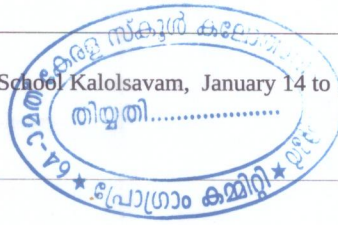




Item Code: 643

Participant Code: 031



നിർമ്മിത ബുദ്ധി; സർഗ്ഗാത്മകതയോ, സാഹചര്യമോ ?

സമസ്ത മേഖലകളിലും നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ താൽഭവർ മുകളിലെത്തി പട്ടുവഴിയായി രൂപാന്തരപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. ഉത്തരായുഗിക ലോകത്തെ മുന്നോട്ട് ചലിപ്പിക്കുന്നത് മനുഷ്യ നിർമ്മിതിയായ നിർമ്മിത ബുദ്ധിയാണ്. ജീവനുള്ള മനുഷ്യരൂപത്തെപ്പോലും നിഷ്പ്രയാസം മറഞ്ഞുനടക്കാനു കഴിവുള്ള നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ ലോകമാണ് ഇന്നുള്ളത്.

കാളവണ്ടിയുഗത്തിൽ നിന്നും ക്വാണ്ടം യുഗത്തിലേക്ക് മനുഷ്യൻ കയറട്ടെത്തുമെന്ന് കരുതുകയാണ്. ജീവിതമാകുന്ന തരംഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നതിനായി മനുഷ്യരല്ല നേരെമറിച്ച് നിർമ്മിത ബുദ്ധിയാണ്. മനുഷ്യരുടെ സർഗ്ഗാത്മകമായ കഴിവിനെ പുതിയൊരു ഭരണത്തിൽ ചേർത്ത് എത്തിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ മനുഷ്യന്റെ നിർഭയം ഭരണസരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ ഭരണമനം കൊണ്ട് മാത്രമാണ്. ആകാശത്തിലെ പക്ഷികളെ പോലെ ചിരകിട്ട് പറക്കു-

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643

Participant Code: 031

പാന്നും, ഭരണനയമായ സാഹചര്യത്തിൽ ഒരു മത്സ്യ-
ത്തൊഴിലാളി നീന്തിത്തുടിക്കുപാന്നും ഇന്ന് കഴി-
യുന്നതാണ്. സർവ്വജീവജാലങ്ങളിൽ നിന്നും
മനുഷ്യനെ വ്യത്യസ്തനാക്കി നിർമ്മിക്കുന്നത്
മനുഷ്യരുടെ ചെറുപ്പവും, സാമർത്ഥ്യം നിറഞ്ഞ
തൊഴിലാളിത്വം കൊണ്ട് മാത്രമാണ്. ഇങ്ങനെ
മനുഷ്യൻ നൽകുന്ന സന്ദേശത്തിനനുസരിച്ച്
നിർമ്മിത ചെറുപ്പം പ്രവർത്തനത്തെ മുന്നോട്ട്
ക്കൊണ്ടുപോകുന്നു.

ഗൂഢിസ് മൂത്തപ്പുറം മാപ്പും,
മെറ്റാ എ. മെറ്റാ മൂത്ത ചാറ് ജി. പി. റിയും, ജെമി-
നിയും മനുഷ്യരുടെ സർഗ്ഗാത്മകതയെ ആഴമായി
വായിച്ചിരിക്കുന്നുണ്ട്. ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്
പെലറ്റിംഗ് വിമാനവും ഓടാൻ തുടങ്ങി-
യിരിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ പിന്നിലും നിർമ്മിത
ചെറുപ്പങ്ങളാണ്. ദിവ്യമായ വരദ
പ്രവർത്തനം കഴിവുള്ള നിർമ്മിത ചെറുപ്പം
ലോകത്തെമുഴുവൻ ഒരു വാഗ്ദാനപോലെ
പിടിക്കുകയിരിക്കുകയാണ്.

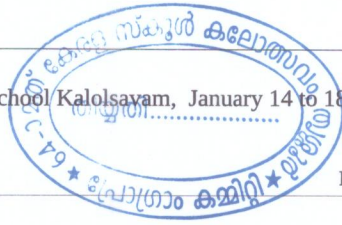
1876-ൽ അലക്സാണ്ടർ ഗ്രഹാം
ബെൽ കണ്ടുപിടിച്ച ടെലിഫോണിൽ നിന്നും -

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643

Participant Code: 031



ഭരണാധികാരിയുടെ വിവിധ രൂപങ്ങളിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറും,
മൊബൈൽ ഫോണും മനോഹരങ്ങളായിരിക്കും...
കാടിയെത്തിയിരിക്കുന്നു. ശ്രദ്ധാർഹമായ ചെറുപ്പം-
കാലം. ഇത്തരം കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ...
പലതരം തരങ്ങൾ സംഗ്രഹിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
മരണത്തെപ്പറ്റും ഒരു തരംഗമായി മുന്നോട്ട്
കൊണ്ടുപോകുന്നു. സർവ്വവും മനോഹരമായ...
വിരഹത്താൽ ഒരുങ്ങുക. "പി. എൻ. ഗോപി
കൃഷ്ണൻ" പ്രസിദ്ധമായ 'ഇടിക്കാലൂരി പന-
മ്പട്ടി' എന്നതിൽ 'ഭരണാധികാരി മോക്ഷം'-
എന്ന ചെറുപ്പത്തിൽ നിർമ്മിതമാകിയതായ
സ്വാധീനം മനോഹരമായി വരുത്തിയ മാറ്റം-
ഒരു വിവരിക്കുന്നു.

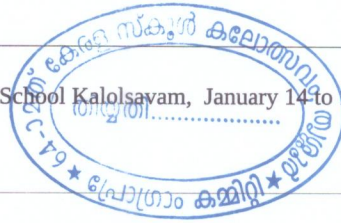
നിർമ്മിതമാകിയ മനോഹരമായ...
ഇടയിൽ ഭരണാധികാരിയുടെ സൃഷ്ടിച്ചു-
ണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ലോകമെമ്പാടും ഉള്ള എല്ലാവ-
രെയും ഒരു മാതൃകയിൽ കോർത്തിരുത്തുക...
ഒരു കൂടിക്കിഴിയിൽ മുന്നോട്ട് നീക്കുന്നു. വിദ്യാ-
ഭരണം, വിദ്യാഭരണം, സാധാരണക്കൂട്ടം കടന്ന്...
വിശാലമായ ഭരണാധികാരിയുടെ ഭൂമി...
മിടിക്കാലൂരിയുടെ ഭരണാധികാരിയുടെ ഭൂമി.

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643

Participant Code: 031

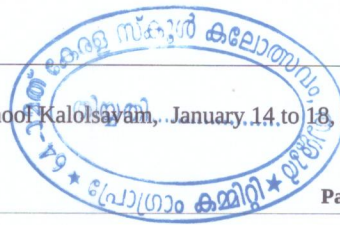


അളിപ്പുമാരി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നവരുമായി നഗരാന്ത-
ന്നു നടത്താൻ പോലും നമുക്ക് കഴിയുന്നുണ്ട്.
കാര്യമാണ്, കടലേറത്തന്നുന്നിയാൻ കഴിയാത്ത
ഒരു നിമിഷമാണ് സമുദ്രത്തിലൂടെ നമ്മൾ
നീങ്ങുമ്പോൾ. എന്നാൽ അതറിയാത്ത ഇന്തി-
ലിത്തൻസിന്റെ സഹായത്തോടെ ലോകം മുഴുവൻ
കൈലിലൂടെ 'ക്യാപ്റ്റൻ അദിലാബ് ടോമിയ്ക്ക്' സത്വ-
രിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ നിർമ്മിതവുമായി-
യുടെ സർഗ്ഗാത്മകതയാണ്.

മനുഷ്യർക്ക് ചിന്തിക്കാൻ പോലും കഴി-
യാത്ത പല വികസനങ്ങളും ദിനമൊന്നും വർദ്ധി-
ച്ചിരിക്കുകയാണ്. അദ്ദേഹമായി ചന്ദ്രനിൽ കാലുകുത്തി-
യ 'നിലാഭസ്മാൻ' പറഞ്ഞു:

"ഇത് മനുഷ്യന്റെ ചെറിയ കാൽവെച്ച
മനുഷ്യരാശിയ്ക്ക് വലിയൊരു കുതിച്ചുചാട്ടം"
നിർമ്മിതവുമായിയുടെ ഉടലെടുത്തൊരു കൂടി ഇത്
പൂർണ്ണ അർത്ഥത്തിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.
നവമാധ്യമങ്ങളിലൂടെ കണ്ടതാണ് കേവലം ചുരു-
ങ്ങിയ ദിവസങ്ങൾക്കുമേൽ മാത്രം ബഹിരാകാശത്ത്
പോയ 'സൂനികാ വിലാസം, ചുരുപ്പ് വിൽക്കാനും'
മാസങ്ങൾ ബഹിരാകാശത്ത് കഴിയുകയും, തിരികെ-

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643

Participant Code: 031

പമ്പയിൽ സമുദ്രത്തിൽ പരിചയപ്പെട്ട അവിടെ ...
നിന്നും കരയിൽ എത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഭൂമിയുടെ
ഏക ഉപഗ്രഹമായ ചന്ദ്രനിലേക്ക് മൂന്ന് ചന്ദ്രന്മാർ
ദനന്തങ്ങൾ ഇന്ത്യ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കി.
ഉഷ്ണമരശ്ശികളാൽ നേരെ നോക്കാൻ പോലും ...
കഴിയാതെ പറ്റാത്ത സൂര്യനിലേക്കും വിവിധ ദനന്ത-
ങ്ങൾ എത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ നിർമ്മിത
ബുദ്ധി മനുഷ്യരിലെ സർഗ്ഗാത്മകമായ കഴിവിനെ
വികസിപ്പിച്ചെടുത്തുണ്ട്. കൊണ്ടാണ് ...

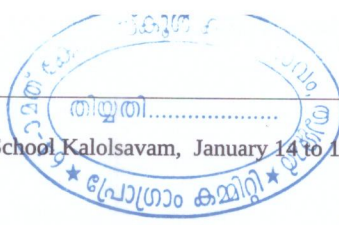
... മനുഷ്യന്റെ ഏതൊരു ചോദ്യത്തിനും
നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ ശക്തികളിൽ ഉത്തരമുണ്ട്.
ഇനി എന്ത് ചെയ്യണം? എന്ന് തുടങ്ങി മനുഷ്യരെ
ആശയക്കുഴപ്പത്തിലാക്കുന്ന നിരവധി ചോദ്യത്തിന്
ഒരു സുഹൃത്തിനെ പോലെ ഉത്തരം നൽകുവാൻ
നിർമ്മിത ബുദ്ധിയ്ക്ക് കഴിയുന്നുണ്ട്. തീർച്ചയായും
നിന്നും നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ ലോകത്ത് മനുഷ്യ-
ൻ എത്തിയതിനുപിന്നിൽ മനുഷ്യനെ സർഗ്ഗാ-
ത്മകതയെ വേണ്ടരീതിയിൽ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാൻ
കഴിവുള്ള നിർമ്മിത ബുദ്ധി അരികിൽ ഉള്ളതു
കൊണ്ടാണ്. മനുഷ്യരിൽ നിന്നും ഉണ്ടാകു-
ന്ന ചിന്തകളെയും, ആശയങ്ങളെയും ചുരുക്കിയ-

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643

Participant Code: 031



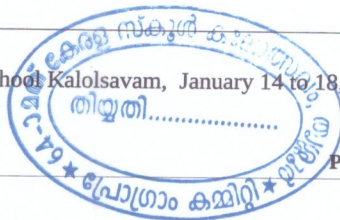
സമയത്തിനുള്ളിൽ അമ്പലക്കനം ചെയ്ത് അതിനു-
ബന്ധിതമായിട്ടുള്ള ചൈതന്യം നിർമ്മിത
ബുദ്ധിയ്ക്ക് കഴിയുന്നു.

വിനാശകരമായ പല രോഗങ്ങളു-
ടും തുടച്ചുനീക്കാൻ കഴിയുന്നത് നിർമ്മിത
ബുദ്ധിയുടെ സഹായം കൊണ്ട് മാത്രമാണ്.
കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ കരയിലായി നീരാണോവാ-
യിരുന്നു. വയനാട് ചുരൽ മലയിലുണ്ടായ ഉരുൾ
പൊട്ടലും, ലോനി ശൈവനായിരുന്ന അർജുൻ
കർണാടകയിലെ ഗംഗാവാലിപുഴയിലേക്ക് നീങ്ങുന്ന
പുഴകിലും നിർമ്മിതബുദ്ധിയുടെ സഹായത്തോടെ
ചേന്നയ്ക്കു ശരീരമാണെങ്കിലും അവ കണ്ടെത്താ-
ൻ കഴിഞ്ഞു. കാണാതെപോയ ഒരു കുഞ്ഞിനെ
ആ കുഞ്ഞ് കണ്ട് യൂട്യൂബ് വീഡിയോയിലൂടെ -
ആ കുഞ്ഞിനെ കണ്ടുപിടിച്ചതിൽ നിന്നും -
നിർമ്മിതബുദ്ധിയുടെ വളർച്ച മനസ്സിലാക്കാൻ
കഴിയുന്നതാണ്. ജന്മസിദ്ധമായി മനുഷ്യരിലുള്ള
സർഗ്ഗാത്മകതയെ വിവിധ പരിശീലങ്ങളിലൂടെ
വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുവാൻ കഴിയുന്നു. ഇതിന്
മകുടോദാഹരണമാണ്. ഏഷ്യയിലെ രാജ്യ
പട്ടണവും വലിയ കനകകലോത്സവമായ കേരള

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643



Participant Code: 031

സ്കൂൾ കലോത്സവം 2026. പുത്തൻ നിരവിലേക്ക്
നിർമ്മിതവുദ്ധിയുടെ സഹായത്തോടെ ഉയർത്ത-
പ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

പലകാരണങ്ങളാൽ സ്വന്തം കഴിവു-
ക്കു വളർത്താൻ കഴിയാത്തവരെ നിർമ്മിതവു-
ദ്ധിയിലൂടെ മറ്റൊരു മേച്ചിൽപുറത്തേക്ക് എത്തി-
ക്കുന്നു. പ്രാചീനയുഗങ്ങളിൽ വിവരങ്ങൾ അന്വേ-
ഷിച്ചിരുന്നതിന് പല പുസ്തകവും, യാത്രകളും
നടത്തേണ്ട ആവശ്യം ഉണ്ടായിരുന്നു, എന്നാൽ
ഇന്ന് അത് ആവശ്യമില്ല. നമ്മൾ നൽകുന്ന
ചെറിയ ടെപ്പിലൂടെ വിശദമായ ഉത്തരങ്ങൾ
ലഭിക്കുന്നു. യാത്രകൾ സുഖകരമാക്കാൻ ടിക്കറ്റു-
കൾ നേർത്തെത്തന്നെ ഓൺലൈനായി വെച്ച്
ചെയ്യുന്നു. പണമിടപാടുകൾ പോലും മൊബൈ-
ൽ ഫോണിലൂടെയായിരിക്കുന്നു.

വിസ്തൃതമായ മറ്റൊരു ലോകവിതാനത്തെ
നീർത്തുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് നിർമ്മിതവുദ്ധി.
നിർമ്മിതവുദ്ധിയുടെ സമഗ്രാത്മകതയെന്ന്
എന്താണെന്ന് അവയുടെ ഗുണസവിശേഷ-
തകൾ തുടങ്ങിയ അനേകം ഉത്തരം കിട്ടാ-
ത്ത ചോദ്യങ്ങൾ മനോഹരമായ നിത്യജീവിത-



Item Code: 643



Participant Code: 031

ത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നുണ്ട്. യഥാർത്ഥത്തിൽ
നിർമ്മിത ബുദ്ധി സർഗ്ഗാത്മകതയോ, സംഹാരമോ?

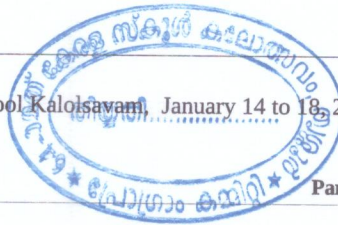
1). വിദ്യാഭ്യാസം

“ഈ ലോകത്തെ മാറ്റിമറിക്കാൻ കഴിവുള്ള -
ഏറ്റവും വലിയൊരു ആയുധമാണ് വിദ്യാഭ്യാസം”
എന്നാണ് പ്രശസ്ത ചിന്തകൻ നെൽസൺ
മണ്ടേല പറഞ്ഞത്. കുട്ടികളിൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തെ
പുഷ്തീകരിക്കുന്നതിൽ ഒരു മാധ്യമമായി പ്രവർത്തി-
ക്കുകയാണ് നിർമ്മിത ബുദ്ധി.

2). വായന

“വായിച്ചാലും വളരും
വായിച്ചില്ലെങ്കിലും വളരും
വായിച്ചാൽ വിളയും
വായിച്ചില്ലെങ്കിൽ വളയും”
വായന അന്യമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന യുവത്വമുറ-
യിൽ ഇ-റീഡിംഗിലൂടെ വായനയുടെ ലോകത്തി-
ലേക്ക് കൊണ്ടെത്തിക്കുവാൻ നിർമ്മിതബുദ്ധി-
യ്ക്ക് കഴിയുന്നു. അതിലൂടെ കാണുന്ന ദൃശ്യ-ശ്രാവ്യ
ങ്ങളിലൂടെ വായനയോടൊപ്പം അറിവും
വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. അനേകം സാധ്യതകളെ

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



ഇതിലൂടെ തുറന്നുകിട്ടുന്നു.

3). സർഗ്ഗാത്മകമായ കഴിവിനെ അവതരിപ്പിക്കാനു
ള്ള പ്ലാറ്റ്ഫോം.

നമ്മളിൽ ഉറങ്ങിയിരിക്കുന്ന കഴിവു-
തള്ള ഉണർത്തിയെടുക്കുവാൻ കഴിയുന്ന വേദി-
യാണ്. പല കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളിലൂടെ ആയിര-
ങ്ങളിൽ രതിരചനാ സാഹസികാരങ്ങളും
ലഭിക്കുന്നു.

4). പ്രവചനം.

വരൻ പോകുന്ന പല ദുരന്തങ്ങളെയും
വ്യക്തമായി ചൂണ്ടിക്കാട്ടുവാൻ നിർമ്മിത ബുദ്ധിക്ക്
കഴിയുന്നുണ്ട്.

5). ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക വളർച്ച.

ശാസ്ത്രവും സാങ്കേതികവിദ്യയും അനുദിനം
വളർന്നുവരുന്നുണ്ട്. മനുഷ്യന്റെ യുക്തിചിന്തയും
വർദ്ധിക്കുന്നു. "നരബലി" എന്ന ലോകത്തിൽ
ആദ്യം കണ്ടെത്തിയ പുഴുരിമ്പൽ കുഞ്ചാൾ അവസാ-
നം ഒരു മനുഷ്യന്റെ പുല്ലാ ഗുണങ്ങളും അവ-
യിൽ നമുക്ക് എന്ന കഥാപാത്രം കണ്ടെത്തുന്നു.

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643



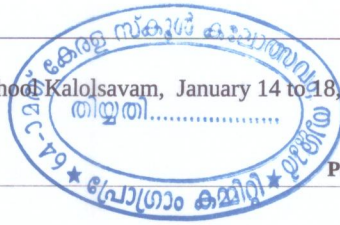
Participant Code: 031

നിർമ്മിതവുദ്ധിയുടെ സർഗ്ഗാത്മകത വിദ്യാർത്ഥികളിലും എത്തിക്കണമെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഈ വർഷം മുതൽ സ്കൂൾ പാഠ്യ പുസ്തകങ്ങളിൽ ഓബ്ജക്ടീവ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പട്ടിണിയും ദാരിദ്ര്യവും, യുദ്ധവും എങ്ങനെ ഒന്നിടം എന്നതിനുള്ള വിപുലമായ ഉത്തരങ്ങൾ നിർമ്മിത വുദ്ധിയിലൂടെ ലഭിക്കുന്നു.

ഒരു നാണയത്തിന് രണ്ടുവശങ്ങൾ ഉള്ളതുപോലെ നിർമ്മിതവുദ്ധിയിൽ ചില ദോഷവശങ്ങളും ഉണ്ട്. “നല്ലതു വിശ്വാൻ നല്ലതുകൊച്ചാം” എന്നാണല്ലോ? സൂക്ഷിച്ച് ഉപയോഗിച്ചാൽ ഭട്ടനൂവധി ഗുണങ്ങൾ ലഭിക്കും എന്നാൽ അതിനെ ദുരുപയോഗം ചെയ്താൽ ദോഷപലങ്ങളും നിർമ്മിതവുദ്ധി സമ്മാനിക്കുന്നുണ്ട്.

ദിനപ്രതി മനുഷ്യരുടെ കർമ്മപഥങ്ങളെ വിവരിക്കുന്ന വാർത്തകൾക്ക് ആധുനിക മനുഷ്യൻ സാക്ഷികളായി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. കൊലപാതകങ്ങളും, അതമാഹന്യകളും കൂടി വരുന്നു. നിർമ്മിതവുദ്ധിയോട് അമിതമായ ഭ്രാന്ത് നിമിത്തം അതിനെ അനാവശ്യരീതി-

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643

Participant Code: 031

യിൽ മനുഷ്യൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. വിദ്യാലയങ്ങളിലും കോളേജുകളിലും നിർമ്മിത ബുദ്ധി സ്ഥാനം പിടിച്ചതോടെ തുടികൾ അലസരാകുന്നുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികൾ അന്തർമുഖരായി നീരുന്നു. അവരിലെ കഴിവിനെ പൂർണ്ണമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ തയ്യാറാകുന്നില്ല.

കേൾക്കുകയും, അറിയുകയും ചെയ്യാത്ത പല സ്ഥലങ്ങളിലും, സംസ്കാരങ്ങളിലും അറിയുവാനും വിശകലനം ചെയ്യുവാനും കഴിയുന്നത് നിർമ്മിതബുദ്ധിയുടെ സ്ഥിരമായ മൂലമാണ്. പക്ഷേ ചിലർ അതിൽ തെറ്റായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി പല വിപത്തിലേക്കും മനുഷ്യരാശിയെ എത്തിക്കുന്നു. സകലവും ഡിജിറ്റൽ സംവിധാനത്തിലേക്ക് രൂപാന്തരപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. ഒരു മനുഷ്യനെ കളിത്തൊട്ടിൽ മുതൽ ശവപ്പെട്ടി വരെയുള്ള ധാരാളം നിർമ്മിതബുദ്ധിയുടെ തലച്ചോറിലാണ് ഭ്രമവരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. മാക്കിന്റെ നുടങ്ങിയ അനാഭോഘമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അനേകം കോട്ടങ്ങളിലും സൃഷ്ടിക്കുന്നു. നിർമ്മിതബുദ്ധി മനുഷ്യന്റെ വിഭിന്നത്തിനും അകർഷണത്തിനുമായി പുറത്തിറങ്ങുന്നു.

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643



Participant Code: 031

ക്കുന്ന നടുത്തു ആശയങ്ങൾക്കുയും പ്രവർത്തന-
ങ്ങൾക്കുയും അനുകരിക്കാൻ ഉള്ള പ്രവണത മനു-
ഷ്യർക്ക് ഉണ്ടാകുന്നു. ഇത് ലഹരിപദാർത്ഥങ്ങൾ-
ക്കൂടെ ഉപയോഗത്തിലേക്ക് വരെ മനുഷ്യരെടുക്കു-
മെന്നല്ലെന്ന് അറിയിക്കുന്നു.

പ്രാചീനയുഗത്തിന്റെ അന്ധകാരത്തിൽ
നിന്നും പ്രതീകൃതയുടെ നാശപ്പെട്ടിപ്പത്തിലേക്ക്
മനുഷ്യരെ നയിക്കുന്ന സ്മരണയായി നിലകൊള്ളുന്ന
അനന്തമായ ലോകമാണ് അനന്തമായ ലോകമാണ്
നിർമ്മിതപ്പെട്ടത്. മനുഷ്യന്റെ പരിണാമചക്രത്തി-
ന്റെ കടിഞ്ഞാണ് നിയന്ത്രിക്കുന്നത് നിർമ്മിത
പ്പെട്ടിയാണു്. കരുതലോടെ ഉപയോഗിച്ചാൽ -
ജീവനായി ഗുണങ്ങൾ ഉൾപാടിപ്പിക്കുവാൻ
ഇതിലൂടെ സാധിക്കുന്നു. മറ്റു സാമ്പകാരങ്ങൾക്കു
അറിയിപ്പുവാനും പഠിക്കുവാനും ഇതിലൂടെ
സാധിക്കുന്നു. ഭാഷാലയമായ കൊച്ചുക്കര-
ത്തെ ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടായി നിർമ്മി-
തത്തിൽ നവോത്ഥാനനായകന്മാരോടൊപ്പം
നിർമ്മിതപ്പെട്ടതും പഠിക്കുണ്ട്. അശുപ്രതി-
കൂടിൻ റോബോട്ടിക് സർജനികൾ ഇന്ന് സജീ-

(Note: This page will be scanned to publish the article in schoolwiki. So, Write neatly. Don't fold paper. Don't write overleaf).



Item Code: 643

Participant Code: 031



വമായി ഇപ്പോൾ ഉണ്ട്. നവീനസാങ്കേതികവിദ്യകളെ
കുറിച്ച് വ്യക്തമായ ആശയം നിർമ്മിതമാക്കിയി-
ലൂടെ ലഭിക്കുന്നു. പുതിയ ജോലിസാധനകളെ
തുറന്നുകിട്ടുന്നു. നിർമ്മിത മാതൃകയുടെ അടി-
സ്ഥാനമല്ല. പല വിപണനകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു.
ഉദാഹരണമായി പല ബോംബുകളുടെ ഉപയോ-
ഗം. മേന്മയുടെ ഉപയോഗിച്ച് മേന്മയുടെ വളരണം
നമുക്ക്. നമ്മുടെ സർഗ്ഗാത്മകതയെ തുറന്നുവെക്ക
നിർമ്മിത മാതൃകയുടെ സഹായത്തോടെ
വളർത്തണം നമുക്ക്. അതിനായി കടമെടുത്ത്
പറഞ്ഞ വരികൾ നമ്മളിൽ ഉണ്ടാകണം
“കണ്ണുവെണ്ണമിരുപ്പുനമെപ്പോഴും”
നാളെയുടെ ഉന്നതിയായി ദുരുപയോഗം
പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയണം.