

നിര്മാലിന്റെ വളമാക്കി മാറ്റനതിൽ എന്താണ് ചെറു?

എസ്. ശാരീ

കേരളീയം ലക്ഷം 48ക്ക്
വി. മനോജ്‌കമാർ ഉന്നയിച്ചു
മേൽപ്പറഞ്ഞ ചൊദ്യത്തിന
ഈ ഉത്തരമായി തയ്യാറാക്കി
യതാണീ കിട്ടു

തിരുവന്നപുരത്തെ വിള
പീഠം ശാലയിലും തൃക്കര ലാലുരി
ലും കോഴിക്കൊട്ട് ഞൈളിയാപറ
സിലും മാത്രമല്ല, കേരളത്തിലെ
നിരവധി കോർപ്പറേഷൻകളിലും
മുൻസിപ്പാലിറ്റികളിലും നാം നട
പ്പിലാക്കിക്കാണ്ടിരിക്കുന്ന മാലി
ന്യസംസ്കരണ പദ്ധതികൾ സമീ
പ്പാംസികളുടെ ശക്തമായ ഫൂതിർ
പീന നേരിട്ടുകയാണ്. നാഗരിക
ഉപഭോഗവർഗ്ഗത്തിന്റെ വലിച്ചുറി
യൽ സംസ്കാരത്തിന്റെ ഇരകളാവു
കയാണ്, ഗ്രാമത്തുമികളിൽ ഗ്രാമിണ

നാത ഗ്രാമങ്ങളിലെത്തന്നെന്ന്. പശ ഫാക്ടറി പ്രവർത്തിക്കാൻ തുക്കന്നതോടെ പ്രശ്നങ്ങളിൽ തുടങ്ങു ചുഹ് ഇരക്കാനും കൂനകളായി നന്നാം മറിയുണ്ടാം 'വള്ളം' പായ്ക്കറി കാണാമെങ്കായുള്ള ഏതാനും കൂദ്ധമായ തൊഴിലെ ഗ്രാമിനർ ലഭിക്കണമെന്ന്. അന്തരീക്ഷവും യുവും വെള്ളവും ദ്രോഗരിജലവും മൊത്തം പരിസ്ഥിതിയും പരിത്തിലും മലിനമാവുകയും വിപ്പിപ്പുമാവുകയും ചെയ്യുന്നതോടെ പവിയ ആരോഗ്യ-സാമൂഹ്യ പ്രസർ കൊണ്ടവരുടെ ജീവിതം മുഹമാവുകയും ചെയ്യുന്നു. നഗരപിന്ധിസംസ്കരണമന്ന അധികാർക്കമായ വികസനപദ്ധതിയെ അഭാവികമായും അവർ എതിർ നന്നാൻ തുടങ്ങുന്നു.

၁၆၈

അങ്ങൾ ഒരു വാങ്ങാൻ വിസ്തൃതി ക്കൊ ശ്രമിക്കാൻകും തൊഴിലും വികസനവും മറ്റും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുകാണാണ് മേൽപ്പറഞ്ഞ മാലിന്യസമ്പൂര്ണാജീവഭൂക്തി നിർമ്മാണം മാറ്റുകാൻ കുറഞ്ഞാണ് കുറഞ്ഞാണ്

മാ അധികമില്ലാത്ത വിസൂതി
തലഭൂമി കണ്ടതാനാവില്ല.
താരെ മാലിന്യ സംസ്കരണ
കേതിക വിദ്യുത്തെങ്കും ഏറ്റവും
ബാനവ്യവസ്ഥ മേൽ പറഞ്ഞ
നാം. തിരുവനന്തപുരം നഗരമാ
റ്റുങ്ങൾ സംസ്കരണം ചെയ്യു
ജവാണാവളം' ഉണ്ടാക്കാനെള്ളു
കൂടി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് നഗര
തിൽ നിന്ന് 10 കിലോമീറ്റർ
ഉലയുള്ള വിളപ്പിൽ ശാലയി
നെട്ടംകഴിയ്ക്കുത്തുള്ള കണ്ണി
നാം പാറ എന്ന മനോഹരമാ
രെ സ്ഥലത്താണ്. കരമനയാ
ൻ പോഷകനദിയായ ചൊവ്വ്
തോടിന്ന് നീർമരിത്തടത്തി
തലപ്പിലെ ജലസംഭരണപ്രദേ
ശാനിത്. നഗരത്തിലെ നീരവ
പുഡ്യാന ഹൗസിംഗ് കോളേജി

ശ്രീപുട്ട പതിനായിരക്കണ
ന് ജനങ്ങൾക്ക് കടിവെള്ളം
നാരണം ചെയ്യുന്നത് ഈ തോ
താഴേക്കെള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ
യിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധ
വഴിയാണ്.

മാലിന്യങ്ങൾ തരം തിരിക്കാ

വില്ലാറ്റനവിധേയമാക്കുന്ന ഏ
നാണ് മുത്തരമായ പ്രസ്തി. മാ
ന്യങ്ങൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ന
ബാസികളോ, ഇവ ശേഖരി
ക്കുന്ന നിയുക്തമായ നഗരസഭ
ാ, വ്യവസായികളോ തെ എല്ല
ഡില്ലും മാലിന്യങ്ങൾ തരം തി
ങ്ങില്ലു എന്നതാണ് ഈ പ്ര
യയിലെ ഏറ്റവും അപകടകര
തിരുത്താൻ ബുദ്ധിമുട്ടായതുമാ
വസൂത. നഗരവാസികൾ പൂ
ക്കംസഖികളിൽ പൊതിഞ്ഞ
പിച്ചറിയുന്ന മാലിന്യത്തിൽ
ജീവാശിഷ്ടങ്ങൾക്കാപ്പം പേ
ം പൂസ്ത്രിക്കും കൂപ്പികളിൽ പോ
വിനെന്നൽ ദ്രോഗരൈഡ് (P.V.C)
ാണ്ടും റബ്ബർ കൊണ്ടും മറ്റും
മുഖ്യ വസ്തുക്കളിൽ ബാററിയും
ബീബ്ലേറ്റും, ഫോറവസ്തുക്കളും,

കൂർജ്ജന്മാം, കീടനാശിനികളും മുഖം കാണും. വെയിലും മഴയും അംഗ്ക് നിരവധി വിവസങ്ങൾ പാരാരതത്ത് കീടനാശികമായി സ്ഥാപിച്ചതോ, പലപ്പോഴും മുത്തി ശലിന്മേൽ പേരിൽ ആരൈക്കി കൈഴത്തായ തീയിൽ പാതി

തിക്കരിഞ്ഞതോ ആയ മാലി
അമ്പളം ജൈവവള്ളൂച്ചുറിയി
കുകു ഇന്തു മലിന്യത്തിൽ ബാ
രിയ കലർത്തി, ഉയർന്ന ചു
ക്കംപോള്ളിഡ് നടത്തുമ്പാൾ
വീക്കന്നത് അതിസക്രീംപ്പ്
ശരാസപ്രകൃതിയകളായിരിക്കും.
ഡില്ലുട ഉൽപ്പൊദ്ദിപ്പിക്കാപ്പെട്ടുന്ന
ം രാസവള്ളത്തിനേക്കാൾ ജീ
പ്രാക്കത്തിനും പരിസ്ഥിതിക്കും
ഷക്കരമാവാനെത്തു സാമ്യതയു

നഗരമാലിന്യത്തിൽ ജൂൺ നം ബാറ്റിക്കമൊക്കെ പുനം ത്രപതി മാലിന്യങ്ങളിൽ അവവു പ്രയിൽ നിന്നുള്ള അവശിഷ്ട ചുംബം ഉണ്ടാവും. ആക്രമിക രക്തം, സലേൻ ഫ്രീഡി കുമാർ നാഥകുമാർ സിനി എഴുമല്ലാം പോളി വിതെനൽ റെഡ് (P.V.C) കൊണ്ടുണ്ടാവുയാണ്. ആക്രമിക മാലിന്യങ്ങിൽ വെച്ചുറവും അപകട കികൾ ഇവയാണ്. ഒപ്പും ദോഷകൾ കലർന്ന പണ്ടിയും മരീരഭാഗങ്ങളിൽ ഉണ്ടാവും. പി.

ശ്രീ പോലുള്ള ക്ഷോറിൻ കലർ വസ്തുക്കളോ, ക്ഷോറിന്റെ സാധ്യതയിൽ പൂണ്ടിക്കോ പേപ്പ് മറ്റ് വസ്തുക്കളോ കത്തിച്ചാൽ കും കണ്ടിട്ടുള്ളതിൽ വരച്ചുവും കമായ രാസവസ്തുകളോയും ക്ലീനിക്സ് (Dioxins), ഫൂറാന്സ് (Furans) തുടങ്ങി നീരവധി സവസ്തുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെട്ടുണ്ടിക്കും ക്ഷോറിൻ കലർന്ന പുറും തെമിച്ച് കിടന്ന് ജീർണ്ണിക്കും ഇതു രാസവസ്തുകളോടൊക്കും വും കറഞ്ഞ അളവിൽ പോകീകരിക്കായ ആരോഗ്യപ്രയോഗങ്ങൾ കൂടാൻസൃം ജനിതകവൈക്കാം എഴും വാധ്യതയും നാഡിവൃദ്ധി കരാറുകളും ഹോർമോൺ വ്യാധികളും ദേഹപ്രതിരോധശ്രമങ്ങളും തകർച്ചയും ഉണ്ടാക്കായാണ് ഇതു രാസവസ്തുകൾ. ശിരക്കണക്കീന് വർഷങ്ങൾ, ശവിര്യം കറയാതെ, പരിസ്ഥിരില്ലം ജീവശാരിത്തില്ലും അടിക്കടി, സാന്തുരിച്ച് തലമുറക്കണ്ണ് നീളുന്ന മാരകമായ പ്രയോഗങ്ങളും വിഷങ്ങളാണീവ