

## 125. മുകുദ്ര

ആര്യിത്യനാട്, ശശി പത്രം, കജണാബര്ച്ച,  
പത്രത്ത് പാബ്, പത്രിനാറ പദ്ധതികൾ,  
പത്രതാൻപത്താണ ശനി, സമയം പത്രമേം,  
പ്രദാണക്കേരവിന്, മുകുദ റണ്ടുപത്രം.

നക്ഷത്രവചിത്രമായ ആകാശം. മനഷ്യൻറെ ജീജത്തോസബയ എന്ന. ഉട്ടി വിപ്പിച്ചിരുന്നു. സുമേരുർ, ഇഞ്ജിപ്പുകാർ, ഡൈറ്റീയർ, ചീനക്കാർ ഗൈക്കാർ, റോക്കാർ, അബൈക്കാർ, മയ്ക്കാർ, ആബുക്കൈക്കാർ മുതലായ പ്രാചീന ഭാഗത്തെല്ലാംതന്നെ ആകംശത്തിലെ തേജാഗോളങ്ങളുടെ ശത്രി വിഗതികളെ ക്ഷമംപൂർഖം നോക്കി പഠിച്ചിരുന്നവരാണ്. ഈ പഠനത്തിൽ നീറു ഫലമാണ് ക്രിയാഭ്യർഹമെന്നു. ഫലഭാഗമെന്നു. തണ്ടായി പിരിഞ്ഞ ജ്യോതിസ്ഥാംപ്രാ.. അധിക. ഗോളങ്ങളും. ഒരു ചലനം. തുടങ്ങുമ്പോൾ; പില ഗോളങ്ങൾ തണ്ടളംതെ മാത്രമായ ഒരു ചലനത്തുമാണെന്നും. ദിക്കുക്കുന്നതു യീ പ്രാചീന മനഷ്യർ കണ്ടു. ഇംഗ്ലെന വ്യത്യസ്ത ചലനത്തുമാണെങ്ങളും തേജാഗോളങ്ങളാണു് ഗുഹാദാരം. സുരൂൻ, ചന്ദ്രൻ, മഹാവു, ബുധൻ, വൃംഖൻ, വൈഷ്ണവി, ശനി, രാഹു, കേരു എന്നു് സെപ്റ്റംബർ ഗുഹാദാളങ്ങളാണു് അവർക്കാക്കാൻ. ഈ ഗുഹാദാരാം ഓരോ മനഷ്യൻറെയും. ജീവിതത്തിൽ, പില നിശ്ചിത കാലങ്ങളിൽ, നിർണ്ണായകസ്പാധിനും. ചെലുത്തുന്നണണു് അവർ വിശ്വസിച്ച മനഷ്യൻറെ പുർണ്ണായ്മസു നുറിയിരുപ്പതു പിൽപ്പ മാനന്നായിരുന്നു അവരുടെ ധാരണ. ഈ നുറിയിരുപ്പതു പിൽപ്പങ്ങളെ ഓരോ ഗുഹത്തിൽനിന്നും. സ്വാധീനകാലപഞ്ചാംഗി അവർ പിജിച്ചതിൽനിന്നും കണക്കാണു മേൽക്കൊള്ളുന്ന പദ്ധതം. പുർണ്ണായ്മസു ജീവിക്കുന്ന ഓരോ മനഷ്യൻറെ ജീവിതത്തിലും. ആര്യിത്യദശ മുതൽ മുകുദാവുവരെയുള്ള ഏലും 'ശാ' കൂടും ഉണ്ടാവും. എന്നു ശേയുടെ എന്നു ഘട്ടത്തിൽ ജീവിതം തുടങ്ങുന്ന എന്ന തു്, ജനിക്കുന്ന സമയത്തിലെ ഗുഹനിലയന്നസരിച്ചു് ഓരോ വ്യക്തിയും ഒരു കാര്യത്തിലും. വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. ഈ ശേകളിൽ മുകുദഗയിലെ ഇതുപരു പിൽപ്പം മിക്ക ആളുകൾക്കും അത്യും. ഉദ്യമുന്നായിട്ടാണു് കുട്ടപ്പട്ടിയുന്നതു്.

ജ്യോതിസ്ഥാംപ്രാത്യനിൽനിന്നും ക്രിയാഭ്യർഹത്തില്ലോരെ ഫലഭാഗത്തിൽ വി. പെസിക്കുന്നവർ ഇപ്പോൾ വളരെ കുറവാണു്. ഗുഹാദാരാം ഓരോ മനഷ്യൻറെയും. നിത്യജീവിതാശബ്ദങ്ങളിൽ സ്വാധീനം. ചെലുത്തുന്നണണാവാമക്കിൽക്കൂട്ടി അതു സുക്ഷ്മാധി മനസ്സില്ലക്കി പ്രവചിക്കുക സാദ്യഗുണപ്പണ വിശ്വാസമാണു് ഇന്നു് അധിക. ആളുകൾക്കും ഉള്ളിൽ. ഗുഹാദാളും സാഖ്യാധി ധാരണായിരിൽത്തനെനും അടിസ്ഥാനപരമായ വ്യത്യാസം വന്നിട്ടുണ്ടു്. ഇന്നത്തെ ജ്യോതിസ്ഥാംപ്രാവും സെപ്റ്റംബർ ഗുഹാദാളപ്പുറി പായുന്ന ണങ്കിലും. സുരൂൻ, ചന്ദ്രൻ, രാഹു, കേരു എന്നിവയെ ഗുഹാദാംഗി ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഇപ്പോൾ പരിശോഭിക്കുന്നിലും. സുരൂൻ ഒരു ഗുഹമല്ല നക്ഷത്രമാണു്. സുരൂന്റെ ഒരു ഗുഹമായ ഭൂമിയിടെ ഇപ്പറ്റി. മാത്രമാണു് ചന്ദ്രൻ. രാഹുവും. കേരുവും. ആകാശത്തിലെ ഒരു സാക്ഷികസ്ഥലങ്ങൾ മാത്രമാകുന്നു. മഹാവു മിൽഡുഷി ഗുഹാദാളും ഭൂമി, യോനസ്, നൈപുണ്യൻ, പാളിട്ടു എന്നിവയള്ളടി പേരുത്തതാണു് ആധുനിക ജ്യോതിസ്ഥാംപ്രാത്യനിലെ നവഗുഹാദാരാം. ഭൂമിയേപ്പോലെ സ്വയം. പ്രകാശമില്ലോന്തവയും സുരൂനിൽനിന്നും കിട്ടുന്ന പ്രകാശത്താൽ തിളങ്ങുന്നവയുമായ ഗുഹാദാരാം ഇന്നു്

മനഷ്യൻറെ ജീവണാസരയുള്ളിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. പക്ഷെ, മഹാ ദൈവാ മനഷ്യജീവിതത്തെ എങ്ങനെ ബംധിക്കുന്ന എന്നറിയാനെല്ല മനഷ്യർ തന്നു' എന്നുറഹിക്കുന്നു". തുമി ഒരു ഗുഹമാണെല്ലോ. തുമിയില്ലെങ്കുത്തുപോലെ, മനു ഗുഹയ്ക്കിലുണ്ടോ? ജീവൻ ഉണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ ആ ജീവൻറെ സ്വന്തുപരമുണ്ടോ? ഇപ്പോൾ അധികാദിത്രിൽ ജീവൻ ഇല്ലെങ്കിൽ, എത്തെങ്കിലും. ഒരകാലയുണ്ടോ? അവിടെ ജീവൻ താഴെയിരുന്നോവോ? ഇവകു കാര്യങ്ങൾ അറിയാനുണ്ടോ? ശാമ്പുജീവനും ഉദ്ധമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു".

வொய்யான்றிக்கண்ணிலேக் கருப்புநிரமித்துத்தோய் உபகரணங்கள் விகேஷப்பிக்கக் கூடிய முழுமாயறு முறை இக்கலீனத் தன்ட சூலாபூஞ்சூலாயி, இட பறிமுகம், துக்காங்கைதிரிக்கையாஸ்<sup>9</sup>, ஏநா, மேலாபுத்தமாயி கருணாந தூக்குமுகத்தினீர் உபரிதல். குமியிலித்தினா நீரிக்கூக்கை ஸாயுமல். அதிகாங், தூக்குமுகத்த ஸமிபிசீ<sup>10</sup>, அதிளீர் மேல பகல்வத்திலுக் காசோட்டிரிஸ்டி, உபரிதல். நீரிக்கூசீ<sup>11</sup>, ஹோட்டீ ஏநா து குமியிலேக்கு<sup>12</sup> அயலூநாதிரை கஷ்டிவுதூ உபருப்பண்ணை வெப்புத். அமேரிக்கை அயதூ 'பயனியர்-1' ஏநா உபருப். 1978 யிஸு.பெர் 4-ந ஶேஷ். அதிருத்திலேர் தவள தூக்கு என தீரியல்புத்தப்பமத்திற் வல்.வெது: 1978 யிஸு.பெர் 12-ா. திய தி தூக்குளீர் அந்தத்தத்திய 'பயனியர்-2' ஏநா மரியாதைப்பருப் பதித்தினா<sup>13</sup> அனாது<sup>14</sup> உபகரணங்கள் தூக்குளீர் மேலபகல். துதூ கீடோ டிரிஸ்டி; ஹப அயதூ சில விவரங்கள் குமியிலீக்கூசீ<sup>15</sup>. 1961-ந ஶேஷ். ராய் அயதூ பருநோல். 'வெளி' ஏநா உபகரணங்கள் தூக்கு நிற்க முங்கொடி விதாங். விவரங்கள் குமியிலேக்கு<sup>16</sup> அயதூக்கூசீ<sup>17</sup>.

അമേരിക്കയിൽ, കാലിഫോർണിയയിലെ പാലോ ആൻട്രാ  
എന്ന സ്ഥലത്ത്, ഇക്കാലത്തുനിന്ന് നടന്ന ഒരു അന്താരാഷ്ട്രീയ  
സഹ്യോദരത്തിൽ മുൻനൂറും ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ മുകുന്ന സംബന്ധിച്ച് ഈ വി  
വരങ്ങളെപ്പറ്റി പർച്ചു നടത്തുകയാണെങ്കിൽ. ഈ പർച്ചുയെ അടിസ്ഥാനപ്പെ  
ടത്തി അരിസോണ സർവകലാശാല ഒരു പുസ്തകം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുമ്പോൾ.  
മുകുൻ മനസ്യങ്ങളിലിൽ സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്ന ഘട്ടമെന്ന അർത്ഥ  
ത്തിലുംതെ, മുകുനിലെ സ്ഥിതി എന്ന അർത്ഥത്തിൽ 'മുകുനം' എന്നെന്ന  
നാ വിവരിക്കുന്ന ഈ പുസ്തകം ജോതിഫ്രാസ്റ്റിനു വലിയൊരു മുതൽ  
ക്ഷേത്രത്തിൽക്കൂട്ടാണ്.

കുക്കൻം അന്തരീക്ഷം, ഉപരിതലം എന്നിവയെല്ലാറി ചീല വിവരം ഒള്ളാണ് “ഇപ്പോൾ നമ്മക കിട്ടിയിട്ടുള്ളതു്”. മുക്കാന്തരീക്ഷം മേഖലാവുതമാണെന്ന പറഞ്ഞുവല്ലോ. ഇപ്പോൾ അന്തരീക്ഷത്തിൽ വരുന്ന മാറ്റങ്ങൾം, അതിലെ വാതകങ്ങളുടെ അസ്ഥാപനം. മുതലായവ വളരെയധികം. താലുക്കു മുണ്ടത്തിയിട്ടുള്ള കാര്യങ്ങളാണ്. മേഖലപട്ടണത്തിന്റെ താഴെ മുക്കുറമായി തനിന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ 900 ഡിഗ്രി ഫാറിന്റെ ശൃംഖലയും ചുടണ്ടോ. എന്നു. ഉരുക്കു ആവിയങ്കേക്കുള്ളണ ഈ ചുടിൽ നാക്കിയുന്ന തരത്തിലുള്ള ഓ വരുന്ന നിലനില്കു വരു. ഇതും ചുട് മുക്കുറമായിലുണ്ടാവാൻ കാരണം. അതിന്റെ മേഖലപട്ടണാണ്, അതിലെ വാതകങ്ങളുണ്ടാണ്. ഒരു കാലത്തു് മുക്കുറമായിൽ, ഇന്നത്തെ മുമീയിലെന്നപോലെ, മിത്യായ ചുട് ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. അനു മുക്കുന്നിൽ സമുദ്രവുമണ്ണായിരുന്നിരിക്കണം.. ആ സ്ഥിരത്തിക്കു ജീവജാലങ്ങളും, നിലനിന്നിരിക്കണം.. മുമീനു മുക്കാന്തരീക്ഷത്തിൽ മേഖലപട്ടണാം ഉരുള്ളുക്കി, മുത്തു നിമിത്തം ഉണ്ടായ ‘സീസർഷ്യസ്’പ്രഭാവം. ഉപരിതലത്തിലെ ചുട് ഉയർത്തി, അങ്ങനെ അവിനെയുള്ള കടക്കാൻ ജീവജാലങ്ങളും നശിക്കുകയും ചെയ്തു. മുക്കൻ ഒരു ശവപ്പറസ്യായി മാറിയതു് ഇങ്ങനെന്നയാണെന്ന ശാശ്വതജന്മം കരതുന്നു.

ഇതിൽനിന്ന് മൈയില്ലെങ്കിൽ നാം പാഠക്ക്രമം സ്വീകരിക്കാനുള്ള ഒരു

പാംമുണ്ട്. മുകുണ്ണൻ ചരിത്രം ഭൂമിയിലും ആവർത്തനിച്ചു തുടങ്ങില്ല എന്ന് താണു് ആ പാറം.

ഉൾക്കെടൽനിരവേണ്ടി കമ്പ്യൂട്ടർ എല്ലായും കല്പരിയും കത്തിക്കുന്നതിനു് ഒരു കണക്കാക്കുമെല്ലാം ഉള്ളടക്കം മാത്രമല്ല, കാർബൺ റൈ—കോക്ക് സെസഡു് എന്ന വാതകവും ഉണ്ടാക്കും. ഈ വാതകം അന്തരീക്ഷത്തിൽ വ്യാപിക്കുന്നു. ഭൂമിയുടെ വായുക്കണ്ണാധികാരിക്കുന്ന കാർബൺ റൈ—കോക്ക് സെസഡു് അല്ലെങ്കിലു്, ഇക്കഴിവും തുട്ടപറ്റു് അണ്ടുകരിക്കുന്നതിൽ, പത്രയും ശത്രമാനം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. അന്തരീക്ഷത്തിൽ കാർബൺ റൈ—കോക്ക് സെസഡു് ഇന്നീയും, വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട് മുകുന്ദിവന്നുപോലെ ഭൂമിയിലും ‘ഗ്രീൻ ഹാസ്’ പ്രാബല്യം ഉണ്ടാവും. ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിലും ചുട്ട വർദ്ധിച്ചിക്കും; കുഞ്ചി നശിക്കും; മുഖ്യവാസിക്കും മന്ത്രങ്ങൾക്കി കടലുകൾ വരുക്കുന്നതു വിളിച്ചുണ്ട്; ജീവജീവനും നീലനിൽപ്പു് ഭൂമിയിലും സംശയാസ്ഥിക്കുമെന്നുണ്ടിയാണ്.

പകൽ സമയത്തു് സസ്യങ്ങൾ കാർബൺ റൈ—കോക്ക് സെസഡു് ആവാരിച്ചു് അന്തരീക്ഷമാക്കി മാറ്റും. ഇന്നോളും അന്തരീക്ഷത്തിൽ പരന്ന കാർബൺ റൈ—കോക്ക് സെസഡു് പക്കതി ഭൂമിയിലെ കടലുകളിൽ അല്ലിണ്ടു ചേർന്നിട്ടുണ്ട്. എന്നാലും, കാർബൺ റൈ—കോക്ക് സെസഡു് ഉംകൊള്ളാൻ സസ്യങ്ങൾക്കും കടലുകൾക്കുള്ളിൽ കഴിവിനു പരിമിതിയുണ്ട്. ആ പരിമിതിയും കടന്നു കാർബൺ റൈ—കോക്ക് സെസഡു് അന്തരീക്ഷത്തിൽ കലർന്നാൽ ഭൂമിക്കും. ‘മുകുംഡ’ തന്നെ വന്നുകൂടുന്നില്ല എന്നായിരുന്നു കാലി ഫോർമാറ്റണിയയിൽ ചേർന്ന തുട്ടു ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ പൊതു നിഗമനം.

പ്രത്തി വിവേണ്ടം മിത്രായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയും, മലിനീകരണം പരമാവധി കരുതും. സംഘർഷം ഒഴിവാക്കി പരസ്യം. സഹകരിച്ചും, ജീവിക്കാൻ മന്ദിരമുണ്ടാക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ, ഭൂമി എന്ന തുടർന്നുകളായിരിക്കും. ചില മാസങ്ങളിൽ സാധ്യപ്പെട്ടു, മറ്റൊരുപോരാം പ്രാബല്യം, മുകുന്ദ നമ്മക്കുന്നതിൽ കൊണ്ടുനിന്നുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടു് തുട്ടിനെ സന്ദേശമുണ്ട്?

## 126. മുകുംഡയൈപ്പററി വീണ്ടും

‘മുകുംഡ’ എന്ന പെരുന്തിൽ ഏതുതാൻ. മറസം മുമ്പു് ഈ പാക്കതിയിൽ പ്രസി ടെയിക്കരിച്ചിരുന്ന ഒരു ലേവന്തത്തിൽ, ‘ഭൂമിയിൽനിന്നു് നശാനന്തരങ്ങൾ കൈംടി കാണാവുന്ന അന്തരീക്ഷഗോളങ്ങളിൽവെച്ചു്’ എന്നും. മനോഹരമായ വെള്ളിനക്ഷത്രത്തെപ്പററി അന്നു ലഭ്യമായ ചില ശാസ്ത്രിയ വിവരങ്ങൾ ഉംകൊള്ളിച്ചിരുന്നു. 1981 നവംബർ മാസത്തിൽ അമേരിക്കയിലെ കാലിഫോർണിയാ സ്റ്റോറിൽ ചേർന്ന ഒരു ശാസ്ത്രിയ സമേഴ്നത്തിൽ പുക്കട്ടതു തുട്ടു ശാസ്ത്രങ്ങളും ചർച്ചകളിൽനിന്നു് ഉയരത്തിൽനെത്തു വയ്ക്കാനിരുന്നു ആ പിവറ്റാരം.

ചാറുനിൽ മന്ദിരം കാൽ കത്തിയ ശേഷം, ഇക്കഴിവും തുട്ടപരതാളം വർഷങ്ങളിലായി, മറ്റൊരുപ്പരിപ്പിലായി, മറ്റൊരുപ്പരിപ്പിലായി. ഉപഗ്രഹങ്ങളിലെവയും സമീതി മനസ്സിലുംകൈമന്നതിനു് മന്ദിരം കയറാത്ത, എന്നാൽ, സ്വയം പ്രവർത്തിക്കുന്ന, ഉപകരണങ്ങൾ അമേരിക്കയിൽ സൗഖ്യവിന്നാർ യുണിയൻ. വിക്കേപിച്ചകാണിതിരിക്കുകയാണു്. അമേരിക്ക അധിച്ച പ്രയന്തിയർ’ എന്ന പേരജുളി രണ്ടു് ‘ഉപഗ്രഹങ്ങൾ’ 1978 ഡിസംബർഡിൽ മുകുന്ദ സമീപിച്ചു