



# ഇനിയും നടത്തേണ്ട പഠനങ്ങൾ, അനുയോജ്യമല്ലാത്ത പഠനങ്ങൾ

പൂച്ചിമടയിലെ ഭൂജല സ്ഥിതിയെക്കുറിച്ച് സി.ഡബ്ല്യൂ., ആർ.ഡി.എം. വിദഗ്ധസമിതി തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ടിനെപ്പറ്റി കേരള വന്നവേഴ്സണ സ്ഥാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. എസ്. ശകർ

ഭൂജലസ്ഥിതി വിലയിരുത്തുന്നതിന് അനവധി രീതികൾ ഉണ്ട്. ഇന്ത്യൻ സാഹചര്യങ്ങൾക്ക് കേന്ദ്ര ഭൂജലഭാവങ്ങൾ 2 രീതികൾ വികസിപ്പിക്കുകയും പരിശോധിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. (കേന്ദ്രഭൂജല ബോർഡ് 1997)

എ. ചീല പ്രത്യേക ധാരണകളെ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള മശയുടെ ഉഭാഷ്ടനിണ്ണൽ പരിശോധന രീതി (Rainfall infiltration method based on adhoc norms) ഈ വിസ്തൃതിയുള്ള പ്രദേശത്തേക്ക് ബാധകമായതാണ്.

ബി. പ്രാദേശിക ഭൂജല റിചാർജ്ജ് ബാലൻസ് രീതി (Regional ground water recharge and balance method)

ഈ ചെറിയ പ്രദേശത്തിനുള്ള രീതിയാണ് ഇവിടെ പരാമർശിക്കുന്ന സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം. റിപ്പോർട്ടിൽ ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. കേന്ദ്രഭൂജല ബോർഡിൽ റിപ്പോർട്ടിൽ അദ്യരീതിയിൽ തയ്യാറാക്കിയ ചിറ്റുൾ പ്രദേശത്തെക്കുള്ള

വിവരങ്ങൾ സീകരിക്കുകയും മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി ഉപയോഗിക്കുകയുംാണ്. ചെറിയ പ്രദേശങ്ങളിലേക്കായി പരിവർത്തിക്കുന്നോൾ ഉയർന്ന പരിധിയിലുള്ള ഏറ്റവും മാറ്റുകളുടെ വ്യതിരാനങ്ങളായിരിക്കുന്നതിനു ലഭിക്കുക എന്ന ഭാർബല്യും ഈ രീതികുണ്ട്.

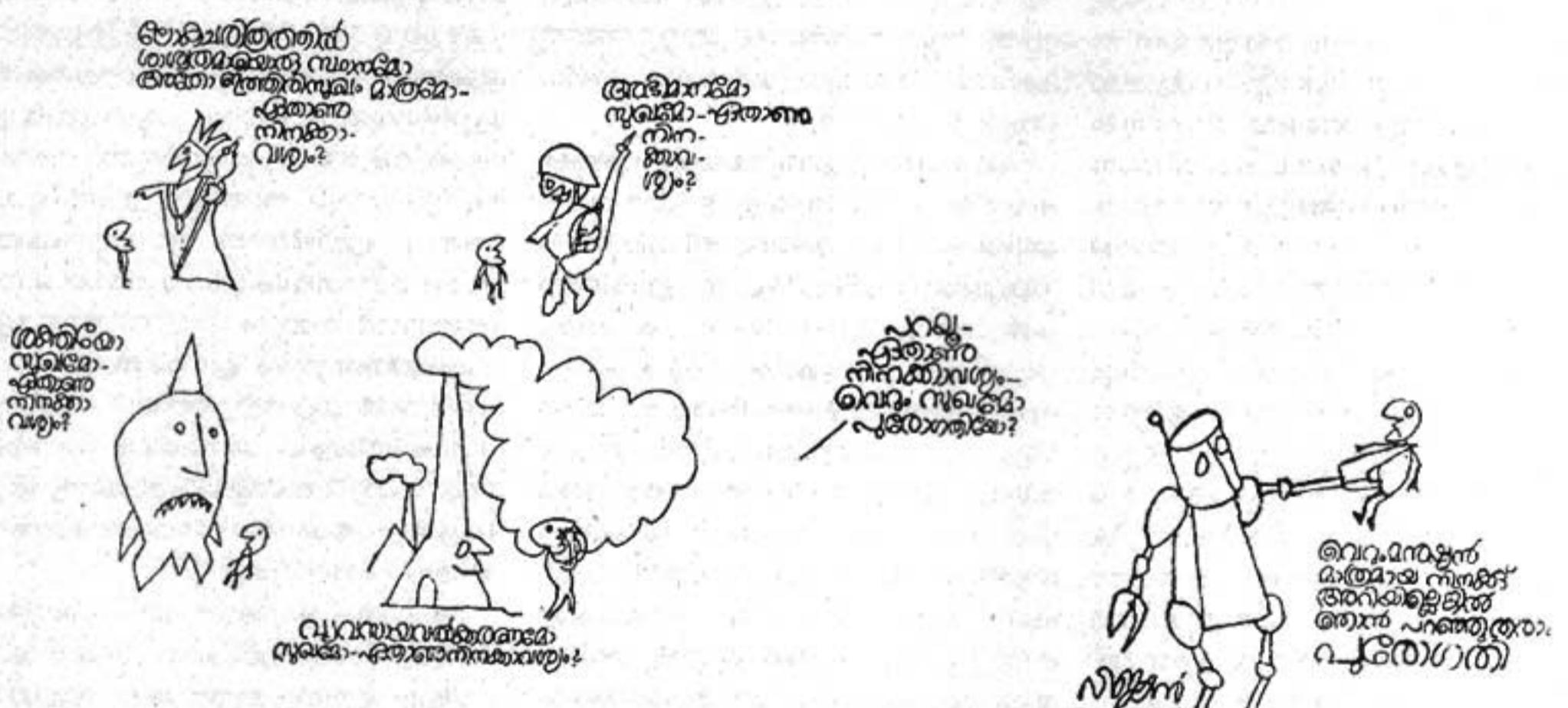
മാത്രമല്ല നവീന ഉപകരണങ്ങളും യോഗ്യതകളുള്ള ഫൂഡ് കൊണ്ട് ജലപം മേഖലയിലെ മികച്ച സ്ഥാപനമായ സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം. 12 മാസം നീണ്ടുനിന്നു ഈ പഠനത്തിൽ

ഒന്നാമതായി പൂച്ചിമടയിൽ മഴ അളക്കാനുള്ള ഒരു ഉപകരണം സ്ഥാപിക്കുകയോ രണ്ടാമതായി ഭൂമിയിലേക്ക് മശയുടെ ഉഭാഷ്ടനിണ്ണലിന്നേ നിരക്ക് പരിശോധിക്കുന്നതിന് റേഡിയോ പൈററസാറോപ്പ് പതനം നടത്തുകയോ ചെയ്തിട്ടില്ല.

പാർവ്വണം, ഓലുക്കര പി.എ., തൃശ്ശൂർ

ഇത്തിരി നേരംപോക്ക് ഇത്തിരി അർഗനം..... എ.വി. വിജയൻ കാർട്ടുണുകൾ

കടപ്പാട് : ഡിസി ബുക്സ്, കോട്ടയം



വികസനത്തിന് വിരാമങ്ങൾ വേണ്ടുമെന്നു വിരുദ്ധമായ കൂട്ടിക്കലർപ്പകൾ. ആവശ്യം ശാരിക്കുന്നത്. പക്ഷേ, ആതുണ്ട് ചെവിത ചോർ? സ്കേപ്പാം പഴവുന്നയ ഒരാഴ്യമാണെന്നോ? അണാംയും നംസ്തോട്ടുകൂടി വരുത്തിന്നു ചാവുകയാണെന്നോ? പുരോഗമന ചെയ്യാതുമോ?

ജോർജ്ജ് പോർണിയാഡ്സ് കുക്കുക്കുള്ളെല്ലാ പുറംതള്ളിയപ്പോൾ അനുഭവത്തെ ജനതാ സർക്കാർ സമുല്പായ ഒരു ക്രിയാപരിപാടി തുടങ്ങുകയാണെന്നു ഞാൻ തെറ്റിഡിച്ചു. എന്നാൽ, കൊക്കുകോളുങ്കു പകരം (പത്ര) കുപ്പുടുത്തു പാലോ, നാഞ്ഞാവൈദ്യുതിയോ പനക്കളേളും ആയിരുന്നൊക്കിൽ സെവന്നുമായിരുന്നു. കുറ്റിമങ്ങളും പ്രകൃതി

വിരുദ്ധമായ കൂട്ടിക്കലർപ്പകൾ. ആവശ്യം തീരിക്കേണ്ടകുട്ടുണ്ടോ എന്ന കാര്യത്തിൽ ഇന്ന് വിദഗ്ധമായ രാഷ്ട്രീയ ചർച്ച നടക്കുന്നു. കാരണം, താംസ്പിന്നേയും ഡാമി സെവന്നേയും കൊക്കുകോളയുടെയും കുപ്പിക്കുള്ളിൽ പതിയിരിക്കുന്നത് ഫെറണ്ടാണെന്നും ചെസ്റ്റിംഗും ചരണിജിത്സിങ്കും മറുപട്ടവരും അക്കുയാണ്.

പഴവുന്നയുടെ സ്വാംഭവത്തെ സ്മരിച്ചുകൊണ്ട് ഇന്നു ലേവനം അവസാനിപ്പിക്കുന്നത്. കൊക്കുകോളുങ്കു പകരംവന്നതു നാഞ്ഞാവൈദ്യുതിയോ, ആൽക്കഹോളിന്റെ അംശം നിയന്ത്രണപ്പെട്ട പനക്കളേളും ആയിരുന്നൊക്കിൽ സെവന്നുമായിരുന്നു. കുറ്റിമങ്ങളും പ്രകൃതിയും അവയുടെതായ സാമ്പത്തിക പ്രക്രിയയും

ചെറുയുത്തുസംസ്കാരവും ഇവിടെ ഉണ്ടായി വരുന്നു. നാരങ്ങാവൈദ്യുതി വിലക്കാനുള്ള കൊച്ചു പിടിക്കൾ, ശുചിത്വത്താട്ടം രോഗസ്വകരണ സാധ്യതയില്ലാത്തയും ആൽ ഉപഭോക്താവിനു കൊടുക്കാൻ ഉപകരിക്കുന്ന ചെറുകുട്ടിയുടുങ്ഗൾ-അഞ്ചാന പുതിയൈരുപരിപാടം ഇതിനെന്നും ചിന്തകനായ സ്ഥമാക്കി 'ഇൻഡീസ് സിന്റൈറ്റിക്ക' എന്നു വിശ്വാസിപ്പിച്ചു. എന്നാൽ ഗാന്ധിയൻ തത്ത്വപരിശയിൽ മുണ്ടിപ്പുണ്ടുന്ന നമ്മുടെ കൊക്കുകോളയും ആരംഭിക്കുന്നതിൽ പ്രധാനിഗിക്കാൻ മാത്രമേ താൽപര്യമുള്ളതും രൂതയുടെ തീവ്രതാം).

കടപ്പാട് : എ.വി. വിജയൻ ലേവനം, ഡിസി ബുക്സ്, കോട്ടയം