയായി കുറുത്തൊപ്പാടുകൾ കാണാം.

സമാധിശ ക്ഷീരത്ത് ശലം പുറത്തുവരാൻ  
 10 മുതൽ 15 വരെ ദിവസങ്ങൾ ഫ്രെക്കുഡ്.  
 വിലാസിനിയോട് പള്ളരയും രൂപസാദ്യ  
 ശ്രദ്ധാള, കേരളത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന മറ്റൊ  
 രൂപസാദ്യാശാൻ ചോലവിലാസിനി (Painted  
 sawtooth) ദക്ഷണസംസ്കാരങ്ങളിൽ നിന്നാർജി  
 കുന്ന വിശ്വാശം ശരീരത്തിലുള്ളതിനാൽ  
 ഇപ്പിടിയാർ പൊതുവും വിലാസിനിയെ  
 കേഷിക്കാറില്ല. ശരീരത്തിൽ വിശ്വാശവല്ലിയുടെ  
 ചോലവിലാസിനിയാകട്ട്, ചിറകുകളിൽ വിലാ  
 സിനിയുടെ നിന്മാളണിയിൽ ഇപ്പിടിയാരെ  
 കബളിപ്പിച്ചിട്ട് രക്ഷാപട്ടനം സുക്ഷ്മമായി നിർ  
 ക്ഷിപ്പാതെ, വിലാസിനിയും ചോലവിലാസിനിയും  
 തന്മിൽ ചില പ്രത്യേകിയ ക്ഷേത്രങ്ങൾ കാണാം.  
 ചോലവിലാസിനിയുടെ പിൻഗൾകിലെ ചുവാ  
 നൂപുരകുകൾക്ക് ചതുരാകൃതിയാണുള്ളത്.  
 വിലാസിനിയുടെതാങ്കുട്, ഈ ചുവാനൂപുരകു  
 ക്കുടുംബിൽ ചിനകോരത്തുള്ള അശാ കുർത്തതാണ്.  
 വിലാസിനിയുംയാമി താരത്വം ചെയ്താൽ, വേ  
 ഗതിലുള്ള പാകലാശൻ ചോല വിലാസിനി  
 യുടെ, സാധാരണയായി പന്ത്രങ്ങളെങ്ങളിൽ  
 കാണപ്പെടുന്ന ചോല വിലാസിനി ശലം,  
 മല്ലപ്പച്ചവിഭിന്നങ്ങളേർപ്പശ്ചാട്ടുങ്ങൾ, വിലാ  
 സിനിയാകട്ട് മല്ലപ്പച്ചവിഭിന്നി  
 ലേർപ്പശ്ചാട്ടിലെ. •

## ശേതലീത ശലഭങ്ങൾ (Pieridae)

வெளினிருப்பிலோ பிதிவர்ணத்திலே உழக்காய் மூலம் கடுகுவதிலை 32 மூன்றாலே கேள்வதில் நினைவு கண்ணத்திட்டுள்ளத் தொய்வி யிலை தொகையை அளிவதற்குத் தோடு விகார்யைச் செய்யுமானா கடி என்று மூலம் தொய்வியிலை ஸம்பந்தமாக காணப்படுமானா என ஶலங்களுள்ள மத்தைக்கழுத்தி ஶலங்கு (Common Emigrant), பூஜித்துபாடுத்தியு (Three-spot Grass Yellow), ஆறுவர்ணாஸ் ஶலங்கு (Common Albatross), அமைசையா, மூலம் குவர்த்திவை அபுர்பு பிழு ஶலங்கேளம் பார்வாதுக்கிக்கூடாத் தொஞ்சிக்கூடம் (Dark Wanderer)புகு பூஜித்துபாடு (Spot Puffin)கூமாள். 1.110 விருப்பியைக் கொடுக்கும் தட்டு, அதிருமல், பாளைமலை, வயங்காட் மலைவேலை, அகாஸ்துமல் ஏற்கன் பார்வாதுக்கூடான் பூஜித்துபாடுகை கண்ணத்திட்டுக்கூடுதல். ●

# ഡോ.എ. നസീറിയൻ ഹോട്ടോഗ്രഫി വർക്ക്ഷോഷണ്

**പ്രിസ്റ്റി** സാരക്ഷണത്തിൽ  
അയിബ്സിത്തൊയ പവ്യജിഷി ഫോ  
ട്ടോഗ്രഫി എന്ന ആശയം ഉൾക്കൊ  
ളിച്ചുരക്കാൻ പ്രസർത്ത പവ്യജിഷി  
ഫോട്ടോഗ്രഫർ എന്ന് തു. നിന്മിക്കേണ്ട  
നേരുമ്പത്തിൽ 2014 ഡിസംബർ 13-നു  
കോട്ടയം കൂദ്ദിൽ പബ്ലീക് ഒരു പവ്യജിഷി  
ഫോട്ടോഗ്രഫി വർക്കഷേഖാൻ പൂജാന്തർ  
സ്റ്റിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. പരിസ്ഥി  
തി സാരക്ഷണത്തിലേണ്ട് ഉഭാത്മായ  
പ്രധാനം ജനങ്ങളിലേക്ക് ചീരു  
ങ്ങളിലുണ്ടായും ഏഴുതിലിപുരായും  
എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി

# ക്രിസ്ത്യൻ ട്രീ ചലത്ര

**ପ**ରିଣ୍ଟିସିଯାଇ ହୁଏ ଦେଖି ଆବା  
ପରିଯୋଗମଳ୍ଲାତକୁବର ପ୍ରକଳ୍ପ  
ଲାଙ୍ଘ ତ୍ରୁଟରେମାନ କ୍ରମାଯ ନିଲପାର  
ଆତମପରିଶୋଧନକ ପିଯେଯମାକ  
ଲେମନ୍ ବି.ଡି. ବାରୀଂ ଏମାନ୍ତର.ଏ.  
ଆଲିପ୍ରାୟପରିଷକ୍ଟ. ପଞ୍ଚମୋଟ୍ଟକରି  
କେହୁଯୋଗ୍ୟମଧ୍ୟ ଏହା ତିରିଚିହ୍ନିପାଇଲା  
ଆଗ୍ରମାକରୁତ. କଣ୍ଠରେ 25 ପରିଷ  
ତିରିଗୁରୁତିର ଦ୍ୱାରା ଯୁଦ୍ଧ ତାହା 0.75  
ଯିଶ୍ରି ଲେନାର୍ଡ୍ସ ପରିପାଇଚିର୍କୁଟ୍ସ.  
ଏବୋଇ, ପକଚିଶତି ତ୍ରୁଟନ୍ତିଯିବ  
ଆଶୋକତାପାଗତିରେ ପରିତ୍ୟାକ୍ୟା  
ତନ୍ତ୍ରଜ୍ଞାନାଳୀ ଲୋକାରୋଗ୍ସଂଶ୍ଵ  
ଦିନାଯାରେ ବୁନୀରିପିଲ୍ ନିଲ୍ଲାରମାଯି  
କାଣାରୁତ.

ତୁମ୍ଭୁରୁଷ, ଚେଗୁରୁ ଲସନ୍ତ ଲେଖୁଏଇଲୁ  
ପଛାନ୍ତିଯିତ ସଂସାରିଣିଙ୍କ କ୍ରିଗ୍ରମଳୀ  
ଟି ଚଲନ୍ତି ଏହି ପରିପାଦିତିରେ କୁ  
ବୁ ପ୍ରଭାବିତା ଚର୍ଚ୍ୟକଣ୍ଠ୍ୟାଯିରୁଣ୍ଟିରୁ  
ବେଳୀରୁ । 240 ବିପିନ୍ଦାକାଳୀଙ୍କ ପାଇ  
ନାହାର ଅନ୍ତରେୟାଙ୍କ ବୁଲାଣ ଆର୍ଦ୍ର  
ମାନ୍ୟିଯା ମରଣଶ୍ର ଲୋକତିନ୍ତିରୁ  
ନାହାକୁଣ୍ଡ ସାଙ୍ଗେଶ ପଥ୍ୟତାନୀନ୍ତି  
ଚଲନ୍ତି ଉତ୍ସାହାଙ୍କ ପବିତ୍ର ଦେଇଲୁ  
ଜେ. ପାଇଁ ଆତ୍ମପାଦିତଃପଦ୍ଧତି  
ପାନ୍ଦାକପୁଷ୍ପ ଆସିଯାଇଲୁତ ଫିଲ୍‌  
କଳୀପରିପୋର୍ତ୍ତ ଜୋରାଞ୍ଜ ମାତରଚୁଣ,  
ଯି-ପ୍ରିୟାଙ୍କ ଫେମପାରିର ପି-ଏଣ୍ଟି ଏଣ୍ଟିଲୀ  
ପର ମରଣାଳ୍ପର ଉଦ୍‌ଧାର ଅନ୍ତରୁ  
ତେ ଦିବିର ରାମକୃଷ୍ଣଙ୍ଙଠି ଏହା-ଏହା-ଏହା  
ମର ଯେ. ରୋସ ଆମିତ, ମା  
ମ୍ରାମିଲ୍‌ପିଲ୍ ପଛାନ୍ତିକୁଣ୍ଠରେ ଏଣ୍ଟି  
ପର ପ୍ରିସାରିଙ୍କୁ ସାମାଜିକକର ବିଲ  
ମୁହମଦଙ୍କ ଅବିଧିର ନେତ୍ୟତାନୀତି  
ପାଞ୍ଜିଯିକାନୀତିର ଵ୍ୟକ୍ତିତାକରି  
ନାହିଁ ବି-ଏ. ହିନ୍ଦୁଙ୍କ କେବଳ ମୁଖ୍ୟ  
ମାତ୍ର 19-ର ପାଞ୍ଜିତିରୁଣାଳିନୋଟ  
ନ୍ୟାବୁଧିଙ୍କ ମାନ୍ୟିଯା ମରଣଶ୍ର ନାହିଁ  
ଆମିରପଥିଯିବୁ ମୁଖୀରୀ ବେବାକି  
ରୁ ଚାନ୍ଦିତିର ପକଟକୁଣ୍ଠ ।

କୋଟ୍ୟ ଜୀପୁଣିଯିଲେ କାଗନିରସତ୍ତ୍ଵି  
ଯିତ 2014 ଜୁଲାଇ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନମା  
ରେଙ୍କ୍ଷି ଏହୁ କୁଟ୍ଟାଯମ୍ବାଣୀ ପ୍ଲାନ୍ଟ୍ ଶ୍ରିଲ୍.  
ପନ୍ଥୀତକହୁବୁ, ପଠନ କ୍ଯାମ୍ପୁ  
କହୁବୁ ଆଯି ଅନବ୍ୟ ପଶ୍ଚିମାକର  
ହତିଗୋଟାକାନ୍ତରେ ପ୍ଲାନ୍ଟ୍ ଶ୍ରିଲ୍ ସଂ  
ପଦିନିଷିକରୁକାଯୁଣଭାବୀ.

କେବେ ପାଂ-ପାଣିଯିତି ମୁଣ୍ଡି ତି  
ରୂପନ୍ତୁ ରୋଧୀକୁଣ୍ଠାଳ ପରକ  
ଶୋଷ ଉତ୍ସମାଦା ଚେଯିଥୁ ପ୍ରମୟ  
ତୁତ ଚାନ୍ଦିଲ ଫୁଲାପ୍ରାଣ  
ନାନୀରେ ପିତ୍ରନେତର  
ଉତ୍ସରକାଳିତ୍ୱ କୋଣକ  
ପୂର୍ବ ଶ୍ରୀନ ତର୍ଯ୍ୟାଗାକିଯ ପଞ୍ଜୀ

வி கலைஞர் 2015, பிரஸ்த் திருக்க மாகுடுத் திவிபிள் டிரிவீன் வெளி திருப்பவேஷுர் ராயாகுஷ்ணன் எல் கிளைங்கள் பிரகாசனம் செய்து ஜூன் 27 ஶிரி ஸாபிலின்பியூ ஹூ வர் கல்ஜோஹில் மோடூகாபாத்ராவர், விழுவாற்றுமிகுல், ஶவேஷகு உர்ஜெஸ் தெ 55 வேற் பகுதிகளுக்கு முனிக்கு தூக்கும்யூட்டு வாந்தீஷ்வாச் 2015 ஜெகூபி 30, 31, மெப்பெவுவரி 1 ஏப்ரில் தீயத்திகழுப்பாயி குங்கார் பாவாடு ஷேலா ரேஸியேஷன்வாகனத்தில் வசூ நடத்தப்படுகின்றன. ●



# ലീപ്-കോട്ടേജുമി പ്രദർശനങ്ങൾ

**ପ**ସଂଜୀବିକାଳୟଙ୍କ ପ୍ରକାଶିତ  
ଯୁଗ ବାତାରମିକାଳେକଣତୀ  
କଷ୍ଟକ ଏଣ ତେବୁଥାଯି 'ତି ଲିହା  
ଏଣ ପେଟିଲ ରୁ ଶିତ୍ରପ୍ରଦର୍ଶନ  
ପରିବର ବିଳିଯ କୋଳେଜୁକଳିତ  
ନନ୍ଦୀ ମାତ୍ର କାର୍ଯ୍ୟର କୋଳେଜି  
ଲାହିରୁଗ୍ରା ଅଭ୍ୟାସ ପ୍ରଦର୍ଶନ ସା  
ମାନ୍ସିକରେଷ୍ଟ୍ରତ୍ତ. ରୁକ୍ଷରୀ ରୁକ୍ଷର  
ପିଲା କୋଳେଜିଲ୍ଲା, ରାତକପ୍ତା କୁ  
ଷଙ୍ଗରିରମା ଓଡିଲୋଡିଯତିଲ୍ଲା  
ପ୍ରଦର୍ଶନରେ ସାମାନ୍ୟିକରେଷ୍ଟ୍ରତ୍ତ  
ପ୍ରକାଶିତ୍ୟର ନିଲାନିନ୍ଦନ ହୋଇ  
ଚାଲୁଗା ଶକତିକରେ ତିର୍ମୟାନ୍ୟକ  
ଯୁଗ ପରିବର୍ଯ୍ୟକଷ୍ଟକରୁଗ୍ରା ଚାଲୁଗା,  
ନିଲାନିନ୍ଦନ ଅଭ୍ୟାସପରମଣ  
ନିଲାନିନ୍ଦନକ, ମୁଖ୍ୟଗ୍ରା ପ୍ରକାଶି

ଯାଙ୍କ କେଉଁଥା ଏଣ ଯାମାତିଥ୍ୟ  
ବୋଯ଼ଶେଷ୍ଟତାକୁ ତ୍ୟାନୀହିଲୁ  
ଙ୍କ ଉତୀଳିଗ୍ରେ ସାମାନ୍ୟକର ଲକ୍ଷ୍ୟାଲିଙ୍କୁ  
ନାହିଁ. ବିଜୋଯାସ କେବେ,  
ଆପରିଳା  
ପ୍ରୁଣେଷ୍ଟାତମାନ,  
ଲାମା ନାରାଜାନ,  
ରତୀଶ୍ କାରତିକେଯାନ,  
ବୟ ଶୋହ  
ଲକ୍ଷ୍ୟଶିଳାନ,  
ଚିତ୍ରାଳ୍ପ ପାଦତିତ,  
ମେହେଶ ତାବି,  
ନବିର କୃଶ୍ଚିନ,  
ସ୍ଵ  
ମେହେଶ ମଣ୍ଡାନ,  
ଚିତ୍ରକ ପତନ,  
ଚିତ୍ରବ୍ୟ  
ତୋମାନ,  
ଆତିରୁ ବ୍ୟାବ୍ୟ,  
ଗିରିଶ୍  
କୁରୁତ୍  
ମନ୍ଦ୍ର୍ପ ପ୍ରାଣିର ଏଣିବିଲୁ  
ଏ ପାତନନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପ୍ରାରମ୍ଭନତିତ  
ଉଦ୍ଧେଶ୍ଯତାନୀଯିରୁଣ୍ଟଙ୍କ:  
କେଳୁଣନୀ  
ଲେ କୁରୁତ୍ତର ପିତ୍ରାଲ୍ୟନେଛିଲେହ  
ଚିହ୍ନ ପକ୍ଷୀତିଶୀଳେହନିଗ୍ରେ ସାନ୍ଦେ  
ରୂପାଯା ଏତକୁ. ●

കേരളീയം  
ഓഫീസിലെ  
പ്രോഫീസ് നടപടി:  
വ്യാപക  
പ്രതിരോധങ്ങൾ

അനും വൈകീട് തൃപ്പൂരു പിറ്റേൻ  
എറാണാകുളം, കോഴിക്കോട് എന്നി  
വിട്ടങ്ങളിലും പ്രതിശേഷയോഗണങ്ങൾ  
നടന്നു. പ്രശസ്തരായ പരിസ്ഥിതി-  
സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തകർ തിരഞ്ഞെ  
ര ശക്തിയായി പ്രതികരിക്കുകയും  
പ്രതിശേധിക്കുകയും ചെയ്തു.

‘കേരളത്തിൽ ഇപ്പോൾ പായുന്ന തരത്തിൽ മാവോഡാടി പ്രസ്തന്ന എല്ലാക്കെ ഉണ്ടാകുന്നതിനു മുമ്പ് ഒരു പക്ഷേ, കേരളത്തിലെ പാശ സ്ഥിതി രാഷ്ട്രീയമാക്കുക ഉണ്ടായി വരുന്ന കാലത്തു തന്നെ മൂലം ഹാഫി സ് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. മാസികയും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. മാവോഡാടി പ്രസ്തന്നങ്ങളാക്കുക അതിനുശേഷമാണുണ്ടായത്. ഒരു പക്ഷേ, അതിനുശേഷമാണ് മാവോഡാടി/സിപിഇ മാവോയില്ല വിശയമാക്കുക സജീവമായി കേരളത്തിൽ ഉയർന്നുവരുന്നത്: 2005-നും ശേഷമല്ലെങ്കിൽ അത് രൂപീകരിക്കുന്നത്. അതിനൊക്കെ ഏതുതേയും മുമ്പ് കേരളീയത്തിനൊരു ചാരിത്ര്യമുണ്ട്. അതുകൊത്തല്ലെങ്കിൽ ഹൈസൗംഗകിലിമും ക്രേണുടെനാനുമല്ലെങ്കിൽ കേരളീയത്തിനൊരു ഏധിനിറ്റ് ശരത് പായുന്നു. ●



Photo/Koodu Nature Society

# കൂട്ട് നേച്ചർ സാഹസ്രി വത്തവിൽ

കുട്ടിക്കുട്ടിയും സാമ്പത്തികവന്നില്ലെങ്കിൽ വരുത്തിലെ അട്ടാരത്തിൽ പക്ഷിസാരക്കണ്ണ കേരളമെയ്യും മാരിലേപ്പൻ പക്ഷിനിർമ്മിക്കണ്ണ യാത്ര സംശയിപ്പിച്ചു കുട്ടിക്കുട്ടിയും പ്രവർത്തനം നേരിലെ വരുത്തിലേപ്പൻ പ്രധാനിക്കുവാനും പരിസ്ഥിതിബോധവൽക്കരണം പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും വേണ്ടിയാണ് മാസികയും വരുത്തിലെ വായന കാരാരും പ്രവർത്തകരും ചേർന്ന് അടുത്തിരിക്കുന്ന ഒരു സാമ്പത്തികവന്നില്ലെങ്കിൽ വരുത്തിലെ ശാഖ രൂപീകരിക്കുന്നതാണ്.

പിക്കിലിച്ചു്. വത്തവിലെ പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിൽനിന്ന് സഹകരണത്തോ എ. ഇന്ത്യൻ ഫൈബറ്റീസ്യൂട്ട് സാം സ്കാരിക് സാമ്പദനയായ ഇന്ത്യൻ കർശ്ചാരൽ സെറിസ്റ്റു, വത്തവിലെ ഇന്ത്യൻ സ്കൂളുകളും കൂടു് നേച്ചർ സൊസൈറ്റിയും സാധ്യക്കമായി പരിസ്ഥിതി ഭോധ്യവൽക്കരണ എ മിന്നാറുകളും പിച്ച് കീറിനിഗ് ലൈഡ് പോലെയുള്ള പരിപാടികളും അഞ്ചു ത്രണം ചെയ്യുന്നുണ്ടെന്ന് ഭാവമാണി കർ അറിയിച്ചു്. പക്ഷിനിശ്ചിക്കണ യാതകജിളിവുടെയു, പക്ഷിപിന

യാത്രയിലുംരായും സാധാരണക്കാരായ പ്രവാസികൾക്ക് പരിഗമിതിസം രേഖണ്ടതിനേൽ ആവശ്യകതയെ കുറിച്ച് ബോധവർക്കരിക്കാൻ കഴിയുമെന്നും സാംസ്കാരികയും ഭാവഘടകളായ അദ്ദേഹം കാട്ടി ലഷണസിൽ, സീറീഷ്, സൗഫ്റ്റ് പത്രി തുടങ്ങിയവർ അറിയിച്ചു. സ്ക്രീൻ ഇല കൂട്ടികളിലും ഉൾപ്പെടെ വത്തിലെ പ്രവാസികളായ മലയാളികൾ തന്റെ മുൻ കാതുകന്നേടുക കൂടിയാണ് മുൻ കയയിലെ പക്ഷിനിശ്ചിക്കണായാതെ ആസ്വദിച്ചത്. ●



സർക്കുളിസം:  
ചിത്രപ്രദർശനം  
ജനുവരി 17 മുതൽ

## രോഗികളുടെ അവകാശങ്ങൾ: സമിനാർ

**ଭାବୁଳ** ଏହି ମେଲିଟିଯୁର୍ ଅନ୍ତରେ  
ବ୍ୟତିତିତ ରୋଗିକଳୁଙ୍କ ଅବକା  
ଶତେଶ ଏଣ୍ଟ ପିଷ୍ଟିତିତିତ ଡିଟିକ  
ସେମିଗାର ନଟତୁଳନ୍ତି. ଏଣ୍ଟିଲାକ୍ୟ  
ଛା ଜୀବିତିର ମୁଖ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ଶାଲତିତ  
ବୈଚ୍ଛି ଏହିବ୍ୟବସର ଓହିଲୁ  
ରୋଗ ତିଥିର କିମ୍ବା ପିପାପାର ନଟକୁଳାତ.  
ଆଗୋହିତକୁମାରୀ କାଣିକାଙ୍କ  
କୁଣ୍ଡ ହୁଏଗଣ୍ଠ ଲୋକଙ୍କ ରୋ  
ଗିକର୍ଦ୍ଧକ ପଲ ତଲବାଲିବୁକୁଳ  
ଅବକାଶରେତେକବୁଦ୍ଧିକୁଳ  
ପଢ଼ିବୁ ପାଣିତେଜୁମାଣୀ ସେମିଗାରିତ  
ବନ୍ଦାପାଇବ.

ମାନ୍ୟ ପରିଚୟମିତିଯିତ୍ତ ଆରାଙ୍କ  
ରୋଶି ଏକଟିଗଣକୁହିଁଝ୍ କୁଦୁତର  
ପ୍ରାୟୋଗିକମାଯ ରେ ତିରିଛିଲିପୁ  
ଶାଖାବଳୀ ଉପରିବଳା ପାରିବାଯିତ୍ତି  
କବୁଳ ସାଧାରଣିକପ୍ରାୟ ସାମାଜିକ  
ପ୍ରକାର ରାଜ୍ୟୀଭାବମାଯ ଅବଧିକରଣ  
ଏହିବଳା ଉପରିବଳା ରୋଶିଯାକୁହିଁଝ୍  
ଯୁଗମ୍ଭା ଅଭ୍ୟେଷିକାଣଙ୍କରାଙ୍କ ସା  
ବିଗାରିତ ଅନ୍ତରାଳାଷ୍ଟର ତଥାତିଲିପ୍ତ  
ପ୍ରାୟୋଗିକ ତଥାତିଲିପ୍ତମୁହୂର୍ତ୍ତ ପିଲାର  
ମର୍ଯ୍ୟାଦା ହୁଅଛିଲିପ୍ତ ମଲାଯାତ୍ରି  
ମୁହୂର୍ତ୍ତ ପ୍ରସରେଷଣମୁହୂର୍ତ୍ତମାଯି  
ରିକାର୍ଡ୍ କୁଦୁତର ପିଲାନ୍ତରଶକ୍ତି  
ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣାର୍ଥ (୦୯୪୯୬୦୮୫୫୬୬୬୬) ●

# വന്നജീവി നിരീക്ഷണ പരിശീലനം

**୪** ଯାଙ୍କ ପଞ୍ଜିୟି ସାଇତରିଲେ  
ଓଲୋଗୋଶମରକାଳି ପଣବକୁଣ୍ଠ  
ରହୁଥୁବୁ ଖାଲ୍ପୁର ଅସମାନବୁନ୍ଧି  
ବୀରାମ ହୋଇ ବୈଷଣିମରାହିମ ଗୁପ୍ତି  
ସିରାଧୁବୁ କୁରୁକ୍ଷୁର ଅଭିଶବ୍ଦିତିର  
ପଞ୍ଜିୟି ନିଶ୍ଚକ୍ଷେତ୍ରିକାବୁନ୍ଧି  
ରୂପିତିର ପରିଶିଳିତକାଙ୍ଗ ନାଟନୀ.

ହୋଇଲୁ ରେଣ୍ଟ ଓପିସେଫ୍ସନ୍ ବରେଯୁକ୍ତ 150-ଲ୍ୟକିଂ ବାଗବକୁଷ୍ଟ ଦେବଶିଳ୍ପରେକାରୀରୁ ରଖିଲେବୁ

ପ୍ତ. ହୁଏ ପରିଚୟାନ୍ୟକାଳୀଙ୍କ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ  
ଗାସାରୁଣ କଷିଯୁକ୍ତଶ ପାଇଁତାମ୍ଭ  
କଷିଯୁକ୍ତମାନ୍ୟ କରୁବାକରୁକଣିତ୍ୟରୁଥୁ  
ପାନତାଙ୍କିର କ୍ଷୁଦ୍ରତର ଉପକରିକାମାନ୍ୟ  
ପାନକାର ବିଧିକଣ୍ଠ ଉପକରିକାମାନ୍ୟ  
କଣ୍ଠରୁଥୁରୁବାରୁଯ ରୋହ୍ୟ ପି. ତେମନ୍  
ସ୍ଵ. ପଣ୍ଡିତମହାନ୍ତିମ୍ଭ. ଅର୍ପିବାପରିଚୟାନ୍ୟ







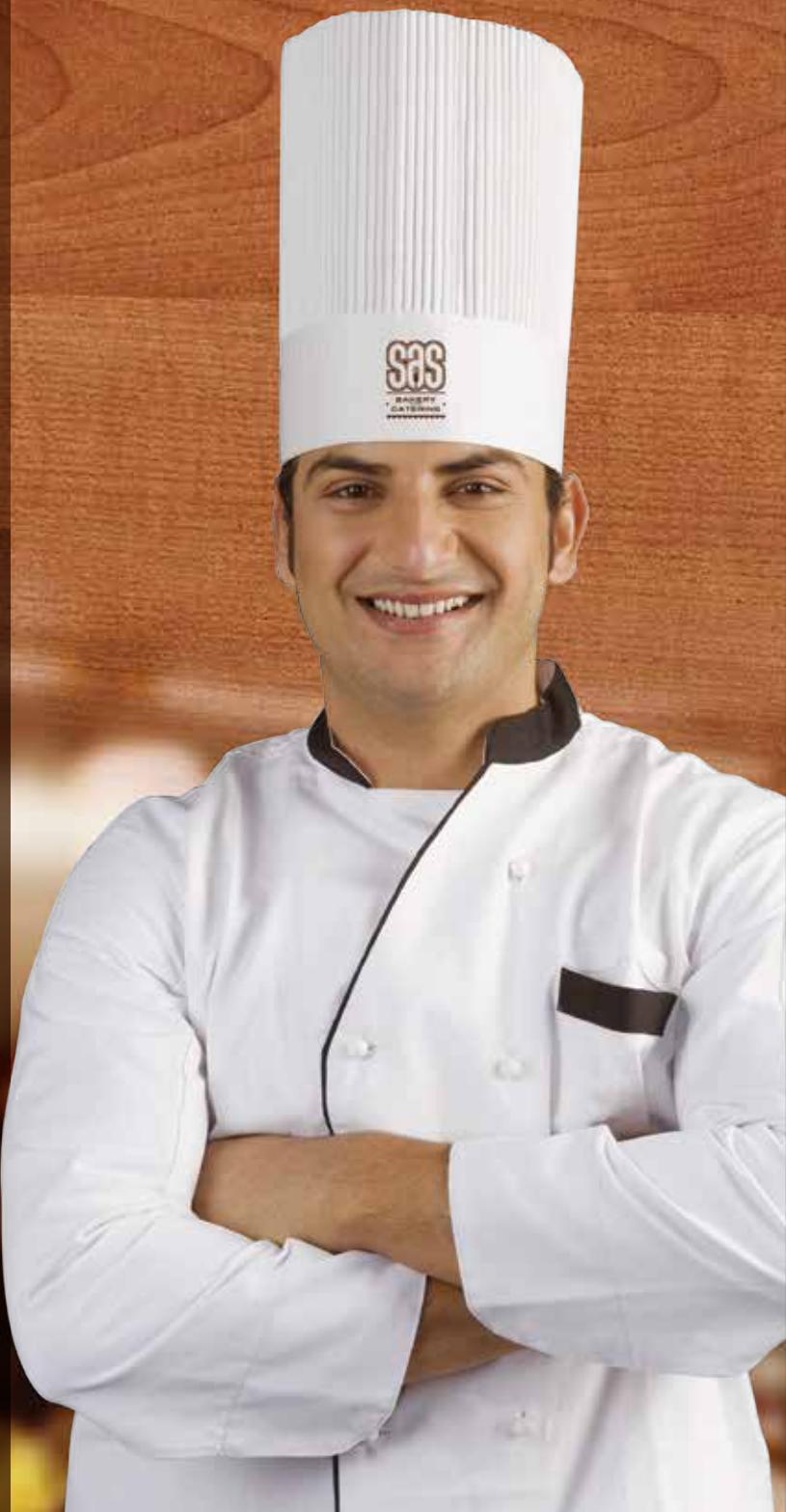
• BAKERY  
AND  
CATERING •

We believe in delicious food



SAS catering company has been established household name synonymous with good food and service. Having worked hard differentiating ourselves from the rest of the conventional caterers, our customers trust us as a reliable catering professional, fully committed to delivering quality food and impeccable service at great value prices.

## BAKERY PRODUCTS INDUSTRIAL CATERING



**SAS Bakery & Catering**

P.B. No.: 14716, Doha - Qatar

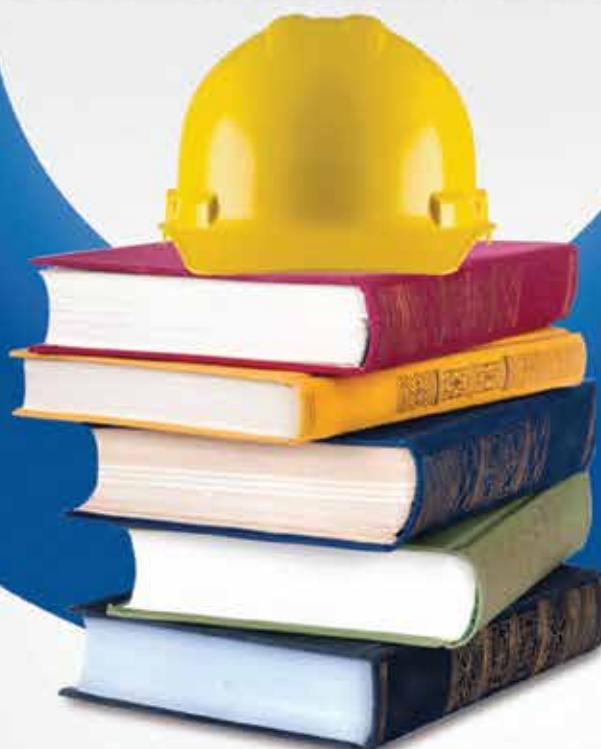
Tel: +974 4451 0827, Mob: +974 7736 3419,

Fax: +974 4416 1018,

e-mail: [sasfoodsqa@gmail.com](mailto:sasfoodsqa@gmail.com)

[www.sasfoods.com](http://www.sasfoods.com)

bridge the gap  
between  
curriculum & career



**petrotech™**  
THE SCHOOL OF FINISHING TOUCH

**COCHIN**  
Near Municipal Park, Bank Junction, Aluva-1.  
[cochin@petrotechschool.com](mailto:cochin@petrotechschool.com)  
+91 - 484 - 262119  
+91 - 924 955 5566

**CALICUT**  
2nd Floor, Nirmal Arcade, Eranhipalam, Calicut.  
[calicut@petrotechschool.com](mailto:calicut@petrotechschool.com)  
+91 - 495 - 2768788  
+91 - 994 786 8209