

മാത്രുഭൂമി



ഫെഡറൽ
ബാങ്ക്
FEDERAL BANK

ആകാശവ്യാപാരം

പച്ചക്കോൺ മിയണം ആകാശ നീലിമ



മാത്രുഭൂമി സീഡ് വിദ്യാർമ്മികളുടെയും
അധ്യാപകരുടെയും പ്രകൃതിസാഹിത്യ
നിലപാടുകൾക്ക് ഒരു ഡിജിറ്റൽ മേഖല

MATHRUBHUMI SEED
DIGITAL NATURE MAGAZINE

LEAF - 03 JANUARY 2022

ആരക്കാർബൺ

CONTENTS



എധിറോറിയൽ



കാട്ടിലൈക്കാരും



കേരളം അറിയാൻ



വിനക്കുള്ള
ചങ്ങാതിമാൻ



ഇംഗ്ലീഷ്
കാണാം



സ്രഷ്ടിക്കാരും



സിനിമാപാട്ടിലെ
പ്രകൃതി



ഇൽ അതിശയം
തന്നെ



തെറ്റ് ശരി



ഭേദഗതം എങ്ങനെന്നു

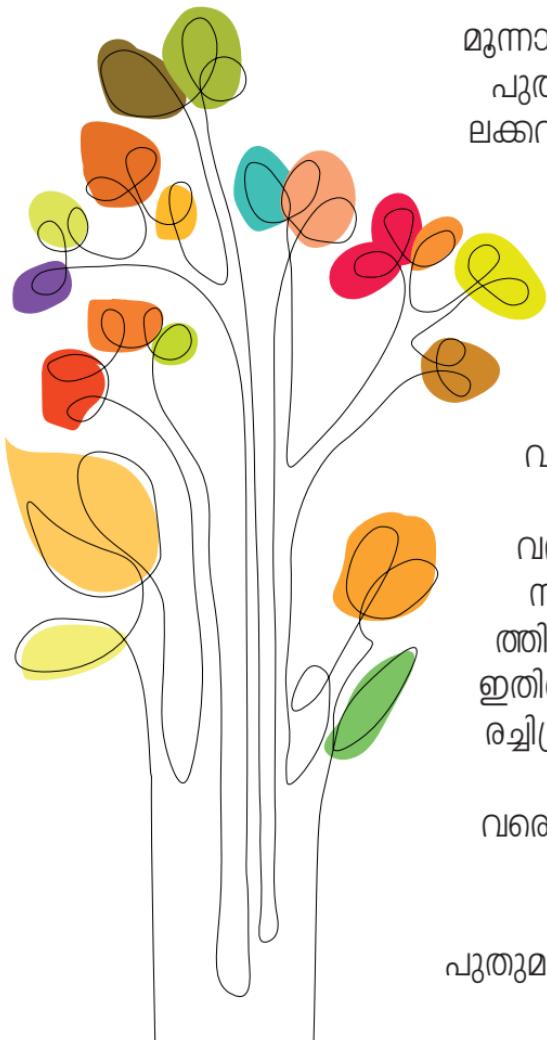


പുവറിവ്



വർണ്ണാഴ്വികൾ

ദേവതയിലെ ലോകം



അക്കാശപ്രചയനുടെ
മുന്നാമത്തെ ലക്കമാണിൽ.
പുതുവർഷത്തിലെ ആദ്യ
ലക്കവും. വളരെ കുറഞ്ഞ
വാചകങ്ങളിൽ
ആശയങ്ങൾ
അവതരിപ്പിക്കുന്ന
രീതിക്ക് പൊതു
വെ നല്ല സ്വീകാര്യത
യാണ് ലഭിക്കുന്നത്.
വാക്ക് ഉപയോഗിക്കു
ന്നതിലെ ഒരുക്കം
വരയിലും പരീക്ഷിക്കാ
ന്നുള്ള ശ്രമം ഈ ലക്ക
ത്തിൽ നടത്തുകയാണ്.
ഈതിലെ ചിത്രങ്ങൾ ദറവ
രചിത്രങ്ങളാണ്. തുടക്കം
മുതൽ ഒരുക്കം
വരെ ഒരു വര മാത്രം ഉപ
യോഗിച്ച് ആശയം
വ്യക്തമാക്കുന്നവ.
പുതുമകൾ നമെ മുന്നോട്ട്
നയിക്കുട...

എവിടെയാണ് ആഹാരം ആരംഭിക്കുന്നത്?

മുള്ളിലോ, ജലത്തിലോ, വായുവിലോ? എവിടെയാണ് ആഹാരം ഉണ്ടാവുന്നതിന്റെ തുടക്കം. മുള്ളിൽനിന്നാണ് എന്ന് പറയാം. ജലവും വായുവും അതിന് സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പലവിധത്തിൽ ജീവികൾ ആഹാരമാക്കുന്നവയോക്കെയും മുള്ളിൽ നിന്ന് വേർത്തിരിച്ച് ഭക്ഷ്യരൂപത്തിലാക്കുന്നത് സസ്യങ്ങളാണ്. വേരും തണ്ടും ഇലയുമൊക്കെ പണിശേഷ്ട് നിലനിൽപ്പിനായി ഉണ്ടാക്കുന്ന ആഹാരം കവർബന്ധംതാണ് മറ്റു ജീവികൾ വിശദക്കുന്നത്. എന്നാൽ മറ്റുള്ളവർക്കായി ചെടികളും മരങ്ങളും കരുതിവയ്ക്കുന്ന ചില ആഹാര സാധനങ്ങളുമുണ്ട്. പഴങ്ങളുടെ മധുരമുള്ള ഭാഗം അതിനുള്ളിലെ വിത്തിനെ, വളരാൻ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലത്ത് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രതിഫലമാണ്, അതിനുള്ള നന്ദിയാണ്. ഫഴങ്ങൾ തിന്നുന്നവർ അവയുടെ വിത്ത്, വളരുമെന്ന് ഉറപ്പുള്ളസ്ഥലത്ത് വിതയ്ക്കുക എന്നതാണ് ഈ വിശ്വാസം നിലനിർത്താനുള്ള എറ്റവും നല്ല വഴി. പ്രകൃതിയുടെ ഭാംഗ നമുക്ക് മനസ്സിലാവണം എക്കിലേ നമ്മുടെ ജീവിതം സുരക്ഷിതമാവു.

കാട്ടിലേക്കാബു

കാട് കനിയണ്ട് കാടിനോടും

ആരുജീവൻ കടലിലും തുടർന്ന് നിരവധി ജീവിവർഗ്ഗങ്ങൾ കാടുകളിലും ആവിർഭവിച്ചു. അതിലോരു ജീവിവർഗ്ഗമാണ് വന്നസ്രീകരണം തുടങ്ങിയത്. വനം സശിച്ചാൽ മണ്ണാലിച്ചു പോകും, മഴ മറഞ്ഞുപോകും. വന്യമൃഗങ്ങൾ നാട്ടിലേക്കിറങ്ങി വരും. ഇഫോർത്തനെ വീടുപറമ്പിലും മറ്റും മയിലുകൾ ധാരാളമായി വന്നുതുടങ്ങി. പെരുന്മാന്ത്, പനി, ആന തുവയെക്കൈ നിരതരം നാട്ടിലിറങ്ങുന്നു. കാട്ടിലും നാട്ടിലും രക്ഷയില്ലാതെ പല ജീവികളും വംശനാശം നേരിടുന്ന കാലം അധികം അക്ക ലെയല്ല. കടത്തിണ്ണുകളിൽ കണ്ണിരുന്ന അങ്ങാടിക്കുരുവികളും പതിവ് കാഴ്ചകളായ മെനകളും വിരുന്നുകാരുണ്ടുന്ന വിളിച്ചിറയിക്കുന്ന കാവതികാക്കളുമൊക്കെ കാണാശുണ്ടാളി ലേക്ക് മറഞ്ഞുതുടങ്ങി. വനത്തെ നശിപ്പിക്കുന്ന മനുഷ്യനടക്കം കൂടിക്കാനുള്ള വെള്ളത്തിനും ശ്വസിക്കാനുള്ള വായുവിനും വേണ്ടി വനം കാത്തുരക്ഷിക്കാതെ വഴിയില്ല. കാടും, കാട് രൂപിയും തിരിച്ചു പിടിക്കുകയും ഒലിച്ചു പോകുന്ന മൺഞ്ഞ ചേർത്തുനിർത്തുകയും വേണം. കാലം തെറ്റാതെ മഴയ്ക്കും ഒഴുക്കു നിലയ്ക്കാതെ പുഴയ്ക്കും കാട് കനിയണ്ടം. അല്ലാതെ മറ്റുവഴിയോന്നുമില്ല.

കൈവിടരുത് നല്ല ശീലങ്ങളെ

BEWARE
OF PLASTIC

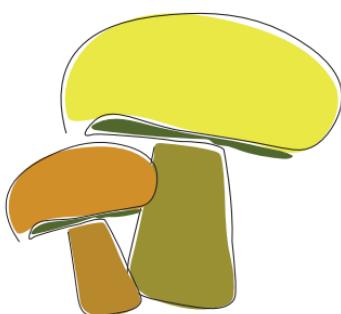


കോവിഡ് 19 വരുന്നതിന് മുമ്പ് നമ്മൾ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗത്തിൽ വലിയ നിയന്ത്രണങ്ങൾ പാലിക്കാൻ തുടങ്ങിയിരുന്നു. നല്ല ശീലങ്ങളിൽ ഓന്നായിരുന്നു പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിലെ ശ്രദ്ധ. എന്നാൽ കോവിഡ് മഹാ മാരിക്കാലം എല്ലാം തകിടം മറിച്ചു. ഇപ്പോൾ പ്ലാസ്റ്റിക്കിൾ്സ് അലക്കാ മായ ഉപയോഗം തിരിച്ചു വന്നിരി കുന്നു. വലിച്ചറിയപ്പെടുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക്കിൾ്സ് അളവ് കൂടി. കടകളിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് കുടുകൾ സുലഭമായി ലഭിക്കുന്നുമുണ്ട് ഇപ്പോൾ. പ്ലാസ്റ്റിക് കുടുകൾ അത്യാവശ്യത്തിന് മാത്രം മാത്രം ശ്രദ്ധയോടെ ഉപയോഗിക്കുകയും ശരിയായരീതിയിൽ തിരിച്ചേരൽപ്പി കുകയും ചെയ്യുന്ന ശീലത്തിലേക്ക് നമ്മൾ മടങ്ങിപ്പോകണം.

കാക്ക



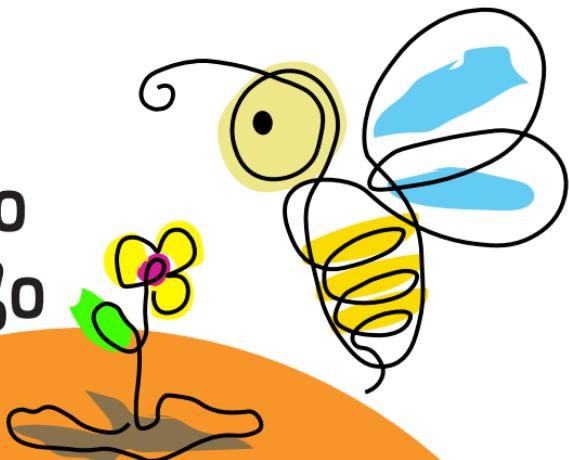
- 170 ലക്ഷം വർഷങ്ങൾക്കുമുൻപ് ഭൂമിയിൽ കാക്ക കൾ ഉണ്ടായിരുന്നു എന്ന് തെളിയിക്കുന്ന ഫോസിലുകൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഏറ്റവും ബുദ്ധിയുള്ള പക്ഷികളുടെ കുടുത്തിൽപ്പെട്ട ട്രവലാണ് കാക്കകൾ. ഓർമ്മശക്തിയിലും മുന്നിലാണ്.
- ലോകത്തിൽ 40 തരം കാക്കകളുണ്ട്. കേരളത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന കാക്കയിനങ്ങൾ ബലികാകയും പേര് കാകയുമാണ്.
- മരങ്ങളിൽ കുടമായാണ് കാക്കകൾ ചേക്കേറുക.
- ഭക്ഷണകാര്യത്തിൽ വലിയ പിടിവാശികളൊന്നുമില്ല, പറ്റുന്നതെന്നും തിന്നും.
- നാം വലിച്ചറിയുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ കഴിച്ച് പരിസരം വ്യതിയായി സുക്ഷിക്കാൻ കാക്കകൾ സഹായിക്കുന്നു.



മരത്തിൽ വളരുന്ന
കുണ്ഠവർഗ്ഗങ്ങളിലൊന്നാണിത്.

തുവെള്ളു നിറവും കുടയുടെ
ആകൃതിയും ഹരിതകം
ഇല്ലാത്തതിനാൽ ഇവയെ
സസ്യങ്ങളായി കണക്കാക്കാൻലു.
അധികദിവസം
ആയുസ്സും ഈണ്ട ഇവയ്ക്ക്.
ഒരിനം പംഗസുകളാണ് കുണ്ടുകൾ.

തേനീച്ച അറിവും കുഞ്ചിയും



പുകളിൽ നിന്ന് തേൻ
ശേഖരിക്കുന്നവരാണ് തേനീച്ചകൾ.

പുവിൽ പരാഗണം നടക്കുന്നതിന് തെ
നിച്ചകളുടെ സാന്നിധ്യം സഹായകമാവുന്നു.

അങ്ങനെ പ്രകൃതിയുടെ സത്യവിതാവസ്ഥ നിലനി
ർത്തുന്നതിലും അവ മുഖ്യപങ്ക് വഹിക്കുന്നു. കാർഷിക
ആവശ്യങ്ങൾക്കായും തേനീച്ചകളെ വളർത്താറുണ്ട്. കുടു
കൾ ഒരുക്കി അതിൽ തേനീച്ചകളെ വളർത്തുന്നതാണ്
പൊതുരീതി. തേനീച്ചകൾ ചെയ്യേണ്ടിവരുന്ന ഏറ്റവും കറി
നമായ ജോലി തേൻസുക്ഷിക്കുന്ന തേനടകൾ ഉണ്ടാക്കുക
എന്നതാണ്. അതുകൊണ്ട് കുടുകളിൽ നിന്ന് തേൻ ശേവ
രിക്കുന്നോൾ തേനടകൾക്ക് കേടുപറ്റാതെ സുക്ഷിക്കണം.
സീസണിൽ എടു ദിവസത്തിൽ ഒരിക്കൽ തേൻ ശേവ
രികാം. ഒരു പെട്ടിയിൽ നിന്നും ഒരു സീസണിൽ 8
കി.ഗ്രാം വരെ തേൻ ലഭിക്കും. മലയാളികൾക്ക്
തേൻ ഇന്നും ഒരു മരുന്ന് മാത്രമണ്ണ്. അത്
നമ്മുടെ തീരേശയിലെ വിഭവ
മായി മാറണം.

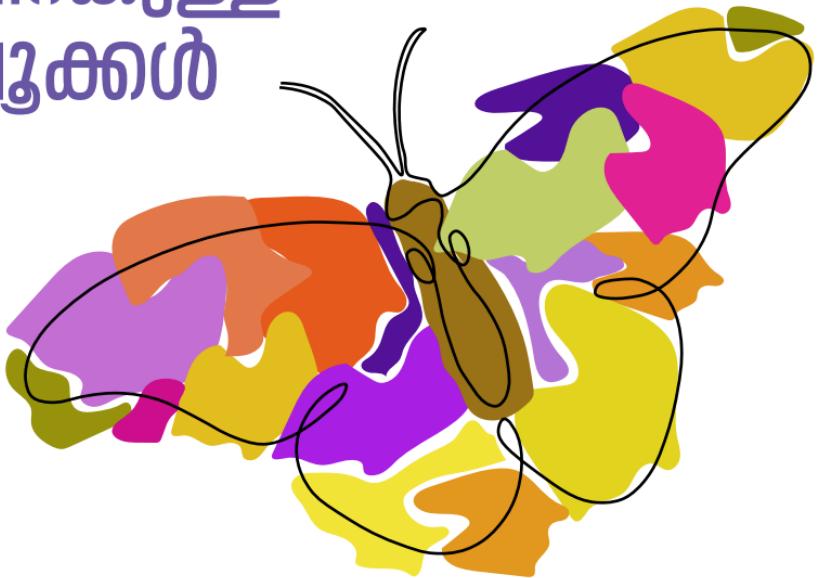
പോർസൻ ബിജു ജോസഫ്
കൊയ്യ് - 8, സൈറ്റ് മെക്കിൾസ് H.S.S.
(പ്രവിത്താനം, കോട്ടയം)

മലമേലെ തിരി വച്ച്
ചൊരിക്കാറിന് തള്ളിട്ട്...



ഒഹോഷിന്റെ പ്രതികാരം എന്ന ചിത്രത്തിൽ ഇടുക്കി ജില്ലയെ വിശ്വേഷിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു ഗാനം ഉണ്ട്. “മലമേലെ തിരി വച്ച് പെരിയാറിന് തള്ളിട്ട്...” എന്നാണ് ഈ ഗാനത്തിലെ വരികൾ തുടങ്ങുന്നത്. മലയുടെ മുകളിൽ തിരിവച്ച, പെരിയാറിന്റെ തൃപ്തി ഒരു പെൺകോടിയായിട്ടാണ് ഇടുക്കിയെ വിശ്വേഷിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. മലയാളക്കരയുടെ മടിഴീലെ നിറയ്ക്കുന്ന പെൺാണ് ഇടുക്കി എന്നും പറയുന്നു. അവിടുതെ കാറ്റിനേയും, മഴയേയും, മഞ്ഞിനേയും കൈ വളരെ വ്യത്യസ്തമായ രീതിയിൽ അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതിലും ഇടുക്കിയുടെ സമഗ്രസ്ഥാവം ആ പാടിൽ വെളിപ്പെടുന്നുണ്ട്.

ചിറകുള്ള പുക്കൾ



ഈമുട ചുറ്റും കാണുന്ന ജീവജാലങ്ങളിൽ വർണ്ണപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന മുൻപിലാണ് ചിത്രശലഭങ്ങൾ. ചിറകുവച്ച പുക്കൾ പോലെ പുന്നാറകൾ പറക്കുന്ന കാഴ്ച കണ്ണിനും മനസ്സിനും ആനന്ദം നൽകുന്നും. എന്നാൽ ശരീര താപനില നിശ്ചിത പരിധിക്കു മുകളിലാണെങ്കിൽ മാത്രമേ ഈ യങ്ക് പറക്കാനാകും. അതിരീക്ഷ താപനില നിന്നേ താഴ്ന്നാൽ പുന്നാറകൾക്ക് ചലിക്കാനാകില്ല. അതിനാൽ തണ്ണേശവിയ ധ്യാവപ്രേരങ്ങളിൽ ഇക്കുട്ടരെ കാണാനാകില്ല. പക്ഷികളുണ്ടെങ്കാലെ കാലാവസ്ഥ മാറുന്നോൾ ദേശാടനം നടത്തുന്ന ചിലരുമുണ്ട് ഈവർക്കിടയിൽ.

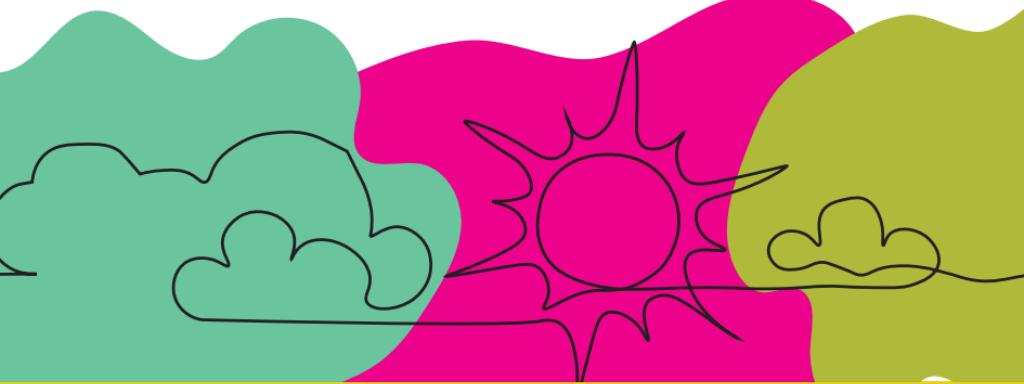
പതിരായിപ്പോകുന്ന പഴമൊല്ലുകൾ

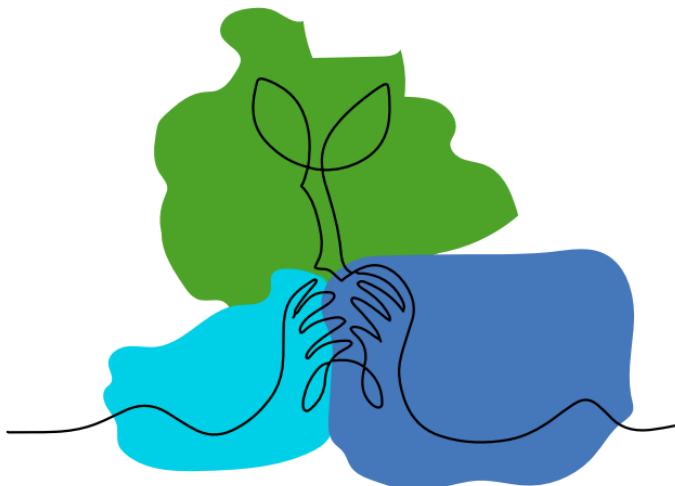
“മണ്ണിനൊരു കാലമുണ്ടകിൽ മഴയ്ക്കുമുണ്ടാരു കാലം,” അങ്ങനെയായിരുന്നു നമ്മുടെ കാലാവസ്ഥ. പണ്ടാകെ സ്കൂൾ തുറക്കുന്നതിനോടൊപ്പം മഴക്കാലവും തുടങ്ങുകയായി. ഇടവഷാതി, തുലാവർഷം എന്നാകെ മഴയ്ക്കും ഒരു കാലവും കണക്കുമൊക്കെ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഈനീ പഴമൊല്ലും പതിരായിപ്പോയി. കാലം തെറ്റിയ മഴയും മാണസുപോയ മണ്ണും ഇടവിട്ട പ്രളയവും വരശ്ശയും ഒക്കെ കുടി ഇന്നൊരു ചൊല്ലുവിളിയില്ലാത്ത അവസ്ഥയിലായി കാലാവസ്ഥ.

കാലം
തെറ്റിയ
മഴ

മാണസു
പോയ
മണ്ണ്

ഇടവിട്ട
പ്രളയം
വരശ്ശ





കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

ഈ ലോകം നേരിട്ടുന്ന ഒരു വലിയ വിപത്താണ് കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം. പ്രകൃതിയിലേക്കുള്ള മനുഷ്യർക്ക് കൈകളിലുകൾ കുടുമ്പത്താണ് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം. മനുഷ്യർക്ക് കത്തിച്ചു തീരുക്കുന്ന ഫോസിൽ തുണിയും അഞ്ചലും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് താഴുന്നു, കാർബൺ മോണോക്സിഡൈസ്, ഓറിഗിനൽ ഫോസിൽ കാർബൺ ഏന്റിവ മുലമുണ്ടാകുന്ന ആഗോളതാപനം കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ വേഗം കുടുമ്പും വർഷം മുഴുവൻ നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന പോമാരിയും പ്രളയവും അതിശൈത്യവും ചുടുപൊളിക്കുന്ന വേന്തകാലവും ഇണ്ടോൾ ഒരു തുടർച്ചയായിരിക്കുന്നു. ഈ രൂപത്തിന്റെ പ്രകൃതിയുടെ ഇതു മാറ്റം തിരിച്ചിറിഞ്ഞ് വിവേകരണാട്ടം പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ലെങ്കിൽ വലിയ ദുരന്തമായിരിക്കും നമ്മുടെ കാത്തിരിക്കുന്നത്. ലോകം ഒന്നൊരുമയോടെ മുന്നിടിക്കിയേ പറ്റു... നമ്മുടെ അമ്മയായ ഭൂമിയെ രക്ഷിക്കാൻ!



പ്രാഥമിക ഹീളവർ

Photo: Shutterstock

Passiflora edulis

മമുട്ടെ നാട്ടിൽ സർവ്വസാധാരണമായി കാണുന്ന ഒരു പുഡിംഗ് പാഷൻ ഹീളവർ എന്ന പാസിഫ്ലോറ പുക്കൾ. ഇതിന്റെ നടുവിൽ കുരിശാകൃതിയിൽ കാണുന്ന stigma അമിവാ പരാഗണമലം കാരണമാണ് Passion of Christ എന്ന സുചി ശിക്കുന്ന Passion flower എന്ന പേര് വന്നത്. പറഞ്ഞ് പറഞ്ഞ് ഫാഷൻ ഫ്രൂട്ട് എന്നും അറിയപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗങ്ങളും വിഭാഗങ്ങളും കേസരങ്ങളും എല്ലാം ചേരുവേശർ സസ്യലോകത്തെ ഒരു ഫാഷൻ ഗേൾ തന്നെയാണ് നമ്മുട്ടെ പാഷൻ ഹീളവർ.

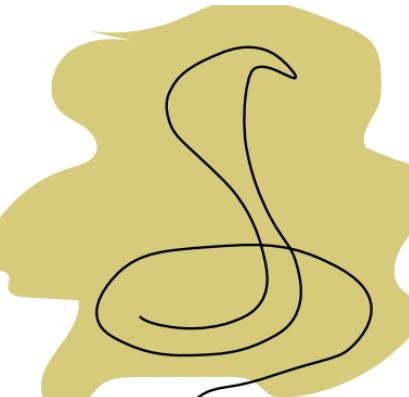
ജീന കുമുദിയ
ലുർബ് മാതാ ഫൈസ്കൂൾ
പ്രാ, അലപ്പുഴ

ചോദ്യത്തിന്റെ അവസാനം



ഭിവസങ്ങളായി പൊതിനുള്ളിൽ തന്നെയാണ്. നന്നായെ മല്ലിലെ ഇരുളിൽ ഇഴന്തു തളർന്നു. തന്നുപോൾ അസഹനീയമായശോർ സഹാദരങ്ങളെല്ലാം ചുറ്റിവരിഞ്ഞു കിടന്നു. അമ്മ യെ കാത്തിരിക്കുകയാണ് ഞങ്ങൾ.

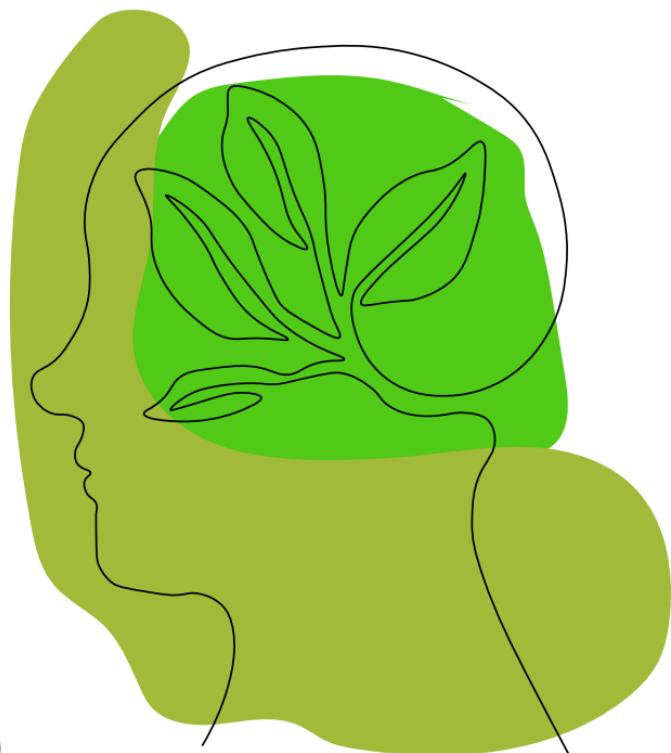
അമ്മയോടാശം ഇപ്പിടിക്കാൻ പുറത്തുപോയത് ഓർമ്മ വന്നു. സുഖനുഡിക്കുന്നോൾ ചിത്രകലകളുള്ള പത്തി വിടർത്തി, അമ്മ തല ഉയർത്തി അന്ത്യോടെ അങ്ങനെ നിൽക്കും. അമ്മയെ പോലെ പ്രത്യശിയിൽ ഉയർന്നു നിൽക്കാൻ കൊതിയാണ്.



പുറത്തിന്തിരിയാലും ആരെയും ഉപദ്രവിക്കില്ല അമ്മ. മനുജ്യവാസമില്ലാത്ത പ്രദേശത്തിലൂടെ മാത്രമേ സബ്ബലിക്കു. മനുജ്യരൂടെ കാലടികളെ ഞങ്ങൾ ഭയപെട്ടു. അവർ നമ്മളുക്കാൾ വിഷമുള്ളവരാണ് എന്ന് അമ്മ പറയും.

കാത്തിരിപ്പിന്റെ അസഹനീയതയിൽ പതുകൈ പുറത്തക്കിഴഞ്ഞു. അധികം ഇഴയേണ്ടി വന്നില്ല. ചുരുൾ അടിയിൽ എൻ്റെ ദേഹമാകെ പൊട്ടി. ആളുകൾ ചുറ്റും കുടിയിട്ടുണ്ട്. ചിലർ പേടിയോടെ നോക്കി, മറ്റുചിലർ കൗതുകത്തോടെയും. വടിയിൽ എന്ന തുക്കിയെ ടുത്ത് പാറമയിലേക്ക് എറിയാൻ പോകുന്ന മനുജ്യനോട് ഒരു കുട്ടി ചോറിക്കുന്നത് കേട്ട് ““അാശ്വാ പ്രകൃതിസംരക്ഷണത്തെ കുറിച്ച് ഒരു പോസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കി തന്മേ?””

അരമ



ഏതിനും മീത
 സ്നേഹിക പ്രകൃതിയെ
 ഏതിനും അവളല്ലോ അമ,
 ആയമയും പെറുമയും.
 തെളിനീരുവയായൊക്കുന പോലെ,
 തളിരിടും മാമരമെന പോലെ,
 മണിന്റ കുളിരാം പച്ചപ്പു പോലെ,
 വിത്താനിനൊരുമേൻ വിളവുപോലെ
 ഒന്നാഴിയാതെ നാം കാണുമീകാഴ്ചകൾ
 പ്രകൃതി തൻസ്നേഹമനിൽനിണ്ടേണും
 ഏതിനും മീത സ്നേഹികണാം
 ഏതിനും പോന്നവളല്ലോ അമ!



In Partnership with

FEDERAL BANK

മാതൃക്കാരിയുടെ അരുകാരശശ്വച്ച

ഓരോ വരയിലും
വാക്കിലും
അമയോട്,
പ്രകൃതിയോടാണ്
നമുക്ക് ബന്ധം.
അത്
മറക്കരുത്.



അരുകാരശശ്വച്ചയിലേക്കുള്ള
രഹസ്യകളും നിർദ്ദേശങ്ങളും
akashapacha@mpp.co.in
എന്ന വിലാസത്തിലേക്ക്
അയക്കാം. വിശദവിവരങ്ങൾക്ക്
സീഡ് ജില്ലാ കോ-
ഓഫീസേറ്റ്‌മാരോട് സംസാരിക്കാം.