

സമകാലീക ജനപാദം

ഇന്ത്യൻ മേഖല ദ പബ്ലിക് റിലോഷൻസ് വകുപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരണം

ജൂൺ 1, 2015 പ്രസ്തിക്കം 1 ലക്കം 10
June 1, 2015 Volume1 Issue 10
e-mail : prdmalayalam@gmail.com
Website : www.prd.kerala.gov.in

ചീഫ് ഫൈറ്റർ മിനി അസ്റ്റ്ളി എ എസ്

കോ-ഓർഡിനേറ്റീസ് എയിറ്റർ സി. രമേഷ് കുമാർ

ഡോക്ടർ ചീഫ് എഡിറ്റർ
സന്തോഷ് കുമാർ എ.എസ്.

ଓয়িର
ନାମିହୁ ଏବା.

അസിസ്റ്റന്റ് എയിറ്റർ
സി.എഫ്. ഓലീപ് കുമാർ
അരുൺ എസ്.എസ്.

ട്രാൻസ്‌ലേറ്റർ
ഡി. സതീ കുമാർ

യിസൈനർ
പ്രകാശ് വി.എസ്

ചിത്രങ്ങൾ
എ. & പി.ആർ.ഡി.
ഫോട്ടോഗ്രാഫി വിഭാഗം

കവർ & ലേഖക്ക്
കെ. പിജൻ

പ്രതിനിധികൾ:

- എക്. സുരേഷ്കുമാർ, തിരുവനന്തപുരം
 - എക്. അജയൻ എൻ, ഫോറീസ് കാലിഡിം
 - കെ.ഇംഗ്ലേസ് റോ, പത്രാന്തരിക്ക്
 - എക്. ആരു. പ്രമാണക്കുമാർ, ആലപ്പുഴ
 - വി.ആർ. സാഹുപ്പ്, കോട്ടയം
 - ടി.സി. ചന്ദ്രാനാപ്പ്, ഏറ്റാനകുളം
 - സി. അജയൻ, ഇടക്കി
 - പി.പി.സുരേഷ് കുമാർ, തൃശ്ശൂർ
 - സി. അയ്യപ്പൻ, പാലക്കാട്
 - വി.പി. അജയകുമാർ, മലപ്പറമ്പ്
 - എക്.പി. അബ്ദുൾ ഖാദി, കോഴിക്കോട്
 - ഇ. സജീവ്, വയനാട്
 - തു.പി. സുമേതൻ, കൊല്ലം
 - എക്.എ. കോമാൻ, കാസർകോട്
 - യോ. സി. വിജയൻഗൗമൻ, യഥപ്പി

ଓলবকରୁଣ ଅଣିପ୍ରାୟଙ୍କର ସରକାରିରେଣ୍ଟତାଯିବିକଣେମନ୍ତିଲ୍ଲ.
ଅବୟବ ଉତ୍ତରବାରିତୁ ଲେବକରକୁ ହାତମାତିବିକବୁ.

വിലാസം

ଏମ୍ବିଟର, ସମକାଳୀକ ଜନପଦମ,
ଇନ୍ଡପର୍ସିମେନ୍ସ & ପାର୍ଶ୍ଵିକ ନିଲେଷଣିଙ୍କ ବକୁଳ,
ସୌକ୍ରାନ୍ତିକ୍ୟରେ ଅନୋହନୀୟ, ଉଚ୍ଚମାତ୍ରାନ୍ତ ନିଯମ,
ତିରୁବ୍ରାନ୍ତିକ ପ୍ରକାଶକୁ-୧
ଫୋନ୍: ୦୪୧-୨୫୧୦୩୬

മുഖ്യമന്ത്രി

തളരുന്ന ഭൂമിക്ക് താങ്ങേക്കാം

620

ଓ কঠিনিলে প্রয়াণ চরিষ্পু বিস্তরভাবে লেবাগান্স হুন্ন পরিস্থি
তি সারকচগান। জুলি অবস্থ লোক পরিস্থিতিগুরূপ আশ
বিকৃতেও কেবলং ভিন্নচরণত্বগুরূণ শুরুবাবহামায
আশকক্ষে প্রিনকক্ষে পক্ষুব্যক্তিকৃত্যাগ লোকরাষ্ট্রজ্ঞান। 30
বর্ষসং কৃতি ক্ষিয়েবোধ লোকজনসংবৃ 1000 কোটিরেখাত্তমাবৃত্ত
গান্স কলাকুকুশ সুচিপ্রিকৃতুন্ত। উন্নতেতীবে মুন্ম মদজ্ঞ
বিভবজ্ঞান বেগবিবৃতমুগ্রে আগ মনুষ্যবে নিলগিত্তপ্রিন। প্রকৃ
তিয়েক অলভাব ত্যুকৃক সবব্যুমল্লুগ্ন বিভীষ্ম পরিযুগাগান্স
হুন্ন সুচকজ্ঞান। ভূমিয়ে মুষ্টিবুর্ণ জন্মুসস্বজ্ঞালজ্ঞে মাত্র
মল্ল বরাগীকৃতুন তলমুকুকুল কৃতি কলৈকুকুল্লুত্ত বিকসন রীতি
কুলাগ্ন আবশ্যুমেন্ন হুব নমে পরিপ্রিকৃতুন্ম। অতুকুকুকুল তরুন
মুর্কালজ্ঞাত্তিল নিন্ন ব্যতৃস্তমায়ি পলানিলয়ুত্ত প্রবর্তন
জ্ঞাত্তে বেয়াবর্তকুরুন পরিপাদিকৃত্তে হুব তিশত্তিল লোকব্যুপক
মায়ি নককৃতুন্মাঙ্ক। মুর্কালজ্ঞাত্তিল এডুপ্রেক্ষ নিলয়ত্ত নকুবন্ধু
রুন পরিস্থিতি প্রবর্তনজ্ঞান হুন্ন সমৃদ্ধি এডুর্কুকুকুল তথ্য
রাখুন্মুবেগান্ত শুভেওর্কমান্ন।

ഭൂമിയുടെ തന്നെ മരുഭൂരൂപ പേരാണ് മല്ല്. വിനിമയ മൂല്യത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മല്ലിനെ വിൽപ്പനചരക്കായി കാണുന്ന ക്രമോളസം സ്കാറ്ററ്റിൽ നിന്ന് തികച്ചും വ്യത്യസ്തമാണ് കേരളത്തിന്റെ സംസ്കാരം. ഒക്സ്യൂരക്ഷയ്യം മനുഷ്യരെ നിലനിൽപ്പും മല്ലുമായി ബന്ധം പ്രേക്ഷാണ് നിലനിൽക്കുന്നതെന്ന് തിരിച്ചിറിഞ്ഞവരായിരുന്നു നമ്മുടെ പുർണ്ണ വികർ. മല്ലുകനിഞ്ഞാലേ പത്തായം നിരയു എന്ന് പറിപ്പിച്ച തലമുറ കൈ നമ്മക്ക് മറക്കാതിരിക്കാം. കുന്നുകളും മലകളും മരങ്ങളും കീറിമുറിച്ച് വിലിയിടുന്ന മനസ്യം സമീപനവും ആപത്തുകളിലേക്ക് മാത്രമേ നമ്മയും നാടിനെയും നയിക്കാം.

பிரகுதியிலிவெண்ணுடைய விடியோடுத்தின் மிதத்துவம் விவேகவும் பாலிக்குநூற்றின் ஒரே வழக்கியை குடும்பவும் முனோட்டுவரிக்கான் பரிசுப்பிடி பிரச்சனைக்குத்த ஸ்திரைய உறுதர். வளிய யாடுத கல் துக்கணுங்க செயிய சுபந்துவத்தீப்புக்கல்த நினொள் பிரகுதியோட் ஸமரஸப்புக்கொண்டுத் தெல்லி ஸிக்கிள்கான் ஹனியும் வெகருத். தாண்டாங்காவாத ஆர்த்திக்கல்த தலைஷு லூமிக்க தாண்டகான் ஹு அவசரத்தின் நமக்க பிரதிஜ்ஞையெட்க்கால்.

മിനി അസ്റ്റണി

ചീഫ് ഫോറ്മുൾ

സമകാലിക ജനപാത

ജൂൺ 1, 2015

കവർ സ്റ്റോറി

6

ഹരിത ജീവിതത്തിന് പില ചുവട്ടുകൾ
ഡോ. വി. സുലാഷ് ചന്ദ്രബോബ്

14

അറിയുക; ഭൂമി തള്ളുകയാണ്

16

വിഷമച വീഴാത്ത മട്ടുപ്പാവകൾ
ഡോ. ഐ. ഷഷ്ഠൻകുമാർ

18

എന്നാതേട്ടെങ്കിലും
രണ്ടു സന്ദർശകൾ
സി. റഹിം

21

പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവും
ഗാന്ധിയൻ പിതകളും
ഈ.എം. റഹിം

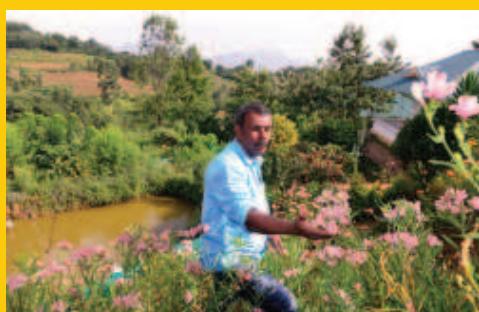
23

പൊന്നുപോലെ കാക്കേണ്ട മണ്ണ്
ഡോ. പി.എൻ. ദേപമച്ചന്നൻ



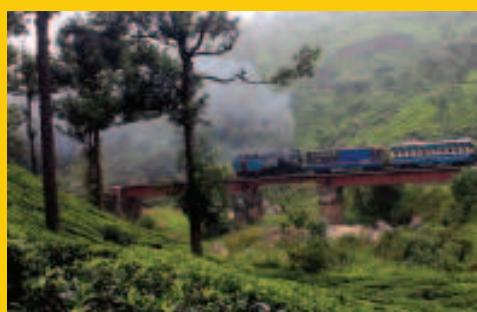
30

ഹാം ടുറിസ്റ്റിന്റെ കാന്തല്ലൂർ ശാല
ഷഷ്ഠി കെ. ജോർജ്ജ്



32

കോടമൻത് പാതയിലൂടെ പ്രണയതീരതേക്ക്
രമേശ് കുമാർ വെള്ളമുണ്ട്





39

കുളവാഴ ഒഴിയാബാധയോ കല്പസസ്യമോ
ഡോ. ജി. നാഗരേഖ പ്രദീപ്



28

ഹോട്ടോ ഫീച്ചർ

36

മൻസുണ്ണക്കാല വ്യാധികൾ
പ്രതിരോധിക്കാം
ഡോ. വി. ഉള്ളികൃഷ്ണൻ

42

ബാല്യങ്ങൾക്ക്
ബലിക്കലാകുന്ന വീടകങ്ങൾ
അഞ്ചീറ്റ് കാവിൽ

46

കടൽ പിളരും കാലം
ജി.എസ്. ഉള്ളികൃഷ്ണൻ



52

ഇ-സാക്ഷരത
വായന വിപ്ലവത്തിന്റെ കാലിക്കരണത്തും
പി. സാലഗോപാലൻ

50 ജില്ലകളിലുടെ

53 പദ്ധതി

54 പുസ്തകപരിചയം

■ ഡോ. വി. സുഭാഷ് ചന്ദ്രമോഹൻ

ഹരിത ജീവിതത്തിന് ചീല ചുവട്ടുകൾ

ദൈവത്തിന്റെയും പ്രകൃതിയുടെയും സ്വന്തം നാടായ കേരളത്തിൽ
ഹരിത ജീവിതം അസാധ്യമല്ല. ചീല പ്രായോഗിക പാംജാർ...



ପଞ୍ଜାବର ଚିନକଙ୍ଗାଯୁ ଚିନକଙ୍ଗା
ଆଶ୍ୟକେତୁରୀ ଆଶ୍ୟକେତୁ ପ୍ରବର୍ଦ୍ଧ
ତଥା କରମପରିପାଦିକଙ୍ଗମାଣୀ ମାର୍ଗ
ସୋଫାଳାଙ୍କ ସମ୍ପଦତିର କୃତ୍ୟତା ଵିକଳ
ନବୀଂ ପୁରୋହତିରୀମୁଣ୍ଡାକୁନାତ. 700
କୋଡ଼ି ମନୁଷ୍ୟରୁଏ ସପନ୍ଦାଙ୍ଗରେଖାଲ୍ଲୋଂ
କୃତି ହୁଏ ପ୍ରପବେତିରେ ଓ ରେ ଓ ରୁ
ଅନ୍ତିରୀତ୍ୟକୁଣ୍ଡା ଏଗାରିଲ୍ୟାଗେରାଙ୍କ ପ୍ରମାତି
ବିଭବ ପରିପାଲନ କୃତ୍ୟତା ପ୍ରାୟାନ୍ତମୁଣ୍ଡ
ବିଷୟମାକୁନାତ. ଲୋକମାନଙ୍କ ମାର୍ଗକର୍ତ୍ତାଙ୍କ.
ମୁନ୍ନତର ରୂପତିଲ୍ୟୁ ନିଲାଯିଲ୍ୟମୁଣ୍ଡ ଵିକ
ନନ୍ଦତ କୃତ୍ୟତାରୀ ଉତ୍ସବକାଳମୁଣ୍ଡର
ଭୂମିତିଲେ ବିଭବଙ୍କର ତିକର୍ଯ୍ୟାତ ବରୁନ
ନିଲାଯିଲ୍ୟକାଳାଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟଙ୍କର ନିଷ୍ଠାନାତ.
ସୁଗମିରିବିକଳବୀଂ ପରିଶମିତି ସଂରକ୍ଷ
ନାବୀମାନଙ୍କ ଆଶ୍ୟକେତୁ ବିଷୟକେତୁରୀ ମାନି
କଣ୍ଠରୀତିକୁଣ୍ଟାଙ୍କ.

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ അമവാ ഓവി നിക്ഷേപങ്ങൾ

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ മേലായിരിക്കണമെന്ന ഭാവി നിക്ഷേപങ്ങൾ (Deposit in Natural Resources) എന്നതാണ് പുതിയ വികസന കാഴ്ചപ്പാട്. ഹരിത സമ്പദ് വ്�വസ്ഥയാണ് (Green Economic System) ഈ വേണ്ടതെന്നാണ് ലോകമാകെ ചർച്ച ചെയ്യപ്പെട്ടുന്നത്. ഉഖംജതിക്കുന്ന അക്ഷയകലവായായ സൗരൂഗ്യങ്ങളും പ്രകൃതിയുടെ സുകൃതമായ മഴയേറ്റും കുടുതലായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയെന്ന സമീപനം അംഗീകരിച്ചു വരികയാണ്. പരമ്പരാഗത ശശ്വലിയിലുള്ള വികസന പരിപാടികൾ കൈകാണ്ക്കണ്ട മാനവരാജിയുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കപ്പെടുന്നില്ലെന്നു മാത്രമല്ല നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾക്കു സുസിച്ച് പ്രശ്നങ്ങൾ കുടുതൽ സകീൻ നാമാവുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.

ഭൈവരതിന്റെയും പ്രകൃതിയുടെയും സ്വന്തം നാടായ കേരളത്തിലും ഹരിത സാധ്യതകൾ വളർത്തേണ്ടാണ്. ധാരാളം വനപ്രദേശങ്ങളും ജൈവാവസ്ഥയും നഷ്ടമാകുന്നമെന്തിനാൽ ലോകത്തിലേറ്റവും ചെലവു കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള സാധ്യതയുണ്ടായിട്ടുപോലും ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വ്യാപിപ്പിക്കുവാൻ നമുക്കു കഴിയുന്നില്ല. പാർപ്പിതി കുമാര കാരണങ്ങളാൽ ആൺവോർജ്ജത്തിനും കാര്യമായ എതിർപ്പാണുള്ളത്. തെർമ്മത് ഉാർജ്ജത്തിനാവശ്യമായ ഉത്പാദന ചെലവും വലിയ പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്.

സൗരോർജ്ജം ദരു മനുഷ്യൻ

സംസ്ഥാനത്ത് മഴയാനു മാറ്റയാലും
കുറവ്വതാലും പച്ചക്കട്ട ലോഡ് ഷൈറ്റിങ്ങും
പ്ലഫ്രേഞ്ച് ഉള്ളാക്കാൻ. ജലവൈദ്യുത പച്ച
തികൾ, ആൺവോർജ്, തത്രമൽ ഉരുജാ
എനിവ വെല്ലുവിളിയും തത്തുവേപാർ പാര
സവേതര ഉരുജ്ജേസാതല്ലായ സഹരാർജം
വലിയ സാധ്യതയാണ് നൽകുന്നത്. ഭൂമി
യും വോപ്പവേഗതിനു സമീപം കിടക്കു
ന്നതിനാൽ നല്ല സുരൂപ്പകാരമായും ചുട്ടു



പാരമ്പര്യത്തെ ഉള്ളജ്ഞ ഭ്രാതസുകളിൽ ഏറ്റവും മുഖ്യമായത് സാരാൻജ മാൺ.സുരൂൻ, കാറ്റ്, തിരമാല, എന്നിവരെയും കുട്ടതലായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ട ഈ കാലാധിക്രമത്തിൽ പുനരുജ്ജിവിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ഉള്ളജ്ഞത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ഉദാഹരണമാണ് സാരാൻജം.പരമാരാഗത ഉള്ളജ്ഞ ഭ്രാതസുകളായ ഫോസിലുകൾ, കൽക്കരി പഭ്രോളിയം എന്നിവയ്ക്ക് കുറവു നേരിട്ടുന്നു. വിവിധ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് സാരാൻജത്തിന്റെ പ്രസക്തി.

സൗരാർജ്ജത്വത മറ്റ് ഉപകരണങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റി പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. സോളാർ റോഡിയേഷൻസെൻ്റർ രൂപത്തിൽ അന്തരീക്ഷത്തിലെത്തുനാ സുരൂവാതേ ചുട്ടും പ്രകാശവും ഇനിയും കൂടുതലായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തണമെന്ന്. തെരുവും വിലക്കുകളിൽ സോളാർസെൻ്റർ ഉപയോഗം വ്യാപകമാണ്. സോളാർ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം പ്രധാനമായും സോളാർ പാനൽ, ഇൻവർട്ടർ, ബാററിൽകൾ, എന്നി ഘടകങ്ങളുപയോഗിച്ചാണ് സുരൂപ്രകാശത്വത്വം വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്നത്. സോളാർ പാനലും സോളാർ ഇൻവർട്ടറും തന്മിലുള്ള അകലം കുറയ്ക്കുന്നതിലൂടെ വൈദ്യുതി ക്ഷേത്രവും കുറയ്ക്കാം.

മോണോക്രിസ്ത്യലെൻ, പോളിക്രിസ്ത്യലെൻ, തിന്റപിലിം തുടങ്ങി മുന്നുതര തിരിൽ സോളാറിനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. സോളാർ പാനലുകൾ, വാട്ടർ ഹൈറ്റ്രോ കൾ, റാഡലൂക്കൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ രൂപത്തിൽ സൗഹരിജത്തെ പ്രയോജന ചെയ്യുത്താം. ഓൺ ശ്രിയ, ഓഫ് ശ്രിയ എന്നിങ്ങനെ രണ്ടുതരത്തിലുണ്ട് സോളാർ പവർ പ്ലാറ്റോകൾ സ്ഥാപിക്കാറുള്ളത്. സുരൂപ്രാകാശം കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥല അളവിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നത് ഏറെ പ്രയോജനപ്രദമാണ്.

മാൻ സംസ്ഥാനത്ത് ലഭിക്കുന്നത്. ഏക ദേശം 220 ദിവസം മഛാലമ്പള്ളിയന്നതും അനുകൂല ഘടകമാണ്. സൗരോജി പാന ലൂക്കൾ, റാത്രലൂക്കൾ, വട്ടർ ഹൈറ്റുകൾ, സ്ട്രീറ്റ് ലെറ്റൂക്കൾ തുടങ്ങിയ വിവിധ തല അഞ്ചിൽ സൗരോജിത്തെ പ്രയോജനപ്പെട്ടു താവുന്നതാണ്.

லോകത്തിലേറ്റവും കൂടുതൽ വാർഷിക മഴയുള്ള രാജ്യങ്ങളായ ബേസിൽ, ഹവായ് പിപുക്കേരകൾ 1800 മീറ്റർ മുറീറ്റ് മഴ കേരളത്തിൽ ലഭിക്കുന്നുണ്ട് (3000 മി. മീ). ആയിരം ചതുരശ്രയടി വിസ്താരിക്കണമുള്ള ഒരു പുരപ്പുരിൽ പ്രതിവർഷം മുന്നു ലക്ഷം പിറ്ററും ഒരു ഫൈക്കർ മൺപ്രവേശനത് ഒരു കോടി ഇരുപതു ലക്ഷം പിറ്ററും മഴയാണ് പെയ്ത് വിശുന്നത്. ഒരു ഫൈക്കർ വന്നപ്രവേശം 30,000 ലറ്റകിലേമിറ്ററും ഒരു ഫൈക്കർ വയൽ മുന്നു ലക്ഷം പിറ്ററും മഴവെള്ളത്തെ ഉൾക്കൊള്ളുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ മുന്നു കോടി 30 ലക്ഷം പേരിൽ 18

ലക്ഷ്യം കുട്ടാംബങ്ങളിലായിട്ടാണ് വസിക്കുന്നത്. ഏകദേശം 60 ലക്ഷ്യത്തോളം തുറന്നകിണറുകളുണ്ട്. 67 ശതമാനം ജനങ്ങളും കിണറുകളെയും കുഴൽക്കിണറുകൾഭൂതം മറ്റൊരും കുറിവെള്ളൂർത്തിനുശ്രദ്ധപ്പെട്ട അശ്രയക്കുന്നത്.

മഴ, പെയ്തു തീരുത്

സംസ്ഥാനത്ത് 120 ദിവസം നല്ല മഴ
ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. കാലവർഷവും (20 ശതമാനം) തുലാവർഷവും (17 ശതമാനം) ഭോഗം മഴയും (13 ശതമാനം) മരി മരി നമുക്കു കിടുകുന്നുണ്ട്. പുരപ്പറഞ്ഞളിലെയും പറമ്പുകളിലെയും മഴവെള്ളും അതാരിടങ്ങളിൽ താഴ്ത്തിയും വിധിയതരത്തിലും തലാങ്ങളിലും തയാറാക്കപ്പെടുന്ന ടാക്കുകളിൽ സംഭരിച്ചും കിണറുകൾ മഴവെള്ളുതനാൽ റിചാർജ്ജു ചെയ്തും നമുക്ക് കൂടിവെള്ളുമുൻപെട്ടെയ്യുള്ള ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. കുറങ്ങുമ്പോൾ, ജലാശയങ്ങൾ, നദി

ମ୍ୟାକୋଲି
କୋଯିତତ୍ତ୍ଵକାଳମାକୋ

වෛකුත් පිටුවේ කුදාතල ම එ එකුණ ප්‍රවෙශනයෙහි
වෛකාග්‍රී කෙරෙමසිලුව වෙත්කාලයන්තිൽ ගුව්බැංචා
ඩැරලඩු රුක්සමායි අගුවපුදුණු එන බෙරුයුවෙහි
හුවිරෙතයුණ්. මිශබෙඳු කාරුක්සමායි සංරක්ෂිකපුදා
තැනාග්‍රී නූතින කාරණ. ඩිජිතල කාලයන්හිල ම කුත්ති
යොලිප් කඳවිත් ඇතිප්‍රේරුණ අවසානයාග්‍රී නුගුහුත්
තර්ඡ්‍යෙහිමායි දුරුලභාව ලදුත කුරුණැකාණිලිකුණු
ම්‍රාකාලයාත්ත සාධියාන්තිකිව මිශබෙඳු හාස්ත්‍රීයවා
සම්බුද්ධායි සංරක්ෂිකා.

നഗരങ്ങളിലും ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിലും ഒരുപോലെ മഴവെള്ള് സംരക്ഷണത്തിന് മേൽക്കൂര ജലവിളവെടുപ്പ്, കിന്നറുകളിലേക്ക് മഴവെള്ളം നിറക്കൽ, ഭൂജല വർധന പരിപാടികൾ എന്നിവ സഹായകമാകും. നിറയെ കെട്ടിടങ്ങളുള്ള നഗരങ്ങളിൽ മഴക്കാരായ്ക്കാരുടെ വലിയ സാധ്യതയാണുള്ളത്. നൂർ ചതുരശ്ര മുരുക്ക് വിസ്തൃതിയുള്ള മേൽക്കൂരയിൽ വർഷം ശരാശരി മുന്നു ലക്ഷം

കൾ തുടങ്ങിയ ജലഗ്രേഹത്തിന്റെ സംരക്ഷണവാര്യം പ്രധാനമാണ്.

விடூக்களிலெல்யுங் குராப்ஸுக்கிலெல்யுங்
நிரைசூக்கு மனஸ்திலாகவி வெதுப்பேற்கு
நியந்தன சுராவரிக்குச்செப்புடையுதில்
ஸாவியான ஸஜமாக்கவுடன்தான். என
ஸுக்கிலெல்யுங் மேற்கூரக்கு லெல்யுங்
வெதுப்பு டூமியித்த தாழுவாங்குத் தோஷன்
குஞிக்குதுங் ஶில்லிக்குதுங் எல் ரீதியான்.
மெற்றும் மளவும் மருங் உபயோகித்து மேநொ
நாரங்குதை விவிய அக்குதிக்கணித்து
ஸாவியான ஏதெநாடு கெட்டிடந்திடு ஸமீ
ஏதுவு தழைவுக்குவாய்க் குதியீடு

ମଧ୍ୟକୁଣ୍ଡିକର୍ଣ୍ଣ, ବିହିଯତଳମଣ୍ଡଳ, ଜଲାଶାୟ ରକ୍ଷଣ ନିର୍ମିତିକର୍ଣ୍ଣ ଏଣ୍ଟାରୀବ୍ୟାଂଦ ସହାୟତାକୁ ଓ ଆଦୁଗା ବେଳ୍ଲିରେତେ ଟଙ୍କରୁ ବାଗୁଳୁ ଟଙ୍କକୁଣ୍ଡାବେଳେ ନିର୍ମିତାବାଗୁଳୁ ନିର୍ମିକୁଣ୍ଡାବେଳେ ହୃଦୟରୁତ୍ୟାବାଗୁଳୁ ହୃଦୟକୁଣ୍ଡାବେଳେ କିଟକିଟାବାଗୁଳୁ କିଟକିଟାବେଳେ



ഡിറ്റർ മഫയാൻ പെയ്യുന്നത്. അത്തിടങ്ങളിൽ വിശുന്ന മഫവു ഇത്തരതെ പരമാധി ഭൂമിക്കടിയിലേക്ക് വിടാനുള്ള ലളിതമായ നിർമ്മാണ രീതികൾ ലഭ്യമാണ്.

ഭൂമിക്കെടിയിൽ കടത്തുവാനും കഴിയുന്നതിലൂടെ ജലസംരക്ഷണവും പരിസ്ഥിതി പരിപാലനവുമാണ് ഒക്കുന്നത്.

സമത്വാം മാലിന്യം

ରଣ୍ଟେଣ୍ଟ ଗୁଣାନ୍. ମାଲିକୁ ଯୁଦ୍ଧ ମାରୁଗୁ ଉତ୍ତର
ଜୀବୁଳ ଲାଭିକୁଥୁ. ଶ୍ରୀପିଲିଙ୍ଗରୁଷ୍ଣପ୍ରସାଦ କଷାମ
ମୃଣାଙ୍କୁ ପେନୋର ପାତର ଉତ୍ତରଜୀବନୀତିକୁ
କରି ପଲିଯ ସାଧ୍ୟତାଙ୍କ ନାହିଁନାହିଁ.

ଉଠିବିଦ ମାଲିଙ୍ଗ ସାଂକରଣ ସାଂବିଯା
ନେଇ ତ୍ରୀ ଯ ପେପ୍ଟ କ ହେଁବା ଟୁଁ, ମଣ୍ଣିର
କ ହେଁବା ଟୁଁ, କଲାନ କ ହେଁବା ଟୁଁ, ବାକାର୍ଡ୍
କ ହେଁବା ଟୁଁ ଏକାନ୍ତିବତିଲ୍ୟୁଟ ଜେଜବାବଶିଷ୍ଟକ
ପୋକୁକରୁଁ ବାହି ଲିକବୁକରୁଁ ଚେତ୍ର୍ୟୁଁ.

നഗരങ്ങളിൽ പച്ചക്കുറ തുരുത്തുകൾ

പ്രതിവർഷം 40 ലക്ഷം ടൺ പച്ചക്കരിയാണ് നമുക്കു വേണ്ടത്. എട്ടു ലക്ഷം ടൺ മാത്രമെ ഇപ്പോൾ ഉത്തപ്പാദിക്കുന്നതുള്ളൂ.

ബന്ധോഗ്രം പ്രസ്

ഏജവവസ്തുകൾ അല്ലകുന്നതിൽ നിന്ന് വേർത്തിരിച്ചെടുക്കുന്ന വാതകമാണ് ബാധയാഗ്രഹം. ഇതിൽ നിന്ന് ശാർഹികാവഴുങ്ങൾക്ക് വേണ്ട വാതകം ലഭിക്കും. ബാധയാഗ്രഹം സ്ഥാനത്തിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതോർജ്ജവും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. കരിയും പുകയും ഹല്ലാത്ത ഇളം നീല നിറത്തിലുള്ള തീ ജ്വാലയാണ് ഇതിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്നത്. പചക വാതകം, ലെറ്ററുകൾ, മോട്ടറുകൾ എന്നിവയ്ക്കും പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. ഇതുമുഖ്യം പരമ്പരാഗത ഉറുജ്ജ ദ്രോതസ്സുകളുടെ ഉപയോഗം കൂടിയ്ക്കവാൻ കഴിയുന്നു.



പെപ്പ് കന്നോസ്സ്

ജൈവ അവൾഷ്ടങ്ങളെ വളമാക്കി മാറ്റവാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും ലഭ്യത്വമുണ്ടായ മാർഗ്ഗം. ഒരു മീറ്റർ നീളവും 200 മില്ലീലിറ്റർ വ്യാസവും മുള്ള രണ്ട് പി.വി.സി. പെപ്പുകൾ മാത്രമാണ് ത്രവ്യക്കാവയും. ഓനാമത്തെ പെപ്പിൽ അവൾഷ്ടങ്ങൾ പുരിഞ്ഞായും നിറയുന്നോൾ മാത്രമെ രണ്ടാമത്തെ പെപ്പ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതുള്ളൂ. പെപ്പുകൾ അടച്ചു സുക്ഷിക്കണം. മണിക്കൂർ കുഴിച്ചു നിർത്തിയാണ് പെപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. രണ്ടാമത്തെ പെപ്പിൽ അവൾഷ്ടങ്ങൾ നിറയുന്നോൾ അടുപെപ്പിലെ വസ്തുകൾ വളമായി ഉപയോഗിക്കാം. പെപ്പിളക്കി അവയിൽ നിന്ന് വരുപുതിയ ലുഡ്രുളുള്ള വളത്തെ



വീട്ടിലെ പുന്നോട്ടം അടുക്കളെതോട്ടം തുടങ്ങി നിരവധി ആവശ്യങ്ങൾക്കുപയോഗിക്കാം. ചാണകം, ശർക്കര എന്നിവ ഉപ

യോഗിച്ചുള്ള ലായനികൾ ചേർക്കുന്നത് അഴുകൾ പ്രകിയയുടെ വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കും.

ടെനസു കൂഷി, അടുക്കളെതോട്ടം, ശാർഡ യൻ കൂഷി എന്നിവയുടെ സാധ്യതയും അനുമതാണ്. കൊച്ചി പോലുള്ള മെട്രോ നഗരത്തിൽ ടെനസു കൂഷി ജനപ്രീയമാകുന്നത് ഫോതസാഹന ജനകമായ മാതൃകയാണ്. വീടുകളിലെയും നാട്ടിലെയും ജൈ

വമാലിന്യങ്ങൾ വളമാക്കി അവ പച്ചക്കറി വിളകൾക്കുപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ വിഷമില്ലാത്ത നല്ല പച്ചക്കറികളും ലഭിക്കും. മാലിന്യത്തെ സസ്യത്താക്കുവാനും കഴിയും. പൂ സ്റ്റിക്കുൾ പ്രൈഡ് ട്രൈ മണിക്കൂർ ലഭിച്ചു ചേരാത്ത വസ്തുക്കളുടെ ഉപയോ

ഗത്തിൽ സംയം നിയന്ത്രണവും പുനർച്ചിന്തയും അത്യാവശ്യമാണ്. പേപ്പർബാഗ്, തുണി സഞ്ചികൾ, ചണംബാഗുകൾ തുടങ്ങിയ മല്ലിന്യിനും പരിസ്ഥിതിക്കുമിണ്ണങ്ങിയ രീതികളിലേക്ക് നാം മാറ്റേണ്ടാണ്.

ജലഗതാഗതത്തിന്റെ സാധ്യത

തിരുവന്നന്തപുരം മുതൽ കാസർകോടു വരെ ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതത്തിന് വലിയ സാധ്യതയാണുള്ളത്. ചെലവുകുറവും പരിസ്ഥിതി സഹഹരിച്ചും ആനന്ദകരവുമായ ജലയാത്രയുടെ മേഖലകൾ അടിച്ചറിയാൻ മാത്രം വികസിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ചെചനയിലൂടെ ഓഫീസിൽ യാരാളം പൂരിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വിവിധിനം മുളകൾ, സസ്യങ്ങൾ എന്നിവ നിർബന്ധമായും വീടുകളിലും കൂട്ടാക്കളിലും വേണ്ടിയുള്ള നിലയിലാണ് നിർമ്മാണചെട്ടുകളും രൂപരൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ളത്. നിരവധി രാജ്യങ്ങളിലും ഭാരതത്തിലെ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും മഴ വെള്ളംസാരങ്ങൾ ഭൂജലപരിപോഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിയമം മുലം നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

വേണം ഒരു ശ്രീൻ പ്രോട്ടോകോൾ

ജലപരിസ്ഥിതി സഹപ്പുട നിലയിലുള്ള ഹരിതവനങ്ങളും ഹരിത കൂംപസുകളും ഹരിത നിർമ്മിതികളും ഹരിത വീമികളുമാണ്.



ഹരിതകൂഷി

ടെനസിലും അടുക്കളെതോട്ടിലും ചെയ്യാവുന്ന നവീന ജൈവ കൂഷി മാതൃകകൾ ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. ഇതിൽ മുരിങ്ങ, ചീര, പപ്പായ, പത്തർ, ചീര, വെണ്ട, മുളക്, പാവൽ, പടവലം, വെള്ളി, കരിവേപ്പിലും ഇവ കൂഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ടെനസു കൂഷി, അടുക്കളെതോട്ടം, പുന്നോട്ടകൂഷി, വേലികൂഷി, പോഷകവർക്കയ സസ്യങ്ങൾ നടത്തി തുടങ്ങിയാണ് പിൻതുടരാം.

മുടക്കുടെ ഉപഭോഗം വർദ്ധിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കോഴി, താരാവ് എന്നിവ വളർത്തുന്ന രിതി പിൻതുടരാം. കാർഷിക വിളകളുടെ ലഭ്യതയോടൊപ്പം നഗരത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യം വർദ്ധിക്കാനും കൂടുതൽ പോഷക വസ്തുകൾ ഉറപ്പുകാണും കഴിയും.

നഗരകൂഷിയിലും വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള പച്ചക്കറികളുടെ ഉത്പാദനം സാധ്യമാകും മലിന്യത്തെ സംസ്കരിച്ചു വളമാക്കുന്നത് ഇത്തരം കൂഷി റിതികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ഇതുമൂലം മലിന്യത്തെ സവാതാക്കാനും അവ ഉണ്ടാക്കുന്ന ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനും സാധിക്കും.

என் நமுக்கினியும் கூடுதலாயும் வேண்ட. ஸுரோஜமார்ஜனங்கள், மஷவெள்ளும் ஸார்ரெஸ், மூஜலபதி போன்றன ரீதிகள், மாலிநூஸ் ஸ்கர்ள் மார்ஜனங்கள், விவிய ரீதிகள் லுதூ பஷ்கள் கூஷி ஏற்கியதிலூஶ்பூட் ஏற்கியதிலூஶ்பூட் வேள்ள நடப்பிலாகே என்ற. கார்வெள் செய் ஓக்ஸெஸியூஸ்பூட் எடுத்து வாதகங்களை அநிர்ளை செய்து கடியும் அன்றரீக்ஷத்தையும் வாடியினேயும் ஶுவலீக்கிழுக்குக்கடியும் செய்து நடப்பு ஸ்கர்ள் என்ற.

ரோயூக்குடுரெ வசைன்திலூஶ் யிரெவெ யரூக்குடுலூஶ் நிஶித ஸமலண்ணில் ஹட் ய்கிரெத்யும் ஸிர்வெல்லூக்குடும் ஸஸுவத் கரென்வும் நடப்பிலாகூவாள் கடியும்.

நிர்மான பிரவர்த்தனைகள்க்கு ஏற்கு மீரீக் போட்டோகாஸ் அவையுமாள்.

கூாய்ஸுக்குடிலூஶ் பாதயோரண்ணிலூஶ் பாத்துமிக்குடிலூஶ் பரையுக்குடிலூஶ் யாரை மாயி மலவுக்ஷண்ணிலூஶ் விரிகாயி உபயோ ஸிகூந்திகூஶ் கெட்டிட நிர்மானத்தினாவ ஶுமாய் தகிக்குட்குடுத்து வுக்ஷனதைக்குடும் நடுவாள் தடுக்குப்பு ஸமாப்பன ணச்சுக்கு கடியும். தொசிலுரிப்பு போலுதூ பலுதூக்கு ஹதிகாயி பிரயோஜனப்பூடு எதாவுடையாள்.

மள்ளி, ஸிமாஷ், தடி ஏற்கிய கூரிச்சு பிரயோசிக்குப்பு ரீதியிலூத்து ஹரித கெட்டிட நிர்மான ரீதிக்குக்கு ஸப்பனி யியும் டாக்ஸிலுப்பு போதுபாகுவும்

நத்கேள்குதாள். மதிலுக்குதில் பக்கு வத்துந பெட்கிக்கு வசூப் பிரிப்பிக்குப்பு திரைக்கு ஸாய்ததயும் பலின்னிக்காவுடையாள். ஜலா, வாயு, மண், ஏனிவியுடைய ஸஂரக்ஷனத்தின்க்கு ஭ாగமாயி ஜெவவே லிக்கு மதிலுக்குதோகாப்புமுள்ளக்குவாள் கடியும்.

ஸாஸ்மாநதை ஜலாகேஸாத்திலூக்குதாய நடிக்கு, புடிக்கு, காயலுக்கு, கூழ்ணாக்கு என்னிவ மலிநர்த்தமாயி ஸஂரக்ஷிக்கே ளதாள். பரமாவயி ஜலாகேஸாத்திலூக்கு கூருடுப் புக்ஷனதைக்கு வசூப் பிரிப்பிக்குப்பு ஸ்குதூக்கு, கோலேஜுக்கு, பொது ஸமாபந்தங்கு, ஓஹிஸுக்கு ரூட்டன்னி ய ஹடங்கு ஹரித கூாப்ஸுக்குக்காகி மா

நாளங்கள் ஸுங்காந் நாள் விமிக்கு



திருவந்தபுரம் நாளத்திலை ஆஸும்

நாளத்தில் விக்கு ஸமக்கு பிரவர்த்தனைக்குடுத்தையும் மரும் ஹா மாயி யாரை மரண்ணும் ஸஸுண்ணும் செப்கிக்குமொக்கை நாளி க்கெப்படுநூங்கு. வாஹனண்ணுக்கு வர்யிச்சு உபயோகம் மூலம் விவிய வாதகங்கும் அன்றரீக்ஷத்திலேக்கு வர்யாபிக்கூநு. ஸப்புநில கோள்கீர்த் கெட்டிடங்கள் யாரைமுழுத்தினால் நா ணண்ணில் புக்கு தாரதமேயும் கூடுதலாள். விக்கு ஸமக்கு பிரவர்த்த ணண்ணோக்குப் பரமாவயி பஞ்சும் ஹரிதாயை வர்யிப்பிச்சுத் கார்வெள்செய் ஓக்ஸெஸியூ போலுதூ வாதகங்கு பிரங்கை.

ாக்ஸிஜன் கூடுதல்கு நல்குந விவியயினாக பெட்கிக்கும் ஸஸுண்ணும் ஸாயைஜிப்பிச்சு நிர்மிக்கூஶ் ரோயூக்குடுரெ வசைன்கு, யிரெவெயிக்குக்கு, டாப்பிக் எறுவுக்குக்கு, பதுரங்குக்கு ஏற்கியிக்குதிலூஶ் விவியத்திலூஶ் புதுத்தகிக்குதிலூஶ் பெய்க்குப்பிச்சுக்கை.

வெப்புப்பிரிப்பிச்சு தெருவோரண்ணை கூடுதல்கு ஹரிதாமொக்கை. எப்பு ரோயூக்குடுரெ ஸமிப்புப்பேரேஸண்ணிலூத்து பெட்குக்குதை கோயுக்கைக்குதூத்து பஞ்சுப் புஜைமாக்கை. எடுக்கு குடிலூஶ் பாலெக்கூவுக்குதூத்து ஸஸுண்ணும் செப்கிக்கும் புதுத்தகிண்ணும் வெப்புப்பிரிப்பிக்கை.

ஹண்ணயூத்து ஹரிதவீமிக்குதூத்து விவிய வாதக ணைது அநிர்ளை செய்துநூத்து ஸஸுப்புதை ரூபதெப்பு நூ. ஸஸுப்புதை கார்வெள் செய் ஓக்ஸெஸியூத்து அயிக்கும் கூாக்காநூ ஓக்ஸிஜன்க்கு அல்வ் வர்யிப்பிக்கைநூ கடியும்கூ. ரோயூக்குடுரெ மங்காஹாரிததயும் ஸதங்குவும் கூடுதல்கு வர்யிப்பிக்கை. ஹும் ஸஸு ஜா லண்கு கார்வெள்மோகூங்க்கெயை, கார்வெள்செய்யாக்கெயை தூட்டுதை விச்வாதகங்கு கூடுதல்கு அநிர்ளை செய்து திருவந்தபுரம் ஶுவமாக்குக்கடியும் செய்து.

റുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങളുണ്ടാകണം.

ഉരഞ്ജ സുരക്ഷ, ജലസുരക്ഷ, മാലിന്യ സംസ്കരണം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ വലിയ പ്രവർത്തന സാധ്യതകളാണ് മുന്നിലുള്ളത്. കാർഷിക പച്ചക്കരി സ്വാശ്രയത്വം നേടുവാൻ കഴിയുന്ന സാഹചര്യം നാം വിചാരിച്ചാൽ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ കഴിയും.

നമുക്കുവേണു ഒരു ഹരിതക്രഷ്ണൻ; പിന്നെ ഹരിത ചിന്തകളും, ഇന്ന് ജീവിത വീക്ഷണമാണ് നാം പിന്തുടരേണ്ടത്.

ମାର୍ଗଙ୍କଳୁଙ୍କ ରୀତିକଳୁଙ୍କ ମାତ୍ରକଳୁଙ୍କ ଲଭ୍ୟମାଣୀଁ. ନିଲବିଲୁହୁତିବ ବ୍ୟାପିଶିଖିବୁ ବାନ୍ଧୁଙ୍କ ପୃତିଯିବ ସ୍ଵାଚ୍ଛକିଳିବାନ୍ଧୁମୁହୂର୍ତ୍ତ ସମଯଂ କରିଣିରିକାଳୁକରୁଏବାନୀଁ.

ഹരിത കാർഡ്യു ഹരിത ഓസ്റ്റീന്
ഹരിത പ്രോട്ടോകളും ഹരിത സേനയും
ഹരിത അംബാസില്ലമാരും ഹരിത നി
യമങ്ങളുമാവശ്യമാണ്. ഹരിത കേരളം
സാധ്യമാണ്! അപ്പ് സാധ്യമാക്കണം. അ
വ നമ്മുടെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യമാണ്.
നമ്മുടെ ഭാവി തലമുറയ്ക്കും.

നമ്മക്കു കാണാം ഫരിത സ്വപ്നങ്ങൾ
നമ്മക്കു തീർക്കാം ഫരിത കേരളം
പിന്നയാറു ഫരിതജനതയും

ஜலவிடை வகுப்பு ஸி.ஸி.இ.யு. யழக்கனாள்
லேவகர், ஹோஸ்: 9847547881, இமயில்:
subhashchandraboss@gmail.com

ശ്രീസിൽ നിന്മം ഒരു ഹരിതമാന്ത്യക

അയൽ വാസികളും ഒരേ സ്ഥാപനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവരും ഒരേ റൂട്ടിൽ പ്രോകുന്നവരുമായ വാഹന ഉടമകൾ തമ്മിൽ ധാരണയുണ്ടാക്കുകയും പരിപരാ വാഹനങ്ങളിൽ മറ്റൊളവരെ സഖവിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യണമെന്ന് ശ്രീസിൽ നിയമമുണ്ട്. സ്വകാര്യ വാഹനങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിൽ അക്കു, ഇരട്ട അക്കു വ്യവസ്ഥയാണുള്ളത്. മലിനീകരണ തോതും ട്രാഫിക് കുരുക്കളും കുറിയ്ക്കുവാനും കാർബൺ നിയന്ത്രണത്തിനും നിയമ നടപടികളുടെത്തിട്ടുണ്ട്. ആച്ചയിൽ ആദ്യ ദിവസം അക്കു വാഹനങ്ങളും അടുത്ത ദിവസം രണ്ടുക്കവാഹനങ്ങളുമാണ് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. തുടർന്ന ദിവസങ്ങളിൽ ഒന്നിടവിട്ടു മാത്രമേ ഒരേ നിയമ ശ്രേണിയിലുള്ള വാഹനം നിന്റെയുള്ളിൽ അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ. അതേ സമയം ജനങ്ങളുടെ നല്ല സഹകരണവും ഉയർന്ന പരിസ്ഥിതിബോധവും ആ രീതിയെ നിലനിറുത്തുന്ന ഘടകങ്ങളാണ്. പൊതുവാഹനസൗകര്യം, കാൽനടയാത്ര, സൈക്കിൾ യാത്ര എന്നിവയെക്കു വ്യാപകമായി വരികയാണ്.

കേരളത്തിൽ പൊതുവാഹന
ഗതാഗത സംവിധാനങ്ങളായ
രീയിൽവേ, ബസ് എന്നിവ നില
വിലുണ്ട്. അതരീക്ഷ മലിനീക
രണ്ടിലും ട്രാഫിക് പ്രശ്നങ്ങളും
അപകടങ്ങളും കുറയ്ക്കുവാനും
ഈ സ്ഥന ലഭ്യമാണെങ്കിലും
പൊതുഗതാഗതിൽ പ്രോത്സാ
ഹന്തിലും കഴിയും.



ഗ്രീസിൽ, ലേൻ വോസ് നഗരത്തിലെ ഒരു തെരുവ്

കുളിരുപകരും ഫലിതാം വസ്തികൾ



തിരുവന്തപുരം ആനയായിലെ കാർഷിക വേന്ന്

സിമർഗ്ഗിരുളും അളവ് കൂറക്കാം. സുരൂ പ്രകാശവും വായുസഖാരവും മുൻ കൾക്കുള്ളിൽ കുടുതൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന രീതിയിൽ നിർമ്മാണം രൂപകർമ്മ ചെയ്താൽ ലൈഡ്, ഫാൻ, എ.സി എന്നി വയറുടെ ഉപയോഗം ശബ്ദമായി കുറക്കാം.

வர-ாவ மாலிங்குண்ணச் சுபையாஜங்கபூட்டுத்தி மளிரக்கோ
ன்ற், பெப்பு ககோன்ற், வயோஹுஸ் ஸ்ரூந்த் ஏனிவ ஸமாபி
க்குந்திலுடு வத்துவு உற்றுவு உற்றுவு லிக்குா. விவியன்துய
மள்ள், ஜல, ஜெவ ஸார்க்கங்கத்திக் பரியுக்கலிலும் அதிரு
க்குளிலும் ராம்பும், முத்துக்கல், முட் ஸப்புண்ணச் ஏனிவ உபயோகி
க்கா. ஸ்ரூப், மாவ், பேரக்க, முதின்ப, முட் பட்டுக்களிக்கல் ஏனி
வயும் நகா.

മാലിന്യത്തിൽ വിളയുന്ന സന്പര്ത്ത്

മാലിന്യ സംസ്കരണം കീറാമുടിയല്ല,
മനസ്സുവച്ചാൽ പരിഹരിക്കാം

വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കു പയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ സംസ്കരിക്കാൻ മാർഗ്ഗങ്ങളില്ലാതെ കുന്നുകുടുന്നത് മാനവരാഖി നേരിട്ടുന്ന പ്രധാന വെള്ളവിളികളിൽ ഒന്നായി മാറിയിരിക്കുന്നു.

വിവേദങ്ങളുടെ ഉപഭോഗത്തിലും വിനിയോഗത്തിലും മിത്തതും പാലിക്കുക, വരുദ്ധവ വസ്തുകൾ തമ്മിൽ കൂട്ടിക്കൂഴിയ്ക്കാതിരിക്കുക എന്നോ വസ്തുവും ആവശ്യത്തിനുമാത്രം ഉപയോഗിക്കുക. മാലിന്യസംസ്കരണത്തിന് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുതു തന്നെ സംസ്കരിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കണാം. കൂഷിഭൂമിയിലും തോട്ടങ്ങളിലും വിളകളിലും മണ്ണിൽ അഴുകുന്ന മാലിന്യങ്ങളെ സംസ്കരിക്കാതെ ഉപയോഗിക്കുക. പൂണ്ടിക്കുളം ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം നീയ ദ്രോക്കുകയും പകരം മണ്ണിൽ ലയിക്കുന്ന മുറ്റ് വസ്തുകൾ ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുക. റോഡ് നിർമ്മാണം, ഹാക്കനികളിലെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കു വേണ്ടി പൂണ്ടിക്കുളം വസ്തുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക. പൊതുനിരത്തുകൾ, പരിപുകൾ, ജലാശയങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയിലേക്ക് മാലിന്യങ്ങൾ വലിച്ചെറുതിയാതിരിക്കുക. ഓരോ പ്രദേശത്തെയും മണ്ണ്, വെള്ളം, വായു എന്നിവ മലിനപ്പെടുന്ന സാഹചര്യം ഇല്ലാതാക്കുക തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധിച്ചാൽ മാലിന്യപ്രശ്നം ഒരുപരിധിയിൽ പരിഹരിക്കാം.



സംസ്കരണ പൂണ്ടികൾ

ജൈവവശിഷ്ട സംസ്കരണ പൂണ്ടികൾ, പൂണ്ടിക്കുളം സാങ്കേതിക സംവിധാനം തുടങ്ങിയവ റസിഡൻഷ്യൽ അസോസിയേഷൻ, മറ്റ് സമിതികൾ എന്നിവയുടെ നേരുത്തിൽ സജ്ജമാക്കാവുന്നതാണ്.

പുതയിടൽ

ജൈവ ആവശ്യിക്കുന്നവർ അടുക്കളെത്തോടും, പച്ചക്കറിക്കുശി, ഒഴുക്കുന്നവർക്കും പുതയിടൽ നേരത്തെ കനത്തിൽ വായു സമ്പർക്കവും സൃഷ്ടിപ്രകാശവും ലഭിക്കുന്ന രീതിയിൽ മണ്ണിനു മുകളിൽ വിതരുന്നതാണ് പുതയിടൽ. കുനകുട്ടാതെ ഇടവിട്ടിടവിട്ട് അവശിഷ്ടങ്ങൾ പുതയിടാൻ ഉപയോഗിക്കുക. പറമ്പുകൾ, പുരയിടങ്ങൾ, തുടങ്ങിയ സമലഘങ്ങളിൽ ചെടികൾ, മരങ്ങൾ സസ്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ചില്ലകളും ഇലകളും പുതയിടുവാനായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. സമലപരിമിതിയുള്ള വീടുകളിൽ മതിലിനോട് ചേർക്കുക ചെടികൾ നട്ടുപിടിപ്പിച്ച് അവയ്ക്കിടയിലും ചീര, വേണ്ട, മുളക് തുടങ്ങിയവ നടുന്നതിലും അവയ്ക്കിടയിലും പുതയിടാനുള്ള സമലം ലഭിക്കും.



മണ്ണിര കന്നോസ്സ്

ജൈവവശിഷ്ട സംസ്കരണ മണ്ണിരകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നവോൾ നല്ല വളമാക്കുന്നു. പരിസ്ഥിതിക്കനുഭയാജ്യവും പ്രകൃത്യാ ഉള്ളതും ചെലവു കുറഞ്ഞതും ലളിതവുമായ വളനിർമ്മാണരീതിയാണിൽ. പാകപ്പെടുത്തിയ ക്ഷേണി പദ്ധതിമാറ്റം ആവശ്യത്തിനു മണ്ണിരകളുമുണ്ടെങ്കിൽ വേഗത്തിൽ സജ്ജമാക്കാം. ഈ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലും മണ്ണിൽ ജലം ഉൾക്കൊള്ളുവാനുള്ള ശേഷിയും ജൈവവാംശവും വർധിക്കുന്നു. സസ്യങ്ങൾ, ചെടികൾ മറ്റു വിളകൾ എന്നിവയുടെ വളർച്ചയ്ക്കും രോഗപ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലും മണ്ണിരക്കുന്നവും രൂപപ്പെടാൻ 35 മുതൽ 45 ദിവസങ്ങൾ വേണ്ടിവരും. രാസവളം കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം നീയ ദ്രോക്കുകാൻ ഇതുവഴി കഴിയും.

കൊയ്യം, നമുക്ക് മഴവെള്ളം



പുരപൂർണ്ണങ്ങലിലെ മഴവെള്ളം സംഭരണികളിലും കിണറുകളിലും ഭൂഗർഭത്തിലേക്കും സംഭരിക്കുക എന്നതാണ് മെൽക്കുര ജലവിളവെടുപ്പ്. കോഴിവല, ഇരുവുവല, സിമർ, മണൽ, എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഫെറോസിമൾ സാങ്കേതിക റിതിയിലും സിമർഡം മണലം ചുട്ടുകളിലും കൊണ്ടുള്ള ടാങ്കുകളിലും ഇതിനായി നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. താരത മേന ചെലവ് കൂറവ് ഫെറോസിമൾ സാംബിധാനമാണ്. പുർണ്ണമായി ഭൂമിയുടെ ഉപരി തലത്തിലും മുകളിലേക്കും ഭൂമിക്കടിയിലായും ഭാഗികമായി ഭൂമിയുടെ മുകളിലും അടി തിലുമായും സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കാം. ഉപരിതലത്തിന് മുകളിലേക്ക് തയാറാക്കുന്ന സംഭരണികളിൽ ടാങ്ക് എടപ്പിട്ട് വെള്ളം ഏടുക്കാം. ഭൂമിക്കടിയിലാണെങ്കിൽ മോട്ടോർ വേണ്ടിവരും. ഇരുനില കെട്ടിടങ്ങളിൽ മുകളിലെത്തെ മെൽക്കുരയിലെ വെള്ളം ഒന്നാം നിലയിലെ പുരപൂർണ്ണത്തെ സംഭരിക്കാവുന്നതാണ്.

ഫെറോസിമൾ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ വൃത്താകൃതിയിലാണ് സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഇങ്ങനെ ശേഖരിക്കുന്ന വെള്ളം സുരൂപ്രകാശം കടക്കാതെ അടച്ചുസൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. പുരപൂർണ്ണങ്ങളും അന്തരീക്ഷവും കുടുതൽ വൃത്തിയായി എന്ന് ഉറപ്പാക്കാൻ ആദ്യ മഴകളിലെ വെള്ളം ശേഖരിക്കാതെ പ്രത്യേകം പെപ്പുകൾ വഴി ഭൂമിയിൽ തന്നെ ഒഴുകിക്കൊള്ളുന്നതാണ്. മഴവെള്ളം ശുദ്ധമാണെങ്കിലും കുടുതൽ ശുദ്ധയും ശുദ്ധിയും ഉറപ്പാക്കാൻ ലഭിതമായ ശുദ്ധിക്കണ സംബിധാനവും സംഭരണികളോടൊപ്പം നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. ഭൂഗർഭ അറകളായിട്ടാണ് സംഭരണികളെക്കിൽ സ്ഥലത്തിന്റെ പ്രത്യേകത മറികടക്കാം. കാർഷികവും അടിവരും, പുരോട്ടങ്ങളുടെ ഉൾവരും, വീടുകളിലെ മുറികൾക്കുവരും, മുറങ്ങളുടെയും മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളുടെയും ഉൾവരും തുടങ്ങിയ തയിടങ്ങളിൽ മഴവെള്ളം സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കാം.

ഈ കിണർ വറിയ്ക്കുന്നതും നിര്മ്മിക്കുന്നതും

നഗര-ഗ്രാമങ്ങളിലെ മുറ്റത്താരു കിണർ മലയാളിക്ക് ഒഴിച്ചുകൂടാതെതാണ്. പുരപൂർണ്ണങ്ങളിൽ വീഴുന്ന മഴവെള്ളം ശുദ്ധികൾച്ച് കിണറുകളിലേക്ക് കടത്തുന്നതിലൂടെ കിണരുകളിലെ ജലശുദ്ധിയും ജലഗ്രഹണിയും വർധിപ്പിക്കാം. ശരാശരി 200 ലിറ്റർ മുതൽ 500 ലിറ്റർ വരെയുള്ള സംഭരണിയിൽ മണൽ, പ്രിട്ടകൾ, ചല്ലി എന്നിവ സജീവമാക്കി മഴവെള്ളത്തെ അരിച്ച് കിണറുകളിൽ സംഭരിക്കുന്നതും സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കാം.

പൂർണ്ണിക് വലിച്ചുറിയേണ്ട, റോഡ് നിർമ്മിക്കാം

പൂർണ്ണിക് മാലിന്യം നഗരങ്ങളുടെ മാത്രമല്ല ഉൾനാടുകളുടെയും ശാപമായി മാറി ക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. പൂർണ്ണിക്കിലേ അമീതോപയോഗം സംസ്കർണ്ണത്തിലെ അശാം സ്ത്രീയിൽക്കൂടും മാരിക്കുന്നതാണ്. പൂർണ്ണിക്കിലേ അമീ

സ്യൂഷ്ടിക്കുന്നത്. പുനരുപയോഗത്തിലൂടെ മറ്റ് ഉത്പന്നങ്ങളാകി പൂർണ്ണിക് മാറ്റാം എന്നിരിക്കുന്നതാണ് ഈ പ്രതിസന്ധി നാം അനുഭവിക്കുന്നത്. റോഡ്, സിമർ, നിർമ്മാണങ്ങളിൽ പൂർണ്ണിക് ഉപയോഗിക്കാനുള്ള

സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിച്ചിട്ടുണ്ട്. പൂർണ്ണികിലേ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം സാധ്യമാക്കുന്നതോടൊപ്പം റോഡുകൾ കുടുതൽ ഇളം നിൽക്കുന്നതോടൊപ്പിക്കുന്നതും അടക്കുറപ്പണികളുടെ കാലാവധിയും വർധിപ്പിക്കുന്നതും ദിശാവലക്കാലം സുരക്ഷിതമായി നിലനിർത്താനും സാധിക്കുന്നു. കുടാതെ ടാറിലേ അളവ്, വാഹനങ്ങളുടെ തേയ്മാനം, ഇന്ധനചെലവും ഇവ കുറക്കാനും കഴിയുന്നു.

ഉന്നക്കൽ പ്രകിട വഴിയുള്ള പൂർണ്ണിക് മിശ്രണ റിതിയിലുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണ മാണം കേരളത്തിൽ നടക്കുന്നത്. റോഡ് നിർമ്മാണത്തിനായി ചല്ലി ചുടാക്കുമ്പോൾ ഐക്കദേശം 160 മുതൽ 175 വരെ യിറി സെൽഷ്യൂസ് എത്തുമ്പോൾ ആവശ്യമായ അളവിൽ പൂർണ്ണിക് കഷണങ്ങൾ വിതരിക്കുന്നു. ഇവ ഉരുക്കി ചല്ലിയുടെ മുകളിൽ പാട പോലെ പട്ടിപ്പിടിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ പൂർണ്ണിക് മിശ്രിതമായ ചല്ലിയോടൊപ്പം ബിറ്റുമിൽ ചേർക്കുന്നു. സാധാരണ നിലയെ കാശ് പത്ത് ശതമാനം ബിറ്റുമിൽക്കുന്നു. പൂർണ്ണികിനെ നാല് മില്ലിമീറ്ററിൽ താഴെയുള്ള കഷണങ്ങളാക്കി പൊടിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത് പൂർണ്ണിക് ദ്രോഗിൽ മെഷ്പീനുകൾ ലഭ്യമാണ്. ഇതിലൂടെ പ്രാഘേശികമായി കുടുതൽ തൊഴിലാവസ്ഥകളും സൃഷ്ടിക്കാം.





ജൂൺ 5
ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം
ഭാരത ദേശ്
എക്സാമീൻ കോട്ടേ ഗ്രാമപഞ്ചാഖ്യ
ക്ലബ്ബാബറ്റും റിപ്പബ്ലിക്ക്

അരിയുക; ദൈഹി തളരുകയാണ്

40 ടുന്നുർ കോടി കവിയുന ലോകജനസംഖ്യയും ഭൂമി തീരിലെ വിവേക ലഭ്യതയും തമ്മിലുള്ള പൊതുതത്തേക്ക് ടുകൾ തുലനം ചെയ്ത മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുകയാണ് എൻക്രൂപ്പസിഡ്. ഒരെറ്റ ഭൂമി; ഏഴുന്നൂർ കോടി സ്വപ്ന അശ്ര, കരുതലോടെ മാത്രം ഉപഭോഗം- ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനത്തിൽ എൻക്രൂപ്പസിഡുടെ മുദ്രാവാക്യമാണിൽ. അ നിയന്ത്രിതവും അലസവുമായ ഇടപെടലുമായി ഇനിയും മുന്നോട്ടു പോയാൽ കനത്തവിലെ നൽകേണ്ടി വരുമെന്ന ചിന്തിക്കാൻ വൈകരുതെന്ന അറിയിപ്പ്. ഇന്നത്തെ സ്ഥിതി യിലാണ് മുന്നോട്ടു പോകേങ്കിൽ 30 വർഷങ്ങൾ കഴിയു സേവാർ ലോകജനസംഖ്യ ആയിരു കോടിക്കെടുത്തതും. അത് താങ്ങാൻ ഭൂമിക്ക് ശേഷി പോരാ. ഇന്നുള്ളതിലും മുന്ന് മടങ്ക് വിവേകങ്ങൾ വേണ്ടി വരും അപ്പോൾ. സ്ഥിതിവി വരക്കണക്കുകൾ വിശകലനം ചെയ്തു കൊണ്ടുള്ള ഈ നിഗമനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിൽ പ്രധാന്യം അറിയിച്ചു കൊണ്ടുള്ള പ്രചാരണം ശക്തമാക്കുകയാണ്.

മനുഷ്യരാജിയുടെ നിലനിൽപ്പിന് പ്രകൃതി വിവേകങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും കുറത്തെ ഉപഭോഗത്തിലുടെ സുസ്ഥിരമായ ജീവിതവും ആവശ്യമാണ്. ജനസംഖ്യാവർദ്ധനവിലുടെയുള്ള വർദ്ധിത ആവശ്യങ്ങൾ നിരവേറ്റാൻ കരുതൽ വേണം.

ജലം

ലോകത്തെ ജല സമ്പത്തിന്റെ മുന്നു ശതമാനം മാത്രമെന്നമുകളും കുടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാനാകും. ഇതിൽ രണ്ട് ശതമാനവും അറ്റിംഗ്രീന്റെയിലെ മന്ത്രപാളികളുണ്ട്. അതായത് അര ശതമാനം കൊണ്ട് മനുഷ്യരാജിയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിരവേറ്റണം. നൂറു കോടി ജനങ്ങൾ ഇപ്പോഴും കുടിവെള്ള ദാർശനഭ്യം അനുഭവിക്കുന്നു. ചിത്രാഹിതമായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലുടെയാണ് ജലം മലിനമാക്കപ്പെടുന്നത്.

ഊർജ്ജം

ഊർജ്ജാവായോഗത്തിന്റെ സിംഹഭാഗവും വിനിയോഗിക്കപ്പെടുന്നത് വീടുകൾ ആണ് സംഭവിക്കാതെ തന്നെ സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ഉപയോഗത്തിൽ കരുതൽ പ്രാവർത്തികമാക്കാം. ഗതാഗത സംവിധാനങ്ങളുടെ വികസനവും അമിത ഉപയോഗവും പെട്ടെന്നില്ലെങ്കിലും ഉംജി സമ്പത്തിന്റെ ലഭ്യതയിൽ കുറവു വരുത്തിയേക്കും. മലിനീകരണം മുലം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന കാർബൺ ബെഡ്യൂക്കാക്സൈഡുകൾ സെസ്യ ഭീഷണിയാണ്. വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ഉംജി ആവശ്യങ്ങൾക്കു പരിഹാരം കാണാൻ നൂതന മാർഗ്ഗങ്ങൾ അനിവാര്യമാണ്.

കേഷണം

ലോകത്ത് 100 കോടിയിലധികം പേര് പട്ടിഞ്ഞിലാണ്. മറ്റൊരു നൂറു കോടി പേര് പോഷകാഹാരകുറിവ് നേരിട്ടുന്നു. അതേസമയം, 103 കോടി ടൺ ഭക്ഷ്യ ഖന്തുകൾ പ്രതിവർഷം പാശ്ചാദ്യനുഭവണാണ് കണക്ക്. 150 കോടി ജനങ്ങൾ അമിത ഭക്ഷ്യാവായത്തിലുടെ പൊല്ലാത്തടിമലമുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ അനുഭവിക്കുന്നു. ഭക്ഷ്യവസ്തുകളുടെ വിലവർധനവിനും വിഷരഹിതമായ ഭക്ഷണത്തിന്റെ ലഭ്യത്തുറവിനും അമിത ഉപയോഗം കാരണമാകും. പ്രകൃതിക്കെന്നുണ്ടായജ്യമായി ഭക്ഷ്യാത്പാദനത്തിന് ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കണാം. ഇത്തരത്തിൽ നിരവധി കാര്യങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ പുലർത്തിയാലേ സുന്ദരമായൊരു ഭാവി മനുഷ്യരാജിക്കു വാർത്തയെടുക്കാനും എൻക്രൂപ്പസിഡ് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നു. ■



■ ஸோ. யி. செஹர்குமார்



ஸேத முனிரிதேநாட்டனிற்

பிழுது களின்று நன்கிய விவரணை அப்பாட அவர்ணி இல்லாத மன்றில் நின் உவங்கிளிசுபோன் நம்முடை குசிதிட்டை அங்கமாயி. உஸ்ரமாய திரிசூலிலண்ணில் முற்படர்ப்புகள் கெடு பிள்ளை. உண்ணாமல் உடுக்காமல் அதிர்த்திக்கெழுதேநகள் கண்ணாய் நம்முகாயி அவிட்டையில் குசிடெக்கள் உள்ளன. வெள்ளத்தினும் வழித்தினும் பகர விஷத்தினுமேல் விசைஞானர்கள் வழித்திய விவரணை நம்முடை திருமேறையிலேக்க் கண்கிடைத்தி. அவ வப்பிசெத்திய ஹரக்ரோகணை பிரதிரோயிக்கான் பரிதஜிவிதரெலியிலேக்குதூண் உடக்கொலைதெடு ஹரத்திலையில் இருந்து திரிசூலியுடைய நீண்ட பெருமையை கெடுத்தில் பூருமான். உண்ணிலைக்கிலூங் மடுக்குவிலூங் மள்குக்கலூங் வித்திக்குவின் அஸங்கு பேர். ஹரத்தினை பிரதிக்காயி அவருடை ஏற்று வர்யி கவுனோன் அதிர்த்திக்கான் விசுவிவரணை பப்பிசெத்தினுடை சரக்கு லோக்குடை நிரயும் செருதாவுக்காயான். கொலூங் நாரையுத்திலை ஏஞ்சு எஸ்ரீக்கு முனிரிதியும் அவசிவும் பேரயும் விழுதிக்கூக்கியும் பூக்கூலூங் மடுயும் விரியிக்குவியும் செறுஞ் கொலூங் முளைக்கலை ஸுங்கி ஸேத ஏற்கு ஏற்கு விரும்பை பரிசுத்தீடா.

கிடா ஸுங் நாரத்திலை முனிரிவட்டனி லான் ஸேதத்தை குஷிலூமி. உச்ச கே ர அன்ற முடு வந் வியர்ப்பு அக்குக்கான் ஸேத. ஏரிடத் துதை மூலத்தை நின்கூன்த் துதித்தேநாடு. மரூான்தை அப்பவும் பால்ப்புவும் பேரயும் குடுமாவு மொகை உல்பூடுந பாதேநாடு. ஏல்லா பாக்கிலும் மாயி நிர்நிரயாயி நின்னன்கொன். பூக்கல்கூங் ஸமாங் நக்கி. ஓரக்கியும் ஸ்பெயை லில்லியும் குடு முடியும் செத்தியும் மாராவும் முத்து டுவுமொகையாயி நாக்கு விழெகியுமொகையாய் பூங்பண்ணுடை புக்காவங்.

ஸேதத்துக் கீர்த்தி கிடித்த ஸுநா விடாய விலூ மரியதில் முதிரி விழுதிசு திலான். நாரத்திலை முனிரிவடு மரூா ஜிருஸலோமாக்கிமாராங்குதூ ஸேதத்தை ஶம அன்ற முனிரித வஜ்தி குதூ விஜ திசு நின்கூன். ப்ரெயத்தின்ற் வயல்ட் வர்ள வுமாயி முயர் கிளியுடை முனிரிப்புங்கள்

விலை மறியலை விரியுவோல் கூஷி யூட் மர்பாடு உத்தமமாகிடம் அதற்குமேயும் எழுத தனித் தூணமடிக்கூடு. நாலுக் கொல்லி முள்ப் கொல்லுதென் கூஷிவகு பீரங்கி பெரிசுநத்தில் பகைக்குத்தோபோ டாஸ் முடிநிலைத்தகரி வாணியத் தூண் கொல்லுதென் கூஷிவகு பீரங்கி விரியுமென் ப்ரதிக்கூசு தீவிரியிலையிருந்து ஏக்கிலும் ஒரு கை நோகி விஸ்தாரமேறிய ஸிம்டி படிக தீங்கி மன்றா பகிரிசூரியும் உள்ளக்கூடினா கவுடு வெற்றி கெனோஸ்ஸும் ரிரிசு தெதக்கரி நட்டு வழுதிவிஶி பார்க்குவதை பற்றியில் கயிடி விட்டு ஸ்டிரீ பெப்பீக்கரி மதிலுக் குதீங்கி அவற்க்கூடு தாண்டாயி. பூஷ்டிக் கோட்டு கூவி குதீலேய்க்கூடு முடிநிலை பார்க்குகிறான் வர்ஷம் கெண்டுதூது. தாரும் தலிரும் பூடி முடிநிலைத்துக்கூடு கெனிடுபிரிகே என்னிய வாய் பற்றித் தாடி.

പിന്നീടാണ് ശേരത മുന്തിരിയെപ്പറ്റി പറിച്ചത്. വൈക്ക് മുന്തിരിയും ദേഖിൽ മുന്തിരിയുമുണ്ട്. ചെറുതായി പുതഞ്ഞ ആദ്യപലം വന്നപ്പോൾ ഒന്നരവർഷം. വയലറ്റ് നിന്തിൽ നേരത്ത് തൊലിക്ക്രോടെയെത്തിയ മുന്തിരിക്കുലകൾ ദേഖിൽ മുന്തിരിയാണെന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തി. പുസ്തകം. തണ്ട് മുൻപിൽ നടാമെന്ന് വന്നതോടെ ഒരി നീളം മുള്ളു തണ്ടുകൾ മുൻപിൽ തണ്ടിൽ ചാൽച്ചു മണ്ണലിൽ ഒരു മുട്ട് താഴ്ക്കി വച്ചു. മുന്നാം ആച്ചപ വേരു പിടിച്ചതോടെ മണ്ണലും മല്ലിയാം ചാണക പ്രസാടിയും നിരച്ച കവറുകളിലേയ്ക്ക് മാറ്റി.

ഇതിനിടെ നനായി പടർന്ന തെക്കൻ
ചട്ടി പൊട്ടിച്ചു സമചത്വരത്തിലെള്ള കൂഴി
കളിലിറിക്കി. വേപ്പിൻപിണ്ണാക്കും കാലിവ
ളവും മുന്നാഴ്ച കുടുംബാർ വേണം.
മേഖലയാൽ ഫാക്കംഫോസ്യൂ. പള്ളി
കൾ രണ്ടു മിറ്റർ ഉയരത്തിലെത്തുന രണ്ടാം
വർഷം മുന്തിരി പുതു നിറയും. കണ്ണകു
ളിർക്കെ ഫലഭാരം വേണ മെ കൈൽ
പ്രയോഗം വേറെ. പ്രുണിങ് അമവാ
കൊന്ന് കോതൽ വേണം. അതും വർഷ
ത്തിൽ രണ്ടു പ്രാവശ്യം. ഏപ്രിലിൽ കാർ
വന തണ്ടിന്റെ അറ്റങ്ങൾ മുൻചുമാറ്റാം.
കുട്ടാബവിൽ വശങ്ങളിൽനിന്ന് പൊട്ടുന
മുളകൾ മുൻചുകളയാം. എങ്കിലേ മുന്തിരി
പുക്കു. രണ്ടാമത്തെ പ്രുണിങ്ങിൽ കാലിവ
ളവും മുന്നിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്യു യുറി
യായുമൊക്കെ തരാതരംപോലെ വേണം.
കൊന്ന് കോതാരത മുലകൾ തിങ്കിയാൽ
മിൽസ്യു എന്ന ഫംഗസ് ബാധയുണ്ട്. പ്രഭാ
തങ്ങളിൽ മന്ത്രതുള്ളികളിൽ പൊതിനെ
മുന്തിരിപ്പുംഡാങ്ങൾ വില്ല മരിയുടെ കുളിർ
കാഴ്ചയാണ്. മുന്തിരി ഏറെ വിളഞ്ഞ
തോടെ അതിൽനിന്ന് വൈനുംഡാക്കി സംബ
രിക്കുവാനും ശേത സമയം കണ്ടതി. തിള്ളയ്ക്കുന
വെള്ളത്തിൽ ശ്രാവ്യ പടയും
ഇണ്ണി ചതച്ചതും ചാലിച്ച് പഴുത മുന്തിരി
കഴുകി വൃത്തിയാക്കിയിട്ടും. ഒരു കിലോ
മുന്തിരിക്ക് രണ്ടു കിലോ പദ്ധതാരയും
ഒരു നാഞ്ചാ പിശിന്തത്തും എന്ന തോതിൽ
ചേർക്കും. തിളച്ചു തന്നുത മിശ്രിതം

மள்ளபாடுதென்றால் தூணிகொண்ட கெட்டிவ ய்கூங். தீவஸ்வும் உள்ளேயிய தவி உபயோகிதீ ஹக்கூங். முளாஷ் பி நிடு வேபாஸ் எரு பிடி முத்திச் சோதனை சேர்க்காங். பாகுகேதாரும் மள்ளுதென்றென்றால் வெவற் தில்லுமிருயா.

മുന്നിരി വിജയിച്ചതോടെ അവധിവും
സാപ്രോക്യയും പാശ്ചാൽ പ്രേരിക്കുമൊക്കെ
കൂദാളിൽ ചെടികളാക്കി വളർത്തി വിജയം
കൊഞ്ഞാൻ ശേത മൂറണി. വർഷം മുഴുവൻ
വന്നും ഫലം നൽകുന്ന വിജയാണ് അവധി
ഉം. വൻമരമാകുന്ന നാടൻ അവധി ഇന്ന്
മണ്ണമരണത്തുപോയി. തായ്ലന്റ് അവധിയിൽ
നാണ് ഇന്ന് പ്രിയം. തായ്ലന്റിന്റെ ശാഹ്രൂദ്
വാങ്ങി നടക്കു രണ്ടാം വർഷം ഫലം ഉറപ്പ്

കാനുള്ള വിദ്യയും ശേത വശമാക്കി.

குஷின்ஸ்நேவர் முதற்போல் பொவிலும் கோடி யிலும் மொகை ஏரு கெக் கோகாமென்டாயி. களிகோடிகளுமா பொவு மொகை அடன்பூடு செபுகுடுமாரண்டில் கூடும்பவீட்டிலும் பறைக்கிழு. பொவு கஸ்காயி ஏரு செபு கூடாரங்களை தீர்த்து, பொவுகளிலே ராஜாக்கணாராய் அமேரிக்கன் கிளங்களும் விஶித்திரிக்குக் குத்த மான் எட்டலுக்கும் அன் நடவடிக்கை முனியமொகை நல்ல ஜோயிகளுக்கி. பிரிவர்ஷம் ஏரு ஜோயியித்தின்கும் 10 கூட்டுணவை விரியித்துக்கால் வேதாய்க் கிருதேர. விவேச பொவுக்கு இள் பேர்க்கூடு நமயத்துக்கை ஏரு



ജൈവവളം, വേപ്പിൻപില്ലാക്ക് എന്നിവ
തരത്തുകൂട്ടയേ രോമ്പ.

ഹലവുക്കഷ്ടേന്നാട്ടതിൽ സപ്പോർട്ട്
ഇപ്പോൾ അഭ്യന്തര തന്നെ. പതിവ് ഹല
അഞ്ചിൽനിന്ന് വൃത്തുവസ്ഥമായി ഒടുവെത്തെ
യാണ് സപ്പോട്ടുക്കൽ നല്ലത്. രണ്ടി സമച
തുര മുള്ള കുടികളിൽ എല്ലാം പൊടി,
വേപ്പിൻ്റെ പിണ്ണാക്ക്, ചാണകപ്പോടി എന്നിവ
കലർത്തി നടാം. വൻ വളർച്ചയുള്ള
സപ്പോർട്ട് ആറാം വർഷം കായ്ക്കും. ശിഖാ
രങ്ങൾ കോതി കായിക വളർച്ച നിയന്ത്രി
ക്കണം. ആറാം വർഷം മുതൽ സപ്പോട്ട്
തിരിത്തറുച്ച് കായ്ച്ച് ആദായം തരു.

ପାଷଣ ଫ୍ରେଟ ରୁ ଯିକାରମାଣୀ. ଅନେକ ସମୟ ଅନୁଵେଶିବୁଥିଲା. ଏବଂ କାହାରାଗଲା କିମ୍ବା ଯୁଦ୍ଧାଳେ ପକରକାରୀ କାଣେ ପାଷଣ କିନ୍ତୁ ମୟୁରିବୁଥିଲା ଯାତିମାନୀ ପଢ଼ମାଯୁଦ୍ଧ ପୁଣିପୁଣ୍ଡିତଙ୍କ ଚେରିଗଲା ଅବର ରାଜୀ ପ୍ରିୟ ନାବିନ୍ତୁରୁଷୁକର ଲୋକମୟାଦି ମୁଣ୍ଡ. ଅଛୁଟ ବୈତିର କିନ୍ତୁ ନ ଯଲାଇନ୍ତି ପଞ୍ଚ ଲିଖି ପଢ଼ମାଯୁଦ୍ଧ ପାଷଣ ଫ୍ରେଟ ବଲୁଣିତାବୁ. ମରୁଦୂର ପଢ଼ମାଯୁଦ୍ଧ ପାଷଣ ଫ୍ରେଟ ବଲୁଣିତାବୁ. ମରୁଦୂର ପଢ଼ମାଯୁଦ୍ଧ ପାଷଣ ଫ୍ରେଟ ବଲୁଣିତାବୁ.

ଜୋଯି ନାଟର ପ୍ରାବୁକ୍‌କେଣ୍ଟ ହୁଣାଫେରିକ୍‌କୁଁ୦ ମୁକ୍ତିତିକ୍ ତୁଳଙ୍ଗେନ୍ଦ୍ରୀଶ ନାଟର ପ୍ରାବୁକ୍ ଛୁଟ ମୁଢ ନାହିଁ ବିଭେଦ ଲୁଣଙ୍ଗଭୁବନ ମୁଢ ଅନବ୍ୟକ୍ତିଗୁଁ୦ ମୁକ୍ତିତିକ୍‌ରୀଗ୍ ସତରମାଯ ବିଭେଦ ପ୍ରାବୁକ୍‌ର ଉଦଳ ଅନୁତନ ଶିଲ୍ପ ଲେତ କବ ମାର୍ଗୀୠ କରିକୋଣାଶିକରିକାଣୀ ଅଲ୍ପପାକ୍ଷୀ ପିଗ୍‌ତୁମାଯ କୁଟାରପୁ ମୁଢ ବୁଝିଲାକି ମହାରାଷ୍ଟ୍ରତିକ୍‌ରୀଗ୍‌ନୁ ମିକ ଚୁଣିଗଂ କଟକଣାମ୍ ଶେବରଂ ଏତିତିଚୁଁ୦ ରିବର କୋଟ ତିର ବର୍କକୋତ ନିରତି ହୁରୁତ ମୁରିକିଲିତ କରିକୋଣି ମୁଢକର ଅନ ପାଞ୍ଚ ଵିରିଯିକିନିନିତାଙ୍କ ତର୍ଯ୍ୟଂ

മുന്തിരിയും മുന്തിരിത്തെകളും കരി
ക്കോഴിയും മൃദ്യലാ പ്രാവിണകളുമൊക്കെ
അനേകപ്രിയ് വരുന്നവരുടെ എല്ലാം കുടിവ
രൂപങ്ങൾ എല്ലാവർക്കും എല്ലാം നൽകാൻ
വില്ലെങ്കിലും മരിയ കാത്തിരിക്കുന്നു. ശേതൽക്ക്
ഒന്നേ പറയാനുള്ളതും ഉച്ചനേരങ്ങൾ പാശാ
ക്കരുത്. അതു വീംമമാരുടെ മുത്തമാക്കണം.
അന്ന് വദ്യ സുഗസ ദമായ അവ സ റ ഞശി
നിങ്ങളെ കാത്തിരിക്കുന്നു. മനസ്സ് വേണം.
അതുമാത്രം.

മുസംരക്ഷണ വകുപ്പിൽ അസി. സയറക്ടറും
പി.ആർ.എ.യുമാൻ ലേവകൻ

ஏன்னெடியெத்திய எண் ஸ்ரீகரி

**பனிமநாட்டினேற் மடிதந்திற்
ஏழியாலூடுணைத்
ஸுபுஜாலத்தினேற்
அவாஸகேந்தாயி கேரளே.
விலமதிக்காங்வாத
செலவுஸ்வத்தினேற் கலவாயாய
இட துருத்த் லோகதெத் தென
விஸ்திப்பிக்குநூ.
அளவிக்கென் சூரிய் ஹவிடெக்
லோகம் கப்பலோட்டியத்
இட பிகுதி ஸ்வத்தினேற்
பிலோந்தாலாயிருநூ.
பிகுதி காந்துவா
இட உழுந்திலை ஓரோ
புத்தகொடியூ பிலியூ
ஒவயூ நில்லில்பிக் இந்
நமுடை கருத்து தேடுநூ.
ஸ்ரீ பக்ஷிக்ரக்காயி நடத்திய
லதித்தாய் புவடுவய்ப்
ஏணை வலிய மாதுக
திர்த்து ஏன் ஓர்க்குக்குயாள்
ப்ரமுவ பக்ஷினிர்க்கிஷ்கு
மாயும் பிவர்த்தகங்மாய
வேவகஸ்**

இ காலத்த் கேரளம் புரை வோகத்த் மலவூர் ஏனாள் அளியப்பட்டிரு நாத். மலக்குடை நாக் ஏன் கேரளத்தை விழிச்சுத் திருவிக்கேள், பேர்ஷு காரோ ஆக்களா. வார் ஏன் பார் பேர்ஷுக்காள். நாடங்காள் அத் வாக்கின்மீதமா. அவர் விழிச்சுத் தூர் சுதமாக சுரியாள். ஏவிடை திரின்தாலும் கூநூக்குடும் கூத்துக்குடும் புதுக்குடுமாயி கிடக்குந நாடாளித். அதுகொள்க்க தென் ஏழியாலூடுணைத் தெபுஜாஜூ கூலைக்குடும் ஆவாஸகேந்தாலை மூலம் இருந்துத். வர்தைதீல் பிகுதி நிலக்கரைவும் கூநிகிச்சிலும் பாரபொட்டிக்கலும் மூலம் பசுமை தனிம் மூன் கேரளத்தினிலைஞாக்க நேராள். ஏகிலும் பஞ்சப் புரை மாயும் இல்லாதாயென் பியாவாவிப்பி காடு வந்து ஜிவிவிக்குடும் ஸாரக்ஷிக்கப்படு நூன்.

ஸௌலங்கு வாலியிலை மஷகாட்டின்கின் ஹதினோககங் ரங்காயிரத்திலயிகங் ஸஸு ஹனங்கை வேர்திரிச்சுடுத்திடுகள். ஹனியூ ஏடுதேயோயெண்ணாத கங்கை தொனித்தெங்கு. 200 ஹநம் பக்ஷிக்குவிரெத்தைகள். ஹதிள் 14 ஜாதி ஹவிடை மாதங் காளப்பூடுநாவயாள். பல தூப்திலையும் நிரத்திலையும் தூ 25 ஜாதி தவாக்குகள். அதித் தாலெண்ண் ஸௌலங்கு ஸௌலங்கு வாலியிலை ஸபநா. நூலிலயிகங் சித்த ஶலங்கையும் நாநூரிலயிகங் நிராஶலங்கையும்கள். 55 ஹநம் பாந்துகள். 315 ஜிவிக்குலி 34 ஹநம் ஸங்கத்திக்குள்கள். அபுரவதினாம் மத்துங்கையும் ஹவிடை ஜிவிக்குநூ. ஸுஷ்ம ஜிவிக்குடை காருத்தில் ரகச்சயக்கலவாயாளித். எங்கை யாஸுங்கள் வலியைத்திலைகள். ஹத் ஸௌலங்கு வாலியிலை மாதங் காருமலை. கேரளத்திலை மிக காடுக்குடை ஸமிதி ஹபூநூ மெழுப்புக்காள். பலதர தெதிலைக்கு காடுகள் கேரளத்தில் காளப்பூடுநூகள். விலமதிக்காங்வாத ஸதாளிதைகளை. ஏரு பகைசு மாடு ராஜ்ஞாந்திக்கு லாக்காத அநூமாஹமாள் கேரளத்தினேற் பிகுதிஸ்வத்தை. ஹவிடெக் லோகத்தினேற் பல லாக்காந்திக்குள்கள் கப்பலோட்டுக்கால் நடந்தும் ஆக்கமண்கள் உள்ளாயத்தும் பிகுதிஸ்வத்தில் காண்ணுவ சூதிருநூவபோ. அண்ணுரிலயிகங் ஜாதிபக்ஷிக்கு கூ 600 கிலோமீட்டர் மாதங் நிழலுமூத்த ஹ செரிய ஸங்மாநத் ஜிவிக்குநூகள். பக்ஷிப்புநூக்கு ஏப்பூநூ முஞ்சிகேக்கக்குந ஏரு உழுநாமாயி கேரளதை வாவாபெற்று. மஷகாலம் தூட ஞூக்காள். நிரபக்ஷிக்குடை குருகாதுக்கால் காலமாளித். நிரபக்ஷிக்கு குருகா தூக்காள் ஸுரக்ஷிதயிடமிலைாத அலயூநாதிகெடிலாள். நிரவயி ஸநகரு ஞூக்கால் கடத்துவருநிட்டதை மாதுமை அவர் குருகாதுக்காக்குதூது. அதுகொள்க்க அவர் யூடை குருகாதுக்கால் கேரளத்தை ஸாரக்ஷிக்கப்பூடுக்கதெனவேளா.

அண்ணுக்குருவிக்க ஏரு குரு

நமுடை ஸந்தானங்கையும் பிதக்கையும் ஶவ்வாயமாக்குந ஏரு செரிய ஹநம் பக்ஷியாள் அண்ணுக்குருவிக்கு மாடுஷ்யர தீரெலைமிலைாத ஹ பக்ஷிக்கு தலங்கை விலங்கு பிலாத்து அஞ்சகுடுத்தினிடலையும் பாரிபாக்கு நாத் குடதுக்காஷ்சப்யாள். மாடுஷ்யர தினைபார்க்குந ஸந்தானங்கையுமானிவயக் மமத. மாடுஷ்யவாஸமிலைாத்தயிடதை அண்ணுக்குரு விக்கை காளாளிலை.

ஏப்பூநூ சிலாஷுகொள்க்க பரக்குந ஸலைக்காரையத்துக்காளகாங் நாயன கிழி, தீக்கிரிசெபாலிக்கிழி ஏன்னைபேருக்குள்கை ஹதியப்பூடுநூகள். பிதக்கை வியைநூ பிலாத்து அஞ்சகுடுத்தினிடலையும் பாரிபாக்கு நாத் குடதுக்காஷ்சப்யாள். மாடுஷ்யர தினைபார்க்குந ஸந்தானங்கையுமானிவயக் மமத. மாடுஷ்யவாஸமிலைாத்தயிடதை அண்ணுக்குரு விக்கை காளாளிலை.

திருவந்தைப்புரைதை பாலதய மாக்கட்டில் 2003-04 காலத்த் அண்ணுக்குரு

କିକରେ ଟିପି ପରିପାଳିକାଯି ଲୋକ ଶ୍ଵେତ
ଚେତ୍ୟକୁଣ୍ଡଳାଯି. ଅନ୍ତର ଯାହାତୁ ଅଜ୍ଞା
ଟିକୁରୁଷିକର ଅଧିକ ପାଠିପାଇଁ ନା
ନୀରୁଣ୍ୟ ପାଇଁ ପଲବ୍ୟ ଉତ୍ତରକଟକାରୀ
କୁରୁଵିକରିଷ୍ଟକ କୁରୋରୁଷିକାରୀ ମଳିକଲାଙ୍ଗ
ପଛିରୁଣ୍ୟ. ଅରିଯା ମର୍ଦ୍ଦ ଯାନ୍ତାଙ୍ଗିରୁ
ପ୍ରାପାରିଯାଏ ତରାକୁତରୀ ନିନ୍ଦା କୁରୁଵି
କରି ହୁଅଂକ ହୋଲି ଏତୁତର କଣ୍ଠିରୁଣ୍ୟ.
ଆରୁଂ ଆତିରେ ଆଟିଯୋଟିପ୍ରତାଯି
କଣିକିଲା. ପାତ୍ର ଯାମୁଣ୍ଡିଂ ପଞ୍ଜିକକରି
ହୋଲ୍ବୁ ଅଜ୍ଞାଟିକରୁଷିକରୁଣ୍ଡର ପଲିରୟା
ରୁକୁଟୁ ଥାଯିରୁଣ୍ୟ. ପଞ୍ଜିକ କର ତର
ପଲିର ବାତିଲୁକର ତକିଯିଲାଙ୍କ ନିରମି
ଶ୍ଵିରିକରୁଣତ. ହୃତିରେ ବିଦ୍ୟକଳୀତ ନିର
ବୟା କୁରୁଵିକରୁଣତକର କାଣାମାଯିରୁଣ୍ୟ.
ଆରୁଂ ଆତିରେ ଉପାଦଵିଶ୍ଵିରୁଣ୍ଡିଲା, କିଶ
କେ କେବୋ ଟ ଭାଗ ତରୁଂ ପାଲକ ହେବାର
ତକିଲୁଂ ଏହି. ନି. ବାହୀ. ମୋହରଣ ପରିବ
ରତ୍ନୁ ଯାହାତୁ କୁରୁଵିକରେ କାଣାମାଯି
ରୁଣ୍ୟ. ପାଲକହେବାରତିଲୁଂ ପରିସରପ୍ର
ଦେଶତୁମୁହୂର୍ତ୍ତ କଟକଳୀତ ଅରିଲୋକର
ବରୁବୋର ନୁହୁ କଣକିଗି ଅଜ୍ଞାଟିକରୁ
ରୁହିକର ଅଧିକ ତଥାଟିକରୁଣତ କାଣାବା.

എന്നൊൽ പിന്നീട് അങ്ങാടിക്കുരുവികളുടെ എന്നുത്തിൽ വലിയകുറവുള്ളതായി പറഞ്ഞേണ്ട് പൂർത്തുവന്നിട്ടുണ്ട്. ഈത് തിരുവനന്തപുരത്തെ മാത്രം പ്രൗഢമല്ലെന്നും ലോകവ്യാപകമായി അങ്ങാടിക്കുരുവികൾ നിലനിൽപ്പിനായി പൊരുതുകയാണെന്നും മനസിലായി. നിരസബാധാരണിൽ വന്ന മാറ്റവും കീടനാശിനിപ്രയേഖ ഗവും മെംബ്രൻസ് ടവറുകളുടെ അധിക്കവും ഒക്കെയാണ് കാരണമായി ചുണ്ടിക്കാട്ടിയിരുന്നത്. അങ്ങാടിക്കുരുവികൾക്ക് കൂടാരുക്കാൻ ആവശ്യമായ സുരക്ഷിതത്തിനും ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതാണ് യാമാർമ്മ. 2012 തോഡായി മാർക്കറ്റിൽ 25 ഓൺ കൂടുകൾ പരൈക്കണാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചുകൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഗരുഡേശ്സ് ആൻഡ് നേച്ചർ ലാഭേഴ്സ് ഫോറം എന്നുംരാജം



തിരുവന്നപ്പുരം പാളയം മാർക്കറ്റിൽ സ്ഥാപിച്ച കൂട്ടിൽ അഞ്ചാടിക്കാരുവികൾ

ലൂടാനുപീകരിച്ച് ചെറിയ തോതിലുള്ള പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ തിരുവനന്തപുരത്ത് എങ്ങൻ ആരംഭിച്ചിരുന്നു.

என்னுண்டது என்றால் நாசிக்க நாசி வர் மீறக்குகிறான். அவையே நோக்குநாடிக் பாட்டுத்தெரத் தொழிலாளிகளுடைய ஸபா யூங் ரெடி.

സുപ്പുത്രായ നൗഷാദ് അലിയെയും
 കുട്ടി ചാലക്കുന്നേബോള്ളത്തിൽപ്പോയി കട്ടില്ലും
 കുറേരായും മറ്റും ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒരു കട്ടി
 യിൽച്ചെപ്പൻ മനസ്സിലാള്ളും ഒരു രൂപത്തിൽ
 25 കുടുകൾ ഉണ്ടാക്കിത്തരാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു,
 ഒരു കുടിന് 250 രൂപയായിരുന്നു ചിലവെ
 നാണ്ക് ഓർമ്മ. ഇത് തങ്ങൾക്ക് താങ്ങാവുന്ന
 തായിരുന്നില്ല. ഒരു ഹോട്ടലിന്റെ പരസ്യം
 കുട്ടിൽ വച്ചാൽ ചിലവിൽകൂട്ടച്ച് ലാഭിക്കാ
 മെന സുപ്പുത്രിൻ്റെ നിർദ്ദേശം ഒടുവിൽ
 അംഗീകരിച്ചു.

പാളയം ചന്തയിൽ 25 കുട്ടകൾ ജില്ലാക്കൂട്ടൻഡാറെയും മേയൻഡാറെയും വിളിച്ച് സഹപഠിച്ചു. കുട്ടച്ചു നാളുകൾക്കൊന്തെങ്കിൽ ഇതുപരത് കുട്ടിലും കുത്തവികൾ കയറി പാർത്തിരിക്കുന്നതായി കണഞ്ഞു. ഒരു വർഷം പലതവണ കുടാരുക്കുന്ന പക്ഷിയാണിത്. കുടകുടെ കുട്ടിൽ ചെന്ന നോക്കിയിരുന്നു. അപ്പോൾ ഒരു കാരംഡ മനസിലായി. പാളയത്ത് കുരാവികു



என்னுடையது எடுத்து நாசிக்க நாசி வர் பலிக்குகிறான். அவையே நோக்குநிதிக் பாதுகாப்பு செய்து ஏதாளிலாதிக்கூடுதல் ஸ்ரீ வெறுமே.

மார்ச் 20 லோகங்களிடிக்கூடுவிடின் மாதி அபோஷேகம் அடுத்திப்பட்டுக்கணியில் ரூபா. பாதுகாப்பு அன்னாட்கூடுவிக்கூடுதல் காரம் வாய்ம முறையாயிருந்து கெ.வி. ராமேஷ்குமாரினால் ஶ்ரவதிக்கூடுதல். வாய்ம வகுப்பினர் சிலவிதம் கூடுதல் கூடு கால் வச்சுக்காமென் அனுபவம் நம்பிக்கூடு. 2013 நவம்பரில் கெ.வி. ராமேஷ்குமார் தனது பாதுகாப்பு ஏதுதி கூடுதல் கூடு கால் ஸ்ரீபிசு. திருவாவூர் ராய்காஷ்ண் வாய்ம வகுப்பு முறையாய்போன்ற கூடுவிபால்க் என்ற அநையம் முனோக்கு வச்சுத். 2014ல் பாதுகாப்பு கூருவிபூர்க்க் ஸ்ரீபிசு. உழை பாளி ஸ்ரீகார் 767 பலத்திலீல் கூருவிஸாரக்கணா ஏரோடுக்கூக்கடியும் ஸங்பானவுபாபகமாயி அத்து வாய்ம பிழீக்கூக்கடி யூன் செய்து. ஹென் ஸங்பானத்தினால் விவியலாரண்திலாயி அதிர்க்கப்படுகின் அன்னாட்கூடுவிக்கூடு கால் ஹதிநோக்கம் ஸ்ரீபிசுக்கிண்டு. மார்ச் 20 ஹென் கேரளத்தில் ஶ்ரவிக்கூடு ஒரு திருமாயி மாருக்கடியும் செய்து. உதிதமாய தூக்கண்ணால்கூட பலபோடு வலியகாருண்ணால்கூட மாருப்பதனால் தோன்ற ரூபா. ஏப்.யஸு.யஸு.ஏப். உத்திரவு எடுத்து ஸங்பாதகால் திருவாந்தபுரம் திருத்திய பக்ஷிஸ்ரவேகத்தில் பாதுகாப்பு துவக்கப்படுவது ஹவாயுடு எடுத்துக்கொண்டிருக்கிறதீர்க்கும். நெடுங்கண்ணாக ஹூ வர்தங் 100 கூடுகால் ஸோஷ்டி ஹோஸ்டி யி.ஏப்.ஓ. ஜயகுமார் சுற்றும்பு ஸங்பாதகால் ஸ்ரீபிசுக்கடியுள்ளது. ராஜத்து அதுமா யான் அன்னாட்கூடுவிக்கால் ஸங்பாதகால் ஸ்ரீகாரினால் சிலவிதம் ஸங்கஷிக்கூடு கூடுதல். கூருவிக்கால ஸங்கஷிக்கூடு என்ற மாத்துமலூ ஜனங்களில் பரிசுப்பிடி ஸங்பாதகால் ஸங்பாதகால் ஸங்பாதகால் ஸங்பாதகால் கூடுகிறான் ஹதிலுடு நகர்களில்.

ചേരക്കോഴിയെ കണ്ണത്തിൽ കമ

അങ്ങാടിക്കുറിവികളെപ്പോലെ എല്ലാ വർക്കുന്ന പരിപയമുള്ള ഒരു പക്ഷിയാണെന്ന മെന്തില്ല ചേരക്കൊഴി. ഡാർക്കർ, സെന്റേൻ ബേരഡ് എന്നീപ്പേരുകളിലാണിത് ഇംഗ്ലീഷിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്. വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന പക്ഷിയാണിത്. ദീയ യേറ്റാ ബുക്കിലെ പക്ഷി. മൂലധനം സംരക്ഷണ തനിന് അതീവ ജാഗ്രതാനിർദ്ദേശം പുറിപ്പു ടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ప్రిల రాకైల్యు నీరికాక కళ్తాయి
ఇతిగెన తెగ్గిబుటికొన్చు సాయ్యదుత్యణక్.
ఎగొంత శరీరతిగి యోజికొనుతయిం
గీణె క్షుత్తాణివుయుడెతిను ఓరమవ
పూర్తి పక్షిత తెగ్గిప్పోకిల్సి. ఎగొంత ప
త్యక్తిత స్థిరాక ప్రభేదంత అరుయిరక
ణకిగి నీరిపక్షికశి కృఢార్థకొనీ వ
గీణుగు. ఇవిలిన గీణ పెరుపుకొకిల్సి
య్యు ఇంకెకాకిగెర్రియ్యు కృఢకశి కేరళ
తనిల్ల అర్పుమాయి పి.క. ఉత్తమర (1987)
కణికతియిర్చుగు. ఎగొంత చెరకొశి
కళ్తుడ కృఢకళ్తాణు అంశవ్యక్తితిర్ల క
ణిర్చుగుల్సి. ఇత్యయిలె ప్రశంసమాయ ప
లపక్షిసహితాల్యు విరలిలిలణ్ణావు
నీ చెరకొశికిత్త కాణాగుత్తు. న్యా
ంక్ 1990లాస్సి అర్పుమాయి చెరకొశియై
ది ఏర్ప కృఢ ఎగొంత కాణాగాయత్. ఇ
కొర్చు అంశ తొస నీపోర్లేక చెయ్తిర్ల

मृ.

എന്നാൽ പിന്നീട് ഇവയുടെ എല്ലാം കുടകുപറ്റിവന്നു. തൊല്ലിറുകളുടെ അവസാനത്തോടെ പക്ഷിസങ്കേതം നാശത്തിലേക്ക് കുപ്പുകുത്തി. പല വിധകാരണങ്ങൾ തുടിനുണ്ട്. അതേക്കുറിച്ച് ലോറ്റു വുഡ് സ് എന്നാരു യോകുമെൻസി എടുക്കുകയുണ്ടായി. ഇൻ്റെ നാശന്തർ വാട്ട്രഫോർമാർ ആൻഡ് ബെർലാൻ്റ് റിസർച്ച് ബൗണ്ടായുടെ 1993 ലെ കണക്കെന്നുസിരിച്ച് ഏഷ്യയിൽ 1526 ചേരക്കോഴികൾ മാത്രമെ ഉള്ളൂവെന്നാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ 1196 എല്ലാത്തയാം ഇന്ത്യിലാണ് കണക്കാനിയത്. കേരളത്തിൽനിന്ന് 64 എല്ലാം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടു. ഇന്ത്യചുഡാഗ്രീ ‘കേരളത്തിലെ പക്ഷികൾ’ എന്ന പുസ്തകത്തിൽ ഈ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാം യാലും കേരളത്തിൽ കുടുതൽ ചേരക്കോഴികൾ ഉണ്ടാക്കുമെന്ന് എന്നേ മനസ്സ് പറഞ്ഞു.

என்னைக் வோல் யீ முறையை விடுவதையும் விடுவதையும் கொடுக்க வேண்டும் என்று சொல்லுகிறேன். அதை விடுவதையும் விடுவதையும் கொடுக்க வேண்டும் என்று சொல்லுகிறேன்.

ചെയ്തു. അവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി പലപറിപാടികളും അദ്ദേഹത്തിന്റെ മുൻക ജീൽ നടന്നു. പക്ഷികൾക്ക് സെസ്റ്റരമായി നിന്തുന്നതിനായി കൂളവും മറ്റൊരു രഹിക്കിയത് അതിരെ ഭാഗമാണ്. എങ്കിലും ചേരക്കോഴിക്കെളക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ കൂടുതൽ അനേകംണം തുടർന്ന് കൊണ്ടിരുന്നു.

எரு திவஸங் தொன் அடுதித்தினின் ஏற்றி ஜமகாாய நூறாடக் க் வஸில் ஸலவரிக்குவோல் அதிகாட்டுக்குத்தீர் அமல்கோவில் லாத்தி நிர்ப்பக்களுடைய காப்பதினீர் ருக்ஷநாய அடுவெப்படுக். நிர்க்காக்குகாமெனான் தொனியத். ஏனால் அடுத்திவஸங் அவிடெயன்னி பரிஶேலியிழப்போல் அத்துதப்பூடுவோயி. குத்தனினீர் வகேதில் ஜமலுபுரி ராவு தறுட விட்டிலெ 13 அதனிலிருமதி லாயி 150 காலும் சேரகோடிகூடுகள். லோகதின் ஏற்றுவுருக்குத்தல் சேரகோடி கூடாருக்குந பக்ஷித்தைவது தினீர் உடமங்களான்யால். பகை அடு ஹதின் ஹதினீர் ப்ராயாநு அரிவுள்ள திருநிலு. ஏகிலும் பக்ஷக்கலை ஸலும் செழுாத அடுப்பா நோக்குநுவென்ற வலியகாரம் தெளையாதிருநு. வங்க குப்பு மேயாவியாதிருந மநோஹரன் ஏது. ஏதும். ஏஸிலென கள்க் ஹகாரம் தொன் பருத்து. ராவுத்தெர பக்ஷி ஸகை தினீர் ஸஂரக்ஷக்காயி கள்க் பக்ஷிக்கு டொகுக்குநக்காலத்தைகிலும் ப்ரதிமாஸ ஸஹாய நஞ்சுந நாயாதித்தகுமென் தொன் பருத்து. அடுப்பா 10000 ரூப நல் கான் அதுபூதியிலெ உதேயாகஶம்பக்க நிர வேஶம் நாக்கி. ஏனால் வங்குப்பிலீந் கதித்தினின் பளம் வாணியாத்தீவென அதொரு ஸாயுத்தயாகுமென் கருதி அடுப்பாமத் நிரஸிக்குக்காயாநுள்ளத். ஏதாயாலும் ஏரு பக்ஷிகாப்பாந்தாயமென் தெளை ஏற்றுவும் வலிய சேரகோடித்தைவ துதிலெதிப்பது.

ആരുലപ്പൂഴിയിലെ നൈപുണ്യദേശാധി വള്ളം
കളിയുടെ സ്ഥിരം ചിന്മായി ചേരക്കോ
ഴിയെ പ്രവൃത്തിപ്പിച്ച് നീർത്തടങ്ങാപ്പ
വർത്തനങ്ങൾക്ക് ആകാം കുടുമ്പമന്ന് ആ
ഗഹം തുടർ വരെ നടപ്പിലാക്കാനായിട്ടില്ല.
ലോകത്ത് എറ്റവും കുടുതൽ ചേരക്കോഴി
കൽ കുടാരുകുന്ന പ്രദേശം കേരളമായി
രിക്കുമെന്നാണ് എൻ്റെ വിശ്വാസം. ഈ
സാഹചര്യത്തിൽ എല്ലാവർഷവും ജൂൺ 22
ചേരക്കോഴിനുമായി ആചരിക്കാൻ ഗൈറ്റു
ചുവി ആന്റ് നേച്ചർ ലവേഴ്സ് ഫോറം തീരു
മാനപ്പിരക്കുകയാണ്. ചേരക്കോഴിയെന്ന
നീർപ്പകഷിയുടെ സംരക്ഷണത്തിലും
നമ്മുടെ നീർത്തടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം
കുടിയാണ് ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത്. അലും മലി
നപ്പുട്ടാൽ ജലത്താൽ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ട
തെല്ലാം മലിനപ്പെടുമെന്നാണ് എൻ്റെ ഉറച്ച
വിശ്വാസം. അതുകൊണ്ട് മാലിന്യമുക്തമായ
ദൂഖികൾ ആദ്യം വേണ്ടെങ്കിൽ ജലശുദ്ധിയാണ്.



പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവും ഗാന്ധിയൻ ചിന്തകളും

“Earth has been enough to satisfy every man’s need; but not greed”

മനുഷ്യരുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാനുള്ള ശേഷി ഭൂമിക്കുണ്ട്, എന്നാൽ അത്യാദ്ദേഹങ്ങൾ പുർത്തെക്കിട കാനുള്ളതില്ല— ലോകത്തിന് എന്നും മാർഗ്ഗദർശനമെങ്കുന്ന ശക്തമായ ഗാന്ധിയൻ ചിന്തയാണ് മുകളിൽ ഉഖരിച്ചത്. നമ്മുടെ രാഷ്ട്രപിതാവ് സ്വപർശിച്ചിട്ടില്ലാത്ത വിഷയങ്ങൾ ഇല്ലായെന്നുതെന്ന് പറയാം. ജീവിതത്തിൽനിന്ന് സമർപ്പ മേഖല കളിലെയും അടിസ്ഥാനർഥങ്ങൾ ഗാന്ധിയൻ ചിന്താധാര തിൽ സ്വപ്നങ്ങൾ.

പ്രഭാതകൃത്യങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കാൻ സബർമ്മതി നദിയിൽ നിന്നും തനിക്കാവശ്യമുള്ള ജലം മാത്രം കോരിയെടുക്കുന്നത് കണ്ണപോൾ ‘അങ്ങനെനിന്ന് ഹ്രത്രേമേൽ പ്രയാസശുഭനും. നി തിൽ ഇരഞ്ഞിനിന് കൂത്യങ്ങൾ ചെയ്തുകൂടെ’ എന്ന് സഹപ വർത്തകൾ ചോദിച്ച വേളയിൽ ചെറുമറ്റൊസ്ത്രോന്തര നൽകിയ മറുപടിയിൽ തന്നെ എല്ലാകാലതേതക്കുമുള്ള പരി സ്ഥിതി സംരക്ഷണ സന്ദേശം ഗാന്ധിജി വ്യക്തമാക്കുകയാ തിരുന്നു. ‘ഈ നദിയിലെ ജലം എനിക്കുമാത്രം ഉപയോഗി കാണിൾ ഉള്ളതല്ല. എനിക്കാവശ്യമുള്ളതുമാത്രം നാൻ എടുത്തുപയോഗിക്കുന്നു’.

പളിതവും ഉദാത്തവുമായ ഈ മറുപടിയിൽ അനുഭവി നമായിരിക്കുന്ന സത്യം, ജീവിതത്തിലുടനീളും പ്രാവർത്തിക മാക്കിയ ഗാന്ധിജിയെ ലോകത്തിൽനിന്ന് പരിസ്ഥിതി ശൃംഖല എന്നു വിശ്വാസിപ്പിച്ചാലും അതിനെന്നോക്കി ആകില്ല. വികസന തന്ത്രങ്ങൾ അതിലുന്നിയുള്ള മനുഷ്യപുരോഗതിയെയും കുന്ത ചുമാത്രം ചിന്തിക്കുകയും തന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്ത്, 20 ഓ നൂറ്റാണ്ടിൽ തുടക്കത്തിൽ തന്നെ ‘വികസനമല്ല’ എന്നും നില



നിൽക്കുന്ന വികസനമാണ് നമുക്കാവശ്യ മെന്നും മനുഷ്യനമ്പിലും പ്രകൃതി സാര ക്ഷണത്തിലും ഉള്ളിയുള്ള വികസനപ്ര വർത്തനങ്ങൾ മഹത്മേ ഭാവികാലത്തിലും ലോക തത്തിന് ഗുണക രമാവു' എന്നും ഉറക്ക ചിത്തിച്ച ദിശാദർശിയാണ് ഗാധി ജി. ആറും ബോംബിൻ്റെ മാന്മരിക്കതയിൽ ലോകം യുദ്ധവിജയം ആശോഷിക്കുന്ന വേദ്യതിൽ തന്നെയാണ് അഹിംസാ നിഷ്ഠ തിൽ ഉറച്ചുനിന്നുക്കൊണ്ട്, യുദ്ധത്തിനും അടക്ക മത്തിനും എതിരായി ഗാധിജി നിലപാട്ടെടുത്തത് ഹിന്ദുലൈഡയും മുസോ ഇനിയുടെയും ഹൃദയങ്ങളിൽ വരെ പരി വർത്തനത്തിലേറ്റേ അനുഭവനങ്ങൾ സൃഷ്ടി കാാൻ അഹിംസാ സിഖാന്തത്തിനാകുമെന്ന് ഗാധിജി ഉറച്ച വിശദിച്ചു.

മനുഷ്യൻ്റെ അനുഭവങ്ങൾക്ക് എതിരായിരുന്നു ഗാധിജി സമരം ചെയ്തത്.

ആർത്തി പെരുകുംവോഴാണ് മനുഷ്യൻ മനുഷ്യത്വം വിടുന്നതെന്നും സ്വാർമ്മനാകു നാതെന്നും ഉള്ളതെല്ലാം നശിപ്പിക്കാൻ വ്യഗ്ര തപ്പിടുന്നതെന്നും ഗാധിജി പറിപ്പിച്ചു. ആഗ്രഹാളതാപന്തതിലേറ്റേ ഭീകരതയിൽ മനു ഷ്യൻ വെന്തുതുകുമ്പോൾ, വികസനവ്യഗ്ര തയുടെ പരിശീലനപരമായി പാരിസ്ഥിതിക പ്രത്യാഖ്യാതാ തങ്ങളുടെ തിക്രത മലങ്ങൾ നമ്മെ വേദ്യാട്ടുമ്പോൾ ഗാധിജിയുടെ വാചകങ്ങൾ പ്രവാചകരെ മുന്നാറിയിപ്പ് ആയിരുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാകുന്നു.

ആധുനിക പ്രത്യാധാരം നടപ്പിലാക്കാൻ അനി യന്ത്രിത സ്വാത്രന്ത്രത്തിലുണ്ടി നിന്നുകൊണ്ടുള്ള വികസനം മുട്ടോ വാക്കു മാക്കി പൂതിയ സമൂഹത്തിനായി ശബ്ദമുഖ്യത്തി യപ്പോൾ ഗാധിജി 'I want to create a new man and a new society' എന്നാണ് പ്രവൃംപിച്ചത്. ഹൃദയപരിവർത്തനത്തി

ലുടെ മാറ്റം വന്ന്, ആത്മനിയന്ത്രണത്തി ലുന്നിയ സ്വാത്രന്ത്രത്തിലും ആ സ്വാത്രന്ത്ര തതിന്റെ പാരമ്യാവസ്ഥയിൽ പുഷ്പിക്കുന്ന സർവ്വത്തെന്ന സ്വാത്രന്ത്രവ്യം സുഗ്രാഹിപ്പി റിതവുമായ ഒരു പുത്രൻ സമുഹമാണ് ഗാധിജി സപ്പനു കണ്ണത്. പരസ്യവത്തി നായി ആത്മത്വാഗത്തിന് തയാറായ, പുർണ്ണ മായം പ്രകൃതിയോട് മുണ്ണായി ജീവിത ശേഖാഡി സ്വീകരിച്ചു, അവനവെള്ളേ ആവശ്യ തതിനുള്ളതു മാത്രം പ്രകൃതിയിൽ നിന്നു മെടുത്ത് ബാക്കി പുർണ്ണ സന്തോഷ തോടെ മറ്റുള്ള വർക്കായി വിടുകൊടു കാാൻ മാനസിക പക്രതയാർജിച്ചു, ഒരു നവ സമുഹം. അവിടെ മല്ലും മനുഷ്യനും ഏന്നും ഒന്നായിരിക്കും! ജീവിതം ലളിത സുന്ദരമായ കാവ്യം പോലെയും. ഗാധി ജിയുടെ ആശ്രമജീവിതം അതിന് ഉത്തമ ഉദാഹരണമായിരുന്നു. ആർഷ സാന്സ്കൃതി യുടെ ആധുനിക രൂപമായിരുന്നു ഗാധി ജിയുടെ ആശ്രമജീവിതം. കാളിഞ്ചാൻ ശാകുന്തളത്തിൽ എഴുതിയതുപോലെ മനു ഷ്യനും പ്രകൃതിയും തമിലുള്ള താളലയ തതിലുന്നിയ ജീവിതമാണ് ശാശ്വതമായിട്ടു ഉള്ളതു സത്യവും. പ്രകൃതിയില്ലെങ്കിൽ മനു ഷ്യനില്ലെന്നുള്ള സത്യം ഏറ്റവും നന്നായി അനിയുകയും അത് ലോകത്തെ പരിപ്പിക്കു കയ്യമായിരുന്നു ഗാധിജി സജീവിതത്തി ലുടനിളം.

രൂകാലത്ത് വ്യക്ഷങ്ങൾ നടപ്പിടിപ്പി കാാനും കൂഷി ചെയ്യാനും മല്ലിൽ പണി ചെയ്യാനും മനുഷ്യനെ ആരും പറിപ്പിച്ചു രൂനില്ല. അതൊക്കെ ജീവിതചര്യകളായി രൂനും ഏന്നാൽ ഇന്ന്, പരിസ്ഥിതിനിനാച രണ്ട് വേദ്യത്വം പ്രത്യേക ചടങ്ങുകളിലും മാത്രം അനുഷ്ഠിക്കാനുള്ള 'വാർത്തായി സ്ത്രി' കർമ്മങ്ങളായി മാറിയിരിക്കുന്നു ഇവ ജീവിതചര്യകൾ! ഇവ ജീവിതത്തെലി മാറിയേ പറ്റു. പുതിയ തലമുറയെങ്കിലും മല്ലിനെന്നും പ്രകൃതിയെന്നും നേരിട്ടിയെടു. അതിനുള്ള പാതകൾ നമുക്ക് രൂക്കിക്കൊാടുകാാ; പരും തലമുറകൾക്കായി. 1977 ലെ ബാംഡണം ക്രമിപ്പിക്കി റിപ്പോർട്ടിലെ വരികൾ നൽകുന്ന സന്ദേശം വളരെ സ്വപ്നംമാണ്. 'എത്ത് വിലക്കാടുത്തും ഇന്നതെ തലമു റയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിരവേറ്റപ്പെടുമ്പോ ടള്ള വികസനം പുർണ്ണമാകുന്നത്. മരിച്ചു, വരും തലമുറകൾക്കു കൂടി അനുഭവിക്കാ നുള്ളതാണ് ഇവ ഭൂമിയിലെ വിഭവങ്ങൾ എന്ന തിരിച്ചിറവാടെ ഇന്നതെ തലമുറ യുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിരവേറ്റപ്പെടുമ്പോ ഫാണ് വികസന പ്രക്രിയ പുരോഗതിയി ലേക്ക് മുന്നേറുന്നത്. വികസനത്തിന്റെയും പരിസ്ഥിതി സാരക്ഷണിക്കും അതിനുള്ള ലക്ഷ്യം ഒന്നുതെന്നയാണ് - മനുഷ്യൻ്റെ പുരോഗതിയി ലേക്ക് സമാനരഹതകളിലും എന്ന യാമാർമ്മം ആധുനിക സമുഹം പരിക്രമണകാലം അതിക്രമിച്ചിരിക്കുന്നു.

കേരള സർവ്വകലാശാല ഗാധിയെ പാര കേന്ദ്ര കോ ഓർഡിനേറ്ററാണ് ലേഖകൻ



സബർമതി ആശ്രമം

■ ഡോ. പി.എൻ. ഫേമച്ചേര്



പൊന്നുപോലെ കാങ്ങേണ്ട മണ്ണ്

മൺിരൻ് ഗുണാന്തരം മണ്ണു സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും അറിയാം...

Qനുഷ്യരൻ് അടിസ്ഥാന ആവശ്യങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന പ്രകൃതി വിഭവമായ മൺ്ണ് മനുഷ്യരാശിയുടെ നിലനിൽപ്പിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. അന്തിമത്തിൽ ജനപരമുണ്ട്, അശാസ്ത്രീയവും വർധിച്ചതോലിലുള്ള രാസവല്ലപ്രയോഗം, അശാസ്ത്രീയമായ ഭൂവിനിയോഗം, നഗര വ്യവസായവത്കരണം എന്നിവ മുലം മൺ്ണിന് അപചരം സംബന്ധിച്ചുകൊണ്ടുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മുലമുള്ള പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, അശാസ്ത്രീയ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ മൺ്ണിന്റെ പ്രലഘപുഷ്ടി നി നഷ്ടപ്പെടുത്തുകയും കാർഷികോത്പാദനത്തെ സാരമായി ബാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

‘മൺ്ണ് കനിഞ്ഞാൽ പത്തായം നിന്നും’ മൺ്ണ് നന്നായാൽ മാത്രമേ മികച്ച വിളവ് ലഭിക്കു. സുസ്ഥിര കൃഷിയിലൂടെ മാത്രമേ ക്രഷ്ണസുരക്ഷ നേടാനാകു. സുസ്ഥിരകൃഷിയ്ക്കു വേണ്ട ഏറ്റവും മികച്ച മുലധനം ആരോഗ്യ

മുള്ള മൺ്ണാണ്. ആരോഗ്യമുള്ള മൺ്ണിലേ ആരോഗ്യമുള്ള വിളകളുണ്ടാകു, ആരോഗ്യമുള്ള മനുഷ്യരാശിയുണ്ടാകു.

ഭാമോപരിതലത്തിൽ കാണുന്ന സർവ ജീവജാലങ്ങളുടെയും നിലനിൽപ്പിനുനിന്നായ അമുല്യ വസ്തുവാണ് മൺ്ണ്. ഒരിക്കൽ നഷ്ടപ്പെട്ടാൽ ഒരിക്കലും തിരിച്ചു കിട്ടാതെ പ്രകൃതിവിഭവമാണ്. അതീവ സക്രീണ പ്രകൃതിയിലൂടെയാണ് പ്രകൃതിയിൽ മൺ്ണിനാകുന്നത്. ഒരിഞ്ഞുകനത്തിൽ മൺ്ണിനാകുവാൻ 1000 വർഷങ്ങൾ വേണമെന്ന് ശാസ്ത്ര മതം. ഒരിഞ്ഞുകനത്തിൽ മൺ്ണ് നഷ്ടപ്പെട്ടുവരേണ്ട ഒരു കനത്ത മഴ യാരാളും. അതുകൊണ്ടാണ് പാമക്കാർ മൺ്ണിനെ പൊന്ന് പോലെ കാക്കണാ എന്ന് പറിയാറുള്ളത്. ഒമ്മുടെ കാർഷികമേഖല നേരിട്ടുന്ന ഏറ്റവും വലിയ പ്രതിസന്ധി മൺ്ണിന്റെ നശിച്ചു വരുന്ന ആരോഗ്യമാണ്. കാർഷിക മേഖലയുടെ നഖാത്മാനത്തിന് മൺ്ണി എന്ന് ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്.

മണിനുവേണ്ടി ഒരു ദിനം;

ପ୍ରକାଶକ

ആഗോളതലത്തിൽ മന്ത്രിയ്ക്ക് പ്രാധാന്യ തന്തകുറിച്ചും ശാസ്ത്രീയമായി മന്ത്രി പരിപാലിക്കേണ്ടതിയ്ക്ക് ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും അവബോധം ജനപ്രീകരിക്കുന്നതിനായി അനാരാഷ്ട്ര മന്ത്രി ശാസ്ത്രജ്ഞതാരുടെ കൂട്ടായ്മയായ International Union of Soil Science 2012 ലെ ഏല്ലാവർഷവും ഡിസംബർ അവവ് ലോക മന്ത്രിനമായി ആചാരിക്കേണ്ടതിയ്ക്ക് പ്രാധാന്യ തന്തകുറിച്ചും ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും കേൾച്ച കാർഷിക സംഘടനയെ (FAO) അറിയിച്ചു. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 2012 മുതൽ ഏല്ലാ വർഷവും ഡിസംബർ അവവ് മന്ത്രിനമായി ആചാരിച്ചുവരുന്നു.

ആര്യാദം, ജലം ഉള്ളിഞ്ഞം, വസ്ത്രം,
ഇന്ധനം എന്നിവ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതും
പ്രകൃതിയിലെ ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷി
ക്കുന്നതും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിൽനിന്ന്
ആഫരണ കുറയ്ക്കുന്നതും മല്ലാണ്. പരി
സ്ഥിതിയ്ക്കും മനുഷ്യരാശിയ്ക്കും മല്ല
നല്കുന്ന ഇത്തരം ദോഷങ്ങളെ കുറിച്ച്
ജനങ്ങളിൽ അവബോധം ജനിപ്പിക്കുന്നതി
നായി ഏകക്രാംപ്പട സംഘടനയുടെ ജന
റക്ഷ അസംഖ്യ 2015 അന്താരാഷ്ട്ര മല്ല
വർഷമായി പ്രവൃത്തിച്ചടിക്കുണ്ട്.

**അനാരാഷ്ട്ര മന്ത്രവർഷാചരണ
ത്തിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ**

- മനുഷ്യരാശിയുടെ നിലനില്പ്‌പിനായി മൾ്ല് പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന അക്കിസമാന സേവനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങളിലും രേ ണകർത്താക്കളിലും അവബോധം ജനി പ്പിക്കുക.
 - കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ അതിജീ വികുറ്റയും ആചാരതു കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുക. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ, ഭാതിപ്ര ലഘുകരണം, ആവാസ വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് നല്കുന്ന മറ്റ് സേവനങ്ങൾ എന്നിവയിൽ മൾ്ലിൻ്റെ സാഭാരവനകളെക്കുറിച്ച് പുർണ്ണതിരിച്ചുവിശ ജനങ്ങൾക്കുണ്ടാകുക.
 - മൾ്ല് വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര പരിപാ ലന്വദും സംരക്ഷണവും പ്രവർപ്പിക്കാ നൃതകുന്ന നയപരിപാടികളും ഉറർജ്ജത കർമ പശ്ച തീകളും ആ സുത്ര ണം ചെയ്യുക.
 - വ്യത്യസ്ത ഉപയോകതാക്കൾക്കും ജന തയ്ക്കും നല്കുന്ന ഉറച്ച നികേഷപ മാണം ആരോഗ്യമുള്ള മൾ്ല് എന്ന ആശ യത്തെക്കുറിച്ച് നയരൂപകൾത്താക്കളെ സംവേദനക്ഷമമാക്കുക.
 - ആരോഗ്യമുള്ള മൾ്ല് എന്ന ലക്ഷ്യത്തി നായി സുസ്ഥിര മൾ്ല് പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിയ കുകു.



ഭേദിയിലെ ജലപദ്ധതി, ഭേദിയിലുടെ
യുള്ള ജലപ്രവാഹം, ജലത്തിന്റെ ശുണ്ട്
എനിവ നിർണ്ണയിക്കുന്നത് മണ്ണാണ്. പ്രകൃതിയിൽ
ലഭിക്കുന്ന മഴവെള്ളത്തെ മൺ ആഗിരമം
ചെയ്യുകയും ജലം മണ്ണിലും
കടന്നുപോകുവോൻ ഒരു അപിഷ്ട പോലെ
പ്രവർത്തിച്ച് ആവശ്യമില്ലാത്ത ലവണങ്ങൾ,
പൊടിപടലങ്ങൾ എനിവ വേർത്തിരിച്ച്
ശുഖിയാക്കുകയും ശുദ്ധമായ ഭൂഗർഭ ജലം
ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മണ്ണിൽനിന്നും
ജലത്തിന്റെയും ശുണ്ടുമേരു പരസ്യ പരം
ബന്ധപ്പെടിക്കുന്നു. ആരോഗ്യമുള്ള മൺ
ജലത്തെ ശുഖിയാക്കുകയും വിഷലിപ്ത
മായ മൺ അശുദ്ധമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

മല്ല്, പ്രകൃതിജന്മമായ ഒരു ശൂലകീകരണ സംവിധാനമാണ്. മല്ലിൻ്റെ അതിലേ തങ്കൾ നിക്ഷേപപിക്കുന്ന രാസവസ്തുകൾ ഉൾപ്പെടുവിവിധ ഘടകങ്ങളെ ആഗിരണം ചെയ്യുവാനും വേർത്തിച്ചെടുത്ത് രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുവാനും ഒരു പരിധി വരെ സാധിക്കുന്നു. കീടനാശിനികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള റാസ സംയുക്തങ്ങളെ മല്ല് തന്ത്രത്വനിറുത്തുകയും അവയെ വിശദപ്പെട്ടിച്ച് ജീവജാലങ്ങൾക്ക് ഹാനികരമല്ലാത്ത ഘടകങ്ങളും കൈക്കയ്ക്കുന്നു. എന്നാൽ കൂടിയ അളവിൽ ഘടനയിലോഹങ്ങളും കീടനാശിനികളും ചേരുമ്പോൾ മല്ല് വിഷലിപ്പത്താംവാക്കയും പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷകരമാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഭൂമിയിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ജലം മണ്ണ് ശൈവ തിക്കുന്നതിലൂടെ ജലപ്രപാഹം ക്രമീകരിക്കുവാനും വൈഴളിപ്പുകാം മുതലായ പ്രക്രൃതി ദുരന്തങ്ങൾ കുറയ്ക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു.

ആഗോള താപനവും കാലാവസ്ഥാവും തിയാനവും കാർഷിക മേഖലയിൽ സാരമായ മാറ്റങ്ങൾക്ക് കാരണമാകും. ആഗോളതാപനം വർധിക്കുന്നതിലൂടെ വേന്തൽ

കാലം നീളും. കാലാവസ്ഥ വൃത്തിയാനും മല്ലിൻ്റെ ജലവാദത്തേയും ഉത്പാദനത്തേയും ബാധിക്കും. ധാന്യപിളകളുടെ ഉത്പാദനം കുറയുകയും കാലക്രമെന്ന ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ സാരമായ മാറ്റങ്ങൾ സംഭവിക്കുകയും ചെയ്യും. കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾക്കുനുസൂതമായി പുതിയ വിള ഇന അശ്വർ ടുപ്പാപ്പട്ടുത്തുകയും ഇപ്പോൾ കുഷി ചെയ്യുന്ന ചിലവയിനം വിളക്കൈലും ഉപോക്കിക്കുകയോ പരിമിതപ്പട്ടുത്തുകയോ ചെയ്യേണ്ടിവരും. ആയതിനാൽ ലഭ്യമായ കുഷിഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഉയർന്ന ഉത്പാദന ക്ഷമത നേടുന്നതിനായി മല്ലിനു മേൽ കടക്കുന്ന സമർദ്ദമുണ്ടാകും.

മല്ലി നേരിട്ടുന്ന പ്രധാന

വെള്ളുവിളികൾ

നമ്മുടെ കാർഷിക മേഖല നേരിട്ടുന്ന പ്രധാന പ്രതിസന്ധി മല്ലിൻ്റെ നഷ്ടപ്പെടുന്ന ആരോഗ്യമാണ്. മല്ലിൻ്റെ ആരോഗ്യം നഷ്ടപ്പെടുത്തുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളിലെ യാണ്:

കുറയുന്ന ജൈവാംശം

കേരളത്തിലെ മല്ലിനങ്ങളിൽ ജൈവാംശം കുറഞ്ഞത് അളവിലോ, മധ്യമമായോ കാണപ്പെടുന്നു. നമ്മുടെ കാലാവസ്ഥയിൽ കുടിയ ചുട്ടും അനുയോജ്യമായ ഇരുപ്പ് നിലയും കാരണം മല്ലിൽ ലഭ്യമായ ജൈവാംശം അതിവേഗം വിഘടനപ്പെടുന്നു. മല്ലിൻ്റെ ആരോഗ്യം നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ ജൈവാംശത്തിന് സുപ്രധാന പങ്കാണുള്ളത്. സാധാരണയായി അഞ്ചു ശതമാനം ജൈവാംശമാണ് മല്ലിൽ കാണുന്നത്.

ജീർണ്ണിച്ച ചെടികൾ, മുഗങ്ങൾ, സുക്കഷ്മാബന്ധങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളെയാണ് ജൈവാംശം ഏന്ന് വിവക്ഷിക്കുന്നത്. മല്ലിലെ ജൈവാംശം ഒരിക്കലും സ്ഥിരമായ/കുത്രമായ അളവിൽ നിലനിൽക്കുന്നില്ല. മല്ലിൽ നടക്കുന്ന വിഘടനപ്രകിയകൾക്കുനുസൂതമായി അതിന്റെ അളവ് വ്യത്യാസപ്പെടുത്തുകാണിക്കുന്നു.

മല്ലിൻ്റെ പല സുപ്രധാന ധർമ്മങ്ങളും നിർവഹിക്കുന്നത് ജൈവാംശമാണ്. ചെടികളുടെ വളർച്ചയ്ക്കാവശ്യമായ പാക്കുജ നകം, ഭാവകം, കഷാരം എന്നിവ ജൈവവന്നതുകളുടെ വിഘടനത്തിലും ലഭ്യമാകുന്നു. ഇരുന്ന്, ചെന്ന്, നാകം, മാംഗനിസ് തുടങ്ങി മിക്ക സുക്കഷ്മ മുലകങ്ങളും സർപ്പിനും ചെടികൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്നതിൽ ജൈവാംശം പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. മല്ലിലെ അള്ളിസ്വാഭം ഒരു പരിധിവരെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതും മൺതരികളെ ചേർത്തു നിറുത്തുന്നതിലൂടെ മല്ലിലിപ്പിൽ രൂക്ഷത കുറയ്ക്കുന്നതും ജൈവാംശമാണ്. മല്ലി മലീമസപ്പെടുത്തുന്ന വിഷവസ്തുക്കൾക്കുന്നത് തടയുവാനും ഭൂഗർജ്ജേലത്തിലെത്തുന്നത് ഒഴിവാക്കാനും ജൈവാംശം പങ്കുവഹിക്കുന്നു. കാർഷിക സുസ്ഥിരതയ്ക്കു പുറമേ പാർസിതിക സുസ്ഥിരതയ്ക്കും



മല്ലിന്റെ സുപ്രധാന ധർമ്മങ്ങൾ നിർവഹിക്കുന്നത് ജൈവാംശമാണ്.

ചെടികളുടെ വളർച്ചയ്ക്കാവശ്യമായ പലതും ജൈവവന്നതുകളുടെ വിഘടന തത്തിലും ലഭ്യമാകുന്നു. ഇരുന്ന്, ചെന്ന്, നാകം, മാംഗനിസ് തുടങ്ങി മിക്ക സുക്കഷ്മ മുലകങ്ങളും ചെടികൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്നതിൽ ജൈവാംശം പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.

മല്ലിലെ ജൈവാംശം നിലനിർത്തേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്.

യാരാളും ജൈവവള്ളങ്ങളും, വിളയവൻ ഷട്ടങ്ങളും മല്ലിൽ ചേർക്കുന്നതിലും മല്ലിലെ ജൈവാംശം വർധിപ്പിക്കാം. വിളപരിക്കമം, ബഹുവിള കുഷി സ്വന്ധാദായങ്ങൾ എന്നിവയും മല്ലിലെ ജൈവാംശം വർധിപ്പിക്കാനുകൂലും.

അള്ളത്യം

വിളവുത്പാദനത്തേയും കാർഷികസുസ്ഥിരതയും ബാധിക്കുന്ന ഒന്നാണ് കുടിയ അളവിലുള്ള അള്ളത്യം. കേരളത്തിലെ കുഷി ഭൂമിയിൽ ബഹുഭൂരിപക്ഷവും പിണ്ടിച്ച് 5.5 ലും കുറഞ്ഞ സ്ഥിതി



യിലാൻ അതായത് അസ്ത്രം കുടിയ അവസ്ഥ. ചെടികൾ പോഷകങ്ങൾ വലിച്ചെടുക്കുമ്പോൾ മൺഡിൽ സ്ഥാനവികമായി അസ്ത്രം ഉണ്ടാകുന്നു. ശക്തമായ ഫഴിൽ ലേതയും കുടുതലുള്ള ക്ഷാരമുലകങ്ങളായ പൊട്ടാസ്യം, കാൽസ്യം, മഗ്നീഷ്യം മുതലായവ ഒലിച്ചുപോകുന്നു. അലുമിനീയം ആ സ്ഥലങ്ങളിൽ കയറി പറ്റുകയും അസ്ത്രയും ഒരുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രാസവളഞ്ഞളായ അമോൺഡിയം സർഫേറ്റ് മുതലായവയുടെ അമിത ഉപയോഗം അസ്ത്രയുടെ രൂക്ഷത വർധിപ്പിക്കുന്നു. ജൈവവളഞ്ഞൾ ഉപയോഗിക്കാതെ രാസവളഞ്ഞൾ മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പുകൊണ്ട കൂഷി രീതികളും മൺഡിലെ അസ്ത്രം വർധിപ്പിക്കുന്നു. മിക്ക പോഷകങ്ങളും ചെടികൾക്ക് ലഭ്യമകുന്നത് പി.എച്ച് 5.5 നും 6.5 നും ഇടയ്ക്കാണ്. അസ്ത്രം കുടുമ്പോൾ ചെടികളുടെ വേദുകൾക്ക് മലപ്രദമായി പ്രവർത്തിക്കുവാനോ മുലകങ്ങൾ ആഗീരണം ചെയ്യുവാനോ സാധിക്കുന്നില്ല. കുടിയ അളവിലുള്ള അസ്ത്രം, ചെടികൾക്ക് കുടിയ അളവിൽ ഇരുന്ന്, മാംഗനീസ്, അലുമിനീയം എന്നിവ ലഭ്യമാക്കുകയും മറ്റു പോഷകങ്ങളുടെ ലഭ്യതയേയും ചെടികളുടെ ആരോഗ്യത്തെയും ഹാനികരമായി ബാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

കേരളത്തിൽ കുടുതലായി തോട്ടവിളകളാണ് കൂഷി ചെയ്യുന്നത്. ഖവയുടെ വേരുപടലം വളരെ ആഴത്തിൽ വളരുന്നതിനാൽ ഉപരിതല അസ്ത്രം നിർവ്വിരുമാക്കുന്നതിലൂടെ മാത്രം നമകൾ മികച്ച വിള്ളു ഉറപ്പുവരുത്താനാകുന്നില്ല. അധോതലത്തിലെ കുടിയ അസ്ത്രയും അലുമിനീയത്തിൽ വർധിച്ച ലഭ്യതയും റവൂർ ഒഴികെയുള്ള മിക്ക തോട്ടവിളകളുടെയും ഉത്പാദനങ്ങളിൽ സാരമായ കുറവ് വരുത്തുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിൽ ഇത് സംബന്ധിച്ച് താരതമ്യേന

കുറഞ്ഞ ഗവേഷണങ്ങൾ മാത്രമേ നടന്നിട്ടുള്ളൂ.

സാധാരണയായി അസ്ത്രം നിർവ്വിരുമാക്കാനായി കുമ്മായം അമവാ ചുണ്ണാമ്പ്, യോജോമെറ്റ് എന്നിവ മൺഡിൽ ചേർക്കുന്നു. ജൈവ വളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം വർധിപ്പിക്കുക, അസ്ത്രമുണ്ടാക്കുന്ന അമോൺഡിയംസർഫേറ്റ് മുതലായ രാസവളഞ്ഞളുടെ ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുക എന്നിവയും മലപ്രദമായി പരിക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

മൺഡിന റിയൽ എന്റേസ്റ്റ് മേഖലയായി കണ്ട് മുച്ചു റിച്ചു വില്ക്കുവാനും വില്ക്കപ്പാരകാക്കുവാനും മുള്ള പ്രവണത വലിയ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളിലേക്കാണ് എത്തിക്കുക. അനിയന്ത്രിത മണ്ണത്തെ, ചെളി വനനം കടക്കത്ത പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളിൽ ഉയർത്തുന്നു. സാധാരണ ജനങ്ങളിൽ അവബോധം സ്വീകിക്കുന്നതിലൂടെ മാത്രമേ ഇത് പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനുകൂ.

ഉയർന്ന തോതിലുള്ള മണ്ണാലിപ്പ്

കൗതുകമുണ്ടുമെങ്കുത്തായ ഭൂപ്രക്ഷിതിയും നിമിത്തം കേരളത്തിൽ മണ്ണാലിപ്പിന്റെ തോത് കുടുതലാണ്. മണ്ണാലിപ്പിലൂടെ ഫലഭൂയിഷ്ഠമായ മേൽമൺസ് (ജൈവാംശം ഉൾപ്പെടെ) നഷ്ടമാകുന്നു. സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡിന്റെ കണക്കുപ്രകാരം കേരളത്തിലെ 9.52 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് മണ്ണാലിപ്പ് മുലം നാശം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. മണ്ണാലിപ്പിലൂടെ മലഭൂതിയും മണ്ണാലിപ്പിലൂടെ ചെന്തിയും മണ്ണാലിപ്പിലൂടെ നബികളിലൂടെ അഭിനിഷ്ഠ സംഭരണശൈലി കുറഞ്ഞുകൊണ്ടുപോലും താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ വെളളപ്പോകം ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

കേരളത്തിൽ ഭൂപ്രക്ഷിതിയിൽ മണ്ണാലിപ്പം അതിവെളുപ്പുള്ളതാണ്. മലാന്ത് മേഖലയിൽ ഒരു ഹെക്ടർ നൽകിന് 16-20 ടൺ മണ്ണ് വരെ ഓരോ വർഷവും ദേശക്കി നഷ്ടപ്പെടുന്നുണ്ടതേ. നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനങ്ങളിലൂടെ മണ്ണാലിപ്പം സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മുൻ്തുകം നല്കി വരുന്നു. ലഭിക്കുന്ന മഴ വെളളത്തെ ബുഡിപ്പുർവ്വമായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ വരുതി മാസങ്ങളിലേയ്ക്ക് സംരംഭിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ മണ്ണാലിപ്പം സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മുച്ചു റിച്ചു വില്ക്കുവാനും വില്ക്കപ്പാരകാക്കുവാനും പരിഹരിക്കാനുകൂ.

മൺഡിന റിയൽ എന്റേസ്റ്റ് മേഖലയായി കണ്ട് മുച്ചു റിച്ചു വില്ക്കുവാനും വില്ക്കപ്പാരകാക്കുവാനും പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മണ്ണാലിപ്പിന്റെ കെടുതി കുറയ്ക്കാനും ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ ബുഡിപ്പുർവ്വമായ വിനിയോഗം സാധ്യമാകുകയും ചെയ്യും.





എത്തിക്കുക. അനിയന്ത്രിത മണൽ, ചെളി വനനം, എന്നിവ കടുത്ത പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളും ഉയർത്തുന്നു. ഇവയുണ്ടാക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളെ പറ്റി സാധാരണ ജനങ്ങളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലൂടെ മാത്രമേ ഈ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനാകു.

കുന്നുകൾ ഇടിച്ച് പതിനായിരക്കണ്ണ കമ്പിനു പെട്ടെന്ന് ദൈപ്പടങ്ങളും തല്ലിൻ തടങ്ങളുമാണ് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നികത്തി കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. കുന്നും മലയും നിറഞ്ഞ പ്രകൃതി സുന്ദരമായ ശ്രമങ്ങൾ മെമ്പാനും പോലെ നിർപ്പാക്കുകയാണ്. പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലിതാവസ്ഥ നിർപ്പിക്കുന്ന ഈ പ്രവർത്തി തടങ്ങേണ്ടുമാണ്. നെല്ലി നുംബണി മാത്രമല്ല നെൽപ്പാടങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കേണ്ടത്, ഭൗതികപ്പൊക്കം, വരശ്ചീ, മലിനകരണം എന്നിവ തടയുന്നതിനും ഇതാവശ്യമാണ്. മംഗലാക്കണ്ണം മെരുപ്പാക്കുന്നതിനും മാക്കുകളിലും സംബന്ധിച്ചു വയ്ക്കുന്നതിനേക്കാൾ എത്രയോ മടങ്ങ് ജലം 10 ഹെക്ടർ പാടത്ത് ശേഖരിക്കാൻ കഴിയും. കുന്നുകൾ നിർപ്പാക്കുന്നതോടെ ജലസേചനം, തണൽ, വായുസ്വഭാരം, ജൈവവൈവിധ്യം എല്ലാം നശിക്കും.

നഗരവൽക്കരണവും വർധിച്ചുവരുന്ന ജനപ്രൗഢ്യവും

ഒളിക്കുരാഷ്ട്രസഭയുടെ നിർവ്വചനപ്രകാരം നഗരത്തിലേയ്ക്കുള്ള കൂടിയേറ്റു തിരിക്കേണ്ട ഭാഗമായി ശ്രാമപ്രവേശണങ്ങളിൽ നിന്ന് നഗരപ്രവേശണങ്ങളിലേയ്ക്ക് ജനങ്ങൾ നിഃവാനതിനേക്കാൾ നഗരവൽക്കരണത്തിന്

എന്ന് പറയുന്നത്. വ്യത്യസ്ത കാലയളവു കളിൽ നഗരവൽക്കരണം വിശിന്ന രൂപങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു പ്രദേശമോ ഒരു സമയമോ നഗരമാകുന്ന പ്രക്രിയയാണ്. പരമരാഗത ശ്രാമിക സമ്പദം വ്യവസ്ഥയിൽ നിന്ന് ആധുനിക വ്യാവസായിക സമ്പദം വ്യവസ്ഥകളിലേയ്ക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ ഒരു സൂചകമാണ് നഗരവൽക്കരണം.

നഗരവൽക്കരണത്തിന്റെ അതിവേഗഘട്ട തട്ടിലൂടെയാണ് ഇന്ത്യയും കേരളവും കുടുമ്പോക്കുന്നത്. മൊത്തം ജനസംഖ്യയുടെ വളർച്ചാനിരക്കിനേക്കാൾ ഉയർന്ന നഗരജനസംഖ്യ വളർച്ചാനിരക്കാണ് സംസ്ഥാനത്തുള്ളത്. കേരളത്തിന്റെ ചരിത്രത്തിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന നഗരവൽക്കരണത്തോട് അനുബന്ധപ്പെട്ട് 2010-2011 ലാഡൻ. തൊഴിൽ ഘടനയിലെ മാറ്റം നിർമ്മാണം ശ്രാമപ്രവേശം ആശേ നഗരമായി തരം തിരിച്ചതാണ് നഗരവൽക്കരണത്തിന്റെ ഉയർന്ന തോതിന്റെ പ്രധാന കാരണം. ഫലഭയിഷ്ടമായ ശ്രാമിക ഭൂമിയിലേയ്ക്ക് വികസനം വ്യാപിക്കുന്നത് സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളിയാണ്. കൂടി ഭൂമിയിലെ ഫലഭയിഷ്ടമായ മണ്ണ് വ്യാവസായിക വൽക്കരണത്തിലൂടെയും നഗരവൽക്കരണത്തിലൂടെയും നഗരവൽക്കരണത്തിന് ഇന്ത്യയിൽ നിരുത്തുന്നതിന്റെ ആവശ്യകതയിലേക്കാണ് ഇത് വിരൽ ചുണ്ടുന്നത്.

മൺിലെ ഘടനലോഹങ്ങളുടെയും കുടിസാമിനികളുടെയും കൂടിയ അളവ്

മൺിൽ അധിക അളവിൽ കാണുന്ന ഘടനലോഹങ്ങളും കുടിസാമികളും മനു

ഷ്യേജ്ഞയും മറ്റ് ജീവജാലങ്ങളുടെയും നില നിംഫ് ഹാനികരമാണ്. വ്യവസായിക മലിനീകരണത്തിലൂടെയും രാസവള കീട നാഗിനി പ്രയോഗങ്ങളിലൂടെയും ഘടനലോഹങ്ങളായ ലൈഡ്, കാസ്മിയം, നികന്റ്, ട്രോമിയം, മെർകുറി, ആർസൈനിക് എന്നിവ മൺിലെവരുത്തുന്നു. ഈ ലോഹങ്ങൾ മൺിൽ ജീവജാലങ്ങളിലൂടെയും പോലെ വിശദനത്തിനു വിധേയമാകാത്തതിനാൽ ഇവരെ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുക പ്രായോഗികമില്ല. കൂടിയ അളവിൽ ഇവ മൺിൽ ലൈഡ് മായാൽ സസ്യങ്ങൾ ഇവ ആഗീരണം ചെയ്യുകയും ആഹാരവും വസ്ത്രമയിലൂടെ മനുഷ്യനിലും മറ്റ് ജീവജാലങ്ങളിലൂടെയും കയറ്റു ചെയ്യും.

മൺിൽ ആരോഗ്യപരിപാലനത്തിനും മൺിൽ, ജല സംരക്ഷണത്തിനും വിവിധ പദ്ധതികൾ മൺിലുപര്യേക്കും അഭിവൃദ്ധിയും സംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ ആഭിവൃദ്ധിയിൽ ജനകീയമായി സംസ്ഥാനത്താട്ടാകെ നടത്തുന്നുണ്ട്.

നമ്മുടെ മൺിൽ ഒറ്റപ്പെട്ട വ്യക്തികളുടെ സ്വത്തല്ല. സമുച്ചരിതിയിൽ നിന്നും സ്വത്തല്ല ഭൂമിയിലൂടുള്ള എല്ലാ മനുഷ്യരുടെയും കുടുമ്പത്തുമല്ല. മൺിലെ ഗുണാഭാക്താക്കൾ മാത്രമാണ് നമ്മൾ. നമ്മൾ ലഭിച്ചിരുന്നു മെച്ചപ്പെട്ട രീതിയിൽ മൺിലെ ആരോഗ്യം ഒടുവാക്കുന്ന നഷ്ടപ്പെടുത്താതെ നല്ല തലമുറക്ക് കൈമാറുവാനുള്ള ബാധ്യത നമ്മുകോരോറുത്തർക്കുമുണ്ട്. ■

(മൺിലുപര്യേക്കും സംരക്ഷണ വകുപ്പ് റിസൈറ്റ് സഹിക്കാൻ ലോകക്ക്)



ചുറ്റും നോക്കുക. പ്രക്കൃതി തന്ന അനുഗ്രഹങ്ങളെ അറിയുക.
വിവേകിയായ മനുഷ്യൻ്റെ കാഴ്ചയിൽ നിന്നും മായരുത്.
അതിനായി ഒരുമിക്കാം, ഒന്നായ് പ്രവർത്തിക്കാം.

കേരളത്തിലെ ചില സുന്ദര ദ്വാരങ്ങൾ...





സി സ്വാരികളെ കേരളത്തിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നത് അതിന്റെ പരിശീലനത്തിൽ കാനാവാത്ത സഹായമാണ്. കടലും കടലാടിയും പോലെയാണ് കേരളത്തിന്റെ തിരമേഖലയും മലയേണ്ടവും. രണ്ടും വൃത്തും സ്തരം. നാനാത്തതിൽ ഏകത്വം വിളിച്ചേരുതുന്ന ഭാരതത്തിന്റെ മഹത്തായ പരിപ്പേൾ ദമാൻ കേരളവും അതിന്റെ വൈവിധ്യവും.

ചീനവലയും കടൽ-കായൽ തിരവു മൊക്കെ സംബന്ധിക്കിൾക്ക് പകർന്നു നൽകുന്നതിൽ നിന്ന് വൃത്തുന്തമായ അനുഭവമാണ് വന്നു വന്നു-മലയേണ്ട മേഖലയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നത്. ഇന്ത്യയെ കണ്ണാതാനെ തുന്നം സംബന്ധിക്കിൾക്ക് ദൈവത്തിന്റെ സന്നം നാട്ടിൽ നിന്നും രണ്ടുംവേബും ലഭിക്കുമ്പെന്നതാണ് മറ്റാരു പ്രത്യേകത.

കാർഷിക സംസ്ഥാനമെന്ന നിലയിൽ കേരളത്തിന്റെ ഇക്കോ ടൂറിസത്തിന്റെ അംഗങ്ങൾ ഭാഗമാണ് ഇന്ന് ഫാം ടൂറിസം. കൂഷിയിടങ്ങളിൽ സംബന്ധിക്കുന്ന സന്ദർശനം വഴി വരുമാനമുണ്ടാക്കുന്നതിനു കർഷകൾക്ക് പൂരുമാർഗ്ഗമായും ഫാം ടൂറിസം വളരുകയാണ്.

കൂഷിയും ടൂറിസവും സംബന്ധിക്കുന്നതു വഴി കർഷകരുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് വിദേശികൾക്കിടയിലും വിപണി കണ്ണാതാൻ സഹായകമുന്നുണ്ട്. ഓർഗാനിക് ഫാമിൾസ് സ്പീകരിച്ച കൂഷിയിടങ്ങളിലേക്കുള്ള സന്ദർശന പ്രവാഹം തന്നെ പ്രകൃതിയുമായി കൂടുതൽ ഇണങ്ങാനും അടുത്തിയാനും മനുഷ്യൻ വിണ്ണും ശ്രമിക്കുന്നതിന്റെ തെളിവാണ്. ഈ തിരിച്ചിറിപ്പ് മനുഷ്യരെ ഭൂമിയുടെയും സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കും.

ഫാം ടൂറിസം എന്ന വാക്ക് കേരളത്തിന് പരിപിതമായിട്ട് വർഷങ്ങൾ മാത്രമേ ആയി കുറഞ്ഞു. കൂഷി കേദ്രീകൃത സംസ്ഥാനമെന്ന നിലയിൽ കേരളത്തിന് കൂടുതൽ മുതൽ മുടക്കുകളില്ലാതെ ഫാം ടൂറിസത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ വികസിപ്പിക്കാനും സംബന്ധം വുവസ്ഥ ശക്തിപ്പെടുത്താനും സാധിക്കും.

അബ്യൂ ശത്രൂമാനം കൂഷിമേഖല ടൂറിസം സാധ്യതകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാൻ അനുമതി നൽകുന്ന സംസ്ഥാന സർക്കാരിൽനിന്ന് പുതിയ കാർഷിക നയം ഫാം ടൂറിസത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ വർധിപ്പിക്കുന്നു.

തണ്ണുത്ത കാലാവസ്ഥയിൽ മാത്രം വളർന്നു വരുന്ന അപൂർവ്വം സസ്യങ്ങളും മരങ്ങളും അസ്ത്രിളും ഓരോമുകളെ കേരളത്തിന്റെ മല്ലിൽ പരിപിതമായത് കുമിളി, ഇടുക്കി, മുന്നാർ, കാത്തല്ലൂർ, വട്ടവട ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രമാണ്.



ഫാം ടൂറിസത്തിന്റെ കാത്തല്ലൂർ ശോല

കൂഷിയും ടൂറിസവും ഒരുമിക്കുന്ന കാഴ്ചകളിലും...



ഹാം ടുറിസം ഇന്ന് കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് മുതൽക്കുട്ടാകുന്ന ഒരു വ്യവസായമാണ്. വിനോദമെന്തിലു പഠി ഇതിനെ കൂഷി എന്ന ശൗര്യവന്നൊടു കാണുന്നവരും ധനസമ്പദം മാർഗമായി മാത്രം കാണുന്നവരുമുണ്ട്. ഇതിൽ ഒന്നു മത്തെ വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നയാളാണ് കാമല്ലുരിൽ സ്ഥതമായി ഹാം നടത്തുന്ന പാലാക്കാരൻ ജോർജ്ജ് ജോസഫ്.

മുന്നാറിൽ നിന്നും ഒരു മണിക്കൂർ യാത്ര ചെയ്താൽ (39 കിലോ മീറ്റർ) ജോർജ്ജ് ജോസഫ് തോപ്പൻ ഓർച്ചായ് ഏന്ന ഹാം ഹൗസിലെത്താം.

കാമല്ലുരി സേക്രട്ട് ഹാർട്ട് സ്കൂളിൽ കായികാധ്യാപകനായ ജോർജ്ജ് ജോസഫ് സ്കൂളിലെ കുട്ടികളും സ്വന്തം കുട്ടികളും പോലെ തന്നെയാണ് ഹാംഹൗസിൽ നിന്നും നിൽക്കുന്ന വിവിധ സസ്യങ്ങളിൽ കള്ളം. സ്കൂൾ വിട്ടുവരുന്നേരെ ഹാംഹൗസിലെത്തുന്ന ജോർജ്ജ് അവിടുതെ ജോലി ക്കാർക്കാപ്പം കൈകൊടുത്തുന്ന കർഷകൻ തന്നെയാണ്. അതുയേറെ അദ്ദേഹം മണ്ണിനെയും മരങ്ങളെയും സ്വന്നപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

രീഡ് ചീഫ്, രീഡ് ഡെലീഷുസ്, കാർമ്മിൽയൻ പാർലെ ബുഡ്കി, വാഷിംഗ്ടൺ ഫെബ്രൂറിയ്, ഗാനിസ്മിൽ എന്ന ശ്രീൻ ആപ്പിൾ തുടങ്ങി 45 ഓളം വ്യത്യസ്ത ആപ്പിൾ മരങ്ങൾ... ഇവ നിന്നെത്തു നിൽക്കുന്ന ആപ്പിൾ കുലകൾ.

കിനു ഉൾപ്പെടയുള്ള ഓബിവ് വകുക്കേ ദങ്ങൾ, പുതുവല്ലഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന ബ്ലാക്ക് ബെവി, റാസ്പ്പബെറികൾ, സ്ക്രോബെവി, കിവി, തോട്ട് നിന്നെത്തു നിൽക്കുന്ന പ്ലം മരങ്ങൾ, ഷൈറ്റീമോയ എന്ന ആത്തി മരം, സർബത്ത്, ഹംഗ്രോവീൽ നിന്നും എത്തിച്ച നെക്കർ ദുർ ഇൻ എന്ന പഴം, പലവിധ ബോബൻ സാൽ മരങ്ങൾ, കാറ്റുകൾ, പാവൽ, പടവലം, ബ്രോക്കോളി, കോളി ഫ്ലോവർ, കേരളത്തിലില്ലാത്ത 50 ഓളം വിവിധങ്ങളായ ഫലങ്ങൾ വിതരിച്ചുനിൽക്കുന്ന പുകൾ, റോസാപ്പുവു മാത്രം 70 ഓളം ഇനങ്ങൾ, വാതകൾ, താറാവുകൾ, ഹാം ഹൗസിനുള്ളിലെ ചെറിയ കുളം... കുട്ടിൾ മുന്നാർഡു കോട കാറ്റുകൾ, മണ്ണിന്റെ അതിച്ചറിച്ച കയറുന്ന തണ്ടുപ്പിം... എത്തിയത് വന്നതിനുള്ളിലാണോ എന്നു തോന്നുന്ന വിധത്തിൽ പച്ച പു നിന്നെത്തു അവേക്കൾ പ്രദേശം.....

രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിക്കാതെയാണ് തോട്ടത്തിലെ ഓരോ വിളയെ കുളം ജോർജ്ജ് സംരക്ഷിക്കുന്നത്. ചാണകം, വേപ്പുപിള്ളാകൾ, കടലപ്പിള്ളാകൾ, എല്ലുപൊടി മുതലായവയാണ് വളം.

സ്വന്തം നാടായ പാലം വിട്ട് 30 വർഷം മുൻപാണ് ജോർജ്ജ് ജോസഫ് മരയുണ്ടിലെ തണ്ടുന്നത്. അവിടെ സ്കൂളിൽ കായികാധ്യാപകനായി ജോലിക്കു കയറിയ ജോർജ്ജിന് പ്രദേശത്തെ ചില വിട്ടുകളിൽ



ജോർജ്ജ് ജോസഫ് ഹാം ഹൗസിൽ

വിളഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന രണ്ടാം മുന്നോ ആപ്പിൾ മരങ്ങൾ വല്ലാതെയണിച്ചുപ്പെട്ടു. മറ്റുല്ലാം യുക്കാലി മരങ്ങൾ.

സ്ഥലത്തിന് വിലക്കുറവായിരുന്ന അക്കാദാലത്ത് വാങ്ങിയ അവേക്കൾ പ്രദേശത്ത് യുക്കാലി മരങ്ങളെല്ലാംകൈ പെട്ടു മാറ്റി. പലതിൽ നിന്നായി ശ്രാവപ്പെട്ട ചെയ്തുവാങ്ങിയ ആപ്പിൾ തെതകൾ വച്ചു പിടിപ്പിച്ചു. എന്നാൽ ആപ്പിൾ കൃഷിയെക്കുറിച്ച് യാതൊന്നും അറിയാതിരുന്നു ജോർജ്ജിന്റെ കുഷി ആപ്പൂരം നിലച്ചു. ജോർജ്ജ് നിരാഗനായില്ല.

കാർമ്മിൽത്തെ നിന്ന് കുറേയേറെ ആപ്പിൾ തെതകൾ തീവണ്ടി മാർഗം എത്തിച്ചു. പിനെ കുറഞ്ചുണ്ണം ശ്രാവപ്പെട്ട ചെയ്തുവും സുഹൃത്തുകൾ വഴി അമേരിക്ക, ബർജേറി റിയ, ഇംഗ്ലണ്ട് തുടങ്ങിയ ഇടങ്ങളിൽ



നിന്നും ആപ്പിൾ തെതകൾ, നാർപ്പുതിൽ നിന്നും ഓരോ വിലക്കുറവും ഉൾപ്പെടെ എത്തിച്ചു. പ്രദേശ വാസികളിൽ നിന്നും കൃഷിയും പരിപാലനവും മനപ്പാരമാകി. ജോലിക്കായി ആരെക്കുട്ടി... വിജയം ജോർജ്ജിനാപ്പം നിന്നും.

അമേരിക്കൻ ഒരു കോട്ടേജ്, നാലുകുടുംബങ്ങൾക്ക് താമസിക്കാവുന്ന ചെറുവീടിൽ മീറ്റ് മുതലായവ ജോർജ്ജിന്റെ ഹാം ഹൗസിലുണ്ട്. വിദേശികളും സ്വദേശികളും ഇവിടെ ഒരു താതിയെക്കിലും തങ്ങാനും കൃഷികൾ കാണാനും എത്തുന്നു.

അവധി ദിനങ്ങളിൽ 300-ലോറിപ്പേരാണ് ഹാം ഹൗസും ഇവിടെത്തെ കൃഷി റീതി കളും കാണാനും ചോദിച്ചിരിയാനുമെന്തുന്നത്. കൃഷിയിൽ തൽപരായ വർക്ക് അതിരുന്നു പാംങ്ങൾ പറഞ്ഞുകൊടുക്കാനും ആവശ്യക്കാർക്ക് വിന്തുകൾ നൽകാനും ജോർജ്ജ് ഉണ്ടുകനാണ്.

കാമല്ലുരിൽ തന്നെ സ്കൂളിൽ അധ്യാപകയാണ് ഭാര്യ ജസി. ബിഎസ്സി ഫോറസ്റ്റ് വിദ്യാർഥി മിനിയായ നിൽക്കു, എട്ടി ഉദ്യോഗ സമരായ നവീൻ, ഗീതു എന്നിവർ മകളുണ്ട്. ഒഴിവു സമയത്ത് അപ്പേണാപ്പും തോട്ടത്തിൽ കുടാൻ മക്കളെത്തുന്നും ഭാര്യയും.

ജീവിക്കാൻ വേണ്ടി മരിക്കാൻ പോലും തയാറാണെന്ന് തമാഴയായി ചിലർ പറയാറുണ്ട്. എന്നാൽ ജോർജ്ജിനെ സംബന്ധിച്ച് അദ്ദേഹം എപ്പോഴും ഉറുവിടുന്ന ഇതു വാക്കുകൾ തമാശയുണ്ട്; അദ്ദേഹം ജീവിക്കാൻ വേണ്ടി മരിക്കാൻ തയാറാണ്. താൻ കൃഷിയിൽ തന്നിലെ വിഭവങ്ങൾ ജീവിക്കാൻ വേണ്ടിയാണെന്നു മാത്രം.

■ രമേഷ് കുമാർ വെള്ളമുണ്ട്

കോടമണ്ഠ് പാതയിലൂടെ പ്രണയത്തിന്റെക്ക്

നീലഗിരി ഉണ്ടൻ ട്രയിൻ, 108 വളവുകളും 16 തുരക്കങ്ങളും 250 പാലങ്ങളും കടന്ന് ആരെയും കൊതിപ്പിച്ചു തുടരുന്ന യാത്ര. ലോക പെത്രുക പട്ടികയിൽ ഇടംനേടിയ ആവി എഞ്ചിന് വണ്ണി തേടി പ്രതിവർഷം എത്തുന്നത് ഒരു കോടിയോളം സഖാരികൾ...

(1) ഒരാരങ്ങളിൽ നിന്നും മാനും മുട്ടും വളരെന്ന് നീലഗിരിയുടെ ഉയരങ്ങളിൽ ലോക് ഒരു തീവണ്ണി കുകി പാതയു തുടങ്ങിയിട്ട് 106 വർഷങ്ങൾ കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അസാധ്യമന്ന് അന്ന് കേട്കവരെ കൈയ്യും ആവർത്തിച്ചു പറഞ്ഞിട്ടും എഞ്ചിനെ വണ്ണി കിരപ്പിപോലുമില്ലാതെ ഇതെല്ലാം ഓടിക്കയറുമെന്ന് പറഞ്ഞയാൾ ഇന്നിവിടെ ഇല്ലാതെയും നീലിമയാർന്ന താഴ്വാരത്തിലേക്ക് നോക്കി ഇപ്പോൾ ഇങ്ങനെ പറയുന്നുണ്ടാവും ഇതാണ് ഞാൻ പറഞ്ഞ വണ്ണി. വളരെയും പുള്ളിത്തും മലകയറി പോകുന്ന വഴികൾ. ചില്ലു ജാലകത്തിലൂടെ എന്നും പുതുമയുള്ള കാഴ്ചകളിലേക്ക് കല്ലും തുറന്ന് ഇരുക്കുന്നേൻ പാതാളത്തിയുടെ ഉള്ളി തിട്ട് ഇന്നും ഈ പർവത തീവണ്ണി യാത്ര

തുടരുന്നു. ഓരോ വ്യാഴവട്ടത്തിന്റെ ഇടവേളകളും കുറിഞ്ഞിപ്പുകൾ മലയോങ്ങളെക്കും പുതപ്പിച്ചപ്പോഴും ആർത്തുലുസിച്ചു ഇരു വണ്ണി ഇതിലേ കടന്നുപോയി. നൃസിദ്ധാന്തത്തിലേ വളവുകളും പതിനാറ് തുരക്കങ്ങളും ഇരുന്നുപ്പിരിയാൻപാൽ പാലങ്ങളും അതിലേരോ കടവകളും പിനിക്ക് ഉള്ളിയിലെ ലഭ്യതയിൽ ദ്രോഷനിൽ എത്തുനോൾ ഇതിനോട് പ്രണയം മുതൽ അനേകം പേരും ഇന്നും ഇവിടെ കാത്തിരിക്കുന്നു. ശതാബ്ദം മുൻപ് തന്നുപ്പിരിഞ്ഞേ കുടാരത്തിൽ നെന്തിപ്പോടുകളിൽ കനലുകൾ ഉള്ളതി പെരുപ്പിച്ചു സായ്പർമ്മാരുടെ ഓർമകൾ ഇരു ദൈയിൽ പ്രാതയുടെ തെരുവുകളിൽ ഇന്നും മായാതെ നിൽക്കുകയാണ്.

ആറു ദശകങ്ങളോളം നീലഗിരി കയ

റയിരിങ്ങിയ ഒരു ആവി എഞ്ചിന് കാലത്തിനു സാക്ഷിയായി കുന്നും സറേഷനു മുന്നിൽ തളർന്നുണ്ടുന്നു. ഇനിയും ഏറെ ദുരം താണ്ടാനുള്ള ആവേശം ഉള്ളിൽ അലയടിക്കുന്നുവെങ്കിലും ഇനിരെയാനും വിശദിക്കും എന്ന് ആരോ പാതയും പോലെ. പെത്രുകങ്ങൾ തുനിയ നീലക്കുപ്പായമിട്ട് ചരിത്രത്തെ കൗതുകങ്ങളിലൊളിപ്പിച്ചു ഒരേ ദോഹരാ നിൽപ്പ്.

1947 ലാൻ ഇന്ത്യ ഇന്ത്യ കമ്പനിയിലെ അവസാന യാത്രികൾ ഇരു ദ്രോഷനിൽ നിന്നും വിടപറിഞ്ഞത്. നീലഗിരിക്ക് ഇവർ നൽകിയ സമാനത്തിന്റെ പേരാണ് ഇന്നും നമ്മൾ വളർത്തു പേരിട്ട് വിജിക്കുന്ന നീലഗിരി മാഡിൽ ഏയിൽവേ എന്ന പർവത വണ്ണി. ഒരു വേളയിൽ പ്രിട്ടീഷുകാർ ജീവ

നോടെ ശ്രദ്ധിപ്പിച്ച പെത്തുക സ്ഥാരകം. വെള്ള കാർ മാത്രം സബ്രിച്ചിരുന്ന ഭോഗികളിൽ തെള്ള് അഹകാരത്തോട് തന്നെ ആദ്യം കയറിയിരുന്ന സഖ്യാലികൾ ആരായിരിക്കാം. പാളം തെറ്റാതെ ഉതകമ ഗ്രാഫ്റ്റിലേക്ക് പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന കാസ്റ്റിച്ചതും ആരായിരിക്കും. ഇതിനെല്ലാം ഉത്തരം മാനാൻ പ്രസിദ്ധീസ്വി രേഖകളിലുണ്ട്. കോളറി വാഴചയിലെ ഉറുവരായ അസുരയും കയറി ഇന്ത്യക്കാരുടെ മാത്രം ആദ്യ യാത്രയ്ക്ക് സവിന് ലോക്കോമോട്ടീവ് ആൻഡ് എഫീസ് വർക്കിന് ഏറ്റു തീവണ്ടി കവനിയുടെ അധികൃതർ അപ്പോഴും അവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നു. സഹപ്രവർത്തകരെല്ലാം വിഭേദാഴ്ഞ്ഞപ്പോഴും ഇന്നും ഒരു വിളക്കപ്പുറം സിറ്റുസർലാസ്റ്റിൽ നിന്നും ആവി ഏവിൻ നിന്നു പോതാൽ ഇവർ പറഞ്ഞതുന്നു. അഭിമാനത്തിന്റെ നെറുകയിൽ നിന്ന് ഇവർ പറയും ഈ ലോക പെത്തുകും നിന്നു പേക്കരുത് അവസാനം വരെയും തങ്ങളുണ്ടാകും. 2005 ലാണ് യുനസ്കോ പ്രതിനിധികൾ ഈ തീവണ്ടിയിൽ കയറി യാത്ര നടത്തിയത്. നന്നാം ആലോചനക്കേണ്ടി വന്നില്ല ഇവർ തീരുമാനിച്ചു; ഇത് ലോകത്തിന്റെ പെത്തുകത്തിൽ ഇടം നൽകേണ്ട ഒന്നു തന്നെ. പ്രബൃഹപനം ഭവകിയില്ല. നയാഗ്ര വെള്ളച്ചാട്ടം പോലെ, ഇഞ്ചിപ്പിലെ പിരമിയുകൾ പോലെ അവയ്ക്കാപ്പും ലോക പാരസ്യത്തിന്റെ കൊടുമുടിയിലാണ് ഈ ഈ തീവണ്ടിയുടെ ചുള്ളം വിളികൾ.



ଉତ୍ତର ପ୍ରଦୀପ

തർ ലെയ്തി പാത ഒരോഗ്നികമായി തുറന്നു കൊടുത്തതോടെ പർവ്വത വണിയും അവിശ്രമ യാത്രകൾക്ക് തുടക്കമായി.

ତଣୁତ୍ରୁଟ୍ୟୁନ ଜେବଲୋକ ତିରେ ଦେଖିଲୁକ ପାଣ୍ଡୁକ ଯାଇଯିଲୁ ଅବିଧିରେ ହୁଲ୍ଲୁ ହୁନ୍ତୁଆକପିଲେ ପୋଲ୍ଯୁ ପଲତବଳ ଆପରିପ୍ଲିଷ୍ଟିକଲ୍ କଣ୍ଠୁ. ଚେରିଯାଏ ହୁମର୍ଭିଲ୍ ରାଜ୍ୟ ତିର୍ଯ୍ୟକରେ ଏହି ସାଧାରଣତଃକୁ ହୁଏ ପାଇଅଛିଲୁଗ ମଲକର ନିଯନ୍ତ୍ରିତ କାନ୍ଦିଲୀଙ୍କି. କନିଫ୍ରେକ୍ଟିକରେ ଚ୍ଵାନକଳି ପଢି ବ୍ୟାର୍ତ୍ତାବୁକ ଛିଲେ ରାତ୍ରିକରି ମାରି ମରିଣନ୍ତପ୍ରେଶ୍ଚାଂ ଉଦ୍‌ଘାତ ନିର୍ମାଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ତିବଣିତ୍ୟୁ. କୁତିରଯୋଟକାରୁଙ୍କ ଗୋଶିହ୍ପ କଳିକାରୁଙ୍କ ପଟ୍ଟାଳ କାରୁଙ୍କ ଚେରିଯ ମୋରିକରିଲ୍ଲାବିପ୍ଲିଷ୍ଟ ତିବଣିତିରେ ଯାତକକାରୀ ରାଯି. ତଣୁପୁରୁଷଜ୍ୟକାରୁଙ୍କ ଅବେଶରୁଙ୍କ ଭୋକୁମାତ୍ର ଜାକଳ ପୋଟ୍ଟୁକରି ମାରିଯପ୍ରେଶ୍ଚାଂ କଣାକରି ଜାକଳିକିଲୁଙ୍କ ପୋଣି କୁତି ରକତୁରମ୍ବୁଙ୍କ ତୀବଣୀ କରିବିଲୁ. ପୁକକ୍ରମ ବରନମାତ୍ରକି ବେଗର ବାନନ୍ଦୀଯୁବୋଶ ଶବ୍ଦିଣୀରୁ ପ୍ରକୃତିରୁଙ୍କ ଶିରୀକ ରଣି ତେବେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବଳିଯିଲେ କଣାଂ କ୍ଷାଣ୍ଟ୍ କବାରକୁରେମର୍ଦ୍ଦିଲ୍ ଯାତକକାରିଗାଯ କାଲପୁଣ୍ଯ ହୁଏ ନାଟିବେଳେ ଓରମକଳିଲୁଣ୍ଟ. ବେଳିକୁ ବରୁନଗିର ମୁଣ୍ଡ ବୈକିକୋପ୍ତିକଳୁଙ୍କ ପୌରିକିତ୍ୟୁମେଲ୍ଲୁଙ୍କ ହୁଏ ଅବି ଧର୍ମର ତନ୍ତ୍ରର ମଲମକଳିଲେ ସାନମ ରାଜ୍ୟତିରେ ବଳିପରିଚିତ.



ସବୁ ଅନୁରୋଧ କରାଯାଇଛି



குநூரில் நின்க எடுத்த புரோப்டுடை

யென தளைப் பூட்டுத்திலென்பது.

ஸமுட்ச நிறப்பில் நினை 7000 அடி உயரத்திலான் லா யெயில் ஸ்ரேஷன். ஹதொரு பிளைய திரும் தென்யான். பஞ் புளின்த தாஷ்வாரைச்சுமாயி னிலாரி பிளையஸ்லைப் நடத்துநீயிடங். குநூருா வெல்லின்ட்டங்கு அரவாங்காடுா கேடியூ கஷ்ணத்தை உதகமண்யலத்தினு முனிலா யூதை ஸ்ரேஷன். ஒடுவப்பி ஸினிமக்லில் ஹு ஸ்ரேஷன் நமூடுத கண்ணிடுமுனிலுடை கடங்குபோயிடுங்க.

கொறவக்குடக்கஸ் போலை வீட்கலு ஸ்வாக்குந தோட வங்கஜருட நாட்குநி என்கி பூக்குந தாஷ் வரக்கஸ் அதிரிடுந மலயோரா. ஹதாயிருநை ஜோன் ஸுங்கி வான் ஏற்கு பெரிசீப்புக்காராய கலக்கந் பறி சயப்புட உதகமண்யல்லா ஏற்கு நாட்களை அதுபீடுதை. அதிரு முங் 1603 கு ஜாகேநா ஹோரிகேநா ஏற்கு பாதிரியா யிருநை நீலாரிதில் அதுபீடுமத்தியத். பின்னீர் 1812 கு ஸ்ரெவையர் மாராய விலுப் கியூ மக்மோஹநுந ஹவிடெயத்தி. ஹவ

துட ரிபோர்க் அநூஸரி சீ 1819 கு கோத்தாகிலியிலென்திய ஜோன் ஸுங்கி வான் தோமஸ் மஸ் ரோய் க்கு ஹனைகெ கத்ததுதி¹ ‘ஹு மாங்காரிக்கார் ஸிர்ஸ் ஸ்ரெலாந்திக் துலுமான். யுரோப்பிலை ஏது ராஜைதெ கால்குந மாங்கார். ஹவிடெ ஶிஶிரகாலங் ஸ்ரெகியமன்’. சியங்கியில் அண்ணென கரு வங்கூவ்து உயர் நூவங்கு ஹதாயிருநை அதுபீடுகை முதல் மாங்காஸ் பிரஸியாந்தியுடை வேந்தக்கால தலங்மாநமாயூ ஹதகமண்யலங் மாங்கா யாயிருநை. மாந முட்கி வழிருநை ஸிகோ ஸ்வாக்குந பஞ்சப்டனியூந தெயிலதேநாட அண்டு யுக்காலிமெல்லா வழிர்த்தி உங்கி சயந நாரத்தை பூநோட்டமாக்கி மாங்கா யாயிருநை ஸுங்கி வான் ஏற்கு நாட ஶிர்ப்பி. தோடக்ளில் நினைந வாந கிட்டிய ஸ்ரெங் அண்ணென யுரோப்பிஸ்மாருட தாவ ஹமாயி மானி. பக்காக்குதிரைக்குந வினோ அண்டு மாதமாயிருந்பில் வகைத்தியத். ஹங்க்ளிஸ்ப் பஞ்சகரிக்குந குரெடயத்தி. காட்குசிழ்ணுக்கார் மாது வேரோட்டு மாங்கா யுரோப்பிரெட் தீந மேசையிலை உருக்கி உண்டு கார்ரூமெத்தி. மெஸுந் ராஜாவினெ காட்குபிடிச் காட்கில் முரவேட்டு ஹவர் வினோமாக்கி.

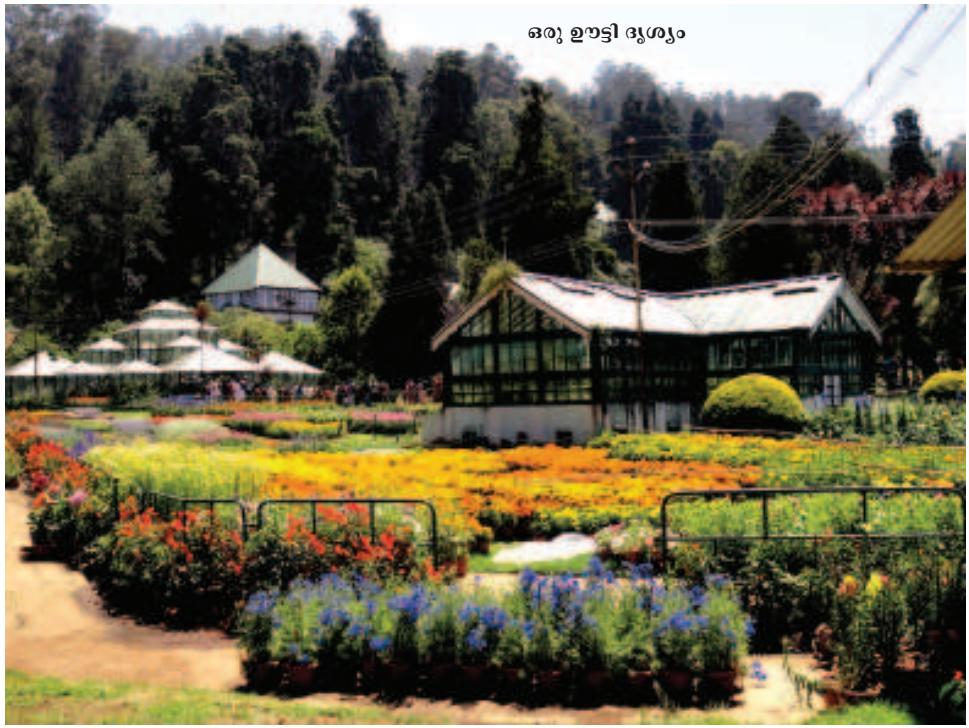
புஷ்பராஸி குந ஸ்வாக்குந நாட்களை மாது வேரோட்டு பநிர் பூநோட்டு. அநை தெயூ ஜர்வெயியூ பெருங்கியா ஗ார் ஸேஷ்யூ ஏற்கு ஸ்வாக்குந விவேக அதிரிக்கு தாமஸமுரப்பிச் ஹங்கி ஹங்கி லோகமரியூந பூநோட்டமான். 119 வர்ஷத்தை புஷ்பமே ஹக்கி ஹபேபுக் ஹு நாட்கென பின்கிட்டு கூநை. வெங்காஸிக்கை ஗ார்வினை பஞ் புஷ்துத்தை கிட்டியில் மேய் மா ஸண்ஜில் புக்காலங் உள்ளுவோச் அண்கலை யுரோ

நீலகிலி மஹான் உயிர்வே



- ராஜைத்தை ஏதுவு வேஶங் குரின்த தீவளி; 46 கிலோ மீட்டர் பின்னான் அனை மனிக்குரி வேளாந்.
- பஞ்சம் ஹட்டத்திலை அதுபீடுதையூ அவசாநதையூ பற்புத வளி
- 2005த் லோக பெதுகு பட்டிகயில்.
- அனை ஸ்ரேஷன் மாதுமூதை ஏக் ரயித்வே ஸ்ரெகின்
- பிவர்த்தன செலவு ஏதுவு குடுத்தல், யாது கிக்கீ நிரக்க குரிவ
- அபக்கான்து குரின்த ரெயில் ஸ்ரெகின்
- லோகத்தை ஶேஷிக்குந 12 அவு ஏஹிகுக்கலில் கை
- குநூரிநை மெடுப்புதுத்துத்தையிட்க்கு ஸ்ரெகின்
- பத்துக்கும் மாதுகு பின்னான் ராக்கு அதுர் பின்னான் க்ராக்கு ஸாபியாந்
- குநூரின் காபு மாண்புக்கு ஏற்கு ஜவஹர்லால் கெந்து விஶேஷப்பிச்

രജു ഉള്ളടി ഭൂമ്പം



പീഠി നിന്മാം സുത്തിവിശ്വസ്ത് പിൻമുറക്കാൻ നിന്മാം പതിവു തെറ്റിക്കാതെ ഇവിടെയെ തന്മുന്നതിലും അതിന്തമില്ല. ജവഹർലാൽ നെഹർഗു കൃഷൻ ഹാഫ് മുഖഭേദങ്ങൾ എന്നാണ് ഈ നാട്ടിനെ വിശേഷിപ്പിച്ചത്.

ഉള്ളടിരെയൻ കേട്ടാൽ കുളിരായിരുന്നു പുതഞ്ഞതെത്തുക. ഈ നാട്ടിൽ നിന്മാം ഇപ്പോൾ പതിരൈ പതിരൈ തന്മുപ്പ് അക നുപോകുന്നു. അംബര ചുംബികളായ ശിൽ നിരകൾക്ക് താഴെ തീപ്പട്ടി കുടാരങ്ങളിൽ ചുട്ട തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.കൂടിവെള്ളം ഈ

ഈ നാട്ടിൽ വേഗലിൽ മുന്ന് ദിവസത്തി ലൊറിക്കൽ വണ്ടികളിലെത്തുന്നു. ജനപെ രൂപവും ജലചൂഷണവും ഉതകമണ്ഡല തിരിക്ക് വിലാസം തെറ്റിക്കുന്നു. 2011 ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം 88,430 ആൺ ഉള്ള യുടെ ജനസംഖ്യ. എട്ടിരട്ടിയിലധികം ജന ആഭ്യും അവരുടെ കോൺക്രീറ്റ് ഹർമ്മങ്ങ കൂടും പാരിസ്ഥിതിക ദുർബലതയുടെ കാരണമായി ഭൗമ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ പറയുന്നേണ്ട് ഇവർ നാടുകാർ ഇതിനെയെല്ലാം കാലാവസ്ഥയെ പരിക്കും. ഒരോ ഫെക്കാലവും ഭീതി യുടെ ജനസംഖ്യ. എട്ടിരട്ടിയിലധികം ജന ആഭ്യും അവരുടെ കോൺക്രീറ്റ് ഹർമ്മങ്ങ കൂടും പാരിസ്ഥിതിക ദുർബലതയുടെ കാരണമായി ഭൗമ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ പറയുന്നേണ്ട് ഇവർ നാടുകാർ ഇതിനെയെല്ലാം കാലാവസ്ഥയെ പരിക്കും. ഒരോ ഫെക്കാലവും ഭീതി യുടെ ജനസംഖ്യ. എട്ടിരട്ടിയിലധികം ജന ആഭ്യും അവരുടെ കോൺക്രീറ്റ് ഹർമ്മങ്ങ കൂടും പാരിസ്ഥിതിക ദുർബലതയുടെ കാരണമായി ഭൗമ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ പറയുന്നേണ്ട് ഇവർ നാടുകാർ ഇതിനെയെല്ലാം കാലാവസ്ഥയെ പരിക്കും. ഒരോ ഫെക്കാലവും ഭീതി യുടെ ജനസംഖ്യ. എട്ടിരട്ടിയിലധികം ജന ആഭ്യും അവരുടെ കോൺക്രീറ്റ് ഹർമ്മങ്ങ കൂടും പാരിസ്ഥിതിക ദുർബലതയുടെ കാരണമായി ഭൗമ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ പറയുന്നേണ്ട് ഇവർ നാടുകാർ ഇതിനെയെല്ലാം കാലാവസ്ഥയെ പരിക്കും. ■



യുടെ നിശ്ചൽവിത്തിക്കുണ്ടോ ഇ നഗരം ഇനി ഏതു നാൾ എന്ന തോന്തിപ്പുണ്ടും. 1400 മില്ലി മീറ്റർ മഴ ഇവിടെ മുടഞ്ഞാതെ പെയ്തുവിച്ചുനേബാൻ ഇവർ കാലത്തോടുകൂടിയും കുത്തിരെയാലിച്ചിറങ്ങുന്നോ മണ്ണിലിടിയിലാവുന്നത് രജു നല്ല നട്ടിക്കു ഓർമ്മകളാണ്.പർവ്വതത്വിശാസ്ത്രിയുടെ പാളയ്ക്കും അടിത്തട്ടിൽ നിന്മാം ഭൂമി പലതവണ ഉള്ളന്നിന്നും പോയി. ഇതാനു നേരെയാക്കാൻ കോടിക്കണക്കിന് രൂപയാണ് ഒരോ വർഷവും ചെലവ്.2009 ലായിരുന്നു ഏറ്റവും കുടുതൽ നഷ്ടമുണ്ടായത്.പതിനൊന്നു കോടിയോളം രൂപ മുടക്കിയ തിനു ശേഷമാണ് ഈ പാളങ്ങൾ തീർന്ന പെത്തുകവണ്ടി വിശേഷം ഉരുഞ്ഞുതുടങ്ങിയത്. അകലെങ്ങളിൽ നിന്മാം രണ്ടു ലക്ഷ തോളം ആരായകൾ പ്രതിവർഷം ഇവിടെയെ വരുന്നോ ആർക്കാൻ ഇതിനെ ഉപേക്ഷിക്കാൻ തോന്തുക.രജുകോടിയോളം ടൂറിസ്റ്റുകൾ വന്നിരുന്നു ഇന്ത്യക്കാരുടെ സിറ്റി സർലാർഡിൽ പർവ്വതവണിയിൽ അവസരം ലഭിക്കുന്നവർ ഭാഗ്യം ചെയ്തവർ. ഈ കാച്ചപകളിലേക്ക് കല്ലുപായിച്ചുവർ അതിലും ഭഗ്യവാൻമാർ ഇങ്ങനെയാണ് ശൈലധികൾ ടൂറിസ്റ്റുകളെ തരം തിരികുക. മാനം നിരിയെ പ്രതിക്ഷകളാണ് ഉള്ള എന്നും നല്കുക. ഒരിക്കൽ പോയാൽ പിന്നെന്നും എത്താൻ കൊതിപ്പിക്കുന്ന ഇടം. കാരണം കർഷകർക്കിടയിൽ നനകൾ വേരാഴ്ത്തുന്ന മണിൽ പർവ്വത വണ്ടിക്കും ശുഭയാത്ര. തമിച്ച മണ്ണിന്റെ കാറ്റിനൊപ്പം കാലത്തെ പിനിലിംഗക്കിയുള്ള കുതിപ്പുമായി ലഭിയ ധിൽ പിനിട്ടിരുണ്ടുനേബാൻ നീലഗിരികളുടെ സവികൾ ആകാശത്തെ ചുംബിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ■

**ലറ ബൈയിൽ സ്റ്റേഷൻ
ശരിക്കുമെരാരു പ്രണയ
തീരം തന്നെയാണ്.
പച്ചപ്പണിത്തെ താഴ്വാരങ്ങ്
ളുമായി നീലഗിരി
പ്രണയസ്റ്റോപം നടത്തു
നയിടം. ഒട്ടനവധി
സിനിമകളിൽ ഈ
സ്റ്റേഷൻ നമ്മുടെ
കണ്ണുപോയിട്ടുണ്ട്.**



മൺസുണ്ടകാല വ്യാധികൾ പ്രതിരോധിക്കാം

ചുറ്റത്തും വഴികളിലും ചുവലുള്ളും നിയുകയായി. ഈ രോഗങ്ങളുടെ കാലവുമാണ്.
അൻപും ശ്രദ്ധ കൊണ്ട് പ്രതിരോധിക്കാവുന്ന ഉച്ചകാല രോഗങ്ങളുണ്ടെന്ന്...
മുന്നാറുക്കങ്ങളുണ്ടെന്ന്...

ഫലിപ്പനി, ദൈക്കിപ്പനി, ചിക്കൻഗുനിയ, മലവനി എന്നിവ കഴിഞ്ഞ എതാനും വർഷങ്ങളായി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രധാനമായി കണ്ണുവരുന്ന രോഗങ്ങളാണ്. ഇതിൽ എലിപ്പനി ഒഴികെയുള്ളതുവെക്കാതുകുഞ്ഞുരോഗങ്ങളാണ്. മിക്കാലമാകുന്നതോടെ ഇവയുടെ സാധ്യതയും വർദ്ധിക്കുന്നു. കൊതുകിഞ്ചി ഉറവിടം നശിപ്പിച്ചും ഓടകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ പുതിയാക്കിയും വീടും പരിസരവും പുതിയാക്കി പരിപാലിച്ചുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലും രോഗം പ്രതിരോധിക്കാം.

ഡൈക്കിപ്പനി

പ്രഭ്ലേഹി വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടുന്ന ബെവറ സുകളാണ് ഡൈക്കിപ്പനിക്ക് കാരണം. ഈ ഡീസിൾ ഇംജിപ്പറ്റി, ഇംഡിസിൾ ആൽബോ പിക്കറ്റിൾ എന്നീ കൊതുകുകൾ രോഗം പരത്തുന്നു. രോഗാണുക്കുമുഴുവൻ അന്തരീക്ഷത്തിൽ പ്രവേശിച്ചാൽ സാധാരണ അന്നേയാണു ആരോഗ്യം കുറയ്ക്കുന്നതിനാൽ രോഗം പ്രതിരോധിക്കാം.

പ്രത്യേക പ്രൈട്ടും. പെട്ടുന്നുണ്ടാകുന്ന കട്ടുത്ത പനി, തലവേദന, പേശിവേദന, തൊലിയിൽ ചുവന്ന പാടുകൾ, ശരീരത്തിൽ ചില ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും രക്തസ്രാവം എന്നിവയാണ് ലക്ഷണങ്ങൾ. രക്തപരിശോധനയിൽ പ്ലേറ്റ്‌ലെറ്റുകളുടെ എണ്ണം കുറവായി കാണുകയാണെങ്കിൽ രക്തസ്രാവം ഉണ്ടാക്കാതെ ശ്രദ്ധിക്കണം. രോഗ ലക്ഷണങ്ങൾ നോക്കി ഡൈക്കിപ്പനി എന്ന സംശയിക്കാമെങ്കിലും ഉറപ്പുവരുത്താൻ ലഭ്യാട്ടറി പരിശോധന ആത്യാവസ്ഥ മാണ്. ശരിയായ ചികിത്സയിലുംതന്നെ പരിചരണത്തിലുംതന്നെ രോഗിയെ കഷിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

പ്രതിരോധത്തിന് : കൊതുക് നശീകരണപരമായത്താൽ മലപ്രദമാക്കണം. കൊതുക് മുട്ടയിട്ട് വളരാൻ സാധ്യതയുള്ള എല്ലാ ജലശേഖരങ്ങളും ഇല്ലായ്മ ചെയ്യുകയോ ആച്ചയിലെബാതികൾ വെള്ളം ഒഴുകിക്കുള്ളുകയോ കൊതുക് വല കൊണ്ടുവരുന്നതിൽ രോഗം പ്രതിരോധിക്കാം.

ചിക്കുൾഗുനിയ

കാതുകിലും പകരുന്ന മറ്റാരു രോഗമായ ചിക്കുൾഗുനിയ മാരക രോഗമല്ല. ഇംജിപ്പറ്റി, ഇംഡിസിൾ ആൽബോ പിക്കറ്റിൾ കാതുകുകളാണ് രോഗം പരത്തുന്നത്. പെട്ടുന്നുണ്ടാകുന്ന കട്ടുത്ത പനി, തലവേദന, സാധിവേദന, സാധികളിലെ നീർവ്വികൾ, കഷിം, ചർബി എന്നിവയാണ് ലക്ഷണങ്ങൾ. രോഗാണുകൾ ശരിരത്തിൽ കടന്നാൽ രണ്ട് മുതൽ ഏഴു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ രോഗലക്ഷണങ്ങളാകാം. പനി തുടങ്ങി കുറഞ്ഞത് അഞ്ചു ദിവസം കഴിഞ്ഞേണ്ട രക്തത്തെ പേരിശോധിച്ച് രോഗം നിർണ്ണയം നടത്താം.

പുർണ്ണവിശ്രമം, വേദന കുറയ്ക്കുവാൻ വേണ്ട മരുന്നുകൾ നൽകുക തുടങ്ങിയവ താണ് ചികിത്സയുടെ ഭാഗമായി ചെയ്യേണ്ടത്.

പ്രതിരോധത്തിന് : കൊതുക് നശീകരണം.

മലവനി

കൊതുകുജന്യരോഗങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ് മലവനി. അനോഫ്രൈറ്റ് കൊതുകുകളാണ് രോഗം പരത്തുന്നത്. മുൻകാല അള്ളിൽ മലയോരപ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രം കണ്ടുവന്നിരുന്ന രോഗമായിരുന്നു ഈ. ഇന്ന് തീരദേശത്തും നഗരപ്രദേശങ്ങളിലും കുടുതലായി കണ്ണുവരുന്നു. മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് തദ്ദേശിയമായി കാണപ്പെട്ടുന്ന മലവനി കുറവാണെങ്കിലും അടുത്തകാലത്തായി ഇതിന്റെ തോത് ഗണ്യമായി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രധാന കാരണം ഈതരം സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും കേരളത്തിലേക്ക് വരുന്ന തൊഴിലാളികൾ വാഹകരാകുന്നതാണ്. മലവനി പരത്താൻ സാധ്യതയുള്ള കൊതുകുകൾ സംസ്ഥാനത്ത് ഉള്ളതിനാൽ ഈ രോഗം മലപ്രദമായി തടയുന്നതിനും നിയന്ത്രിക്കുന്ന തിന്നും ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണം.

രോഗാണു വാഹിയായ അനോഫ്രൈറ്റ് കൊതുക് കിട്ടുമ്പോൾ രോഗം പകരുന്നത്. സാധാരണയായി രാത്രികാലങ്ങളിലാണ് ഇവ രക്തം കുടിക്കുന്നത്. അതിനാൽ രാത്രികളിലാണ് മലവനി രോഗ വ്യാപനം നടക്കുക. കൊതുകുകിന്റെ ഉമിനിൽ ശ്രമകളിൽ നിന്ന് രോഗാണുകൾ മനുഷ്യരിൽത്തും കുടുംബക്കൂട്ടിലും മലവനികൾ മലപ്രദമായ ചികിത്സാ സൗകര്യങ്ങളിൽ ഡോക്കുന്നു. രക്തത്തിലും കരളിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന രോഗാണുകൾ ഏഴുപ്പം രക്തത്തിലെ ചുവന്ന

കൊതുക് സശീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫല പ്രദമാക്കണം. കൊതുക് മുട്ടയിട്ട് വളരാൻ സാധ്യതയുള്ള എല്ലാ ജലശേഖരങ്ങളിലും കുത്താടി നാശിനി തളിക്കുകയോ ഗ്രീൻ പോലുള്ള മത്സ്യങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുകയോ ചെയ്യുക.

കൊതുക് കടി ഏൽക്കാതെ സുക്ഷിക്കുക.

പ്രതിരോധത്തിന്

രോഗം ബാധിച്ചുവരുന്ന കണ്ണഭാര്യ, കാലതാമസം കുടാതെ ചികിത്സിച്ച് രോഗ വ്യാപനം തടയുക.

കൊതുക് നശിക്കരണം.

വിടിക് പരിസരത്ത് പഞ്ച ഉപയോഗിച്ച് കീസ് നാശിനി തളിക്കുക.

അനോഫ്രൈറ്റ് കൊതുക് വളരുന്ന എല്ലാ ജലശേഖരങ്ങളിലും കുത്താടി നാശിനി തളിക്കുകയോ ഗ്രീൻ പോലുള്ള മത്സ്യങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുകയോ ചെയ്യുക.

കൊതുക് കടി ഏൽക്കാതെ സുക്ഷിക്കുക.

എലിപ്പനി

എലിപ്പനി അമേരാ വീൽസ് ഡിസൈൻ രോഗത്തിന് കാരണം ലെപ്പറ്റോസ് പ്രൈറ്റ് ബാക്കിയാണ്. എലി, അണ്ണാൻ, മരുപ്പട്ടി, പട്ടി, പുച്ച, കന്നുകാലികൾ തുടങ്ങിയവ രോഗാണുവാഹകരാകാം. ഈ ജീവികളുടെ മുത്തം കലർന്ന ബെള്ളമോ മണ്ണോ മറ്റ് വസ്തുക്കളോ വഴിയുള്ള സവർക്കതിലൂടെ രോഗം പകരും. ഒരു രോഗിയിൽ നിന്നും മറ്ററാളിലേക്ക് രോഗം പകരിപ്പു.

രോഗാണു സംബർക്കം ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള തൊഴിലുകളിൽ ഏൽപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവർലൂണ്ട് രോഗം കുടുതലായി കണ്ടുവരുന്നത്. രോഗാണു ശരീരത്തിലെത്തിനാലും മുത്തൽ കുത്താടി നാശിനി തുടങ്ങിയ രോഗാണുകളിൽ പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ട്. മലവനികൾ മലപ്രദമായ ചികിത്സാ സൗകര്യങ്ങളിൽ ഡോക്കുന്നു. ഡോക്കുന്ന നിർദ്ദേശപ്രകാരം മാത്രമേ ചികിത്സ നൽകാം എന്നതും പാടുള്ളൂ.

പാനി, പേശിവേദന, പേശികളിൽ തൊടു സോംഗുള്ള വേദന, തലവേദന, കല്ലിൽ ചുവപ്പ് എന്നിവയാണ് പ്രധാന ലക്ഷണങ്ങൾ. വൃക്കരെ ബാധിക്കുകയാണ് സൈക്കിൽ മുത്തത്തിൽ കുത്താടി നാശിനി അംഗം കാണപ്പെട്ടുകയും ചെയ്യും. ശാസനകോശത്തിലെ ബാധിക്കുകയാണെങ്കിൽ മന്ത്രപ്രിത്യവും രോഗാണുകളിൽ കാണാം. കരൾരോഗം, പ്രമേഹം തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾ ഉള്ളവർക്കിൽ ഈ രോഗത്തിന്റെ കാരിന്നും കുടുതലാണ്. ലെപ്പറ്റോടി രക്തപരിശോധനയിലൂടെ എലിപ്പനി സ്ഥിരീകരിക്കാവുന്നതാണ്. രോഗലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടുതുടങ്ങിയാൽ ഉടൻ അടുത്തുള്ള ആരോഗ്യക്രൈത്തിനു ലെത്തി വിഡർ ചികിത്സ തേടുണ്ടതാണ്.

രോഗത്തിന്റെ ആരംഭത്തിൽ തന്നെ ചികിത്സ തുടങ്ങേണ്ടത് അത്യുഖ്യമാണ്. കുള്ള് ലെല്ല പെൻസിലിൻ, ഡോക്സി സൈസ്റ്റിൻ തുടങ്ങിയ മരുന്നുകൾ കൊണ്ട് എലിപ്പനി മലപ്രദമായി ചികിത്സിച്ചു നേരുപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. എക്സിലും രോഗപതിരോധപ്രവർത്തനങ്ങൾ സ്വീകരിച്ച് രോഗത്തെ അകറ്റി നിർത്തുന്നതാണ് നല്കുന്നത്.

ഓകൾ വൃത്തിയാക്കുന്നവർ, കുഷ്ഠിപ്പ്



ഓമികരം, തോട്ടും തൊചിലിലാളികൾ, തൊചിലിലാളിപ്പ് പദ്ധതി ജോലിക്കാർ, കുള്ളം വയ്ക്കിയാക്കുന്നവർ തുടങ്ങിയവർ ആർച്ചചാറിൽ ഒരു ദിവസം രണ്ട് ഡോക്സ്പിലിനേസ്റ്റീൻ ഗൃഹികകൾ വിതരം ആറു മുതൽ ഏടു ആർച്ച വരെ കഴിച്ചിരിക്കണം. കഴിവിത്തും ജോലിക്ക് മറ്റ് ആദ്യനാതിരഞ്ഞ തലേ ദിവസം അവരുടെയോസ് കഴിക്കണം. കൈകാലിലുകളിൽ മുറി വുള്ളതിനു കഴിവിത്തും മറ്റുള്ള ജോലികളിൽ ഏർപ്പെട്ടുതുടർന്ന് ഒഴിവാക്കുവാൻ സാധിക്കാതെ സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കാം.



జోలికం ఇరించునుతిగం ముఖప్యం పిస్తప్యం
ఆర్గానిసెపార్టికం క్రిమిపయోగించ్చ ముగివు
కశ డ్యూస్ చెయ్యణం.

നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ

- എലിക്കൂടുട സാന്നിദ്ധ്യം കുറയ്ക്കാൻ പരിസരസൂചികൾണ്ണം മുറയായി നടത്തുകയും മഴക്കാലത്തിന് മുമ്പായി ഉളർജ്ജത്തെപ്പുടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
 - ആഹാരസാധനങ്ങളും മറ്റ് അവശിഷ്ടങ്ങളും എലികൾക്കു ആകർഷിക്കുന്ന വിധത്തിൽ വലിച്ചുറിയാതിരിക്കുക.
 - ഓടകളിലൂടു വെള്ളം ഒഴുകിപ്പോകാൻ മഴയ്ക്കുമുൻപ് തന്നെ സൗകര്യമെന്നു കുറക്കു.
 - മാലിന്യങ്ങൾ കത്തിച്ചേറു, കുഴിച്ചിട്ടു നശിപ്പിക്കുക.
 - കുളങ്ങൾ, വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കുന്ന ജലാശയങ്ങൾ എന്നിവ കൂളിക്കുന്ന തിനും മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കും ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക.
 - കിണ രൂകൾ, ടാങ്കുകൾ എന്നിവ എലിയേ മറ്റ് ജീവികളേം കയറാത്ത വിധം സൃഷ്ടിക്കുക.
 - ആഹാരസാധനങ്ങൾ എലി മുത്രം വീണ് മലിനപ്പെടാതെ വിധം മുടി വെക്കുക.

മറ്റ് ജലജന്യ രോഗങ്ങൾ

ଜୀବନକୁ ପାଇବାର ଅଛିରାଣ ଦେଖାନ୍ତଙ୍କାଳୀ

വയറിളക്കം, കോളറ എന്നിവക്കെതിരെയും പ്രതിരോധപ്രവർത്തനങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

ഈ ക്രയതക്കമെള്ളു വികസരാരജ്യങ്ങൾ പ്രധാന അവരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളിലെ നാണ്ക് വയറിളക്കരോഗങ്ങളും അവ മുലകുള്ള മരണങ്ങളും, റണ്ടു ലക്ഷത്തോളം കുഞ്ഞുങ്ങളാണ് ഓരോ വർഷവും വികസരാരജ്യങ്ങളിൽ വയറിളക്കരോഗങ്ങളാൽ മരണമടയ്ക്കുന്നതെന്നാണ് ലോകാരോഗ്യസംഘടനയുടെ കണക്ക്. അഥവാ വയസിന്

ഗത്തിൽ പെടുന്നത്. നിണ്ണുനിൽക്കുന്നന്തു കൊണ്ടും ആവർത്തിച്ചുവരുന്നതുകൊണ്ടും കൂൺതുങ്ങിയുടെ പോഷണത്തെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പോഷണകുറവുള്ള കൂൺതുങ്ങലിൽ ഇത്തരംതിലുള്ള വയറിളക്കം വരാനുള്ള സാധ്യതകുടാതലാണ്.

നിർജ്ജവികരണമാണ് വയറിളക്കരോഗ
അസർ മുലമുള്ള മരണകാരണം. കൂഴിന്ത്
വരണ്ട കല്പനകൾ, ഒരു വയസിൽ താഴെ
യുള്ള കുട്ടികളിൽ താഴ്ന്ന ഉച്ചി, ഉണ്ണഞ്ഞിവി
രണ്ട് ചുണ്ണബു നാവും, തൊലിവലിച്ചി വിട്ടാൽ
സാവധാനം മാത്രം പൂർണ്ണസ്ഥിതിയിലാകുക,
അമിതദാഹം, അളവുവിൽ കുറഞ്ഞ് മന്ത്രണി
റത്തോട് കുടിയ മുത്രം, കഷ്ടിനം, അസാ
സ്ഥത, മയക്കം തുടങ്ങിയവയാണ് നിർജ്ജ
ലീകരണത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ.

എത്രു വയറിളക്കവും അപകടകാരിയായി മാറാം എന്നതുകൊണ്ട് വയറിളക്ക തിരിക്കേണ്ട് ആരംഭത്തെതിൽ തന്നെ പാനീയചികിത്സ തുടങ്ങേണ്ടതാണ്. ഒരു എൻഡോഗ്രാഫിയിൽ, വീട്ടിൽ തയാറാക്കാവുന്ന ഉപ്പിടകൾ തിരിക്കേണ്ടതും, കരിക്കിൾ വൈള്ളും, ഉപ്പിടപഞ്ചസാരയും ചേർത്തു നാരാഞ്ഞാവൈള്ളും, ഉപ്പിട മോൾിൻവൈള്ളും തുടങ്ങിയവയെല്ലാം പാനീയചികിത്സക്ക് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

കൊള്ള

‘வினாக்கிராயோ கொலுர்’ என ஹா ஸ்வாக்ஷி ரிய முலமுள்ளாகுந வயிறுக்கரையமான் கோலுர். பெட்டுப் பொடிப்புரைப்பூடுந பகல் சூழ்வாயியாயி கூடுதல் பிரவேஸ்தெக்ன வழாப்பிக்குவைதோ, செரிய தோதிலுறுத ரே ஸ்புக்கிழ்ச்சோட ஏறு பிரவேஸ்தை மாறுத ஒடு அணிகிற்கூவைதோ அது ஹா ரோஹங்கள் கலைவருடா? பூதுதாயி ரோஹாஸு ஸ்வாய யூள்ளாகுந ஸமலவணஜித் பலபூஷாஷு முதிர்ண அஞ்சலாரிலமான் ஹா ரோஹ கூடுதலாயி கலைவருடா?

ରୋଗାଙ୍କୁକାର ଶରୀରତିଳେଟାଣି
ଏହାକୁ ମଣିକର୍ମକର ମୁତର ଆପ୍ନେ
ଦିବସତିକୁଳୀଙ୍କିଲେ ରୋଗ ରାଖୁଣ
ତାଙ୍କୁ ପାଇଁ ସାରାଜେଞ୍ଜାଳିଲୁଙ୍କ କୋତ୍ରିଗୁଲ
ମୁଣ୍ଡ ପଥରିଲକରିତ ମର୍ଦ୍ଦ ପଥରିଲକରେ
ଶଙ୍କାଙ୍କିଲେ ନିକୁଂ ତିରିଚୁଣିଯୁଗର ବ୍ୟବ୍ହି
ମୃଦ୍ରାବିଲକୁଳେ ପେଟକୁଳୁଙ୍କ ବେଳନ, ପଥ
ଦୁଷ୍ଵେତାଗିଲୁଙ୍କର ଲୁହିଲୁଙ୍କ ହୋଲୁଙ୍କ ପଥ
ରିଙ୍କରିଲୁଙ୍କ ହୁବୁଣାଙ୍କ ଲକ୍ଷଣଙ୍କୁ ମିକରିପ୍ରେୟାଶ୍ରୀ
ଛରିତିଯୁଣାଵୁଙ୍କ. ହାତେ ତୁରକରିଙ୍କ ପେଟକ
ନ୍ଯୁତାନେ ରୋଗ ନିର୍ଜଲିକରିତିଲେକିଲୁଙ୍କ
ତରୁଳିନ୍ଦ୍ରିୟକୁ କୁଣ୍ଡଳିତ ଆବସମ୍ଭାବିଲେକିଲୁଙ୍କ
ଏହାକାରାଙ୍କିଲେ. ଶରୀରାବ ଚିକିତ୍ସା ଲାଇକ୍ରିକୁ
ନୀଳେଖିକିଲେ 50 ଶତମାନଙ୍କ ପେରାଗୁ ମରଣ
ପ୍ରେୟାନରାଧୀନଙ୍କ କଣକରୁକରି ସୁପ୍ରାପ୍ତିକିଲୁ
ନାହିଁ. ରୋଗ ଶୁରୁତରମାଵୁନ୍ତକ ନିର୍ଜଲି
କରିବା କୋଣାଙ୍କାଙ୍କ. ଅନ୍ୟତିକିନାତ ପାନୀଯ
ଚିକିତ୍ସା ତୁରକରିତିଲେ ତାନେ ଆରଂଭିକେ
ବିଭିନ୍ନଙ୍କ.

വെള്ളം പോലെ മലം അയഞ്ഞു
കേടുപാടു കൂടിലീം ഒരു

കേരളത്തിൽ റൈപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നതിൽ 95 ശതമാനവും ഇത്തരത്തിലുള്ള വയറിളക്ക മാണിഗ്.രോഗലക്ഷണങ്ങൾ പെട്ടെന്നു തന്നെ ആരംഭിച്ച് മുന്നു ദിവസം മുതൽ ഒരാഴ്ച വരെ നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന വയറിളക്കമാണിൽ. പലിഡോഫിം അർട്ടിറ്റിയം രണ്ടുവരും.

വയരാക്ടി

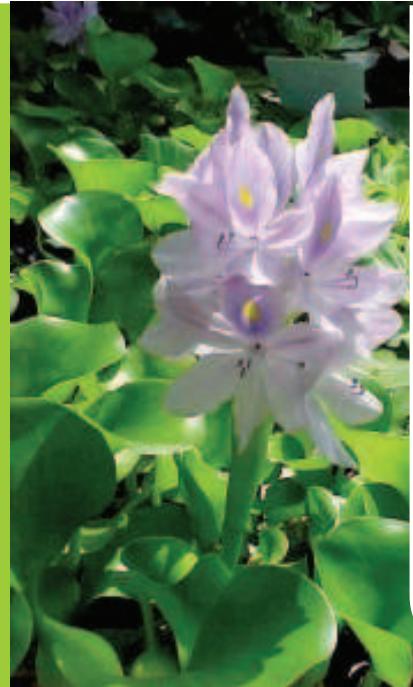
മലം അയൽനു പോകുന്നതിനൊപ്പം രക്തവും പഴുപ്പും ഉണ്ടായിരിക്കും. ചില തിനം ബാക്കിരിയകൾ വച്ചിരും അമീബ്, റിയാസ്സിലെ തൃഷ്ണിയ രോഗാണുകൾ മുല വരുമ്പോൾ, അവാനും പുന്നൽ

നിബന്ധനകൾ വായ്പിക്കോ

ରଣଭାଷ୍ଟଚାଯିତେ କୁଟୁମ୍ବରେ ନୀଳଭୂଗିତେ
କୁଣ୍ଡ ପାତାରେ ରୋଗଜ୍ଞାଙ୍କ ହୁଏ ବିଦା

കൂളവാഴ ഒഴിയാബാധയോ കല്പനസ്യമോ

കൂളവാഴ ഉയർത്തുന അപകടിഷ്ണിയും
അതിരേ ബഹുമുഖ ഉപയോഗ സാധ്യതകളും...



ദേഹം രവ്യക്ഷങ്ങളുടെ നാടനപോലെ ജലാശയങ്ങളുടെയും നാടാശൻ കേരളത്തിൽ. കായലും പുഴയും തോട്ടുകളും കൂളങ്ങളുമെല്ലാം നമ്മുടെ ജലസമ്പദ്ധിയുടെ അടയാളങ്ങൾ. നമ്മുടെ ജീവിതവും സാസ്കാര്യമായി ഈ ജലാശയങ്ങൾക്ക് അഭ്യന്തരഗം മുണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ഈ ജലാശയങ്ങളിലെല്ലാം വിവിധ ജലസസ്യങ്ങൾ പെരുക്കിയിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ പ്രധാനമായവ റണ്ടിനങ്ങളാണ്. കൂളവാഴയും ആഫ്രിക്കൻ പായലും. വസ്തിൽ മുന്ദനാർ എന്ന മട്ടിലാണ് ഈ നമ്മുടെ ജലാശയങ്ങളെ കുഴിപ്പിച്ചുതിരക്കാണ്ടിരിക്കുന്നത്. ഇവയിൽ കൂളവാഴയെ പരിചയപ്പെടാം. ഇവമുലം നമ്മുടെകുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും നിയന്ത്രണം - ഉപയോഗ മാർഗ്ഗങ്ങളും ആരാധനാം.

എന്നാണ് കൂളവാഴ?

നാടുഭോഗയിൽ ‘പോള’ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഈ ജലസസ്യം പോൾഡഡെറിയേ സിഡോ കുട്ടാംബത്തിൽപ്പെടുന്നു. ഏകദേഹം രണ്ടിനിയ ക്രാസിപ്പുസ് എന്നതാണ് ശാസ്ത്രനാമം. തെക്കേ അമേരിക്കയിൽ ഉത്തരവിച്ച് ലോകത്തിന്റെ ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശങ്ങൾ മുഴുവനും വ്യാപിച്ചുകൊടുന്ന ഒരു സാമാജ്യം ഇതിനു സന്തോഷം മാറ്റുമെന്ന തണ്ടുകളിൽ നന്നര മുതൽ ആറ് ഇഞ്ചുവരെ വ്യാസമുള്ള വൃത്താകാരമുള്ള ഇലകളും ഇളം നീലകലർന്ന വയലറ്റ് നിറമുള്ള പുക്കൾ മുള്ളുള്ള ഈ സസ്യം വളിയ്ക്കിയിൽ പൊങ്ങി കിടക്കാം വളരുന്നത്. ഇതിനായി തണ്ടുകൾക്കുള്ളിൽ വായു നിറഞ്ഞ ധാരാളം അറകളുണ്ട്. (നാരുകൾപോലെയുള്ള വേരുകൾ വെള്ളത്തിൽ മുങ്ങിക്കൊടുന്നു). ഒരു സസ്യത്തിൽ നിന്ന് പുതിയ മുള്ള

കളുണ്ടായും വിത്തുകൾ ഉത്പാദിപ്പിച്ചു മാണം ഈവ എല്ലാത്തിൽ പെരുകുന്നത്. അനുകൂല സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഈ രൂപം കൊണ്ട് എല്ലാത്തിൽ ഇരട്ടിക്കുമെന്ന് പറയുന്നു. അതുകൊണ്ട് അഭ്യന്തരഗം മുണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ഇവയിൽ കൂളവാഴയെ പരിചയപ്പെടാം. ഇവമുലം നമ്മുടെകുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും നിയന്ത്രണം - ഉപയോഗ മാർഗ്ഗങ്ങളും ആരാധനാം.

ഹരമായ പുക്കൾക്കണ്ട് വളർത്താനായി കൊണ്ടുവന്നുവെന്നും ജലയാത്രകൾഡ ഇവ യുടെ വിത്തുകൾ ആകസ്മികമായി ഈവി ദൈഹയിൽയെന്നും പറയപ്പെടുന്നു. ഏതായായാഥാം വളരെപ്പെട്ടുനുതനെ ഇന്നു സംസ്കാരം ഇന്ത്യയുടെ മുകളിലും മുലയിലുമെത്തി ബൈട്ടിഷുകാരെപ്പോലെ നമേ കീഴടക്കി.



കൂളവാഴത്തിനെലെ കൂപ്പി. മൂന്നാർപ്പാലെ ഒരു ദൃശ്യം



കൂളവാഴക്കാണ്ടുള്ള വിവിധ ഉല്പന്നങ്ങൾ

ஒளிக் போர்டுணர்க்கு ஶேஷப் பெரிடீஸு
கார் திரிசூபோயைகிலும் கூஜவாட
ஹபோடும் நமை தெரிசூகொள்ளித்திகூக்
யான். ஹட்டுதிலை பகுதியிலயிகங் ஜில்
கலிலாயி ஏதான்க் ரஸை லக்ஷ்தித்திப்புரம்
வெகூர் விஸ்தூதியில் ஜலாஸயனர்
ஹவயாத் வொயிக்கைப்படிக்கூக்குக் கார
என்ன் கள்கூக்கைப்படித்திகூன்.

കേരളത്തിന്റെ സഹിതി

കേരളം ജലാശയങ്ങളാൽ സന്ദർഭമാണ്. ഒപ്പും ധാരാളം മഴയും വരയില്ലോ. ഇത് കൂടുതലായാൽ വളർച്ചകു പറ്റിയ കാലാവസ്ഥയാണ്. നമ്മുടെ കൂഷിയിടങ്ങൾ തീരു നിന്നും മറ്റൊക്കെ രാസവളക്ഷണങ്ങൾ ഉണ്ടും എന്തെന്നത് ഇല്ല ജലാശയങ്ങളിലേക്കാണ്. ഈ പ്രതിഭാസത്തെ യുടീപിക്കേണ്ടത് എന്നുപറയുന്നു. വികസനത്തിന്റെ പേരിൽ തോട്ടുകളും മറ്റും നികത്തി റോധുമാണെങ്കിൽ പണിയും വേബാൾ ജല അതിഭേദം സ്വാഭാവികമായ ഉണ്ടും തടസ്സപ്പെടുന്നു. ഇങ്ങനെ രക്കടിക്കിടക്കുന്ന വൈദികത്തിൽ പോതു തിങ്ങാൻ ആധികസമയം വേണം. ‘കിഴക്കിന്റെ വെനീസ്’ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ആലപ്പുഴയുടെ സ്ഥിതി അതീവി ഗുരുതരമാണ്. അവിടെ തോട്ടുകളെല്ലാം പോളതി അംഗശാരഭ്യാസമുണ്ടാക്ക കിടക്കുന്നു. വേദനക്കുകായലും കുട്ടനാടൻ പ്രദേശങ്ങളും ഇതിന്റെ ഭീഷണിയിലാണ്. കേരളത്തിന്റെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളുടെ സ്ഥിതിയും ഒക്കും വൃത്തുസ്വത്തമാണ്.

പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ

ହୁ ସାମାଜିକ ବିନ୍ଦମେତାରୀ
କମାଯ ବନ୍ଧୁଚୂର୍ଯ୍ୟାରେ ଜୀବାଶୟଙ୍ଗୁରେ ଉପ
ରିତଳଂ ମୃଦୁପରେ ମୃଦେପୁଣ୍ୟ. ହରୁମୁଲଂ
ନିର୍ବୟା ପ୍ରସରଣରେ ଆବାସ ବ୍ୟବସାୟ
ରୁକ୍ଷୁଣାକୁଣ୍ୟଙ୍କ. ସୁର୍ଯ୍ୟପ୍ରକାଶବ୍ୟୁ
ଓକ୍ଷଣିଜକୁଣ୍ୟ ତାଥୀଯତ୍ତ ଜଲତାତ୍ତ୍ଵରେ
କହକୁଣ୍ୟିଲୁ. ହୁ ସାମ୍ୟ ନିର୍ଜୀବମାଯି
ପିଅ୍ୟାମୋର ବିଳଭ୍ୟ ଓକ୍ଷଣିଜରେ ଆହୁପ୍ର
ଜଲତାତ୍ତ୍ଵ କୁରିଯୁଣ୍ୟ. ଆଗୋକ୍ଷଣୀକ
ରେମେମନ୍ୟ ପରିଯୁକ୍ତ ହୁ ପ୍ରତିଲାବନତାରେ
ମୌକୁକଳ୍ପୁଣ୍ୟ ଜଲଜୀବିକଳ୍ପୁଣ୍ୟ ଜଲସାମାନ୍ୟଙ୍କୁ
ପରତାକ୍ରମୀଙ୍କୁଣ୍ୟ. ଏବୁତ୍ତାତିରେ ଏଥୁକୁ
କୁରିଯୁକରୁଣ୍ୟ ହରିଲୁହୁରୁକରୁଣ୍ୟ ଜଲଗତା
ଶତମ, ମର୍ତ୍ତବ୍ୟବସାୟଙ୍କ ଏଣୀବ ତନ୍ତ୍ରପ୍ଲେ
ଟୁକରୁଣ୍ୟ ଚେଯୁଣ୍ୟ. ଜଲସାମରଣିକଳ୍ପିତ
ପୋତ ତିଳଜିଯାରେ ବେବ୍ୟୁତି ଉତ୍ପାଦନୀ
ସାଧ୍ୟମହିତାକୁଣ୍ୟ ପୋତ ଗିରିନେତ ଏଥୁ
କଣିଲ୍ଲାବର କିନିକୁଣ୍ୟ ବେଳୁତିରେ ରୋଗ
ପରତୁକୁ କୋତାକ୍ଷ ମୁଦ୍ୟକ୍ରମେପକୁଣ୍ୟ.
ବୀଷପ୍ରକିରଣତାତ୍ତ୍ଵରେ ଯାରାହୁ ବେଳୁତୁ
ଆବିର୍ଯ୍ୟାତ୍ମିକ୍ରୂପକୁଣ୍ୟମୁଲଂ ଜଲତାତ୍ତ୍ଵରେ
ଆହୁପ୍ର କ୍ରମେଳା କୁରିନେତ ଜୀବାଶୟଙ୍ଗରେ
ବର୍ଗାରେ କାରଣମାକୁଣ୍ୟ. ନିର୍ଦ୍ଦରଣକୁଣ୍ୟରେ
ମୁଦ୍ୟକାଳ ପରୁଣ ଦେଶାନପକଷିକରିକ
ଶିଖିକ୍ରାତାକୁଣ୍ୟ ସାରଦିନଙ୍କରେ ନିଷ୍ପାର୍କ
ଚେଯୁପ୍ଲେଟ୍କ୍ରୂଣ୍ୟ. କୁରିବ୍ୟମାଯି ବସନ୍ତପ୍ଲେଟ୍
ଜଲଯାତ୍ର କରୁଣ୍ୟ ମର୍ତ୍ତବ୍ୟବସାୟଙ୍କ
କରୁଣ୍ୟକୁଣ୍ୟ ପୋତ ରୁ ତନ୍ତ୍ରମାନଙ୍କ.

നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ

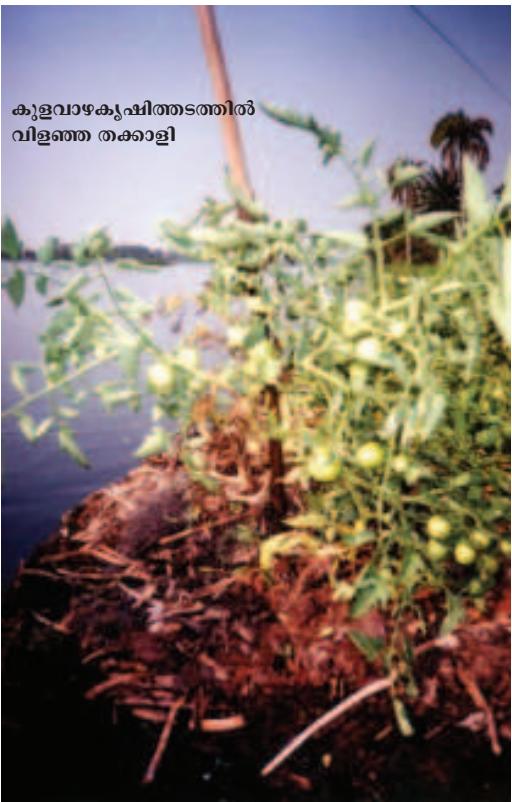
ഈ ‘ഭീകരനെ’ നിയന്ത്രിക്കാൻ മാർഗ്ഗ
മൊന്നുമുണ്ടോ? തിരിച്ചറയായും ഉണ്ട്. പക്ഷേ
നന്നും നമ്മുടെ സാഹചര്യത്തിൽ ഫലപ്ര
ദമ്പളന്നാണ് നാളിതുവെരയുള്ള അനു
ഭവം. ജലാശയങ്ങളിൽ നിന്ന് ഖൃഷ്ണക്കിട
വാരികളെയുകയെന്നതാണ് ഏറ്റവും എല്ലാ
പ്രമുളള രിതി. ചെറിയ കുളങ്ങളും തോടു
കളും നമുക്കിങ്ങെന മോചിപ്പിക്കാം.
പക്ഷേ, വലിയ കായലും തോടുകളും
എന്നു ചെയ്യും? പോളയുടെ ശത്രുക്കിടങ്ങ
ഞൾ ബ്രസിലിൽ നിന്നും മറ്റും മുറക്കുമതി
ചെയ്ത് ജൈവനിയന്ത്രണവും പരീക്ഷിച്ചിട്ടി
ടുണ്ട്. വിജയിച്ചിരുന്നു മാത്രം. ശക്തിയേ
റിയ കളനാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കാം.
അതുമുലമുള്ള സാമ്പത്തിക, പാരിസ്ഥി
തിക നഷ്ടം വളരെ കുടുതലായിരിക്കുമെന്ന്
പ്രത്യേകം പറയേണ്ടതില്ലല്ലോ. ഉപ്പ്
വെള്ളം കയറ്റിവിട്ട് ഇവയെ നശിപ്പിക്കാ
നുള്ള ശ്രമങ്ങളും മുഖ്യ വിജയിച്ചിട്ടില്ല.
ലോകത്തിലെ മിക്ക രാജ്യങ്ങളും പരിച്ച
പണി പതിനേട്ടും പത്രിയിക്കും ഇവനെ
മെരുക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടിരുന്നതാണ് സത്യം.

இந் சுவர்ப்பருத்திலான் உபயோக அளவிலே கிடைக்கிற நியாயம் எடுத்து விடக் கூடிய பாலையை விட்டு விடுவதற்கு முன் கீழ்க்கண்ட விதம் கொண்டு வரவேண்டும். ஆகவே விடுவதற்கு முன் கீழ்க்கண்ட விதம் கொண்டு வரவேண்டும்.

1. കൂളാവാഴയുടെ ഉണക്കിയ തണ്ടുകളുപയോഗിച്ച് കരകൗശല വസ്തുകൾ, ബാഗുകൾ, പായ, ഘർണ്ണീചുർ, പേപ്പുർമുതലായവ നിർമ്മിക്കാം.
 2. ബൈയോഗ്യാസ്, മൺിര കംപോസ്റ്റ് എന്നിവ ഇതുപയോഗിച്ച് ഉത്പാദിപ്പിക്കാം. പലയിടങ്ങളിലും തെങ്ങിൽചുവടിൽ ‘പുത’ ഇടാനായി ഇപ്പോഴേയുപയോഗിക്കുന്നു.
 3. കാലിത്തിറ, പനിത്തിറ, ചിലയിനമർസ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഫേശണം എന്നിവയായി ഈ സസ്യത്തെ പല രാജ്യങ്ങളിലും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.
 4. കുളം വളർത്തുന്നതിന് ‘ബൈഡ്’ തയാറാക്കാൻ വൈക്കോലിനു പകരം കൂളവാഴ ഉപയോഗിക്കാം.
 5. അനന്തരാഹാസ്യൾ (ഈ യം, രസം, ആർഡിസ നീക്), കീസ നാശിനികൾ എന്നിവ ആഗ്രഹം ചെയ്യാനുള്ളകഴിവ് കൂളവാഴയ്ക്കുണ്ട്. അതിനാൽനമ്മുടെ പാടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കീസനാശിനി കലർന്ന ജലം അടുത്തുള്ള ജലാശയത്തിലേക്ക് ദഴുകുന്നതിന് മുമ്പ് കൂളവാഴകൾ നിറഞ്ഞ സമലഞ്ച



5. ഇല്ലോടു കൂടിയിവിട്ടാൽ ഈ മാലിന്യം അഞ്ചേരി ഒരു പരിധിവരെ നികാം ചെയ്യാം. അമേരിക്കയിൽ കുളവാഴ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജലശുഖികൾ സ്ഥാപികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. വ്യവസായങ്ങൾ പുറത്തെല്ലാം മലിന ജലവും ഇപ്പോൾ കാരം ശുഖികൾക്കാം.
6. ഇതിന്റെ വേദി ഉണ്ടാക്കുകളിലൂടെ കടത്തിവിട്ടും. ജല തിൽ നിന്ന് ധൂരോനിയം പോലുള്ള ഉപദ്രവകാരിയായ രേഖയോ ആകുമ്പോൾ മാലിന്യങ്ങൾ ആശീരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നതായി ഗവേഷണങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.
7. സീലിംഗുകൾക്കും മുൻകളെ വേർത്തിരിക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫെമബർ ദേശാർഥ സുരഖ സാങ്കേതിക വിദ്യ ബാധാ ദേശിലെ കെട്ടിടനിർമ്മാണ ഗവേഷണ വകുപ്പ് വിജയ കരമായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.
8. പോലുള്ള പുവിൽ നിന്നും കാർസിനിനുള്ള മരുന്നും ജൈവനിരണങ്ങളും വേർത്തിരിച്ചെടുക്കാമെന്നും ശാസ്ത്ര അന്തർ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സസ്യത്തിൽ നിന്നും ബീറ്റാ കരോട്ടിൻ (ബിറ്റാമിൻ എ) ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ പുനരീബോർഡിൽ നിന്നും കണ്ണൂർ പി ടി ചെച്ചുപറ്റിയിരുന്നു.



9. കർക്കണ്ഠിപോലെ ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന 'ബൈക്കറ്റുകൾ' നിർമ്മിക്കാൻ ഇതിനെ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. മിക്ക ആട്ടപ്പികൾ രാജ്യ ജീലും ഈ സാങ്കേതികവിദ്യയുപയോഗിച്ച് ചെലവുകുറഞ്ഞ ഇന്ധനം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
10. മൺിപ്പാതെ വെള്ളത്തിൽ ചെടികൾ വളർത്തുന്ന വിദ്യയാണ് ഫെഡ്രോ

പോണിക്ക് സ്. മുളയും ഈടുയും കയറും കൊണ്ടുണ്ടാകിയ വലിയ കുടുകളിൽ കുളവാഴ നിന്നിച്ച് 'കുളവാഴ ദിപ്പുകൾ' നിർമ്മിച്ച് വെള്ളത്തിലും പച്ചക്കറികൾ കൂഷിച്ചെയ്യാമെന്ന് ബാധാ ദേശുകാർ തെളിയിച്ചുകഴിഞ്ഞു. കൂഷി ഭൂമിക്ക് കഷാമമുള്ള കുടനാടുപോലെ യുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ നമുക്കും ഇത് നടപ്പാക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനായുള്ള ഗവേഷണം ആലപ്പുഴയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നുണ്ട്.

11. കുളവാഴയിലെങ്ജിയീട്ടുള്ള ഘടകങ്ങളിൽ പ്രധാന സല്ലുലോസ് ആണ്. മാത്രം വിശദിപ്പിച്ചാൽ ഷുഗർ ലഭിക്കും. ഇതിൽ നിന്ന് ജൈവ ഇന്ധനമായ ബയ്യോ എത്തനോൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കാം.
12. സല്ലുലോസ് എന്ന ജൈവരാസത്രരകം സൈവിപ്പിക്കുന്ന സുക്ഷ്മാജീവക്കേളും മാത്രം അംഗാന്തക്കുത്ത വന്തുവായി കുളവാഴയെ ഉപയോഗിക്കാം മെന്ന് ലോവകൾക്ക് നേതൃത്വത്തിലുള്ള ഗവേഷണ സംഘം തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

എങ്ങനെ നോക്കിയാലും ഈ സസ്യത്തിൽനിന്ന് എല്ലാ ഭാഗങ്ങളും ഉപയോഗയോഗ്യമാണെന്ന് കാണാം. അതിനാൽ ഇതിനെ ഒരു 'കല്പസസ്യ'മായി വിശേഷിപ്പിക്കാം.

മനുക്കു ചെയ്യാവുന്നതും നാം ചെയ്യേണ്ടത്

നാം ചെയ്യേണ്ടത് വ്യക്തമായ ലക്ഷ്യം ബോധാത്മകമായ പ്രവർത്തനമാണ്. ഈ കല്പസസ്യത്തെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുവാനുള്ള, ചെലവുകുറഞ്ഞ, ഇഫോർത്തേന ലഭ്യമായ സാങ്കേതികവിദ്യ നടപ്പാക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാരും മറ്റൊരു സ്വയംഭരണ സമാപനങ്ങളും സർക്കാർ വകുപ്പുകളും തയാറാവാം. പ്രാദേശികമായ പ്രത്യേകതകളും ആവശ്യങ്ങളും കണക്കിലെടുത്തുവേണ്ടം ഇവയിലേത് നടപ്പാക്കണമെന്ന് തീരുമാനിക്കാം. കുളവാഴപോലെ തീരുത്തും സൗജന്യമായി കിട്ടുന്ന 'ജൈവസസ്യത്തുകളുടെ സുതന്മായ ഉപയോഗങ്ങൾ കണക്കിടക്കാനും നിലവിലുള്ളവ മെച്ചപ്പെടുത്താനുമുള്ള ഗവേഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം. വിവിധ വകുപ്പുകളേയും സന്നദ്ധ സംഘടനകൾ തെളിയിരിക്കുന്ന നടപ്പാക്കാനായി ഒരു പ്രത്യേകം സംബന്ധിച്ച ആവശ്യമുണ്ട്.

ഈങ്ങനെ ചെയ്താൽ ധാരാളം തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ സുചീകാര്യം ഉപയോഗയോഗ്യമായ പല ഉത്പന്നങ്ങളും ഉണ്ടാകും വാന്നും സർവ്വോഹി ഇതിന്റെ ശല്യത്തിൽ നിന്ന് നമുക്കും ജലാശയങ്ങളെ മുക്കത്താകാനും സാധിക്കും. ഇതു ചെയ്തിരുള്ള കുടുകളിൽ ദൈവത്തിന്റെ സന്നദ്ധ നാട്കൾ അധികാരിക്കാനും താമസിയാതെ 'പോളകളുടെ സ്വന്തം നാട്കൾ' മാറും. എന്നുള്ള കാര്യത്തിൽ ധാരാളം സംശയവുമില്ല.



ബാല്യങ്ങൾക്ക് ബഹുമാനപ്പെട്ട വീടുകളുടെ

ବେଳେବୁ ବାତିଲୁଗୁ ନତକି
ମକଳେ ପାରିବାକୁ ଯୁଗୁ ସଂରକ୍ଷଣକାଳୀ
କାହାଙ୍କ ଚେତ୍ତେଣାତ ମାତାପିତାଙ୍କ
ଭୁବନ ଉତ୍ତମବାତିମାଙ୍କଙ୍କ. ସାରୋଜିପରମାଯ
କୁଟୁଂବବାନ ରିକଷତିଲ ଶାରୀରିକବୁଝୁ
ମାନସିକବୁଝୁଏ ଅନ୍ତରେମ୍ବାନେରାବ ପତ୍ର
ରାଗୁଭୁଲ ଅଵସରାବ କୁଟୀକଭୁବନ ଅଵହା
ଶବ୍ଦମାଙ୍କଙ୍କ. ଫୁଲାର୍କ, ସାତା ରକ୍ଷିତାଙ୍କ
ଭୁବନ ପାଇୟାନାଶିକ ବିଦେଯ ରାକୁଳ
କୁଟୀକଭୁବନ ଏଣ୍ଣାଙ୍କ ପରିକିଳାକରାଙ୍କଙ୍କ.
କେବ୍ର ବନିତାଶିଶୁବୀକରଣ ମୃତ୍ୟାଲୟଙ୍କ,
କେରଳ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ଵପାରାଯୁଭୁ ସାଂଗମାନାଶିଲିଙ୍କ
ନାତିଯ ସର୍ବପ୍ରକାର (ଚେତିଲି
ଅବ୍ୟୁଗ ମୂର୍ଖ-2007) ରାଜ୍ୟତତ ମୁଣ୍ଡିଲ
ରଣ୍ଜ କୁଟୀକଭୁବନ ଶାରୀରିକମାତି ପାଇୟିପ୍ରିକ
ପ୍ଲଟୁଙ୍ଗଙ୍କ. ପିଟୁକଣ୍ଠିଲ ୫୫ ଶତମାନ କୁଟୀ
କଳେଯୁଙ୍କ ଶାରୀରିକମାତି ପାଇୟିପ୍ରିକକୁଣନ
ମାତାପିତାଙ୍କଙ୍କଙ୍କ. ୫୦ ଶତମାନ କୁଟୀକରି
ଲେଲାଂଗିକମାତି ପାଇୟିପ୍ରିକପ୍ଲଟୁନାଟ
ସୁନାନ କୁଟୁଂବବୁଝୁଏଣ୍ଟେ, ସଂରକ୍ଷଣକାଳୀ
ବ୍ୟାପକ ପ୍ରେସ୍ରୁଟ ବ୍ୟାପକ କାହାଙ୍କ.

ഇവ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം മാതാപിതാക്കളുടെ
മാനസിക പീഡനത്തിന് ഇരകളാകുന്നത്
83 ശതമാനം കുറികളാണ്.

വർദ്ധിക്കുന്ന പീഡനങ്ങൾ

കേരളത്തിൽ കൂട്ടികൾക്കെതിരെയുള്ള
കുറുക്കുത്തുങ്ങൾ കഴിഞ്ഞ അവും വർഷത്തി
നുള്ളിൽ മുന്നിരട്ടി വർദ്ധിച്ചതായാണ്
സാമ്പാദം എക്സാം റൈറ്റേഴ്സ് ബ്യൂറോ
യുടെ കണക്ക്. 2008 ലെ കൂട്ടികൾക്കെതി
രെയുള്ള കുറുക്കുത്തുങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്
രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത കേസുകളുടെ എണ്ണം 549
മാത്രമായിരുന്നുവെങ്കിൽ 2013 ലെ അതെ 1877
ആയാണ് വർദ്ധിച്ചത്. 2014 മാർച്ച് വരെ
യുള്ള മുന്നു മാസത്തിനുള്ളിൽ മാത്രം
ഹത്തരം 610 കേസുകൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു.
2013 ഏപ്രിൽ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെ
കോഴ്ക്കോട് ചെച്ചൽ ലൈൻിൽ മാത്രം
കൂട്ടികൾക്കെതിരെ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത 12
ലൈംഗികപീഡന കേസുകളിൽ നാലുണ്ട്
തന്നീൽ അപ്പുന്നു ഒരുപാടിൽ അമ്മയു

ମାଣ୍ଡ ପ୍ରତିକର୍ତ୍ତା ଶାରୀରିକ ପାଇସନ୍‌ଜେଲ୍ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ୍ 29 କୁଡ଼ିକଣ୍ଠିଳ 11 ପେର ଅଛି ନିଯି ନିନ୍ଦା ଏହାପାଇଁ ଅନନ୍ତରୀତ ନିନ୍ଦା ମାଣ୍ଡ ପାଇସନ୍ ଏହାବୁଣ୍ଡିଯାଇଥାରୁ

குடிகளை கூசிடாக்கலேர் பீஸனத்தி
நிறைகூடும் ஸங்வெண்ணே கேரளத்தில்
அடுதிகள் பற்றிச் சூழவிரக்கயாள். 2013
மேலில் கோட்டேகோக் அரை வத்யூகாளி
அடிதி ஏஸ். நடுத்திரைய அடிப்படை
ரெடாக்மையூங் சேர்ன் பெருஷபிகமாயி
மருச்சுங் படினிக்கிட்டு கொலப்பூத்திய
ஸங்வெ ஸமூகமந்திராக்கிறை நடுக்குக்
யுள்ளாயி. தொடுபிள்ளையாலையாள் ஹட்களி
ஜில்லயிலை குழுதித் தாலர வத்யூத்தை
செப்பீவ் ஸநம் பிரதாவிரத்தியூங் ரெடா
கம்மயைத்தெயூங் அதிகூரமாய பீஸனத்தி
நிறையாயத். மூன்ற வத்யூகாரை பிரதாவ்
வீட்டித் பட்டிடிக் புதுத்தைகள் அடிச்சுங்
முருங் கூரமாயி அவசராக்கிறை ஸங்வெ
கொட்டித்தத் புதுத்தையிலுள்ளாயி. அவை
வத்யூத்தை மக்கள் கூரமாயி பீஸுபிசுங்

கனிக்பறிகேள்விச் அப்புஙு (கொலும்) முனு மாஸ மாதம் பொயுத்தி பவியுகு எட்டிகள் படுகு பாலை சித்தி பொதுதிச் சுமாதாபிதாக்கலூங் (கட்டுப்பு) 11 காரணத் தொலில் கிரிக்கத்தி படிப்பிச் சொத்திச் சுமாது அப்புஙு அமூழமய்யு (அவைபலமுட்) அரை ஸ்திலாய சங்காநமாள் கேரளத் தூர வர்ஷம் அதும் அப்புந்தியூ ரங்காநமயூ செய்யு பிசுங்கதிக்கு தூரயாயாள் பரிவு திற்கு 10 ஓ காஸ் விதுஞ்சிடினி மற்சுத்.

ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കൂടുംബങ്ങൾ

ରକ୍ଷିତାକଳ୍ପନାର ଭାଗତୁମିଳ୍ଲାଙ୍କୁ କୁଡ଼ି
କରେକଣତିରେଯୁଥୁ ଅତିକ୍ରମଶରୀ ପର୍ଯ୍ୟା
ଶ୍ଵରପୁଣ ପରମାତମାତିଲାଙ୍କ, କୁଡ଼ିକ
ଛୁଟ ସ୍ଵରକ୍ଷ ଉଠିପୁଣକୁଣନିଳୁଥୁ ମହିନା
ନିର୍ଦ୍ଦେଶଙ୍କରେ ସମର୍ପିକରୁଣାତିକ ଶର୍କାର
‘ମାୟାର ହେବାପାଇଁ କହିଲୁ’ରେ ନିର୍ଭେଦିତ
ସାମୁଖୀକରିତି ବକୁପ୍ପ ଅଧ୍ୟାଧିକାରୀ
ପାଇଁ ବେଳକାରୀ ଚର୍ଯ୍ୟମାନ୍ତ ଆନ୍ଦୋଳନ,
ତଥେଶସ୍ଵର୍ଯ୍ୟମାନ୍ତ ଆନ୍ଦୋଳନୀ, ଆନ୍ଦୋଳ୍ୟ-କୁଡ଼ାବୀ
କେଷମ ଏବାନୀ ବକୁପ୍ପକଳ୍ପନା ପ୍ରିମିନ୍‌ସିପୁତ୍ର
ବେଳକାରୀମାନ୍ତ ପୋତୁବିଦ୍ୟାଲ୍ୟାର ବକୁପ୍ପ
ବେଳକାରୀରୁ ଅଂଶଭାବରୁ ମଧ୍ୟ ଉନ୍ନତତତ୍ତ୍ଵ
ସମିତି ବିଶ୍ୱର୍ଯ୍ୟ ପାନତିଳୁଗେଷଃ ତଥା
ରାଜୀଯ ରିପ୍ଲାର୍ଟିକିଲ ଶ୍ଵରପାରିଶ କର
ସର୍କାର ଅଂଶକାରୀରୁ କରୁଥିଲାଙ୍କ. କୁଡ଼ି
କରେକଣତିର ମାତାପିତାକାରୀ ଉତ୍ସମ୍ପଦ
ଯୁଦ୍ଧ କୁଡ଼ାବୀବାନ୍ତଙ୍କଳ୍ପନାର ଭାଗତୁମିଳ୍ଲାଙ୍କ
ଜୀବନ ପୀଯନାଶର ତକତୁନାତିଳୁଗ୍ରହ
ମଲାପରମାଯ ନିର୍ଦ୍ଦେଶଙ୍କରେ ହେବାପାଇଁ
କହିଲୁ ରିପ୍ଲାର୍ଟିକିଲ୍ୟାଙ୍କ.

‘പില തേരുലടക്കങ്ങളുടെ’ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൂട്ടികൾ പീഡനത്തിനിരയാകാൻ സാഹചര്യം നിലനിൽക്കുന്ന കുട്ടംബങ്ങളെ റിപ്പോർട്ട് കണ്ണെത്തുന്നു.

പ്രാമാഖ്യ വ്രജസ്ഥാൻ

କୁଟିକର ପିଯଗଣତିନିରାଯକାନ୍ତେ
ସାଧ୍ୟ ତଥ୍ୟ ସାହାର ଚର୍ଯ୍ୟ ମୁଖ୍ୟକୁ କ୍ରି
କଣେତୁଳାନତିନ୍ଦ୍ରିୟ ଅପରାଧମାତ୍ର ମୁଖ୍ୟ
ରୂପରେ ନାପକିକର ପାଇକିଲାନତିନ୍ଦ୍ରିୟ
ମୁଖ୍ୟ ‘ପ୍ରାମିକ ଏଜନ୍ୟ’ମାରାଯି ଆଯ୍ୟ
ପକର ସଂକୁଶ କରାନ୍ତିଲାମାର, ଵାରିବ

പീഡനത്തിനിരയാകുന്ന
കുട്ടികൾ സാധാരണ
പ്രകടിപ്പിക്കാൻ ടയ്യുള്ള
ശാരീരികവും മാനസിക
വുമായ ലക്ഷണങ്ങൾ
നിശ്ചാർട്ടിൽ വിശദീകരി
കുന്നു. ദേഹത്ത്

അരയാളങ്ങളോ ലക്ഷണ
ങ്ങളോ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടു
ലുടൻ ബാലനിൽ നിയമ
പ്രകാരം പ്രവർത്തിക്കുന്ന
ചെവൽഡ് വെത്തപ്പെയർ
കമ്മിറ്റിയെയും
തൊട്ടുത്ത പൊലീസ്
സ്കൂൾസെന്റയും വിവരം
അറിയിക്കണം.

മുൻമാർ, ആരോഗ്യപ്രവർത്തകർ എന്നി
രാം ഓ.ആർ.സി. അംഗൻവാടി, ആൾ,
കുടംബഗ്രേ തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളുടെ
പവർത്തകരും ഉന്ന രംഗത്താണോ യ
ഥാരം പ്രവർത്തിക്കണമെന്ന് റിപ്പോർട്ട്
റിലേഷൻക്കുന്നു. കൂടികൾ പിഡിപ്പിക്കപ്പെ
ന്നാനിടയുള്ള സാഹചര്യമേ സുപന്നയോ
രഖയിൽപ്പെട്ടാൽ അപ്പോൾത്തൊന്ന് ബന്ധ
പൂട്ട അധികൃതരുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടു
രാനും ഉചിതമായ സഹായം ലഭ്യമാ
ണാം. ഇവർക്ക് കഴിയണം.

ପୌଷ ରତ୍ନିଗୀ ରଥ କୁଳ କୁଟୁମ୍ବଙ୍କ ଶାଯାରଳ ପ୍ରକଟିପ୍ଲିକାଣିଟ୍ସ୍ ଶାରୀ କବୁଳେ ମାନସିକବୁଦ୍ଧିମାଯ ଲକ୍ଷଣାଙ୍କର ଫ୍ଲୋର୍‌ଡିଟିଲ ଵିଶ୍ଵବିକଳିକ୍ୟୁଣ୍ଟଙ୍କ. ଓହତିକ ପତ୍ରକଷ୍ପପ୍ଲଟ୍‌କ ଚରିଯ ପାଦୁକଳୁଙ୍କ ମୂରି ଉକ୍ଳଳୁଙ୍କ ମୁତର ପାଠ ପରମାର୍ଦ୍ଦ ବୈକ ପ୍ରଞ୍ଜଳିର ହୁଅଗିଲୁଣ୍ଟପ୍ଲଟ୍‌କ. ହୁଅରାଠ ଦିନାଙ୍କଙ୍କରେ ଲକ୍ଷଣାଙ୍କରେ (ମୁବା)

ଯିତେପ୍ରଦାଳୁଡ଼କ ମେତ ପରାମରଶିଛି ପ୍ରଥାମିକ ଏଜଞ୍ଜିନ୍ଯୁମାର ବ୍ୟାଲଗିତି ନିଯମପ୍ରକାର ପ୍ରସରତିକିକୁଣ ଚେତନିବ ବେଳେମେତାର କହିବୁରେଇଯାଏ ତଥାଟକୁଠି ପାଲିଙ୍ଗ ଦ୍ୟୁଷଗରୟା ବିବରଣ ଅଣିଯିକଣାଂ. ଆତୁ ପ୍ରକାର କୁଟିଯୁବ ସଂରକ୍ଷଣାତିକୁଣ୍ଠ ପୁଣରଯିବାମାତିକୁଣ୍ଠ ଆଵଶ୍ୟମାତ୍ର ନକପ ଦିକର ଚେତନିବ ବେଳେମେତାର କହିବୁରେ ସାରିକରିକୁଣ୍ଠ. ଆଵଶ୍ୟମାତିକ ବିଭିନ୍ନ ପରିଶୋଯାଗର୍ଥକାହାଯି କୁଟିରେ ଉଦ୍‌ଦିତ ଆଶ୍ୟପାତ୍ରିତିଲେକଣ ଚେତନିବ ବେଳେମେ ତାର କହିବୁରେ ଆଯର୍କାହୁଣ୍ଠ. କୁଟିଯୁବ ବେବତ୍ର ପରିଶୋଯାଗର୍ଥକୁଣ୍ଠ ମୃଦୁଣ ଆଵଶ୍ୟମାତ୍ରିବ ରୁଣ ସାବତିକ ଚଲାଇ ଜିଲ୍ଲା ସାମୁହିକଗିତି ଓହାପିରୁ ରୋତ୍ରଚାର୍ଯ୍ୟକାକଂ ଲାଭମାକେ) ।

സ്ക്രൈക്കർക്കെതിരെയുള്ള അതിക്രമങ്ങൾ തടയുന്നതിന് നിലവിൽ പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജാഗ്രതാ സമിതികൾ, ബഹുപാദിസനം തടയുന്നകാര്യത്വിലും സജീവമായി ഇടപെടണമെന്ന് ഐഷ്മാവീപ് കമ്മിറ്റി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂട്ടികൾ പീഡനത്തിനിരയാകാൻ കുടുതൽ സാധ്യതയുള്ളതായി റിപ്പോർട്ടിൽ പാരമശ്രദ്ധ റിസ്ക് കുട്ടം ബാങ്കുടെ പട്ടിക അംഗവർബാടി, കുട്ടം ബശി, വന്തിനു സംയംസഹായ സംഘങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനകൾ സുക്ഷിക്കണം. അംഗവർബാടി കേന്ദ്രങ്ങളിൽ സുക്ഷിക്കുന്ന ഈ പട്ടിക എ.സി.ഡി.എസ്. സുപ്പർവൈസർ കൂത്യുമായി പരിശോധിച്ച് യുക്തമായ നടപടികൾ സീക്രിക്കറണം. വാർഡ് അംബം ഈ പട്ടിക പരിശോധിക്കുകയും ജാഗ്രതാസമിതിയുടെ ഏല്ലാ യോഗങ്ങളിലും ചർച്ചയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുകയും വേണം. പോലീസ്, സാമൂഹികനീതി, തദ്ദേശസാധ്യാഭരണം, ലീഗൽ സർവീസ് അതോടു കൂടി, ആരോഗ്യം തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളും മായി ബന്ധപ്പെട്ട ജാഗ്രതാ സമിതികൾ ആവശ്യമായ തുടർനടപടികൾ സീക്രിക്കറണം. ബന്ധപ്പെട്ട സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ, നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറങ്ങളും നിർദ്ദേശങ്ങളും പരിശീലനങ്ങളും ജാഗ്രതാസമിതികൾക്ക് നൽകണം.

தனுமேலென்னூபாபனனைத்திலை ஜநப்ர
தினியிக்கீர்க்க வொலப்பீயகங்கள் தகடு
நகாருத்தில் ஗ஸ்மாய் பகுவப்பிக்கா
நுள்ள. ஜாஸ்ரா ஸமி தியாங் ர ணைச்
அங்கிலவாடி பிவர்த்த கர், அஶா
வர்கல்மார் ஏனிவருமாயி நிரந்தர
பெய்சூப்ட் கூடுகிக்கீக்கதிரெயுதூ
கூடு
கூடுத்துண்ணில் தகடுநாள்திடுதூ
ஸாவியான
ணச் காருக்கஷமமாயி பிவர்த்திக்குநூ
எல்லான் வாச்சு மெய்ர்மார்/குள்ளினி
லர்மார் உற்பூவருத்தளமென் ரிபூர்க்க
நிர்தேஷ்கிக்குநூ. கூடுவாபூசீ அதைக்கூ
டுண்ண், வொலஸங்கீர், வநிதா ஸுயங்ஸ
ஹாய் ஸாலன்னை ஏனிவருமாயி வொலப்பீயக
ணச் தகடுநா பிவர்த்தனனைத்தில் ஸஜீவ
பகாதிதம் வகிக்களோ. ஶிஶுமங்களை
ஸ்த்ரை, ஶிஶுஸாங்க்களை தூநன்னிய விஷ
யன்னுள்ள பிழத்துரை ஸஹாயத்தோடு

കുട്ടികൾ പിഡിപ്പിക്കേണ്ടാൻ കൂടുതൽ സാധ്യതയുള്ള കേൾക്കുടംബങ്ങൾ

ନ୍ୟାତୀ କୁଟୁମ୍ବପାଦିତୀରୁଥୁଣ୍ଡ କୁଟୁମ୍ବପାଦିତୀରୁଥୁଣ୍ଡ ମାତାପିତାକଳେଖିତ ରହାଶ ମାତର ମାଧ୍ୟମରେ କୁଟୁମ୍ବପାଦିତୀରୁଥୁଣ୍ଡ ମାତାପିତାକଳେଖିତ ରହାଶ ପୃଷ୍ଠାରୀଭାବରେ ଚେତ୍ୟପ୍ଲେଟ୍ କୁଟୁମ୍ବପାଦିତୀରୁଥୁଣ୍ଡ, ଶାର୍ଦ୍ଦିକ ପାଶିଗ ସାହେବପାଦିତୀରୁଥୁଣ୍ଡ ନାନା କୁଟୁମ୍ବପାଦିତୀରୁଥୁଣ୍ଡ, ମଦ୍ୟପାନୀକ ହ୍ରାସ ରକ୍ଷିତାକରଣ (ପରେକୁଣ୍ଠ ଅନ୍ତରୀଳ) ଉତ୍ତର କୁଟୁମ୍ବପାଦିତୀରୁଥୁଣ୍ଡ, ଚିକିତ୍ସାକାରଣେତା ଭେଦମାକାରତରେ ଆର୍ଯ୍ୟ ମାନ୍ସିକରୋଗମରୁଥୁଣ୍ଡ ମାତାପିତାକଳେଖିତ କୁଟୁମ୍ବପାଦିତୀରୁଥୁଣ୍ଡ

പീഡനത്തിനിരയാകാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലായ കൂട്ടികൾ

ബാലവേല ചെയ്യുന്ന കുട്ടികൾ, തെരുവു കുട്ടികൾ, കടക്കണ സാമ്പത്തിക പിന്നാക്കാവസ്ഥയിലൂള്ള കുടുംബങ്ങളിലെ കുട്ടികൾ, കുറുക്കുത്തു പ്രവണതയുള്ള സഹോദരങ്ങളുള്ള കുട്ടികൾ, തൊഴിൽ തെറി മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്ന് കേരള തിരിലെത്തുന്ന കുടുംബങ്ങളിലെ കുട്ടികൾ, ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള വൈകല്യം അനുഭവിക്കുന്ന കുട്ടികൾ.



തയാറാക്കുന്ന പാദപഥത്തിലൂപരയോഗിച്ച്
ബാല പീഡനം കണ്ടത്തീ തട യുന
പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പങ്കടുകൂനവർക്ക്
പരിസ്ഥിലനം നൽകും.

ଜାଗର ସଂକୁଳିଲ୍ୟ

வொலபீயங்க தக யூ ந தினாயி
ஸ்கூழுக்களில் ஸிரிகரிகேளை நடபடிக்கிறை
பூரி ரிபோர்டில் நிறுவேஸமுள்ளத். எஃஸ்
ஸாங்கார, ஏற்றவய, ஸகாரு விழுவால
யண்ணிலும் வொலபீயங்க நடக்கானிட
யூதை குடும்பவண்ணில் நினை வருடம் கூடு
க்குடுக் பட்டிக ஓராஸ் அடிசமானதில்
தயாராக்கிய ஸ்கூர் அயிகாரிகள்
ஸுக்ஷிகளை. வொலபீயங்க தகயுந்து
மாயி வெய்வெப்ட் பிவர்த்தனைச் சூகோ
கிப்பிக்குந்திர் ஓரே ஸ்கூஜினும் ஒரு
'நோயத் தீப்புரை' பூமதலபெப்டுதனை. கூடு
கிக்கர்க்க குள்ளிலிங் ஸேவன்
நக்குந்தினும் அலிருப்பியுட அடி
ஸமாநதில் வேளை நோயத் அயுநாப
கடநயோ அயுநாபிக்கயயோ தெரளைத
டூக்கான். செச்சிய் வெற்பெயர் கமிட்டி
அங்கணத்துடுக்கயை குள்ளிலிர்மாருதயை
மோளை நயன் உல்லெப்புதயூதை விவர
அசீ நோயத் தீப்புரை பிரிஸ்ஸிப்புலும்
ஸுக்ஷிகளை. வொலபீயங்க கேஸுக்களி
மேற் அடியந்தவும் யூக்தவுமாய தீரு
மா நண்ச ஸீகரிக்கூடுந திர்ச் எஃஸ்
ஸ்கூழுக்களிலும் கெஷாக்ரத்துஸமிதியை
உபஸமிதிகள் ரூபவர்க்கரிகளை. மூ
ஸமிதிகள் செச்சிய் லெக்குமாயி நிர
தநா வெய்ம் பூமதலை. ஸ்கூழுக்களி
லுணக்குந ஶிஶுபீயங்க ஸஂவண்ச
வெய்வெப்ட் அயிகாரிக்கள் யமாஸமயம்

ନିଷ୍ପେରୁର୍କ ଚର୍ଚାରେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ରୂପରେ
ପେରିଲେ ନିଯମପରମାୟ ଅଛୁଟକଳ ନଦପଦି
କର୍ମ ସ୍ଵିକରିକଣ୍ଟୁ.

କୁଟୀକଳ୍ପିତ ପିଲାନବୁମାଯି ବେଣୁ
ଦେଖିବ ପରାତିକର ନିକେଷପିକିଳୁନତିଙ୍କ
ଏହିଥିରୁ ସଂକୁଳୁକଳିଲୁବୁ ଦେଖାପ୍ ବେବାକସ୍ଵା
କରି ଶମାପିକଳଣେ, ପରାତିପ୍ରେସ୍ଟିଟିଯିତି ପରା
ତିକର ନିକେଷପିକିଳୁନତିଙ୍କ ଅଯ୍ୟାପ୍
କରୁବ ରହିତାକଳିଲୁବୁ ବିଭ୍ୟାରମିକରିକରିଲୁ

വെള്ളപ്പലിശോധനയിൽ
 കുട്ടി പീഡനത്തിനിരയായ
 തായി കണ്ണഭര്ത്തിയാൽ
 ആശുപ്രതി അധിക്യതർ
 ചെച്ചൽവ് വെൽഹെയർ
 കമ്മിറ്റി, ചെച്ചൽവ്
 ലൈൻ, പൊലീസ്
 സ്റ്റേഷൻ എന്നിവിടങ്ങൾ
 ഇല്ലും സ്കൂൾ അധിക്യ
 തർ, ജില്ലാ സാമൂഹിക
 നിതി ഓഫീസറിലും
 അറിയിച്ചിരിക്കണം. 24
 മണിക്കൂറും '1098'
 എന്ന ഫോൺ ഫ്രീ നമ്പറിൽ
 തിരിക്കാം.

వృక్షమాయ నీరిపేశణాన్నిఖుం ప్రోత్సాహ
నవ్యం నఱిక లొ. గొయిలు టిచ్చుగు
స్కుశ కురుసిలుగుం ఉశిష్టుకున
ఎగో రణో అయ్యాపకరుద సాంగియ
తింప స్కుశ ప్రిసిపుట డేబాప
బోంగుకశ త్వారికెణితుం పరాతిక
భీమేత యృక్షమాయ నాపకిశ సారీకలి
కెణితుమాగు. పీసిగతినిర్ణయితో
పీయిప్పికిష్టుకాన క్షుటతిల సాయ్యతయై
ఇతో ఆయ క్షుటిక భుద వారషిక
క్షుటుంబ వరుమాగం రణు లక్షణ రూపయితీల
తాశయాగెంకిల అంపరికఁ స్థాపష్టుణ
క్షుష్టుం పం విగొబయాటుతయక్షుం ఆవ
శ్యమాయ తుక సరికారిత నీప లభిక్షు
అతిగం అంపరితయుణం. ఇతిగం స్కుశ
అయిక్కుతర జిల్లా సాముఖికగీతి ఇంధి
సరికఁ రిష్టోర్ట సమర్పికగాం. ఇంప
కారం రై క్షుటికఁ రై వరీషం 3000 రూప
వరి అగువికిగాం.

വേണു വൈദ്യപരിഗ്രാമ

ଏହିତକିଲୁଗୁ କୁଟ୍ଟ ପିଲାଗନତିନିରଣ୍ୟା
ଯତାଯି ସଂଶୟିକାବ୍ୟାପକଷଂ ଅ ଵିଵରଂ
ଉଦ୍ଦିତରେଣ ସଂକୁଶ ଅଧିକୃତର ବୋଲ
ନୀତି ତା ଯମପ୍ରକାରମୁହଁ ଚେଚଇଯ
ବେଳେହେଯର କମ୍ଭିର୍ଟେ ଅନ୍ତରୀକ୍ଷଣଙ୍କୁ
ପିଲାଗନତିନିରଣ୍ୟାଯତାଯି ସଂଶୟିକାବ୍ୟା
କୁଟ୍ଟିକରେ ବେବଦ୍ୟ ସ ହା ଯ ତାତିନାଯି
ଆଦୁତର ସରକାର ଆଶ୍ୱରପତ୍ରିତିଲେଖକ
ଆଯାୟକବ୍ୟାନତିକିର ସଂକୁଶ ଅଧିକୃତର
ଶ୍ରେଷ୍ଠିକଣଙ୍କୁ
ବୈବଦ୍ୟ ପରିଶୋଯାଗନ୍ୟମାତ୍ର
ବ୍ୟାଗପ୍ରେସ୍ ଯାତ୍ର, ମରୁନ୍ ତୁରଣତିର ଆଶ୍ୱର
ଶ୍ରେଷ୍ଠିକବ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ଚେଲାପିଲେଖକ
ରତ୍ନ କୁଟ୍ଟିକଣଙ୍କ
ଆଯିରଂ ରୁପବରର ସଂକୁଶ ପ୍ରିମ୍ରସିପ୍ର
ଲିଙ୍ଗେ ହେବ୍ୟମାଧ୍ୟାରିକୋ ଅନ୍ତର୍ବାତିକାଙ୍କାଂ

ഈ ചെലവ് തത്കാലം പിടിച്ചു ഫണിൽ നിന്നോ സ്കുൾ ഡെവലപ്മെന്റ് ഫണിൽ നിന്നോ വഹിക്കാവുന്നതാണ്. ഈ തുക സ്കുൾ അധികാരികളിൽനിന്ന് കത്ത് ലഭിച്ച രൊഴ്ചയ്ക്കും ജില്ലാ സാമൂഹിക നിർത്തി ഓഫീസർ അനുവദിച്ച് നൽകേണ്ടതാണ്.

പീഡനത്തിനിരയാകുന്ന കൂട്ടികളുടെ കാശൻസിലിങ്ങിനും സംരക്ഷണത്തിനു മായി ചെത്തിയ ലൈൻ പദ്ധതിയും സ്കൂളുമായുള്ള ബന്ധം സൗഖ്യംക്കണം. ഇതിനായി ഓരോ സ്കൂളിലും ഒരു 'ചെത്തിയ ലൈൻ വളർച്ചയർ ടീച്ചറു' തെരഞ്ഞെടുക്കണം. സ്കൂളിലെ നോഡൽ ടീച്ചർക്കു തന്നെ ചെത്തിയ ലൈൻ വള്ളിയർ ടീച്ചറായി പ്രവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്. ഇവർക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലനം സർക്കാർ നൽകും. കൂട്ടികളുടെ പ്രശ്നങ്ങൾക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചെത്തിയ ലൈനിലേക്ക് 24 മണിക്കൂറിനു വിളിക്കാവുന്ന '1098' എന്ന ഫോൺ ടെലിഫോൺ നമ്പറിനെ

ടുത്തണം. ഒപചാരിക വിദ്യാഭ്യാസത്തോടൊപ്പം ജീവിതത്തെപുണി വിദ്യാഭ്യാസവും വിദ്യാർഥികൾക്ക് നൽകേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനാവശ്യമായ പാംപ് പദ്ധതിക്ക് അടിയന്തരമായി അംഗീകാരം നൽകി എല്ലാ വിദ്യാർഥികൾക്കും ജീവിതത്തെപുണി വിദ്യാഭ്യാസം നൽകണമെന്ന് റിപ്പോർട്ട് ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

പക്ഷ് ആരോഗ്യപരിത്വകർഷ്ണം

പീഡനത്തിനിരയായ കൂട്ടികളെ പാരിശോധിക്കുന്ന ഡോക്ടർമാരുടെയും ആരോഗ്യപരിത്വകരുടെയും അടിയന്തര ശ്രദ്ധയിൽ പതിയേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ റിപ്പോർട്ടിലുണ്ട്. വൈദ്യപരിശോധനയിൽ കൂട്ടി പീഡനത്തിനിരയായതായി കണ്ണഭ്രത്യപക്ഷം ആശുപ്രതി അധികൃതർ ഈ വിവരം ചെത്തിയ വെൽഫേറു കമ്മറ്റി, ചെത്തിയ ലൈൻ, പൊലീസ് സ്കൂൾകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലും സ്കുൾ അധികൃതർ, ജില്ലാ

നിയമപ്രകാരമുള്ള ശിക്ഷകൾ അനുഭവിക്കേണ്ടിവരും.

സംരക്ഷണം, പുനരധിവാസം

ബാലപീഡ കേസുകൾ അർഹിക്കുന്ന ശാരവത്തിൽ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് സർക്കാർ സംവിധാനം ശാക്തിക്കുന്നേണ്ടതിലേ ആവശ്യകത റിപ്പോർട്ട് എടുത്തുപറയുന്നു. ആവശ്യമായ ജീവനക്കാരെയും അടിസ്ഥാന സാക്കരൂദ്ധൈയും നൽകി കൂട്ടികളുടെ അവകാശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുകയും അവരുടെ ക്ഷേമവും പുനരധിവാസം ഉറപ്പുവരുത്തും ആവശ്യമായ പരിശോധന ചെയ്യുന്നതുപരിയായ അവകാശങ്ങൾ സാഹചര്യം മുൻകൂട്ടിക്കണ്ണഭ്രത്യത്തിൽ തടയുന്നതിനും പീഡനത്തിനിരയാകുന്ന കൂട്ടികൾക്ക് ആത്മവിശ്വാസം പകർന്ന് അവർക്ക് ഉചിതമായ സംരക്ഷണവും പുനരധിവാസവും ഉറപ്പുവരുത്താൻ പര്യാപ്തവുമായ വിധിയാണ്.



കൂറിച്ച് സ്കുൾ വിദ്യാർഥിക്കിടയിൽ വ്യാപക മായ വോയ വത്തകണം നൽകണം. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് അച്ചടിക്കുന്ന ഏല്ലാ പാംപ് സ്കൂളുകളായുള്ളൂം ബാലപീഡ നത്തിനെന്തിരെയുള്ള സന്ദേശങ്ങളും '1098' എന്ന നമ്പറും ഉൾപ്പെടുത്തണം. ബാലപീഡനത്തിനെന്തിരെയുള്ള പോസ്റ്ററുകൾ അച്ചടിച്ചിച്ചു ഏല്ലാ സ്കൂളുകളിലും പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് നടപടിയാക്കണം.

കൂടുക്കുത്തുത്തിലേക്ക് വഴുതിവീഴുന്ന കൂട്ടികളുടെ മാനസിക പരിവർത്തനവും സംരക്ഷണവും ലക്ഷ്യമാക്കി സാമൂഹിക നിതിവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന 'ഈവർ നൈസ് പോസ്റ്റസിബിളിറ്റി ടു ചിൽഡ്രൻ (ഇ.ആർ.സി.)' പദ്ധതിയുടെ സേവനം സ്കൂളുകളിൽ ഫലപ്രാഥമായി പ്രയോജനപ്പെ

സാമൂഹികനിൽ ഓഫീസർ എന്നിവരെയും അഭിയിച്ചിരിക്കണം. പീഡനത്തിനിരയായ കൂട്ടി ദരിദ്ര കുടുംബാംഗവും ചികിത്സാ പെലവ് പാരിക്കാനുള്ള സാമ്പത്തികഗ്രാഫി ഇല്ലാത്ത അവ സ്ഥായി ലും മാണ കുറി ഡോക്ടർ എസാൻഷ്യാലിറ്റി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അനുബന്ധങ്ങളുമുള്ളൂം സൗജന്യമായി മരുന്ന് ലഭ്യമാക്കണമെന്നതാണ്. ഇതിനാവശ്യമായി വരുന്ന തുക താത്കാലികമായി ഹോസ്പിറ്റൽ മാനേജ്മെന്റ് സൊസൈറ്റി നിന്ന് കണ്ണഭ്രത്യാവുന്നതാണ്. ഈ തുക പിന്നീട് ജില്ലാ സാമൂഹികനിൽ ഓഫീസർ സംയോജിത ശിശുസംരക്ഷണ ഫണിൽ നിന്നും അനുബന്ധക്കും ശിശുപീഡനങ്ങൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടും അവ ബന്ധപ്പെട്ട അധികൃതരെ അഭിയക്കുന്നതിൽ വിമുഖത കാണിക്കുന്ന ആശുപ്രതി അധികൃതരെ

ചെത്തിയ ലൈൻ പദ്ധതിയുടെ സേവനം സാമ്പാന്തരാക്ക കൂടുതൽ ഫലപ്രാഥമായി വ്യാപിപ്പിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. ബാലപീഡനങ്ങൾ തടയുന്നതിൽ കർശനമായി ഇടപെടാൻ കഴിയുന്ന വിധി ജാഗ്രതാ സമിതികൾക്ക് നിയമപരമായ കൂടുതൽ അധികാരം നൽകുന്നതിനുള്ളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നാണ് മാറ്റാരു പ്രധാന ശുപാർശ.

മാസ്റ്റർ ഷൈപ്പിവീം കമ്മറ്റി റിപ്പോർട്ടിലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ സാമൂഹിക പക്ഷാളിത്തിനെത്താടി ഫലപ്രാഥമായി പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ കഴിയണ്ടതു നമ്പുടെ സംസ്ഥാനത്ത് വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ബാലപീഡനങ്ങൾ തടയാൻ കഴിയുമെന്ന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല. ■



കടൽ പിള്ളിം കാലം

ആശക്തിലെ പ്രതിഭാസങ്ങളും സമുദ്രത്തെ ബാധിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും

മുദ്രങ്ങൾ പ്രകൃതിയുടെ മാറ്റുൾ പീസുകളാണ്, മനുഷ്യനു മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കാനുള്ള കൂപ്പരത്താട്ടികളില്ല എന്ന മുന്നിറയിപ്പാണ് ആരോഗ്യമുള്ള സമുദ്രങ്ങൾ ആരോഗ്യമുള്ള ശ്രദ്ധം എന്ന സന്ദേശത്തിലൂടെ ലോകസമ്പദം സമുദ്രത്തിനും 2015-16 മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്നത് സമുദ്ര ജീവജാലങ്ങളുടെ രൂപം ആലോവം ചെയ്ത ഹൃദയകുതിരിലുള്ള സമുദ്രത്തിന് ചിഹ്നം, സമുദ്രങ്ങൾ മനുഷ്യ ഹൃദയം പോലെ പ്രധാ

നുമുള്ള വയാണും സുചിപ്പിക്കുന്നു. ഹൃദയം ശരീരത്തിലെവാടു രക്തം ഏതൊക്കെന്നതുപോലെ സമുദ്രങ്ങൾ ലോകത്തെ ഒരോ പ്രദേശത്തുമുള്ള മനുഷ്യരെയും പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.

സമുദ്രത്തെ അറിയുക

ഭൂമിയുടെ 70 ശതമാനം പ്രദേശത്തുവ്യാപിച്ചിരിക്കുന്ന സമുദ്രങ്ങളിലാണ് ജീവജാലങ്ങളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ 95

ശതമാനവുമുള്ളത്. അഞ്ച് ലക്ഷത്തിനും ഒരു കോടിക്കുമീറ്ററിൽ ജീവജാതികളാണ് സമുദ്രത്തിലുള്ളതെന്നു കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. സുക്ഷ്മ ബാക്ടീരിയകൾ മുതൽ ഏറ്റവും വലിയ സസ്തനിയായ നിലത്തിലിംഗലം വരെ ഇതിലുണ്ട്. ഇതിൽ നല്ലപക്ഷും മനുഷ്യരുടെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയ്ക്കു മുതൽക്കൊട്ടായി വർത്തിക്കുന്നു. സമുദ്രത്തിലെ സസ്യഘട്ടങ്ങളാണ് ഭൂമിയിലെ ഓക്സിജൻറെ പകുതിക്കും കാരണം. കാർ

വെளി സംഭരണത്തിന്റെ കാര്യമെടുത്താലും കട്ടെ ഉൾപ്പെടെ മഴക്കാടുകൾ സംഭരിക്കുന്നതിന്റെ അസ്ഥിരിട്ട് കാർബൺാൻ സമുദ്രങ്ങൾ പിടിച്ചു പച്ചിൽക്കുത്. ഒഴുക്ക് കലവറകളുമാണ് സമുദ്രങ്ങൾ. പത്ത് അർബുദ ഓഷധങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ ആയിരക്കു ഓകിനീ മലനുകളാണ് സമുദ്രങ്ങൾക്കും നിന്ന് വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. എൽഡർ വൈറലുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളുടെ കരിബിയിൽ സ്ഥാപാം, അർബുദ നശികരണ വസ്തുക്കളുള്ളത് എന്നു പ്രേരണാദാവ, ചുളിവുമാറ്റാൻ ശേഷിയുള്ള ഘടകങ്ങളുള്ള പരിസ്ഥിതി, വേദന സംഹാര ശേഷിയുള്ള വിഷം വമിക്കുന്ന കഠലാച്ച് എന്നിവയെക്കും അടുത്തകാലത്തു കരണ്ടെന്തിയായിൽ പിലതാണ്. സഹരദ്യ വർധക വസ്തുക്കൾ, ഉക്ഷ്യ സ്ലീഫെറ്റുകൾ, അപുർബ ധാരുകൾ, അലക്കാര വസ്തുക്കൾ തുടങ്ങി സമുദ്രത്തിലെ നിഡി ശേവരത്തിന്റെ പട്ടിക ഇനിയും നില്കുന്നു. എന്നാൽ ലോകത്തെ സമുദ്ര ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിൽ 60 ശതമാനത്തോളം നശികരണാവസ്ഥയിലാണ് നിന്നും സമുദ്രങ്ങളിൽ ഇത് ഒരു ശതമാനത്തിലേക്കൊതുങ്ങാനുണ്ട്.

କୋଲଯାଣ୍ଟି ପ୍ଲାଟ୍ଫର୍ମିକୁ ମଲିନ ଜଲବ୍ୟା

ମଲିଗୀକରଣମାଣ୍ସ ସମୁଦ୍ରଅଞ୍ଚଳ ନେଇ
ଦୁଃଖ ମୁହଁପ୍ରେସରଙ୍ଗାଙ୍ଗଜୀବିଲୋକାନ୍. କରାଯିଲେ
ନିର୍ମାଣ ଉତ୍ସକିର୍ତ୍ତମାଧ୍ୟାନ ମାଲିଗ୍ନ୍ୟାଙ୍ଗଜୀବାନ୍
ସମୁଦ୍ର ନାହିଁରାଗନ୍ତିରେ ୫୦ ଶତମାନ
ତିନ୍ଦୁଳୀ କାରଣ ବୈପ୍ରାକଳ କାଙ୍କୁକର
ଉତ୍ସକି ବିଦୃକୁ ମାଲିଗ୍ନ୍ୟାନ୍ ମୁତର କିମନ୍ଦା
ଶିରିକରୁଣ୍ୟ ଓତିଲୁଣ୍ୟ କରୁଣାଶିରିକରୁଣ୍ୟ
ଯିରୁଣ୍ଜୁଣ୍ୟ ପ୍ରାଣ୍ୟକୁମାରକେ ହୃତିଲୁଣ୍ୟ
ପ୍ରଦୂଷକୁ.

ഇവയിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണമാണ് ഏറ്റവും വലിയ വിപരായി കണ്ണത്തി തിട്ടുള്ളത്. ലോക സമുദ്രപരിതലത്തിൽ ഏറ്റവും ശതമാനത്താളിൽ മുകാൻ പര്യാപ്തമായ കോടിക്കണക്കിനു കണ്ണ പ്ലാസ്റ്റിക്കാണ് സമുദ്രങ്ങളിലെതിരുന്നതന്ത്ര തൊട്ടിപ്പിക്കുന്ന വസ്തുതയാണ്. ഇങ്ങനെയെത്തുന്ന ഒരോ തുണ്ട് പ്ലാസ്റ്റിക്കും നശിക്കാതെ കിട്ടുന്നു. ഇവ ഉള്ളിലെത്തുന്നതുവഴി അയിരക്കണ കിന്നു കടൽ പക്ഷികളും കടലാമകളുമൊക്കെയാണ് ഓരോ വർഷവും കൊള്ളപ്പെടുന്നത്. ഇതിൽ വാംഗമാശത്തിലെത്തിയ 30 ജീവജാതികളിൽ അപൂർവ്വമായ ഹവായൻ മോക് സിലിനു പസഫിക് ലോറഡ്ഹൈഡ് സീ എട്ടിലും ഇതിലും പ്ലാസ്റ്റിക് ഉത്തരപസഫിക്കിലെ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരുവർഷം 1200 മുതൽ 2400 കണ്ണ പ്ലാസ്റ്റിക് അക്കത്താക്കുന്നതിലൂടെ കുടകൾ ക്ഷയത്തിനും മരണ തന്ത്രിനും ഇരയാകുന്നു. കടലാമകളാകട്ടേ ഈ രൈനു ദേരിബാറിച്ച് പ്ലാസ്റ്റിക് വിശേഷം നിലിലും ശാസ്ത്രാളവിൽ തന്മൂലം യി മരണപ്പെടുന്നു. ഉള്ളിലെത്തുന്ന പ്ലാസ്റ്റി

ലോക സമുദ്രോപരിതല
 തിരിഞ്ഞ് 40 ശതമാന
 രേതാളം മുടാൻ പര്യാപ്ത
 തമായ കോടിക്കണ
 കിന്നു ടൺ പ്ലാസ്റ്റിക്കാണ്
 സമുദ്രങ്ങളിലടിയുന്നതെ
 നാൽ തെളിപ്പിക്കുന്ന
 വസ്തുതയാണ്. ഇങ്ങ്
 നെയ്യർത്തുന്ന ഒരോ
 തുണ്ട് പ്ലാസ്റ്റിക്കും നശി
 കാതെ കിടക്കുന്നു.

କଣ ସାହିକର ଆତ୍ମବେଳେଟାଙ୍କ ପୋଲୁଛୁ
କଟକ ପକ୍ଷିକଳୁରା ଅମାଶୟତିରେ ଶେ
ଶ୍ରୀ କୁରୀଯକୁଣ୍ଠା ଵାଣି କେଷଣଂ କଣୀ
କାଗାବାତା ନପିତିଯୁଣାକଣି ଅବୈତ
କୋଗୋଟୁକୁକର୍ଯ୍ୟାଣାଙ୍କର ପୋ
ଲୁଛୁ ମରୁ ନମୁଦ ଜୀବିକଳୁର ନମିତି
ଯୁଂ ବ୍ୟତୁନ୍ତମଳ୍ପ.

കരയിൽ നിന്നൊഴുകിയെത്തുന്ന മലി നജലം, വ്യവസായ മാലിന്യങ്ങൾ, ,വൈള്ള പ്രധാനമായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്ന ഗൃഹമാ ലിന്യങ്ങൾ, കീടനാശിനികൾ, വൻതോടി ലൂള്ള എല്ലാ ചോർച്ച എന്നിവയൈക്കയാ ണ് കടലിനെ മാലിന്യകുംഘാരങ്ങളാക്കുന്ന മറ്റു കാര്യങ്ങൾ. ഇതോടൊപ്പം ക്ഷുപ്യകൾ, സോണാറൂകൾ, ഓയിൽ റിസ്റ്റുകൾ, ആര യവിനിമയോപാധികൾ എന്നിവയുണ്ടാ കുന്ന വലിയ ആരവത്തിലൂള്ള ശബ്ദങ്ങൾ.



കടൽ മലിനീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്.

அனுஶோகத்தைப்பறவும் காலாவஸமாமாடுவும் ஸமுட்பத்திலே கார்வஸ்ஸியைக் கொயின்றி தோத் பரிசுப்பிக்குவன். ஹவ யூங்காக்குந வெப்பிச்சுத்தைக்கீர் டீவிப்பாப கமாள். ஏற்றுபோர்சு கடஞ்ஜிவிக்கலூட செகித்திப்புக்களிலும் தூவலிலுமொக்கை ஏற்ற அடின்றைக்குடுவாள் ஹட்டாக்குவன். ஸலவைக்காநும் பரக்காநுமுத்து ஸுவலிமுகினு புரிமெ அர்வுடும், ஸாஸத்தெட்டும், ப்ரதூத்திப்புடும் தக்கார், ஸபாவ வெவ கல்பும், மரளை ஏற்கிறவத்தைக்கும் ஹதுகார ஸமாகும். உபவிதலவத்தில்கணு கூடுந ஏற்ற ஸுருப்பகால கடக்குந்த தயவுந திலுந கடல் ஸபைஞ்சுடுகட ப்ரகாஶ வி ழேஷன்னிறை வோஷகரமாயி வொயிக்கு எனு. கடவிலெவத்தை ஜெவாவலிந்துஞ்சீ ஸாவயனம் மாடும் ஓவிக்குக்கரும் ஹதினா யி உபயோகப்படுத்துந கைக்ஸிஜன் க கடஞ்ஜலத்திலே கைக்ஸிஜன் தோத் கூர க்குக்கரும் செய்யும். ஹத் கடல் ஜிவிக ஜூட திலுநித்திப்பிள் லீஷனியாக்குநு. கீ கடாசினிக்கலூம் மரும் கடஞ்ஜிவிக்கலீலை கொடுப்பு கோஶனங்களில் அடின்றைக்குடு க்கரும் ப்ரதூத்திப்புடும் வழவுமையை தகிகி டா மரிக்குக்கரும் செய்யுந ஹவயும் வா வஸாய மாலிந்துஞ்சும் அவ தினுந செ ரூஜிவிக்கலீல் நின்க அவ்வை வலிய தோ திலை தினுந வலிய ஜிவிகக்குலேய்க்கும் கடவித மஞ்சுப்பு ஈரீரத்திலேக்கும் ஸா க்ருமிக்குநு. அன்னை கெஷுப் ஸுவலையை மொத்தனில் விஷமயமாக்கும். மஞ்சுப்புரித அர்வுடும் போலுத்து பிர்க்காஞ்சீ அயி குரிக்கார் ஹது காரைமாள்.

കടൽ ജലത്തിൽ കാർബഡൈയോക്

മത്യു സന്ധാരത്തിന്റെ അമിത
 മായ ചുംബണം, കടൽ
 നികത്തതൽ, വിവേചനമി
 ല്ലാത്ത ടുറിസം, അരുളത്,
 താപവർധനവ്, ഓക്സി
 ജൻ ശ്രോഷണം എന്നിവ
 കുടിച്ചേരുന്നോൾ കടൽ
 ജീവികളുടെ നിലനിർണ്ണ
 അപകടത്തിലാവുന്നു.
 നിശ്ചാരടക്കനുസരിച്ച് കടൽ
 ജീവികളിൽ 22 ശതമാന
 തോളം ഏതെങ്കിലും
 തരത്തിലുള്ള പംശനാശ
 ത്രിനു വിധേയമാണ്.

ബൈഡിഗ്രേ തോത് അധികരിക്കുന്നത്
അല്ലെങ്കിൽ കൂടാൻ കാരണമാകും കടൽ ജല
തിരിഗ്രേ താപം കുടുംബവാഴ് കാർബൺ ഡയൈക്സിസിനും അത് വലിക്കുന്ന നി
രക്കിൽ തന്നെ ആഗ്രഹണം ചെയ്യാനാക്കാ
ത സ്പിതിയുണ്ടാക്കുന്നതാണ് ഇതിനു വ
ഴിയ്ക്കാതായാൽ

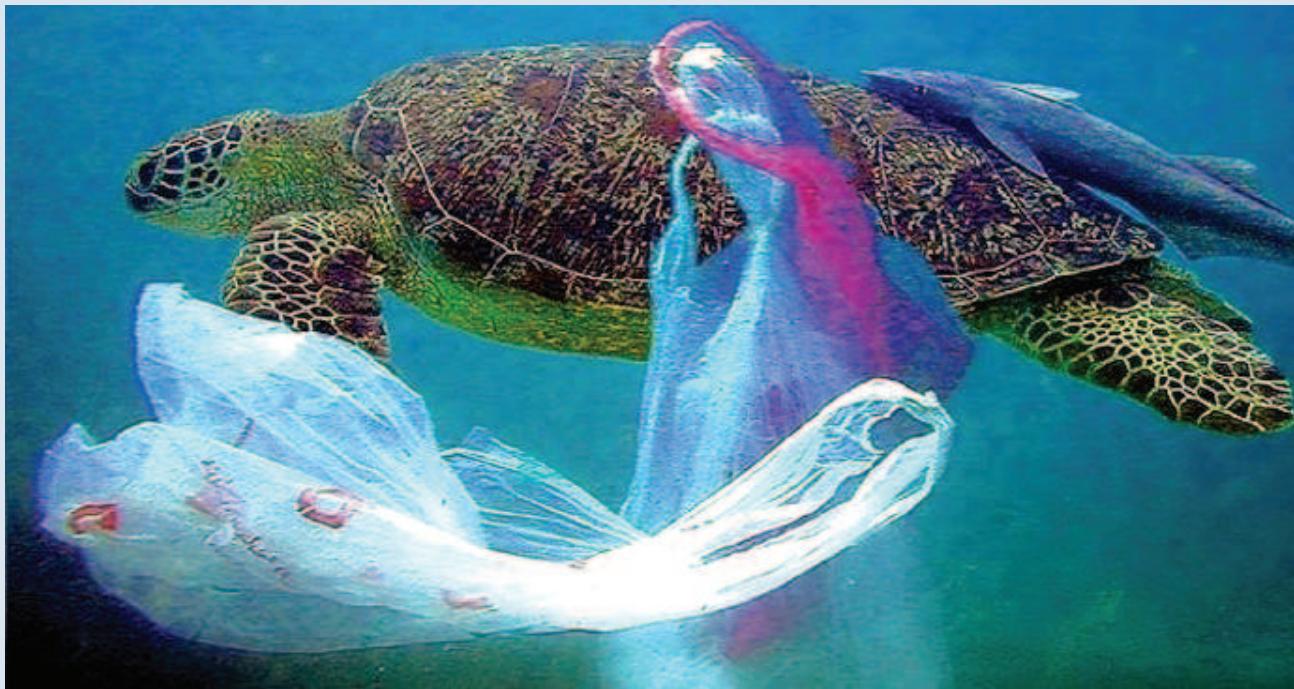
മലിനീകരണം ഭാരതത്തിലും

രാജ്യത്തെ തീരദേശങ്ങളിൽ സമുച്ചയമലിനീകരണം വ്യാപക പ്രത്യാധാരങ്ങളുണ്ട്. 550 കോടി ലിറ്റർ മലിനജലം ദിവസവും സമുച്ചയത്തിലെത്തുന്നു. 130 തീരദേശ

നഗരങ്ങളാണ് രാജ്യത്തുള്ളത്. ഇവിടങ്ങളിൽ ലെല്ലാം വ്യവസായങ്ങളും കൂഷിരേതാടങ്ങളും ഹസിൽക്കോളനികളും ചേരികളുമാക്കയുണ്ട്. മുൻസിപ്പൽ മേഖലയിൽ നിന്നുള്ള മലിനജലമാണ് രാജ്യത്തെ സമുദ്രമലിനികരണത്തിൽ പ്രധാനപ്പും വഹിക്കുന്നത്. കടലിൽ എത്രുനാ ആരക്ക മലിനജലത്തിൽ 233 കോടി ലിറ്റർ ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിലും 322 കോടി ലിറ്റർ അറേബുൻ സമുദ്രത്തിലുമെടിയുന്നു. മഹാരാഷ്ട്ര, പശ്ചിമ ബംഗാൾ, തമിഴ്നാട് എന്നിവയാണ് മാവിന്നു റിക്ഷപത്തിൽ മുന്നിൽ. മഹാരാഷ്ട്രയുടെ തീരങ്ങളിലാണ് പകുതിയോളം മാലിന്യം റിക്ഷപിക്കപ്പെടുന്നത്. ടാറ്റ് എന്നർജി ആർട്ട് റിസോഴ്സ് ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് രാജ്യത്തെ വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ സമ്മർദ്ദമുള്ള 15 തീരങ്ങേം ജില്ലകളുടെ പട്ടിക തയ്യാറാക്കിയിരുന്നു. ജനസാദ്ധ്യത, തുറിസം, സംരംഭ സാധ്യത, കൂഷി, മതസ്യം വളർത്തൽ, കീടനാശിനികളുടെയും വളർത്തി ഏറ്റുയും ഉപയോഗം, മലിനികരണമുണ്ടാക്കുന്ന വ്യവസായങ്ങളുടെ എല്ലാം, കാർഗ്ഗോക്കയവിക്രയം എന്നിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പട്ടിക തയ്യാറാക്കിയത്. ഈ പട്ടികയിൽ ഏറ്റവും സമർദ്ദം നേരിട്ടുന്നത് ചെരേന്നുയും രണ്ടാമത് മുംബെബൈയുമാണ്. എറണാകുളം അമ്പാം സ്ഥാനത്തും തിരുവനന്തപുരം ആരംഭം സ്ഥാനത്തുമാണ്.

ഭൂ മ ശാ സ് ട്രെ മ ക്രോ ല യ തീ റൈ മരിക്കേൻ പൊല്ലുംഷൻ വിഭാഗം 2006 മുതൽ നടത്തിയ പാനത്തിൽ ഏറ്റവും മലിനീക രിക്കപ്പെട്ടുള്ള രാസവസ്തുകളും വിഷങ്ങൾ ഹാസളും അടിഞ്ഞുകൂടിയതുമായ 19 പ്രദേശങ്ങളെ കംബണ്ടതിയിരുന്നു. ഹൃസ്തി, പാര ദിപ്പ്, വിശാവപ്പങ്ങൾ, കാക്കിനു, ഭീമാവരം, വേദാഖ്യാതമായി മധ്യലാർജ്ജി തുത്താക്കുട്ടി





കൊച്ചി, മംഗലാപുരം, ശ്രോവ തുടങ്ങിയവ യാണോ.

രാസവള നിർമ്മാണ പ്ലാറ്റ്‌ഫർമ്, മറ്റു വ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം ആൻ ലക്ഷ്മതോഭം ജനങ്ങൾ പുറത്തുള്ളൂന്ന 360 ലക്ഷം ലഡ്രീ മലിനജലവും കടലിലെത്തു നിന്നും കൊച്ചി ഇന്ന പട്ടികയിൽ പെടാൻ കാരണം. ശക്തമായ വേദിയേറ്റവും വേദി തിരുക്കവും ഉണ്ടാക്കാത്തതിനാൽ കൊച്ചി തിരെ തീരദേശത്തെ കടലിലെത്തുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ നേര്പ്പിക്കപ്പെടാൻ സാധ്യത കുറയുന്നു. എന്നാൽ ജൂൺ മുതൽ സൈപ്പ ദ്വാബർ വരെ ലഭിക്കുന്ന കന്തൽ മഴ ഇന്ന മാലിന്യങ്ങളെ ഒരുള്ളവും വരെ നേര്പ്പിക്കും.

കടലിലെ ജീവനോടുജോഡ്

മത്സ്യ സ യ തിരെ അ മി ത മാ യ ചുഡണം, കടൽ നികത്തൽ, വിവേചനമി ല്ലാത ടുറിസം, അള്ളത്, താപവർഗ്ഗനവ്, ഓക്സിജൻ ശോഷണം എന്നിവ കൂടിച്ചേ രുണ്ടും കടൽ ജീവികളുടെ നിലനിൽപ്പ് അപകടത്തിലാവുന്നു ലോകത്ത് ഇതുവരെ 2.50 ലക്ഷം ജീവജാതികളാണു കടലുകളിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഭാരതത്തിലെ തീര പ്രദേശങ്ങളുടെത്താണ് കടൽ സംസ്കാരം 844 ജീവജാതികളും കടൽ പുല്ലുകൾ 14 ജീവജാതികളും, കണ്ണല്ലുകൾ 76 ജീവജാ തികളുമുണ്ട്. 451 മുന്നും സ്പോബേഡുകൾ, 200 മുന്നും പവിച്ചുകൾ, 2,900 മുന്നും ക്രേസ്റ്റു ഷ്യൂമുകൾ, 3370 മുന്നും കോളന്കുകൾ, 200 മുന്നും ബയോസോവകൾ, 765 മുന്നും എക്സി നോഡിൽമുകൾ, 47 മുന്നും ട്യൂനിക്കേറുകൾ, 1300 മുന്നും കടൽ മത്സ്യങ്ങൾ, 26 മുന്നും കടൽ പാസ്യുകൾ, അഞ്ച് മുന്നും കടലാമകൾ, 30 മുന്നും കടൽ സപ്പത്തികൾ... ഇങ്ങനെ പോ കുന്നും വെവിയും.

വേദിയും കണ്ണിസർവേഷൻ യൂണിയൻ്റെ റിപ്പോർട്ടുസിച്ച് കടൽ ജീവികളിൽ 22 ശതമാനത്തോളം ഏതെങ്കിലും തരത്തിലും ഒരു വംശനാശത്തിനു വിധേയമാണ്. കടലാമകളുടെതാൽ ഏഴ് ജീവജാതികളിൽ ആറും വംശനാശ നേരിടുന്നു. പവിച്ചുകൾ ജീവികളിൽ 27 ശതമാനവും സ്നാവുകളിലും സമാന ജീവികളിലും 17 ശതമാനവും മാണം വംശനാശത്തോത്.

“കൗതുകകരമായ സ്ഥിതിയാണു നാമിന്നു കാണുന്നത്. ഒരിക്കൽ എല്ലാം ജീവികളുടെയേറ്റു ഉത്തവ സ്ഥാനമായിരുന്നു സമുദ്രം ആ ജീവികളിലേയും ചെയ്തി മുലം ഭീഷണി നേരിടുന്നു”.



സമുദ്രങ്ങളെ കാത്തു രക്ഷിക്കാം

ബുധിയിലെ നിൽപ്പിന് ആധാരമായ സമുദ്രങ്ങളെ എന്തു വില നൽകിയാലും സംരക്ഷിച്ചേ മതിയാകും. ഒരു മലിനീകരണത്തിനെതിരെ ഇന്ത്യൻ ഉന്ന് ഉയർന്നു വരുന്ന വികാരം സമുദ്ര മലിനീകരണത്തിനെതിരെ ഉണ്ടാവണമെങ്കിൽ വലിയ തോതിലുള്ള അവവോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു തുടക്കം കുറി കാരണം. മഴവെള്ളം മല്ലിൽ താഴ്ത്തി അൽ മാലിന്യങ്ങളെ കടലിലെത്തിലുന്ന സ്ഥിതി ഒഴിവാക്കുക. മലിനജലം ശുശ്വരകിടക്കാതെ കടലിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നത് തടയുക, സമുദ്ര ജലത്തിലെ പ്ലാസ്റ്റിക്ക് ഉൾപ്പെടെ ധൂള മാലിന്യ നിക്ഷേപം കർശനമായി നിരോധിക്കുക, സമുദ്ര പ്രാന്തങ്ങളിൽ ഒരു വകുപ്പി നടപ്പാക്കുക, സമുദ്ര വന്നനതിനു നിയന്ത്രണമേഖലപ്പെടുത്തുക, വിവേചനരഹി തമായ മത്സ്യവന്യന മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുക, വംശനാശ നേരിടുന്ന കടൽ ജീവികളെ ക്ഷേമിക്കുന്നതും അവയുടെ ശരീര ഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതു തടയുക തുടങ്ങിയ നടപടികളിലും മാത്രമെ സമുദ്രങ്ങളെ കാത്തു രക്ഷിക്കാനാകും.

സമുദ്രങ്ങളുടെയിൽ, ‘നിശാഖാവ വസന്ത’ തിരെന്തു രചയിതാവായ ഫ്രൈൻ കർശൻഡേ ഇന്ന വാക്കുകൾ ലോകം ഓർത്തിരുന്നു കുണ്ടി! “വളരെ കൗതുകകരമായ സ്ഥിതിയാണു നാമിന്നു കാണുന്നത് ഒരിക്കൽ എല്ലാം ജീവികളുടെയേരു ഉത്തവ സ്ഥാനമായിരുന്നു സമുദ്രമിന്നു ആ ജീവികളിലെബാനി എന്തു ചെയ്തി മുലം ഭീഷണി നേരിടുന്നു. പക്ഷേ, സമുദ്രം ഇതൊക്കെ മരിക്കുന്ന നിലനിൽക്കുക തന്നെ ചെയ്യും. ശരിക്കുള്ള ഭീഷണി ആ ജീവിയുടെ നിലനിൽപ്പിനായിരിക്കും”.



ഇ-സാക്ഷരത വായനാ വിപൂർണ്ണത്തിന്റെ കാലിക്രാന്റ്

സാങ്കേതിക സാക്ഷരതയിലൂടെ, മാറുന്ന കാലത്തെ ഉത്തരവും വ്യക്തികളാകാം

ദി റിവിലൂടെ ശാക്തീകരണത്തിന് വേദിയെറാരുക്കുന്ന ആധുനിക കാലത്ത് വായനയിലൂടെ വളരുവാനും ഗുണമേന്തുള്ള ജീവിതം ഉറപ്പുവരുത്താനും പുതത്തെ സാങ്കേതികവിദ്യ സഹായകമാണ്. തമ്മുറ ഭേദമന്ത്ര സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോക്താക്കളായി സമുപം മാറിയിരിക്കുന്നു. വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ ജീവിതത്തിൽനിരുത്തി ഏല്ലാ മേഖലയിലും ഈ ആവശ്യമായിക്കഴിഞ്ഞു. പദ്ധതിയാക്കിയിലും വില്ലേജുകളിലും ആശുപത്രികളിലും വിദ്യാലയങ്ങളിലും കൂപ്പുട്ടറാൻ കാര്യങ്ങൾ സുഗമവും സുതാരുവുമാക്കുന്നത്. വികസിത രാജ്യങ്ങളിലെപ്പോലെ ഏല്ലാ കാര്യങ്ങളും കാണാൻമെല്ലാം വഴി നിവൃത്തിക്കുന്ന കാലമാണിൽ, സബ്മിന്റ് ഇ-ഗവേണൻസ്, ഇ-ഓഫൈസ് തുടങ്ങിയ ലക്ഷ്യങ്ങളിലേക്കാണ് നാം കുറിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതിലെത്തലതിലാണ്, ‘വായിച്ചു വളരുക-ചിന്തിച്ചു വിവേകം നേടുക’ എന്ന മന്ത്രം



ഇ- ഡിസ്ട്രിക്ക് സംവിധാനം ഇന്ന് കേരളത്തിൽ പ്രാപകമാണ്. ഈ സംവിധാനം ഉപയോഗിക്കുവാൻ നാം ഇ- സാക്ഷരാക്കേണ്ടി തിരികുന്നു.

തിരുവുടാക്ക കേരളത്തെ സന്ദർഭ സാക്ഷരതയിലേക്ക് കൈ പിടിച്ചുതൽത്തിൽ പി.എൻ. പണിക്കർ രൂടു നാമധേയത്തിലുള്ള പി. എൻ. പണിക്കർ വിജയൻ വികാസ് കേരു, സാക്ഷരതയുടെ രണ്ടാം അട്ടമായ ഡിജിറ്റൽ സാക്ഷരത യജനത്തിനു നേരുത്തു നൽകുന്നത്. സന്ദർഭം ഇ-സാക്ഷരത യജനത്തിന്റെ മുഖമുദ്ദയായ ‘അറിവിലൂടെ സന്നദ്ധനാകു, ശാന്തത്തിലൂടെ ശക്തനാകു’ എന്ന അസൃഷ്ടവഹവും ഉദാത്തവുമായ ദാതൃത്വത്തിന് പ്രസംഗിക്കുന്നത്.

ഇ- ഡിസ്ട്രിക്ക് സംവിധാനം ഇന്ന് കേരളത്തിൽ പ്രാപകമാണ്. ഈ സംവിധാനം അനാധാരേന ഉപയോഗിക്കുവാൻ നാം ഇന്ന് ഇ- സാക്ഷരാക്കേണ്ടി തിരികുന്നു. പ്രായ ഭേദമന്ത്ര ഏല്ലാ മലയാളികളും ഇ- സാക്ഷരത കൈവരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ തിൽ അറിവും പ്രാവീണ്യവും നേടാനും കാപ്പുട്ടൻ, ടാബ്ലറ്റ്, സ്മാർട്ട് ഫോൺ തുടങ്ങിയവയിലൂടെ ഇൻഡിന്റെ അധിഷ്ഠിത സേവനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുവാനും ഇ- സാക്ഷരതാ പദ്ധതി സാധാരണക്കാരുടെ പ്രാപ്തരക്കുന്നു. ഈ ലൃടു പിന്നാക്ക ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ കർമ്മശേഷി

അവധിപ്പിച്ച് മുഖ്യാരയിൽ അവർക്ക് ഇടം നൽകുന്നു. സമസ്ത പുണ്യവും സർവ്വതല സ്വപ്രശ്രദ്ധിയുമായ വികസനത്തിന്റെ അലകൾ സൃഷ്ടിച്ച് രാഷ്ട്രവിനാം വിഭാവന ചെയ്ത വികസനത്തിനാണ് ഉള്ളന്തെ നൽകുന്നത്. സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ ഓൺലൈൻ ജനങ്ങളിലേക്കെത്തിച്ച് ഭരണ സുതാര്യത ഉറപ്പ് വരുത്തി സാങ്കേതിക വിദ്യാ ശാക്തീകരണത്തിന് കളമൊരു ക്ഷേമനും കേട്ട ഒരു ടി മന്ത്രാലയം, സംസ്ഥാന വിദ്യാഭ്യാസ-പഠനായൽ-ഹെട്ടി വകുപ്പുകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സഹായ തന്ത്രങ്ങളാണ് സമ്പൂർണ്ണ ഇ-സാക്ഷ്യരതാ യജമാനം നടപ്പാക്കുന്നത്.

2016 ആകുമ്പോഴേക്കും 84 ശതമാനം മലയാളികൾക്കും സ്ഥാര്ല്ല് ഫോണുകളും അ

தொடை ஓரை பழருங் ஸ்மார்ட்கூடியு. டெயின், வஸ் ஸமயம், டி.கேர்ஜ் வூக்கிள், ஹலக்ட்ரிசிட்டி, வாட்சி விலூக்கஶ் அட த்தக்கீ, பி.ஷு.ஸ்.ஸி ரஜிஸ்ட்ரேஷன், பா ஸ்போர்ட் அபேக்ஷ துடன்னி விவிய ஸேவங்கள் மோஸ் வாணிகம். மாத மலை, ஸாயன ஸாமஸ்ரிகல் வாணாநுங் விளக்காநு ஸ்வாத்துக்கலோடு பறிபு யகாரோடு மெத்த வூக்க, வாக்ஸ் அப்ஸ் துடன்னிய வாமாயுமன்னிலுக் கூட ஸாவதிகாா. வார்த்தகச் சுப்பேஷன் அரியா. ஸ்மார்ட் மோஸுக்கஶ் கெட்கங் திட ஜிவிதத்திரீ டாக்மாகுபோசி ஹதைகை அளின்னிறிக்களை. ஹதிக் ஸபுத்தி ஹ-ஸாக்ஷரத பலதி வழை ஸஹாயகரமான்.

ମୁଣ୍ଡ ଅଟକମାଯି ନକ୍ଷାକୁଣ ସାବୁରେଳ
 ହୁ-ସାକ୍ଷରତ ପଥରଯୁଗ ଦେଖାଂ ଅଟଙ୍ଗ
 2014 ଜାନ୍ବୁରାତିଯିତେ ତୁଳକମାଯି. ପତିଗାଲ୍
 ଜିଲ୍ଲାକହୁଲେ 100 ପଞ୍ଚାଯତ୍ତକହୁଲେ 10
 ଲକ୍ଷଣ ପେର ହୁ-ସାକ୍ଷରତରାକୁକରାଣୀ
 ଲକ୍ଷ୍ୟ. ରଣ୍ଧାଂ ଅଟ ତିକ୍ର 2016
 ଯିବାନବେରୋଟ 478 ପଞ୍ଚାଯତ୍ତକହୁଲେ
 ଏହିଛୁବରେଇୟାଂ ସାକ୍ଷରତାକୁ. ବ୍ୟାକଣି
 ପରୁଣ 400 ପଞ୍ଚାଯତ୍ତକହୁଲେଇୟାଂ 63
 ମୁଖ୍ୟମିପ୍ରାଦୀର୍ବିକଳ୍ପିତାରେ
 ରେଖଣ୍ଟକହୁଲେଇୟାଂ ମୁଢ଼ୁବାର ଜାଗନ୍ନାଥରେ
 ହୁ-ସାକ୍ଷରତାକି 2017 ଯିବାନବେରୋକ୍ କୁହି
 କେରଳମ ସାବୁରେଳ ହୁ-ସାକ୍ଷରତ ସଂଶ୍ଠା
 ନମାଯି ମାର୍ଗୁ. ■

പി.എസ്.പണിക്കൻ ഹൗസേഡ്സ് വൈസ്
ചെയർമ്മാനാണ് ലോകൻ

■ എം. ശ്രീനാഥൻ

Боом



‘ഒരു പ്രാവിഡ് പദമാണ്. തമി
ശിൽ അബ്ദിം, തെലുക്കിൽ അബ്ദിം,
കന്നടയിൽ അബ്ദിം എന്നും മലയാ
ളത്തിലെ അബ്ദിം അറിയപ്പെടുന്നു.
വിവിധതരം അർമ്മമുള്ളതുകൊണ്ട് ഇതാരു
ബഹാർമ്മ പദമാണ്. കണ്ണങ്ങൾ വൈപ്പേരോ
യാകുന്ന അതിരായ ‘വരംപ്’ എന്നാണ് അബ്ദിം
യുടെ ഒൻമും. സമീപ സ്ഥിതിയെ കാണി
ക്കുന്ന സാമീപ്യ വ്യക്ഷണങ്ങളിൽ പക്ഷികളും
മറ്റും ഇരിക്കുന്ന ഭാരമായ അള്ള അമ്പബാ
പോത്, ശരീര ഭാഗങ്ങളായ വൃഷ്ടിം,
പുഷ്ടം, ശുദ്ധം, ശുദ്ധമർമ്മ കൂടാതെ ബ്രഹ്മാണി
മുട്ട്, ചപ്പിം ചവറിം, ചെറിയ കട്ട, കുസ്പം
രും, റാത്തലിൽ തിരിയിടുന്ന ഭാഗം എന്നി
ങ്ങതെന വ്യത്യസ്ത അർമ്മങ്ങൾ അബ്ദിം
യ്ക്കുണ്ട്. ചപ്പിം ചവറിം അബ്ദചിംബകളും
ഞ്. വയറിളക്കുക, ചാകുക, സർഖിക്കുക തുവ
യോക്കെ അബ്ദത്തുറക്കുകയാണ്. എന്തും
പ്രവർത്തിക്കുകയും നിവൃത്തി മാറ്റാ
തേടലും അബ്ദിം തപ്പിക്കയാണ്. അബ്ദയുമായി
ബന്ധപ്പെട്ട ഉത്തരം പ്രയോഗങ്ങളോടാപ്പു
പല പദങ്ങളും ഉപയോഗത്തിലുണ്ട്.

അണംപം ലണ്ണമാണ്. അതായൽ ആന
പിസം അണ്ടയോടും പചന പ്രത്യയങ്ങൾ
ചേർന്ന് അണ്ടാകുന്ന രൂപങ്ങൾക്ക് സവിശേ
ഷതയുണ്ട്. സാധാരണ ഭാഷാ സാന്ദര്ഭത്തിൽ
നിന്നിട്ട് സവിശേഷം നിലവന്നിരുത്തുന്ന
തായി കാണും. ‘അൻ’ എന്ന പ്ലീഡ് എങ്കിൽ
വചനം ചേരുവേംധാണ്ടല്ലോ അണ്ടൻ എന്ന
രൂപം ഉണ്ടാകുന്നത്. എന്നാലിൽ ലിംഗപ്ര
തിനിധാനത്തോടൊപ്പം വർഗപരവുമാണ്.
തെണ്ടി, താണവൻ, കൃഞ്ഞേ പുഴു എന്നീ
അർമ്മങ്ങളുണ്ട് അണ്ടൻ എന്ന പദത്തിനു
ഇള്ളത്. അണ്ടനും അടക്കാടനും തെണ്ടിയും
മോശക്കാരനുമാണ്. അണ്ടൻ താണവനും
തെണ്ടിയുമാണെന്ന വർഗപരമായ അർമ്മതി

ଆଣିବିରେ ପ୍ରୟାୟାଙ୍କୁ ଅନ୍ତେକାଳେଣ ଅଣିଲେ କୁଣ୍ଡଳପୁଣ୍ଡିଙ୍ଗ ସମାନମାକୁ ନାହିଁ. ତାଣିବାରେ ତେଣିଯାଏଗ୍. ତେଣିତି ତାଣିବାରେଣ୍ଟି. ଅଜାଗରୟରୁଥିଲା କୁଣ୍ଡଳ ପୁଣ୍ଡିଙ୍ଗ ସମାନରାଗେଣ ଯାଇଲା ଯାଏଗ୍ ଅଣିଲେ ପକିଦୁନାହିଁ. ‘ଆଜି’ ଚେରିଗ ପୁଣ୍ଡିମରବୁପତିକିର ସମାନମାଯ ନେତ୍ରୀ ଲିଂଗ ରୂପ ସାମାଜିକମାତ୍ର ଭାଷ୍ୟ ଲିଖିବାରୁକ ପରିବାର୍. ଏକାତ୍ମ ଆତରର ରୂପାଞ୍ଜିଲ୍ଲାବାଯକିଲ ଅତିକିର ଲିଂଗରାଷ୍ଟରୀଯମାତ୍ର ବସ୍ତିଷ୍ଠାପନ କାର ମୁଣ୍ଡିଲାବୁ. ‘ଆଜି’ ଯୋକ ନେତ୍ରୀଲିଂଗ ପ୍ରତ୍ୟୁଧମାତ୍ର ‘ତୁ’ ଚେରିଗ ‘ଆଜିତି’ ଏଣ ରୂପମୁଣ୍ଡ. ଏକାତ୍ମ ହୁଏ ରୂପଂ ଆଣିଲେ ଉତ୍ତପାତ୍ରିଲ୍ଲିକିଲୁଣ ପୁରୁଷାର୍ଥମ ତିରେସେ ନେତ୍ରୀ ପତିପ୍ଲାନ୍. ଆଣିତିକି କଟ ତୁକାରିଯାଏନ୍. ଆଣିଦ୍ଵୀକ ଏଣ ସକରିମ କକ୍ରୀ ଯାଇଁ କାନ୍ଦୁ କରୁକୁ, କଟ କରୁକୁ, ଆଲେଂ ତେବୁକ ଏଣାରୀ ଅର୍ମଣିଜ୍ଞାଣ୍ ପ୍ରତିତ. କଟତୁଣାବୁର ଆଣିତିଯାଏନ୍. ଏକାତ୍ମ ହୁଏ ତେବୁଲିଙ୍କ ସମାନମାଯ ପୁରୁଷରୁପମିଲିଲି. ଆତାଯତ, ଉରୁକାଲାତର କଟତୁକାର ଆଣି ତିକ ହ୍ରାତୀ ରୁଣ୍ଗ ବେଗିଥିଲା ତେଣିକିର ପୁରୁଷମାରୁମାତ୍ର ରୁଣ୍ଗବେଗିମାଣ୍ ପଦପାଠୀ.

ബഹുവചന പ്രത്യയരുപമായ ‘അർ’ ചേർന്ന അംഗൾ രൂപമുണ്ട്. പൂജകൾ ബഹുവചന സ്വഭാവത്തോടെ, ദേവമാർഗ്ഗ എന്ന അർമ്മത്തിൽ തുടർ പ്രയോഗത്തിലുണ്ട്. ആംഗവറ്റു ആംഗൾ തന്നെ. ദേവകൾ, ദേവമാർഗ്ഗ എന്നൊരു അർമ്മങ്ങളാണ് ആംഗ വർക്കുള്ളത്. കനുകാലികളെ സംരക്ഷിക്കുന്ന മുട്ടയയമാരെയും അംഗൾ എന്നാണ് പറയുക. മുട്ടൻ എന്നൊരു രംഗവും അംഗൾക്കുണ്ട്. അംഗൾക്കോൾ, അംഗൾ പിരാൻ എന്നും ദേവോദ്ദൈന്യാബന്ധം

ஸுചிப்பிக்குந்தத். அளவர், அளவாற், அளவலர் என்றீ ரூபணசீலி ஸ்ட்ரைக்ஸ், ரக்ஷிகாதவர் என்றீ அம்மண்ணூர் பகிடுநூட்கள். அளவாதவர் அமவா அடுக்காதவரான் ஸ்ட்ரைக்ஸ். அளவ் ரூட் அம்மதிர் காணுந வெவவியுங் சர்சுயர்ஹி க்குநூட்கள். ஆரூ வேவமாற் அளவரான். அளவு கற்க் அமைய தெடுக் என அம்ம வுமுள்ளல்லோ. கநூகாலிக்கலை ரக்ஷி கூந ஹடயங்கருங் ப்ரயாமமாயுங் யாத வாய கூஶ்னரை உடே கி சுஞ்ச ப்ரயோமாளிகைலுங் ஹவர் பொது வித் அடுக்காதவருங் ஸ்ட்ரைக்குமா என நூத்த வீக்ஷன் அளவிற் காணா.

അണ്ണാവ് വലിയ ചെമ്പു പാത്രമാണ്. അണ്ണി മാങ്ങയുടെയും മസ്തം കുരുവാണ്. പറക്കിമാങ്കുരുവെന്നതാണ് കുട്ടതൽ പരിചിതം. ശരീരഭാഗമായ വ്യുഷണത്തെയും അണ്ണി എന്നുതന്നെ പറയും. അണ്ണിക്കാണട്ടള്ള ഒരുതരം കളിയാണ് അണ്ണിയതാക്കണക്കളി അമ്പവ പകിടകളി. കയ്യിലുള്ളതു കളണ്ണൻ നിരം ശ പ്ലേസ് വരെയാണ് അണ്ണി കൂടണ്ണതു അണ്ണാൻ എന്ന പ്രയോഗം ഓർമ്മിപ്പിക്കുന്ന്. സുക്കഷ്മമായി അറിയുകയാണ് അണ്ണിയോടുകൂടുക. അണ്ണിയോടുകൂടുകുവോൾ മാങ്ങയുടെ പുളി അറിയാമെന്നാക്കെ നിരവധി പ്രയോഗങ്ങൾ ഹാശ തിലുണ്ട്. അണ്ണിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒട്ടരോ പുതിയ പദങ്ങളും ഭാഷയിലുണ്ട്.

അണ്ടയുടെ പദ്ധതി അർമ്മതിരെ
പുതിയ സാധ്യതകൾ കാട്ടിത്തരുന്നുണ്ട്
എന്നത് പ്രധാനമാണ്. ■



அலிரய் யூனிவேஷனிடி மலப்புரம் கேட்டுத்தின் ஸ்திரம் அகாடமிக் ஸ்கூல்

வெளித்தல்லை செலாமலயிலை அலிரய் முஸ்லிம் யூனிவேஷனிடியை மலப்புரம் கேட்டுத்தின் ஸ்திரம் அகாடமிக் ஸ்கூலைக்குத் திலாஸ்மா பங் முவழுமத்து உண்ச் சாஸ்தி நிர்வாகிட்டு. 28 கோடி செலவில் அதர் நிலக்குதிலாயாள் கெட்டு ஸமுச்சயம் நிர்மிக்குமானத். ஸர் ஸத்திர் ஸரித்த நகெ பறிபாடியில் அலிரய் முஸ்லிம் யூனிவேஷனிடி வென்ச் சாஸ்தலர் லார். ஜநாத் (ஏ.டி.) ஸமிருதீன் சூரிய அயக்கங்காயி. அலிரய் மலப்புரம் கேட்டுத்தினிற்கு விகிஸாநத்திற் சுர்க்கரீர் ஏ ஸ்ரீ பிரதீஸ்தாயும் நக்குமென் முவழுமத்து பானதூ. விருதூஸ் எழோதியோராபூர் காத்தினிற்கு ஹா ரெயருவும் எழுகுவும் அவெஸ்ததயும் உறுத்திஸ்தி கிக்குமானதில் அலிரய் முவழுபக் வாக்குமானு. ஹத ஸாஸ்மாநானாலித் தினாநாத் விருதால்மிக்கர் கேட்டுத்தின் வாக் பாக்குமானத் தமிழ் ஸாஸ்க்கார் கூத்து வழித்துக்கூட்டு கூடு ஸாஹாயகரமாகுமென்று முவழுமத்து பானதூ.

பூதிய அகாடமிக் ஸ்கூலினிற்கு நிர்மாணம் ஒரு வர்ஷத்தினகங் பூதியினைக்காக்குமென்று பிரதி க்கையென்று அதிகாரி ஶேஷம் 2016-17 த் பூதிய கோட்டுக்கர் தூட்டானாவுமென்று அலிரய்

வென் சாஸ்தலர் லார். ஜநாத் (ஏ.டி.) ஸமிருதீன் சூரிய அயக்கங்காயி வெளித்தலை வகுப்பு மத்தி பி.கெ. அவ்வூது ரவு வெளையை காங்கர் ப்ரவூபனா நகதி. வெயோ வெயேவேஷனிடி களிவேஷனில் பொஜக்ட் ஸரக்காரு -நியூப்ரக்ஷ கேசம் வகுப்பு மத்தி மனதலாங்குஷி அலியும் டெலிப்ரஸ்க்ஸ் பலுதி ஹ. அஹம்மத் ஏ.ஒ.பி.இயு. தெருவ் விலக்குகள் வழுவஙாக விக் ஸா அதோரிடி செயற்மான் நாலகத்து ஸுப்ரியு. வெயோ சாஸ் பலுதி அலிரய் முன் வி.ஸி. யோ. பி.கெ. அவ்வூது அஸீஸுங் ஹெமாந்த் லெற்று முன் அலிரய் கோட்டு அங்க் அமரி வொயூவு உர் அலாட்டு செய்து. அலிரய் மலப்புரம் கேட்டு யார்க்கர் யோ. ஏ.ஒ. அவ்வூது அஸீ ஸ் ரீபோர்ட் அவதரிப்பிட்டு. ஏ.ஒ.ஏ.ஏ.ஏ.மாராய் அயல். ஏ.ஒ. உமர், அவ்வூது ஹம்மான் ரஷத்தானி, பி. உவெயூப், ஜில்லா பண்ணத்து ப்ரஸிலர்ஸ் ஸுகார் மஸாக், அலிரய் கேட்டு யெபூக்டி கோயி ஸேந் பொய். பண்வென் தாலிப்பு, பெறித்தல்லை ஸ்கூல் பவையத்து ப்ரஸிலர்ஸ் கூடுதல் முகம் ட், அலிப்புவிய் ஸ்ராமப்பண்ணத்து ப்ரஸிலர்ஸ் அலி அக்கவர் தூட்டானியவர் ஸஂஸாரிட்டு.



அலிரய் முஸ்லிம் யூனிவேஷனிடியை மலப்புரம் கேட்டுத்தினிற்கு திலாஸ்மா பங் முவழுமத்து உண்ச் சாஸ்தி நிர்வாகிட்டுபோன். மத்திமாராய் பி.கெ.அவ்வூது, மனதலாங்குஷி அலி ஏக்னிவர் ஸமிபா.

തകഴി പുരസ്കാരം എം.ടി.കീ സമാനിച്ചു എം.ടി. മലയാളിയുടെ അഭിമാനം - മുഖ്യമന്ത്രി



എം.ടി.വാസുദേവൻ നായർക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി ഉമൻപാണി തകഴി പുരസ്കാരം സമ്മാനിക്കുന്നു. മന്ത്രി കെ.സി.ജോസഫ് സമീപം.

തകഴി സ്ഥാരകത്തിന്റെ സഹകരണ തന്ത്രാട സാംസ്കാരിക വകുപ്പ് ഏൽപ്പെട്ടു തനിയ തകഴി പുരസ്കാരം എം.ടി. വാസു ദേവൻ നായർക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി ഉമൻപാണി സമ്മാനിച്ചു. ഭാഷാപിതാവിന്റെ സ്വർഗ്ഗകൾ തുടക്കുന്ന തിരുർ തുഞ്ചത്ത് എഴുത്തച്ചൻ സ്മാരകത്തിൽ നടന്ന പരിപാടിയിൽ മലയാള സാഹിത്യത്തിലെ സമഗ്ര സംഭാവനയ്ക്കുള്ള കീർത്തി പത്രവും ശില്പവും അര ലക്ഷം അവാർഡ് തുകയും എം.ടി. ഐറുവാഞ്ഞി. ശ്രദ്ധസ്ഥാനിയന്തര തകഴി ശിവിഗ്രഹപിള്ളിയുടെ പേരിലുള്ള പുരസ്കാരം ആചാര്യരാജീവൻ അനുഗ്രഹം പേരലെ സീക്രിടിക്കുന്നതായി എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ പറഞ്ഞു. താൻ ജനിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കമ്മേഴ്സത്തി തുടങ്ങുകയും പിന്നീട് തന്നെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും പ്രചോദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്ത തകഴിയുടെ അനുഗ്രഹം സീക്രിടിക്കുമ്പോൾ വികാരാധിന്നും വിനയാനിതനുമകുന്നു.

മറുള്ള വരെ പ്രശ്നങ്ങളും പ്രയാസങ്ങളും ആലോചനയും അതിൽ വേവ

ലാതിപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്ന മനസിന്റെ ഉടമയായിരുന്നു തകഴി. അദ്ദേഹം പിശുക്ക നാശനന്ന് പിയുന്നത് പരിഞ്ഞുപരത്തിയ കമകൾ മാത്രമാണ്. തകഴിയുടെ പിശുക്ക കുട്ടനാട്ടിലെ കർഷകൾ സ്വാഭാവിക പിശുക്കായിരുന്നു. പണ്ണത്തിൽ മാത്രമായി രൂനു അത്. നെല്ലും തേങ്ങയും എത്ര വേണ്ണമെങ്കിലും തകഴി വാതിക്കാരി നൽകുമായിരുന്നു. തന്റെ അനുഭവസാക്ഷ്യം എം.ടി. സദ സുമായി പകുപ്പ് മന്ത്രി കെ.സി.ജോസഫ് അധ്യക്ഷനായി.

മലയാളത്തിൽ എക്കാലവും ഓർമ്മിക്കെ പ്പെടുന്ന പ്രതിഭായ തകഴിയുടെ പേരിലുള്ള പുരസ്കാരം എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർക്ക് നാശകുന്നതിൽ അഭിമാനമുണ്ടായിരുന്നു. ഉമൻപാണി സമാജി പരിഞ്ഞു. ലോകമെങ്ങുമുള്ള മലയാളികളുടെ അഭിമാനം ഉയർത്തി മലയാളത്തിന് ശ്രദ്ധാർഹം ദാഷ്ടാർഹം പറയി ലഭിച്ചതിൽ അണ്ണാന് പീരം ജേതാക്കളുായ തകഴിക്കും എം.ടി.കീ. വലിയ പകുപ്പ് തുഞ്ചൻപറ സിനെ

ഇന്നത്തെ അഭിമാനകരമായ അവസ്ഥയിലെത്തിച്ചിനും മലയാള സർവകലാശാലയുടെ ആസ്ഥാനം തിരുർ ആക്കുന്നതിനും പിന്നിൽ എം.ടി.യുടെ കരസ്പർശം വല്ല താണ്ണനും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. എം.ടി.കീ പുരസ്കാരം സമാനിക്കുന്നതിലൂടെ തകഴി പുരസ്കാരത്തിന്റെ ഒന്നത്തും വർധിക്കുകയാണെന്ന് അധ്യക്ഷ പ്രസംഗത്തിൽ സാംസ്കാരിക വകുപ്പ് മന്ത്രി കെ.സി.ജോസഫ് പറഞ്ഞു.

മലയാള സർവകലാശാല വൈസ് ചാൻസലർ കെ. ജയകുമാർ മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തി. കെ.പി. രാമനുണ്ണി തകഴി അനുസ്മരണ ചെയ്യുന്ന പ്രഭാഷണം നടത്തി. സി.മമുട്ടി എം.എൽ.എ., ആലുങ്കോട് ലീലാകൃഷ്ണൻ, തകഴിയുടെ മകൾ കനകം, പെറുമകൾ ഉഷ, തകഴി സ്മാരകം ചെയർമാൻ പ്രൊഫ. തകഴി ശക്രനാരായണൻ, സൈക്രെട്ടറി ദേവദത്ത് ജി.പുറകാട് തുടങ്ങിയവർ സംസാരിച്ചു.

കെ. മുഹമ്മദ്
അസീ. ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ, മലപ്പുറം

കടലാമകളുടെ രക്ഷയ്ക്കാരു കേരള മാര്യക



സംരക്ഷണത്തിന് കേരളത്തിൽ നിന്നൊരു മാതൃക. കാസർകോഡ് നീലേശ്വരം തെയ്യക്കടപ്പറത്ത് 15 കിലോമീറ്റർ പ്രദേശം ദബിവ് റില്ലി കടലാമകളുടെ മുട്ടയിടിൽ കേന്ദ്രമാൻ. മുന്പ് ആമകളെയും മുടകളെയും നാടുകാർ ക്ഷേമം മാക്കിയിരുന്നു. 2002 തും ഇവിടോടു ചെറുപ്പം സാമ്പത്തിച്ച് നെയ്തൽ എന്ന സംരക്ഷനയുണ്ടാക്കി. അവർ ആമയുടെ ക്ഷാപ്പിനെ തിരു വ്യാപകമായ പ്രചാരണം നടത്തി. ക്രമേണ നാടുകാർ ആമകളുടെ സംരക്ഷകരായി മാറി. ഈന്ന് ഇവിടും കടലാമകളുടെ സുരക്ഷിത കേന്ദ്രമാൻ. ഇവയിടുന്ന മുടകളെ നെയ്തൽ വോള്ളേണ്ടിയാൽ മാർ ശേഖരിച്ച് വിതരിച്ച് കടലിലേക്ക് വിടുന്നു. ആമകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നുവെന്നു മാത്രമല്ല മുൻവേറുവയ ചികിത്സിച്ച് ശേഷം സ്വതന്ത്രമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിനകം 14,000ത്തോളം കടലാമകളെ നെയ്തൽ വിതരിച്ചു കടലിൽ വിടുകഴിഞ്ഞു.



ആമകളുടെ രക്ഷയ്ക്കാരു കടലിലേക്ക് വിടുന്നതിന് മുന്ന്



മലയാളത്തിന് മുന്ന് പുസ്തകങ്ങൾ

കവി, വിമർശകൻ, ജീവചത്രകാരൻ, ബാലസാഹിത്യകാരൻ തുടങ്ങിയ സ്ഥലകളിൽ ചിരപ്രതിഷ്ഠം നേടിയ യോ. എഴുമ്പുകൾ രാജരാജവർമ്മ മലയാളാധിക്കു വേണ്ടിയുള്ള അക്ഷീണ പരിശൈലങ്ങളാൽ ഭാഷാ സ്വന്നഹികൾക്ക് പ്രിയകരാണെന്ന്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ മുന്ന് പുസ്തകങ്ങൾ പരിപ്രയപ്പെട്ടാണ്.

മലയാളത്തിന്റെ ആകാശം

അച്ചടിയുടെ ചരിത്രം, ലിപി പരിഷ്കരണം, നാടൻ പാട്ടുകളിലെ ഭാഷ, പുരാഡേവകൾ എന്നിങ്ങനെ മലയാളത്തിന്റെ സ്വപദനങ്ങൾ തൊടറിയാനു തക്കുന്ന പുന്നതകം. 27 ലേവന്നഞ്ചു മലയാള സമാഹാരമായ ഇവ കൂത്തി മലയാള ഭാഷയുടെ മുല്യബോധത്തെ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു. ഭാഷാ സ്വന്നഹികൾ തൊലിപ്പുറത്തെ തിളങ്ങുന്ന ആരോഗ്യമല്ല, മനസ്സിനുള്ളിലെ തിളങ്ങുന്ന വികാരമാക്കണമെന്ന സന്ദേശമാണ് പുസ്തകം പകർന്നു തരുന്നത്.

പ്രസാധനം : അസൈൻസല്പ് പബ്ലിക്കേഷൻ, വില : 150 രൂപ, പേജ് : 171



രജത രേവകൾ

പ്രൊഫ. എസ്. കൃഷ്ണപിള്ള ഫൗണ്ടേഷൻറെ രജതജുഡി പുസ്തകം. പ്രൊഫ. എസ്. കൃഷ്ണപിള്ള സ്വന്നാരക സംസ്കൃതി കേന്ദ്രം, പ്രൊഫ. എസ്. കൃഷ്ണപിള്ള സ്വന്നാരക ശ്രമംശാലാ പഠന ശവേഷണ കേന്ദ്രം, പ്രൊഫ. എസ്. കൃഷ്ണപിള്ള മുസ്ലിയം, നന്ദനം ബാലവേദി, സാഹിത്യീസ്വദ്ധം, എസ്. കൃഷ്ണപിള്ള നാടകവേദി എന്നിങ്ങനെ വിവിധ ശാഖകളിലായി പടർന്ന സ്വന്നാരക പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ 25 വർഷത്തെ ചരിത്രമാണ് ശ്രമം. തിളക്കമാർന്ന മുഹൂർത്തങ്ങളുടെ പ്രിത്യങ്ങളും മഹാഭാണി തുടർന്നു ആകർഷണിയതയാണ്.

പ്രസാധനം : പ്രൊഫ. എസ്. കൃഷ്ണപിള്ള ഫൗണ്ടേഷൻ, വില : 100 രൂപ, പേജ് : 192



ശിശുഗ്രിതങ്ങൾ

കൊച്ചു കുട്ടികളിൽ പരിസരഭോധവും സഹജീവി സ്വന്നഹികൾ ഭാഷാഭിമുഖ്യവും വളർത്താനുതകുന്ന ഉത്തമകൃതി. ഇതിലെ 'ഗാന്ധിയപ്പുസ്തക്' മുതൽ 'ആച്ചപ്പാട്' വരെ നീളുന്ന ലാലു ഭാവഗ്രിതങ്ങൾ കൂൺ അള്ളുടെ ഹൃദയവുമായി പെടുന്ന് സംവർക്കം.

പ്രസാധനം : കേരള ബാലസാഹിത്യ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട്, വില : 25 രൂപ, പേജ് : 20

