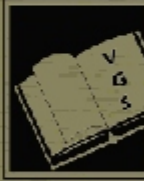




ഗവ.യു.പി.സ്കൂൾ വെണ്ണക്കര

# ഭിന്നാചാരണങ്ങൾ



**VENNAKARA  
GOVERNMENT  
SCHOOL**

What your ward demands

C  
o  
n  
t  
e  
n  
t  
s

# ദിനചരണങ്ങൾ



ലോകപരിസ്ഥിതി ദിനം

ലോകസമുദ്രദിനം

അജുതാദിനം

വാചനദിനം

ലോകമെക്കുരുമ്പു വിരുദ്ധദിനം

മെ-ലീർ ചരമദിനം

ലോക സന്നദ്ധതദിനം

ചന്ദ്രദിനം

ഹിജാബ്-ലീമദിനം

ക്വിറ്റിന്ത്യദിനം

വിക്രംസാരാഭായ് സ്മരണ

സ്വാതന്ത്ര്യദിനം

ലോകനാട്ടിവിദ്യദിനം

അധ്യാപകദിനം

ബോംബ്ലൈ ദിനം

ലോക ബാഹ്യദിനം

വിനോദസഞ്ചാരദിനം

ലോകവ്യവസ്ഥദിനം

ഗാന്ധിസ്മരണ

ലോകമാനസികാരോഗ്യദിനം

വജ്രാർച്ച ചരമദിനം

Dr. ഹോമി മ. ഭാഭ സ്മരണ



**VENNAKKARA  
GOVERNMENT  
SCHOOL**

What your ward demands

cover ,layout :arjun k typesetting,printing :surabhi xerox

C  
o  
n  
t  
e  
n  
t  
s

# ദിനാചരണങ്ങൾ



- കേരള-ചിരവി ദിനം
- സി. വി. രാമൻ ജന്മദിനം
- ശിശുദിനം
- തുറന്നു ദിനം
- ലോക ഏഷ്യൻ ദിനം
- അഹൽ വാതക ദുരന്തദിനം
- ശ്രീനിവാസ രാമനാമകാണ്ടി ജന്മദിനം
- മ-എസ് ക് ന്യൂട്ടൺ ജന്മദിനം
- ഗലീലിയോ ദിനം
- ആശാൻ ദിനം
- റിപ്പബ്ലിക് ദിനം
- ലോക കുഴൽ രോഗ നിർമ്മാർജ്ജന ദിനം
- തദ്ദേശീയ സംരക്ഷണ ദിനം
- ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം
- മ-എൻസ്ലിൻ ജന്മദിനം
- ലോക വനദിനം
- ലോക ജല ദിനം

days never ends.....



**YENNAKKARA  
GOVERNMENT  
SCHOOL**

What your ward demands



J  
u  
n  
e

June  
5

### ലോകപരിസ്ഥിതി ദിനം

പരിസ്ഥിതി ബോധവൽക്കരണത്തിനുവേണ്ടി ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ലോകവ്യാപകമായി ജൂൺ 5 പരിസ്ഥിതി ദിനമായി ആചരിക്കുകയാണ്. 1972 ജൂൺ 5 ന് ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ ജനറൽ അസംബ്ലി സീഡനിലെ സ്റ്റോക്ക് ഹോമിൽ സമ്മേളിച്ച ഈ സമ്മേളനത്തിൽ മനുഷ്യൻ നടത്തുന്ന വികസന പ്രക്രിയകൾ വരുത്തിവെക്കുന്ന പരിസ്ഥിതി നാശത്തെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുകയും, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനായി ഇരുപത്തിയാറുകാര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു അന്താരാഷ്ട്ര നിയമാവലി ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്തു. പരിസ്ഥിതിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി ലോകരാഷ്ട്രങ്ങൾ പാലിച്ചിരിക്കേണ്ട പൊതു വിശ്വാസസംഹിതയായിരുന്നു ഇത്.

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായി മണ്ണ്, വെള്ളം, വായു, സസ്യമൃഗാദികൾ എന്നിവയെ കാത്തുസൂക്ഷിച്ച് ഗുണശോഷണം വരാതെ വരും തലമുറയ്ക്ക് കൈമാറാൻ പര്യാപ്തമായ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കണമെന്നും, സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനും, സമത്വത്തിനും പര്യാപ്തമായ ജീവിത വ്യവസ്ഥിതി മനുഷ്യന്റെ മൗലികാവകാശമാണെന്നും അവയുടെ സാക്ഷാത്കാരം ഗുണമേന്മ നിറഞ്ഞ പരിസ്ഥിതിയിലാണെന്നും സ്റ്റോക്ക് ഹോം രേഖ പറയുന്നു.

നമുക്കുചുറ്റും ശുദ്ധമായ അന്തരീക്ഷം ഇന്നില്ല. ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷം ഗണ്യമായി നാം മാറ്റിയിരിക്കുന്നു. അതിന് കാരണമാവുന്ന ജീവിതശീലങ്ങൾ നാം മാറ്റിയേ മതിയാവൂ.



J  
u  
n  
e

June  
8

### ലോകസമുദ്രദിനം

1992 ൽ ബ്രസീലിലെ റിയോഡി ജനീറോയിൽ നടന്ന ഭൗമ ഉച്ചകോടിയിലാണ് എല്ലാ വർഷവും ജൂൺ 8 സമുദ്രദിനമായി ആചരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചത്.

ജീവൻ നിലനിർത്തുന്നതിൽ സമുദ്രങ്ങൾക്കുള്ള പങ്ക്, സമുദ്രങ്ങളുടേയും, സമുദ്രവിഭവങ്ങളുടേയും പ്രാധാന്യം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ആഗോള തലത്തിൽ അവബോധമുണ്ടാക്കൽ, അമിതചൂഷണത്തിൽ നിന്നും, മലിനീകരണത്തിൽ നിന്നും സമുദ്രങ്ങളെ രക്ഷിക്കൽ എന്നിവയാണ് ദിനാചരണത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം

ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടേയും, അത്യുതക്കാഴ്ചകളുടേയും അവസാനിക്കാത്ത ഉറവിടമായ കടൽ എന്നും മനുഷ്യനൊരു വിസ്തൃതമായിരുന്നു. എന്നാൽ ഭൂമിക്കു ചരമഗീതം രചിക്കുന്ന മനുഷ്യൻ സമുദ്രങ്ങളേയും കൊന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ആഗോളതാപനവും, പ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണവും, കടൽ വിഭവങ്ങളുടെ അമിതചൂഷണവും, സമുദ്രാന്തർഭാഗത്തു നടത്തുന്ന ആണവപരീക്ഷണങ്ങളും കടലിനടിയിൽ തളളുന്ന ആണവമാലിന്യങ്ങളും കടലിനെ ശ്വാസം മുട്ടിക്കുന്നു.

1998 യു. എൻ. രാജ്യാന്തര സമുദ്ര വർഷമായി പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നു. 2004 ലെ ലോകപരിസ്ഥിതിദിന സന്ദേശവും സമുദ്രങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതായിരുന്നു.





J  
u  
n  
e

June  
18

## അയ്യങ്കാളിദിനം

കേരള സമൂഹത്തിന്റെ നവോത്ഥാനത്തിനും, അധസ്ഥിതരുടെ മോചനത്തിനും വേണ്ടി പ്രവർത്തിച്ച മഹാനാണ് അയ്യങ്കാളി. ജാതിചിന്തകളുടെ പേരിലുള്ള ഭ്രാന്തിന് അറുതി വരുത്താൻ അദ്ദേഹം തീവ്രശ്രമം നടത്തി.

1863 ആഗസ്റ്റ് 28-ാം തീയതി തീരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ വെങ്ങാനൂരിലാണ് അദ്ദേഹം ജനിച്ചത്. താഴ്ന്ന ജാതിക്കാരുടെ ഉയർച്ചക്കുവേണ്ടി പ്രവർത്തിക്കണമെന്ന് കുട്ടിക്കാലത്തുതന്നെ അദ്ദേഹം തീരുമാനിച്ചു. അവർണർക്കുവേണ്ടി വിദ്യാലയം സ്ഥാപിച്ച് വിദ്യാഭ്യാസത്തിലൂടെ അവരെ ഉയർത്താൻ ശ്രമിച്ചു. 1937 ൽ ഗാന്ധിജി, അയ്യങ്കാളിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ പ്രശംസിച്ചു. മഹാകവി കുമാരനാശാനോടൊപ്പം ജാതി വ്യത്യാസങ്ങൾക്കും, അനാചാരങ്ങൾക്കുമെതിരെ പ്രവർത്തിച്ചു. 1905 ൽ അധസ്ഥിതരുടെ രക്ഷയ്ക്കുവേണ്ടി സാധുജന പരിപാലന സംഘം എന്ന സംഘടന രൂപീകരിച്ചു. അധകൃതർക്കുവേണ്ടി തൊഴിൽ സമരങ്ങൾ നയിച്ചു. 1911 ൽ പ്രജാസഭാ മെമ്പറായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു.

1941 ജൂൺ 18 ന് അദ്ദേഹം അന്തരിച്ചു.





J  
u  
n  
e

June  
19



### വായനാനിന്ദ

പുസ്തകങ്ങളുടേയും, അറിവിന്റെയും വിശാലമായ ലോകം മലയാളികൾക്കു പരിചയപ്പെടുത്തിയ പി.എൻ. പണിക്കർ അരനൂറ്റാണ്ടിലേറെ അധ്യാപകനായി സാമൂഹിക പ്രവർത്തകനായി അനൗപചാരിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രചാരകനായി കേരളത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക രംഗത്തു ജീവിച്ചുനിന്നു.

1909 മാർച്ച് ഒന്നിന് കോട്ടയം ജില്ലയിലാണ് അദ്ദേഹത്തിന്റെ ജനനം. മുഴുവൻ പേര് പുതുവായിൽ നാരായണപ്പണിക്കർ. അച്ഛൻ ഗോവിന്ദപ്പിള്ള. അമ്മ ജാനകിയമ്മ

1945 ൽ കേരളഗ്രന്ഥശാലാസംഘം സ്ഥാപിച്ചത് പണിക്കരുടെ നേതൃത്വത്തിലായിരുന്നു. കേരളത്തിലെ ഗ്രാമങ്ങളിലൂടെ സഞ്ചരിച്ച അദ്ദേഹം വായനയുടെ സന്ദേശം പ്രചരിപ്പിച്ചു. ഗ്രന്ഥശാലയുടെ പ്രാധാന്യം ബോധ്യപ്പെടുത്തിയ ഗ്രാമീണ സർവ്വകലാശാലകൾ എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കാവുന്ന 400ൽ അധികം ഗ്രന്ഥാലയങ്ങൾ നാടൊട്ടുക്കു സ്ഥാപിക്കാൻ മുൻകൈയെടുത്തു. കാസർകോഡുമുതൽ പാറശ്ശാല വരെ നടത്തിയ സാംസ്കാരിക ജാഥയിലൂടെ വായനയുടേയും അറിവിന്റെയും ശക്തി പ്രചരിപ്പിച്ചു. വായിച്ചുവളരുക, ചിന്തിച്ചു വിവേകം നേടുക, എന്നതായിരുന്നു ജാഥയുടെ മുദ്രവാക്യം. ഇതോടെ ഗ്രന്ഥശാലകൾ സാക്ഷരതാ പ്രവർത്തനത്തിനു വേദികളായി. കേരളത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക മണ്ഡലത്തെ അജ്ഞതയുടെ ഇരുട്ടിൽ നിന്ന് അറിവിന്റെ വെളിച്ചത്തിലേക്ക് നയിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. അനൗപചാരിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായി കാൻഫെഡ് ( കേരള അസോസിയേഷൻ ഫോർ നോൺ ഫോർമൽ എജ്യൂക്കേഷൻ ആൻഡ് ഡെവലപ്പുമെന്റ്) എന്ന സംഘടനക്കു രൂപം നൽകിയ അദ്ദേഹം കാൻഫെഡ് ന്യൂസ് നാട്ടുവെളിച്ചം തുടങ്ങിയ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളുടെ പത്രാധിപരും ആയിരുന്നു. പി.എൻ. പണിക്കർ 1995 ജൂൺ 19 ന് അന്തരിച്ചു. വായനയുടേയും , അറിവിന്റെയും പര്യായമായിരുന്ന അദ്ദേഹത്തിന്റെ ചരമദിനം വായനാദിനമായി ആചരിക്കുന്നുവെന്നത് തികച്ചും സാർഥകമാണ്.

### വായനാദിനപ്രതിജ്ഞ

“ഞാൻ വായിച്ചുവളരുകയും, അതിലൂടെ അറിവ് നേടുകയും വായന ഒരു ശീലമായി ഭാരതത്തിന്റെ അഖണ്ഡതയും, സാംസ്കാരവും ഉയർത്താൻ വേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുകയും ചെയ്യും. നമ്മുടെ രാഷ്ട്രത്തിന്റെ ചരിത്രശക്തികളായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന തീവ്രവാദത്തിനും മതമൗലികവാദത്തിനും, മദ്യം - മയക്കുമരുന്ന് തുടങ്ങിയവർക്കും എതിരെ ചിന്തിക്കുകയും പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യും. നമ്മുടെ അമൂല്യസമ്പത്തായ പരിസ്ഥിതി ശരിയായും, സ്വച്ഛമായും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സുരക്ഷിതത്വമുള്ള അന്തരീക്ഷം നിലനിർത്തി വായനയിലൂടെ പഠനം കാര്യക്ഷമമാക്കും. ഞാൻ നമ്മുടെ ഭരതത്തെ ലോകരാഷ്ട്രങ്ങളുടെ മുൻപന്തിയിൽ എത്തിക്കാൻവേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സജീവമായി പങ്കെടുക്കുകയും അതിനുവേണ്ടി മറ്റുള്ളവരെ പ്രേരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.”





J  
u  
n  
e

June  
26

### ലോകമയക്കുമരുന്നു വിരുദ്ധദിനം

ലോകം നേരിടുന്ന മഹാവിപത്തുകളിൽ ഒന്നാണ് മയക്കുമരുന്ന് . മയക്കുമരുന്നിന്റെ നിർമ്മൂലിയിൽ ഒരിക്കൽ അകപ്പെട്ടാൽ പിന്നെ പുറത്തുകടക്കുക എളുപ്പമല്ല. മനുഷ്യരാശിയെ നാശത്തിന്റെ പടക്കുഴിയിലേക്ക് നയിക്കാൻ ശക്തിയുള്ളവയാണ് മയക്കുമരുന്നുകൾ. ഇവ നമ്മെ ആശ്വസിപ്പിക്കുമെന്നും ആഹ്ലാദത്തിലേക്ക് കൈപിടിച്ച് ഉയർത്തുമെന്നും ആദ്യം തോന്നും. പക്ഷേ ആ കൈകൾ നീരാളി കൈകളാണെന്നും പിടിച്ചുയർത്തുകയല്ല വട്ടം കറക്കി വലിച്ചു താഴ്ത്തുകയാണ് അവയുടെ ലക്ഷ്യമെന്നും പിന്നീട് മനസ്സിലാകും

എല്ലാ മയക്കുമരുന്നുകളുടേയും ഉപയോഗത്തിന്റെ അവസാനം രോഗവും ശാരീരികവൈകല്യവും മരണവുമാണ്. ഉപയോഗിക്കുന്നവരെ അടിമയാക്കുന്ന രോഗത്തിലും മരണത്തിലും എത്തിക്കുന്ന മാസ്മരിക ശക്തിയാണ് മയക്കുമരുന്നുകൾക്കുള്ളത് ഇന്നത്തെ യുവതലമുറ വളരെ വേഗത്തിലാണ് മയക്കുമരുന്നുകൾക്ക് അടിമപ്പെടുന്നത്. വീട്ടിലെ ദുരനുഭവങ്ങൾ ചീത്തകൂട്ടുകെട്ട് എന്നിവയാണ് ഇതിനുപ്രധാനകാരണങ്ങൾ. ഇന്ന് വിദ്യാലയങ്ങളിലും കലാലയങ്ങളിലുമാണ് മയക്കുമരുന്നുകൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഐസ്ക്രീമുകൾ, ചോക്കലേറ്റുകൾ തുടങ്ങി ഒട്ടേറെ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ ഇവ കലർത്തി വില്പന നടത്തുന്നു.

സമൂഹത്തിൽ നിന്നും ഈ മഹാവിപത്തിനെ ഇല്ലാതാക്കാൻ ഒറ്റ മാർഗ്ഗമേ ഉള്ളൂ. ഓരോരുത്തരും തങ്ങൾ ഇത് ഉപയോഗിക്കില്ല എന്ന് പ്രതിജ്ഞ എടുക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ ആവശ്യക്കാരെതേടി എന്നും ഏതെങ്കിലും രൂപത്തിൽ മയക്കുമരുന്നുകൾ എത്തിക്കൊണ്ടേയിരിക്കും.







J  
u  
l  
y

July  
5

### ബഷീർ ചരമദിനം

കഥകളുടെ സുൽത്താനായ വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ കോട്ടയം ജില്ലയിലെ തലയോലപ്പറമ്പിൽ 1908 ജനുവരി 21ന് ജനിച്ചു. തലയോലപ്പറമ്പിലെ മലയാളം സ്കൂളിലും വൈക്കം ഇംഗ്ലീഷ് സ്കൂളിലുമായിരുന്നു ബഷീറിന്റെ വിദ്യാഭ്യാസം . ഫിഫ്ത് ഫോമിൽ പഠിക്കുമ്പോൾ നാടുവിട്ട് കോഴിക്കോടെത്തി. കോൺഗ്രസ്സിൽ ചേർന്നു പ്രവർത്തിച്ചു. പിന്നീട് പലപേരിൽ, പല വേഷത്തിൽ ഇന്ത്യ മുഴുവൻ ചുറ്റി. സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിൽ പങ്കെടുത്തതിന്റെ പേരിൽ പലതവണ ജയിൽ ശിക്ഷ അനുഭവിച്ചു. 1958 ൽ ഫാത്തിമാബീവി എന്ന ഫാബിയെ വിവാഹം കഴിച്ചു. 1962 മുതൽ കോഴിക്കോട് ബേപ്പൂരിലുള്ള വൈലാലിൽ വീട്ടിൽ താമസമാക്കി.

മലയാളസാഹിത്യത്തിലെ കുലപതിമാരിൽ ഒരാളായിരുന്നു വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ. അദ്ദേഹം ബേപ്പൂർ സുൽത്താൻ എന്നറിയപ്പെട്ടു. പ്രകൃതിയേയും , മരങ്ങളേയും സർവ്വ ചരാചരങ്ങളേയും സന്ദേഹിച്ച എല്ലാ ജീവജാലങ്ങളും ഭൂമിയുടെ അവകാശികളാണെന്നും ദൈവം ഈ ബ്രഹ്മാണ്ഡത്തെ പടച്ചുവെച്ചത് അവർക്കുകൂടി സുഖത്തോടെയും , സന്തോഷത്തോടെയും , സുരക്ഷിതതത്തോടെയും ജീവിക്കാനാണെന്നും പഠിപ്പിച്ച മലയാളത്തിന്റെ പ്രിയകഥാകാരനായിരുന്നു ബഷീർ.

### ബഷീർ - പ്രധാനകൃതികൾ

- പ്രേമലേഖനം, ബാല്യകാലസഖി, ശബ്ദങ്ങൾ, മതിലുകൾ ന്റുപ്പുപ്പാക്കൊര നേണ്ടാർന്ന് സ്ഥലത്തെ പ്രധാന ദിവ്യൻ ആനവാരിയും, പൊൻകുരിശും, ജീവിതനിഴൽപ്പാടുകൾ പാത്തുമ്മുയുടെ ആട്.
- ഭഗവദ്ഗീത
- കിരാനമാഹാരങ്ങൾ
- നാടകം
- വിഡ്ഢികളുടെ സ്വർഗ്ഗം, വിശ്വവിഖ്യാതമായ മുക്ക്, വിശപ്പ്, ആനപ്പുട, ചിരി കുന്ന മരപ്പാവ, ഭൂമിയുടെ അവകാശികൾ, ശിങ്കിടിമുക്കൻ
- കഥാബീജം

### കൃതികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഇറങ്ങിയ

സിനിമകൾ	ഭാർഗ്ഗവീനിലം, മതിലുകൾ, ബാല്യകാലസഖി, പ്രേമലേഖനം, മച്ചുട്ടിടുകിടാക്കാരന്റെ മകൾ, ശരീറാസ്
ടെലി-വിഷിമുകൾ	വിശ്വവിഖ്യാതമായ മുക്ക്, പടവഞ്ചം, ഒരു മനുഷ്യൻ, -ന്റെ രക്തം
ഡോക്യുമെന്ററി	ബഷീർ & മാൻ





J  
u  
l  
y

July  
11

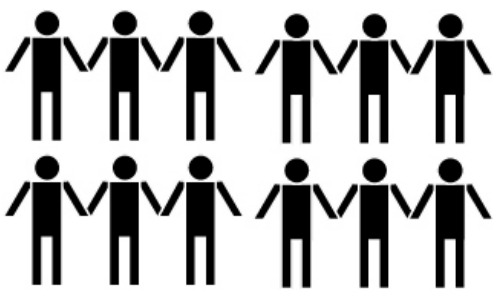
### ലോക ജനസംഖ്യാദിനം

1987 ജൂലൈ 11 മുതലാണ് ലോകജനസംഖ്യാ ദിനാചാരണം തുടങ്ങിയത്. ലോകജനസംഖ്യ 500 കോടി തികഞ്ഞ ദിവസം ആണത്. ഇന്ന് ലോകജനസംഖ്യ 650 കോടി കവിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. 2050 ഓടെ ജനസംഖ്യ 900 കോടി കവിയുമെന്നാണ് പ്രവചിക്കപ്പെടുന്നത്.

ലോകജനസംഖ്യ പെരുകിക്കൊണ്ടേയിരിക്കുകയാണ്. ജനങ്ങൾ ഏറ്റവും വലിയസമ്പത്ത് തന്നെയൊന്നിലും ജനപ്പെരുപ്പം അനിയന്ത്രിതമാകുന്നത് പുരോഗതിക്ക് വിലങ്ങുതടിയാവുന്നു. ഭൂമിയിലെ വിഭവങ്ങളാവട്ടെ മനുഷ്യരുടെ എണ്ണത്തിനൊപ്പം വർദ്ധിക്കുന്നുമില്ല. വിഭവശേഷമുള്ളതിനൊപ്പം ആഗോളതാപനത്തിന്റെ ഫലമായി ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ നാശം നിയന്ത്രണാധീനമായി.

വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ജനതയുടെ അടിസ്ഥാന ആവശ്യങ്ങൾ ലഭ്യമാകണമെങ്കിൽ സാമൂഹ്യനീതിയിൽ ഊന്നിക്കൊണ്ടുള്ള സാമ്പത്തികമായി മെച്ചമാർന്ന വികസന സങ്കല്പങ്ങൾ ഉണ്ടായേ തീരൂ. പക്ഷേ മനുഷ്യന്റെ ജനസംഖ്യയും ഉപഭോഗവും എല്ലാ വിഭവങ്ങളുടേയും ലഭ്യതയേക്കാൾ പതിന്മടങ്ങ് വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു.

മെച്ചപ്പെട്ട ചികിത്സാ സൗകര്യങ്ങളുടെ ലഭ്യതയും കുറഞ്ഞ മരണനിരക്കും, കൂടിയ ആയുർദൈർഘ്യവുമൊക്കെ ജനസംഖ്യ കുതിച്ചുയരാനുള്ള കാരണങ്ങളാണ്. ദാരിദ്ര്യം, തൊഴിലില്ലായ്മ, ഭക്ഷ്യക്ഷാമം, പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ, പാർപ്പിടമില്ലായ്മ, രോഗങ്ങൾ, അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത തുടങ്ങി അറ്റമില്ലാത്ത പ്രശ്നങ്ങളുടെ ലോകത്തിലേക്കാണ് ജനപ്പെരുപ്പം നമ്മെ കൊണ്ടുപോകുന്നത്.





J  
u  
l  
y

July  
21

### ചവന്ദിനം

മാനത്തുകണ്ട ചന്ദ്രനെ മനുഷ്യൻ കാൽക്കീഴിലാക്കിയ ദിനം. 1969 ജൂലൈ 20 ന് വൈകുന്നേരം 4.17 ന് ( അമേരിക്കൻ സമയം) ആയിരുന്നു. നീൽ ആംസ്ട്രോങ്ങ്. എഡ്വിൻ ആൽഡ്രിൻ, മൈക്കിൾ കോളിൻസ് എന്നിവരെ വഹിച്ചുകൊണ്ടുള്ള അമേരിക്കയുടെ അപ്പോളോ 11 എന്ന ബഹിരാകാശവാഹനം ചന്ദ്രോപരിതലത്തിൽ സ്പർശിച്ചത്. ആദ്യം പുറത്തിറങ്ങിയത് നീൽ ആംസ്ട്രോങ്ങായിരുന്നു.

ലോകം പിന്നീടൊരിക്കലും മറന്നുപോകാത്ത ആ വാക്കുകൾക്ക് ഭൂമിയിൽ എത്രയോ ലക്ഷം കാര്യങ്ങൾ. മനുഷ്യന് ഒരു കാൽവെയ്പ്.

മനുഷ്യൻ ചിന്തിച്ചുതുടങ്ങിയ കാലം മുതൽക്കുള്ള എത്രയോ സങ്കല്പനങ്ങളേയും സിദ്ധാന്തങ്ങളേയും കീഴ്മേൽ മിറച്ച് മനുഷ്യൻ ചന്ദ്രനിൽ ഇറങ്ങിനടന്നു.

എന്നാൽ 1969 ൽ മനുഷ്യൻ ചന്ദ്രോപരിതലത്തിൽ ഇറങ്ങിനടന്നുവെന്ന വാർത്തകളും ലോകം വീർപ്പടക്കിക്കണ്ട ചിത്രങ്ങളും ഒരു മഹാകളമാണെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന ഏറെപ്പേരുണ്ട്. അപ്പോളോ ദൗത്യത്തിനുപിന്നിൽ ജോലിചെയ്ത 4 ലക്ഷം പേരെ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി നാസയും അമേരിക്കൻ ശാസ്ത്രസമൂഹവും നൂണസിദ്ധാന്തക്കാർക്ക് മറുപടി നൽകുന്നു.





A  
u  
g  
u  
s  
t



## ഹിരോഷിമാദിനം

ജപ്പാനിലെ ഹിരോഷിമ നഗരത്തെ അമേരിക്ക അണുബോംബ് ഉപയോഗിച്ച് ചാരക്കുമ്പാരമാക്കിയ ദിനമാണ് 1945 ആഗസ്റ്റ് 6

രണ്ടാം ലോകമഹായുദ്ധകാലത്ത് അമേരിക്ക, റഷ്യ, ബ്രിട്ടൻ തുടങ്ങിയ സഖ്യകക്ഷികളും ജപ്പാൻ, ജർമ്മനി, ഇറ്റലി എന്നീ അച്ചുതണ്ട് ശക്തികളും തമ്മിലുള്ള പോരാട്ടമാണ് ഹിരോഷിമയിലും, നാഗസാക്കിയിലും നടന്ന അണുബോംബ് ആക്രമണത്തിൽ കലാശിച്ചത്.

1942 ൽ അമേരിക്ക ജനറൽ ലെസ്ലി ആർ ഗ്രോമ്സിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ അണുബോംബ് നിർമ്മാണപദ്ധതിക്കു രൂപം നൽകി മാൻഹട്ടനില്ക്കുള്ള കൊളംബിയ സർവ്വകലാശാലയിൽ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നതുകൊണ്ട് ഇത് 'മാൻഹട്ടൻ പദ്ധതി' എന്ന് അറിയപ്പെട്ടു. 1945 ജൂലൈ 16 ന് ന്യൂമെക്സിക്കോയിലെ അലാമോ ഗോർഡോ മരുഭൂമിയിൽ ആണ് ലോകത്ത് ആദ്യമായി അണുബോംബ് പരീക്ഷിക്കപ്പെട്ടത്.

1945 ആഗസ്റ്റ് 6 ന് ഹിരോഷിമയിൽ വർഷിച്ച 'ലിറ്റിൽ ബോയ്' എന്ന യുറേനിയം ബോംബ് ഒന്നരലക്ഷത്തോളം ആളുകളുടെ ജീവനെടുത്തു. അംഗഭംഗം വന്നവരുടേയും അണുവികിരണം മൂലം ജനിതകതകരാറ് സംഭവിച്ച് പിന്നീട് ജനിച്ച കുഞ്ഞുങ്ങളുടേയും എണ്ണം അതിലുമേറെയാണ്.

പത്തടി നീളവും(മൂന്ന്മീറ്റർ)28ഇഞ്ച്(71സെ.മി) വീതിയുമുണ്ടായിരുന്ന ഈ ബോംബിന്റെ ഭാരം 400കി.ഗ്രാംആയിരുന്നു. യുറേനിയം 235 ഉപയോഗിച്ചാണ് ബോംബ് പ്രവർത്തിപ്പിച്ചത്. 'എനോല ഗേ' എന്ന യുദ്ധവിമാനമാണ് ബോംബ് വർഷിച്ചത്. ലഫ്റ്റനന്റ് കേണൽ പോൾ ടിബറ്റ്സ് ആയിരുന്നു എനോല ഗേയുടെ പൈലറ്റ്. ഏതാണ്ട് 31000 അടി (9450 മീ) ഉയരത്തിലാണ് ബോംബ് പ്രയോഗിച്ചത് 1800 അടി ഉയരത്തുവെച്ച് ഇത് പൊട്ടിത്തെറിച്ചു.

എല്ലാ യുദ്ധങ്ങളും നാശത്തിലേക്ക് മാത്രമാണ് നയിക്കുന്നത് എന്ന സത്യമാണ് ഈ ദിനം നമ്മെ ഓർമ്മിപ്പിക്കുന്നത്.

say no to wars



**A  
u  
g  
u  
s  
t**

August  
9

### കിറ്റിന്ത്യാദിനം

ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരചരിത്രത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട സംഭവമാണ് കിറ്റിന്ത്യാ സമരം. 1942 ൽ ആയിരുന്നു ഇത്. കിറ്റ് ഇന്ത്യ എന്നാൽ ഇന്ത്യ വിടുക എന്നാണർത്ഥം. ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ ഇന്ത്യ വിട്ടുപോകാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള പ്രമേയം ജവഹർലാൽ നെഹ്റു അവതരിപ്പിച്ചു. പ്രമേയ ചർച്ചയിൽ ഇടപെട്ടുകൊണ്ട് ഗാന്ധിജി ധീരമായ ഒരാഹ്വാനം നൽകി. 'പ്രവർത്തിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ മരിക്കുക' പിറ്റേന്ന് നേരം പുലരുന്നതിനുമുമ്പ് പോലീസ് ഗാന്ധിജിയെ അറസ്റ്റ് ചെയ്തു. ജയിലിനു പുറത്ത് ഒരൊറ്റ നേതാവും അവശേഷിക്കരുത് എന്ന് വൈസ്രോയി രഹസ്യ നിർദ്ദേശം നൽകിയതനുസരിച്ച് പലരേയും അറസ്റ്റ് ചെയ്തു. നാടെങ്ങും പ്രതിഷേധകൊടുങ്കാറ്റുയർന്നു. പലയിടങ്ങളിലും കലാപങ്ങളിൽ വെടിവെയ്പ്പിനും, കണ്ണീർ വാതകപ്രയോഗങ്ങളുമുണ്ടായി. കലാപത്തിൽ ചേരാൻ വിദ്യാർത്ഥികൾ ക്ലാസ്സുകൾ ബഹിഷ്കരിച്ചു. വിദ്യാർത്ഥികളും യുവജനങ്ങളും കിറ്റിന്ത്യാസമരത്തിൽ സജീവമായി പങ്കെടുത്തു.

ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണത്തെ സ്തംഭിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിൽ പലസ്ഥലങ്ങളിലും കലാപം വളർന്നു. ബ്രിട്ടീഷ് ഗവർണ്മെന്റ് അതിഭീകരമായ അക്രമം അഴിച്ചുവിട്ടു. പോലീസ് സ്റ്റേഷനിലേക്ക് ത്രിവർണ്ണപതാകയുമേന്തി മാർച്ച് ചെയ്ത 73 കാരി മാതംഗിനിയെ വെടിവെച്ചുകൊന്നു. ഒറീസയിലെ ബലാസോർ ജില്ലയിൽ നടന്ന ആക്രമണങ്ങളിൽ 35 പേരെ പോലീസ് കൊല ചെയ്തു. കലാപകാരികളുടെ വീടുകൾ കത്തിച്ചുകളയലും, അവരെ മരത്തിൽ കെട്ടിയിട്ട് ബോധം നശിക്കുവോളം പ്രഹരിക്കുകയും യുവതികളുടെ മുടി മുറിച്ചുകളയലും അങ്ങനെ അനേകം ക്രൂരകൃത്യങ്ങൾ നടന്നു.

ഉത്തരേന്ത്യയിലെപ്പോലെ കേരളത്തിൽ സമരം രൂക്ഷമായിരുന്നില്ല. എങ്കിലും മലബാറിലും കൊച്ചിയിലും സമരം വ്യാപകമായിരുന്നു. കെ.കേളപ്പൻ അടക്കമുള്ള ധാരാളംപേരെ ജയിലിൽ അടച്ചു. സ്വാതന്ത്ര്യസമരചരിത്രത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട സംഭവമാണ് കിറ്റിന്ത്യാ സമരം.





**A  
u  
g  
u  
s  
t**

August  
12

### വിക്രംസാരായ് ജയന്തി

അഹമ്മദാബാദിൽ ജനിച്ചു. സൗര -ഭൗതിക ശാസ്ത്രത്തിലായിരുന്നു സാരായിയുടെ താല്പര്യം. 1947 ൽ അഹമ്മദാബാദിൽ ഫിസിക്കൽ റിസർച്ച് ലബോറട്ടറി സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ പ്രധാന പങ്ക് വഹിച്ചു. ഹോമി. ജെ. ഭാഭയുടെ നിര്യാണത്തെതുടർന്ന് ആറ്റമിക് എനർജി കമ്മീഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ചുമതല വഹിക്കാൻ സാരായി നിയുക്തനായി

ഇന്ത്യൻ സ്പേസ് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷന്റെ (ഐ.എസ്.ആർ) രൂപീകരണമാണ് സാരായിയുടെ ഏറ്റവും വിലപ്പെട്ട ശാസ്ത്രസംഭാവന. തുമ്പയിൽ രാജ്യത്തെ ആദ്യത്തെ റോക്കറ്റ് വിക്ഷേപണകേന്ദ്രം സ്ഥാപിതമായതും(തുമ്പ ഇക്വറ്റോറിയൽ റോക്കറ്റ് ലോഞ്ചിംഗ് സെന്റർ (TERLS) സാരായിയുടെ പരിശ്രമഫലമായാണ് . 1975 ൽ വിക്ഷേപിക്കപ്പെട്ട ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ കൃത്രിമോപഗ്രഹമായ ആര്യഭട്ടയുടെ പിറവിക്ക് വഴി തെളിച്ചതും വിക്രം സാരായിയാണ്. അദ്ദേഹം ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശപദ്ധതിയുടെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

1971 ൽ അദ്ദേഹം അന്തരിച്ചു.



**A  
u  
g  
u  
s  
t**

August  
15

## സ്വാതന്ത്ര്യദിനം

ഗാന്ധിജിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ അനേകായിരം ഭാരതീയരുടെ ത്യാഗോജ്ജ്വലമായ സമരത്തിന്റെ ഫലമായി ബ്രിട്ടീഷുകാരിൽ നിന്ന് ഇന്ത്യ മോചിതയായി. 1947 ആഗസ്റ്റ് 14 ന് അർദ്ധരാത്രിയിലാണ് ഇന്ത്യയ്ക്കു സ്വാതന്ത്ര്യം ലഭിച്ചത്.

നാട്ടുരാജാക്കൻമാരുടെ ഭരണത്തിൽ കീഴിലായിരുന്നു അളവറ്റ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ കലവറയായ നമ്മുടെ രാജ്യം. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളിൽ ആകൃഷ്ടരായി പാശ്ചാത്യശക്തികൾ കടൽമാർഗ്ഗം ഇന്ത്യയിൽ എത്തിച്ചേർന്നു. അവസാനം എത്തിയ ബ്രിട്ടീഷുകാർ, നാട്ടുരാജാക്കൻമാരെ തമ്മിലടിപ്പിച്ച് ഇന്ത്യയുടെ ഭരണം കൈക്കലാക്കി. പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ ചൂഷണം ചെയ്തു. സാധാരണക്കാരായ ജനങ്ങളെ ദുരിതത്തിലാഴ്ത്തി. ദാരിദ്ര്യവും,തൊഴിലില്ലായ്മയും രാജ്യത്തെങ്ങും വിളയാടി.

ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ ഭരണത്തിനെതിരെ ജനങ്ങൾ സംഘടിച്ച്. 1914 ൽ ഇന്ത്യയിൽ മടങ്ങിയെത്തിയ ഗാന്ധിജി സ്വാതന്ത്ര്യസമരങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകി. അന്ന് അനവധി ദേശീയ നേതാക്കൻമാരും സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിന് നേതൃത്വം നൽകി. അഹിംസയും, സത്യാഗ്രഹവുമായിരുന്നു ഗാന്ധിജിയുടെ സമരമുറ. ലക്ഷക്കണക്കിന് ആളുകൾ സമരങ്ങളിൽ പങ്കെടുത്തു. നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം, ദണ്ഡിയാത്ര, കിറ്റിന്ത്യാസമരം, സ്വദേശി പ്രസ്ഥാനം തുടങ്ങിയവ അതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതായിരുന്നു. ധാരാളം ആളുകൾ രക്തസാക്ഷികളായി. എങ്കിലും ധീരമായ പോരാട്ടത്തിലൂടെ 1947 ആഗസ്റ്റ് 15 ന് ബ്രിട്ടീഷുകാരിൽ നിന്നും നമ്മുടെ രാജ്യം സ്വാതന്ത്രമായി.





**A  
u  
g  
u  
s  
t**

August  
22

### ലോകനാട്ടറിവുദിനം

നമ്മുടെ നാടിന്റെ പരമ്പരാഗതമായ സ്വത്താണ് നാട്ടറിവുകൾ. നാട്ടിൽ നിലനിന്നുപോരുന്ന പല അറിവുകളും, ആചാരങ്ങളും ശാസ്ത്ര പിൻബലമില്ലാത്തതാണെന്നു മുദ്ര കുത്തി ഉപേക്ഷിക്കപ്പെടുന്നത് സാധാരണയാണ്. എന്നാൽ ആധുനിക സമൂഹം ഇവയിൽ പലതും ഇപ്പോൾ ജീവിതത്തിൽ പകർത്താൻ ഔത്സുക്യം കാണിച്ചു തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. കൃഷി, ആരോഗ്യം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലാണ് നാട്ടറിവുകൾ കൂടുതലായി പ്രാബല്യത്തിലുള്ളത്. നാട്ടറിവുകൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതാണെന്ന തിരിച്ചറിവുമൂലമാണ് നാട്ടറിവുദിനം ആചരിക്കുന്നത്.

വിത്തേറിയാൻ നിലമൊരുക്കുന്നത് മുതൽ കളത്തിലിട്ട്, കറ്റമെതിച്ച് വിളവെടുക്കുന്നതുവരെ കൃഷിയുടെ ഓരോഘട്ടത്തിലും നമ്മുടെ പൂർവ്വികർ അനുഷ്ഠിച്ചുപോന്ന കുറെ ശീലങ്ങളും , വിശ്വാസങ്ങളും ആചാരങ്ങളുമുണ്ട്. അവയിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനം വിഷു തന്നെയാണ്. ചങ്കരാന്തി, ഉച്ചാറൽ, പൊലി തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നാട്ടറിവുകളാണ്. ഓരോ അറിവും, ഓരോ ആചാരത്തിന്റെ പിൻബലത്തോടെ ആഘോഷിക്കുന്നു എന്നതാണ് നാട്ടറിവിന്റെ പ്രത്യേകത നമ്മുടെ കാർഷിക സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഴഞ്ചൊല്ലുകളിൽ ധാരാളം നാട്ടറിവുകളുണ്ട്. ഓരോ ഔഷധസസ്യങ്ങളിലും അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഗുണങ്ങൾ അറിയുന്നത് ഒരു വലിയ പ്രപഞ്ചം തന്നെ. നമുക്ക് മുന്നിൽ തുറന്നുതരുന്നു. ഉറക്കമില്ലായ്മ മുതൽ അപസ്മാരം വരെയുള്ള ചെറുതും വലുതുമായ രോഗങ്ങൾക്ക് ഗുണം തരുന്ന സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിനുപോലും നിഷേധിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. എന്നിരിക്കിലും ഈ അറിവുകൾ അറിയുന്ന ആളുകൾ വിരലിലെണ്ണാവുന്നവരായി കുറഞ്ഞത് നമ്മെ ഭയപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു എന്നത് വിസ്മരിക്കത്തക്കതല്ല.





S  
e  
p  
t  
e  
m  
b  
e  
r

September  
5

### അധ്യാപകദിനം



അധ്യാപനത്തിന്റെ മഹനീയ മാതൃകയായ ഡോ. എസ്. രാധാകൃഷ്ണന്റെ ജന്മദിനമായ സെപ്റ്റംബർ 5 അധ്യാപകദിനമായി നാം ആചരിക്കുന്നു.

1888 സെപ്തംബർ അഞ്ചിനാണ് തമിഴ്നാട്ടിലെ തിരുത്തണി ഗ്രാമത്തിൽ സർവ്വേപ്പള്ളി രാധാ കൃഷ്ണൻ ജനിച്ചത്. വെല്ലൂരിലും , മദിരാശിയിലുമായി വിദ്യാഭ്യാസം നേടിയശേഷം തത്വശാസ്ത്രത്തിൽ എം.എ. ബിരുദം നേടി കുട്ടികൾക്ക് ട്യൂഷനെടുത്തു കിട്ടുന്ന പണം കൊണ്ടാണ് അദ്ദേഹം പഠിച്ചിരുന്നത്. ഇരുപതുവയസ്സ് മാത്രം പ്രായമുള്ളപ്പോൾ മദ്രാസ് പ്രസിഡൻസി കോളേജിൽ തത്വശാസ്ത്രഅധ്യാപകനായി. രണ്ടുപ്രാവശ്യം ഇന്ത്യയുടെ ഉപരാഷ്ട്രപതിയായ (1952 -1962) അദ്ദേഹം പിന്നീട് രാഷ്ട്രപതിയായി (1962-67) നൂറിൽപ്പരം സർവ്വകലാശാലകൾ ഡോക്ടർ ബിരുദം നൽകി ആദരിച്ചിട്ടുള്ള ആ മഹാ പ്രതിഭാശാലിക്ക് ഭാരതരാജ്യം 1954 ൽ 'ഭാരതരത്നം' നൽകി ആദരിച്ചു. ശക്തനായ വിദ്യാഭ്യാസ ആരാധകനായിരുന്ന അദ്ദേഹം എക്കാലത്തെയും പണ്ഡിതനും അധ്യാപകനുമാണെന്ന് പറയാം. 150 ഓളം പുസ്തകങ്ങൾ അദ്ദേഹം എഴുതിയിട്ടുണ്ട്.

രാഷ്ട്രപതിയായപ്പോഴും ലാളിത്യവും, എളിമയും കാത്തുസൂക്ഷിച്ച മഹദ്വ്യക്തിയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. രാഷ്ട്രപതിയായപ്പോൾ എടുത്ത ആദ്യ തീരുമാനങ്ങളിലൊന്ന് ശമ്പളം പതിനായിരത്തിൽ നിന്ന് രണ്ടായിരമാക്കാനായിരുന്നു ആഴ്ചയിൽ രണ്ടുദിവസം മുൻകൂട്ടി അനുവാദമില്ലാതെ ആർക്കും അദ്ദേഹത്തെ സന്ദർശിക്കാമായിരുന്നു.

രാഷ്ട്രപതിയായശേഷം ശിഷ്യരും , സുഹൃത്തുക്കളും ജന്മദിനം ആഘോഷിക്കാൻ അനുവാദം ചോദിച്ചപ്പോൾ ഈ ദിനം അധ്യാപകദിനമായി ആചരിച്ചുകാണുന്നതിൽ അഭിമാനം കൊള്ളുന്നു എന്ന നിർദ്ദേശം ഈ മേഖലയിൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ കുറ്റ് വ്യക്തമാക്കുന്നു.



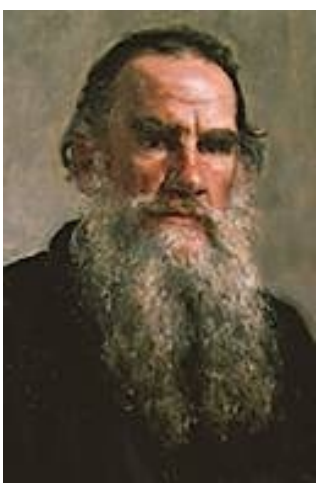


S  
e  
p  
t  
e  
m  
b  
e  
r



### ടോൾസ്റ്റോയി ദിനം

ലീലോ ടോൾസ്റ്റോയി (1928-1910)



ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും മഹാനായ നോവലിസ്റ്റുകളിൽ ഒരാളായ റഷ്യൻ എഴുത്തുകാരൻ. റഷ്യയിലെ ഒരു പ്രഭുകുടുംബത്തിലാണ് ജനിച്ചത്. സൈന്യത്തിൽ സേവനമനുഷ്ഠിക്കുകയും തിരികെ സ്വഗൃഹത്തിലെത്തി പാവപ്പെട്ടവരുടെ കൂട്ടികൾക്കായി ഒരു വിദ്യാലയം ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. യുദ്ധവും സമാധാനവും എന്ന നോവൽ ഇദ്ദേഹത്തെ റഷ്യയുടെ സർവ്വോൽകൃഷ്ടമായ നോവലിസ്റ്റിന്റെ പദവിയിലേക്കുയർത്തി മറ്റൊരു ഉദാത്തനോവലാണ് 'അന്നാകരീനിന'. ഇതിന്റെ പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനുശേഷം ടോൾസ്റ്റോയി ഒരു ആത്മീയ പരീക്ഷണഘട്ടത്തിലൂടെ കടന്നുപോവുകയും ഒരു ക്രിസ്ത്യൻ അരാജകത്വം രൂപപ്പെടുത്തുവാൻ ശ്രമിക്കുകയും ചെയ്തു. ലാളിത്യത്തിനും അഹിംസയ്ക്കും വേണ്ടി വാദിച്ച ഇദ്ദേഹം സാമൂഹ്യപരിഷ്കാരങ്ങൾക്കുവേണ്ടി സ്വയം അർപ്പിച്ചു. ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ വലിയ എസ്റ്റേറ്റിൽ ഇദ്ദേഹം ഒരു കൃഷീവലനെയ്യെടുക്കലേ ജീവിക്കുകയും തീവ്രസന്നയാസം അനുഷ്ഠിക്കുകയും ചെയ്തു. അന്ത്യകാലത്ത് ഒരു റെയിൽവേസ്റ്റേഷനിൽ തങ്ങുകയും അവിടെവെച്ച് തണുപ്പേറ്റ് മാരകമായ ന്യുമോണിയ പിടിപെട്ട് മരണമടയുകയും ചെയ്തു.



S  
e  
p  
t  
e  
m  
b  
e  
r



### ലോക ഓസോൺദിനം

കത്തുന്ന സൂര്യന്റെ അഗ്നിവർഷത്തിൽ നിന്നു ഭൂമിയെ കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്ന രക്ഷാകവചമാണ് ഓസോൺപാളി. 1980കളുടെ ആദ്യമാണ് അന്റാർട്ടിക്കയ്ക്കു മുകളിലെ ഓസോൺപാളിയിൽ വലിയൊരു ദ്വാരം ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുന്നത്. രണ്ടായിരമാണ്ടോടെ ഇത് 2.88 കോടി ചതുരശ്രകിലോമീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള വൻ വിള്ളലായി മാറി. സി.എഫ്.സി എന്ന ചുരുക്കപ്പേരിലറിയപ്പെടുന്ന് ക്ലോറോഫ്ലൂറോ കാർബണുകളാണ് ഓസോൺപാളിയെ കാർന്നുതിന്നുന്നത്.

റഫ്രിജറേറ്റുകളിലും , എയർകണ്ടീഷണറുകളിലും ശീതീകാരിയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫ്രിയോൺ അഗ്നിശമനത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന ഹാലോൺ എന്ന രാസവസ്തു ചിലതരം പ്ലാസ്റ്റിക്കുകളിലും സ്പ്രേ പെയിന്റുകളിലും ഉപയോഗിക്കുന്ന എയറോസോളുകൾ എന്നിവയെല്ലാം സി.എഫ്.സി സംയുക്തങ്ങളാണ്.

ഓസോൺ ഒരു ശതമാനം കുറയുമ്പോൾ ഭൂമിയിലെത്തുന്ന അൾട്രാവയലറ്റ് വികിരണങ്ങളുടെ തോത് 1.5% വർദ്ധിക്കും . ഇത് ആഗോളതാപനത്തിന് ആക്കം കൂട്ടും. സ്കിൻകാൻസർ, കാഴ്ചശക്തി നഷ്ടപ്പെടൽ തുടങ്ങിയ ഗുരുതരമായ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളുണ്ടാവാൻ ഇത് കാരണമായേക്കും. സൂര്യനിൽ നിന്നുള്ള മാതൃകവികിരണങ്ങളും കണങ്ങളുമൊക്കെ ഭൂമിയിൽ സർവ്വനാശത്തിന് കാരണമാവും.

ക്ലോറോഫ്ലൂറോ കാർബണുകളും ,ഹാലോണുകളും ഓസോൺ ശോഷണപദാർത്ഥങ്ങളാണെന്ന് ശാസ്ത്രലോകം കണ്ടെത്തിയതിനെ തുടർന്ന് ഇവയുടെ ഉൽപാദനവും ഉപഭോഗവും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് 1989 ജനുവരി ഒന്നാം തീയതി 29 ലോകരാഷ്ട്രങ്ങളും യൂറോപ്യൻ സാമ്പത്തിക സമൂഹവും അംഗീകരിച്ച് മോൺട്രിയോൾ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം നിലവിൽ വന്നു.





S  
e  
p  
t  
e  
m  
b  
e  
r



## വിനോദസഞ്ചാരദിനം

എല്ലാവർഷവും സെപ്തംബർ 27 ലോക ടൂറിസം ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട് എന്ന് പരസ്യവാചകത്തോടെ വിപണനം ചെയ്യുന്ന കേരളത്തിന്റെ വിനോദസഞ്ചാര വ്യവസായം വളർച്ചയുടേയും വൈവിധ്യത്തിന്റേയും പാതയിലാണ്. ലോക ട്രാവൽ ആൻഡ് ടൂറിസം കൗൺസിലിന്റെ പഠനം അനുസരിച്ച് കേരളത്തിലെ ആകെ തൊഴിലവസരങ്ങളുടെ 6.2 ശതമാനം വിനോദസഞ്ചാരമേഖലയുടെ സംഭാവനയാണ്. ഏകദേശം 10 ലക്ഷം പേർ ഈ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തെ വിനോദസഞ്ചാരവികസനത്തിന് നേതൃത്വം കൊടുക്കുന്നത് വിനോദസഞ്ചാരവകുപ്പാണ്. വിനോദസഞ്ചാരത്തിന് സംഘടനാപരവും സാങ്കേതികവുമായ നേതൃത്വം നൽകൽ മേഖലയ്ക്കായി പുതിയ കേന്ദ്രങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കൽ എന്നിവയാണ് വകുപ്പിന്റെ പ്രധാനചുമതലകൾ.

ജീവിതത്തിലൊരിക്കൽ കണ്ടിരിക്കേണ്ട ലോകത്തിലെ 50 കേന്ദ്രങ്ങളിലൊന്നായി കേരളത്തനാഷണൽ ജ്യോഗ്രഫിക് ട്രാവലർ തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇന്ത്യയിലെ 'സൂപ്പർ ബ്രാൻഡ്' അംഗീകാരം ലഭിച്ച വിനോദസഞ്ചാരകേന്ദ്രമാണ് കേരളം.

കേരളത്തിലെ വിനോദസഞ്ചാരവികസനത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏജൻസിയാണ് കേരള ടൂറിസം ഡവലപ്പ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ ( കെ.ടി.ഡി.സി) ട്രാവൽ ടൂറിസം മേഖലയിൽ പരിശീലനവും അധ്യയനവും നടത്തുന്ന സ്ഥാപനമാണ് കിറ്റ്സ് കേരള ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ട്രാവൽ ആൻഡ് ടൂറിസം സ്റ്റഡീസ് എന്നാണ് ഇതിന്റെ പൂർണ്ണനാമം. ജനുവരി 25 ദേശീയ ടൂറിസം ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു.





O  
c  
t  
o  
b  
e  
r



### ലോകവ്യവസ്ഥിതി

ജനിച്ചനാൾതൊട്ട് വയസ്സാകാൻ തുടങ്ങുന്നു. വയസ്സാകുന്നതും വയസ്സനാകുന്നതും രണ്ടാണു്. വയസ്സാകുന്നത് വളർച്ചയും വയസ്സനാകുന്നത് തളർച്ചയുമാണു്. തളരുന്നവരെ താങ്ങേണ്ടതു് ചുറ്റുമുള്ളവരുടെ ചുമതലയാകുന്നു. ചുറ്റുമുള്ളവരിൽ ബന്ധുക്കളും സുഹൃത്തുക്കളും സമൂഹവും പൗരന്റെ സംരക്ഷണച്ചുമതലയുള്ള ഭരണാധികാരികളും ഉൾപ്പെടുന്നു.

ജനനത്തെ നിയന്ത്രിക്കാനും മരണത്തെ നീട്ടിക്കൊണ്ടുപോകാനും കഴിഞ്ഞതോടെ മൊത്തം ജനസംഖ്യയിൽ പ്രായാധിക്യമുള്ളവരുടെ എണ്ണം അധികമായിത്തീർന്നു.

വാർദ്ധക്യത്തെ ക്ലേശകരമാക്കുന്ന അസുഖങ്ങളുടെ പട്ടിക നീണ്ടതാണു് . രോഗാണുബാധകളാണു് ഇതിൽ മുഖ്യം. അസ്ഥികളുടേയും സന്ധികളുടേയും ബലക്കുറവാണു് മറ്റൊരു മുഖ്യപ്രശ്നം. ഒറ്റപ്പെടലിന്റെ ദുഃഖവും വിട്ടൊഴിയാത്ത മരണഭയവും വാർദ്ധ്യകത്തെ ദുസ്സഹമാക്കുന്നു. കാഴ്ച , കേൾവി,ഓർമ്മ നടക്കാനുള്ള ബാലൻസ് എന്നിവയുടെ കുറവ് ചലനസ്വാതന്ത്ര്യത്തെ പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു.

ആവശ്യമായ ചികിത്സയും പരിചരണവും അർഹിക്കുന്ന പരിഗണനയും നൽകിയാൽ സീനിയർ സിറ്റിസൺസിന്റെ ക്ലേശങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കാനാകും. പക്ഷേ, ഒന്നോർക്കണം. ഭക്ഷണം, വസ്ത്രം, മരുന്ന് പണം എന്നിവയേക്കാൾ അവർക്കാവശ്യം സ്നേഹമാണു്. ഊഷ്മളമായ ഒരു ആലിംഗനവും മുദുവായ ഒരു തടവലും ആയിരം ഔഷധങ്ങളേക്കാൾ ഫലം ചെയ്യും.





O  
c  
t  
o  
b  
e  
r

October  
2

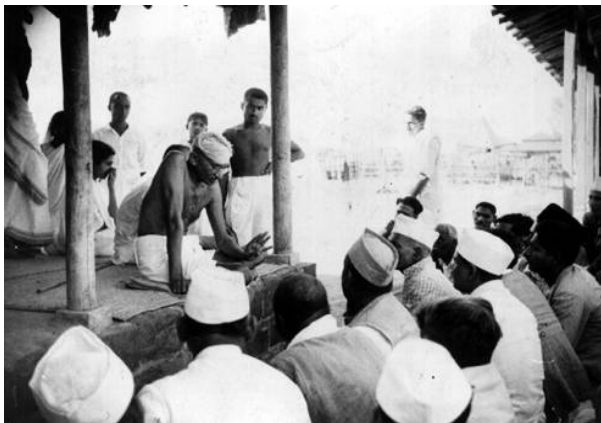
## ഗാന്ധിജയന്തി

മോഹൻദാസ് കരംചന്ദ് ഗാന്ധി 1869 ഒക്ടോബർ 2 ന് ഗുജറാത്തിലെ പോർബന്തറിൽ ജനിച്ചു. അച്ഛൻ കരംചന്ദ് ഗാന്ധി, അമ്മ - പുത്ലിബായി. അദ്ദേഹത്തിന്റെ അച്ഛൻ രാജ് കോട്ടിലെ ദിവാനായിരുന്നു. അച്ഛനമ്മമാരെ അത്യധികം ബഹുമാനിച്ചിരുന്ന ഗാന്ധിജിയിൽ സത്യസന്ധത, അർപ്പണബോധം, ഈശ്വരവിശ്വാസം തുടങ്ങിയ സ്വഭാവസവിശേഷതകൾ വളർത്തുന്നതിൽ അവർ ശക്തമായ സ്വാധീനം ചെലുത്തിയിരുന്നു. 1885 ൽ 14-ാം വയസ്സിൽ അദ്ദേഹം കസ്തുർബയെ വിവാഹം കഴിച്ചു.

തുടർന്ന് ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിൽ അഭിഭാഷകനായി പ്രാക്ടീസ് ചെയ്തിരുന്ന അദ്ദേഹത്തിന് അവിടെ വെള്ളക്കാർ ഇന്ത്യക്കാരോട് കാണിച്ചിരുന്ന അവഗണന മനസ്സിനെ വേദനിപ്പിക്കുകയും വെള്ളക്കാർക്കെതിരെ ഇന്ത്യക്കാരെ സംഘടിപ്പിച്ച് പ്രചാരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. 1914 ൽ ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക ഉപേക്ഷിച്ച് ഇന്ത്യയിൽ മടങ്ങിയെത്തിയ ഗാന്ധിജി ഇവിടെ നിരവധി സമരങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകി. നിസ്സകരണപ്രസ്ഥാനം, ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹം, ദണ്ഡിയാത്ര, കിറ്റിന്ത്യാസമരം , സ്വദേശി പ്രസ്ഥാനം തുടങ്ങിയവ അതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.

മാതൃകാപരമായ ജീവിതത്തിലൂടെ, അക്രമരഹിതമാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ മുന്നോട്ടുനീങ്ങിയ ഗാന്ധിജിക്ക് 1947 ആഗസ്റ്റ് 15 സ്വപ്നസാക്ഷാത്ക്കാരത്തിന്റെ ദിവസമായിരുന്നു. 1948 ജനുവരി 30 ന് നാമുറാം വിനായക് ഗോഡ്സെ എന്ന മതഭ്രാന്തന്റെ വെടിയറ്റ് ആ ധീരപുരുഷന്റെ അന്ത്യം സംഭവിച്ചു. അതോടുകൂടി ഹേറാം യുഗം അവസാനിച്ചു.

അദ്ദേഹത്തിന്റെ ജന്മദിനമായ ഒക്ടോബർ 2 'അന്താരാഷ്ട്ര അഹിംസാദിന'മായി ആചരിച്ചുവരുന്നു





O  
c  
t  
o  
b  
e  
r



### ലോകമാനസികാരോഗ്യദിനം

അതിസങ്കീർണ്ണമായ ഒരു കാലഘട്ടത്തിലാണ് നാമിന് ജീവിക്കുന്നത്. ശാരീരികാരോഗ്യം പോലെതന്നെ പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ് ഒരു വ്യക്തിയുടെ മാനസികാരോഗ്യവും. നമ്മുടെ സമൂഹത്തിൽ പലപദ്ധതികളും മുന്നോട്ട് കുതിക്കുന്നവർക്കും, പണിയെടുക്കാൻ ത്രാണിയുള്ളവർക്കും വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. എന്നാൽ മാനസികാരോഗ്യം നഷ്ടപ്പെട്ട് മനോരോഗികൾ എന്നു മുദ്രകുത്തപ്പെട്ടവർക്കുവേണ്ടി എന്തുചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് ചിന്തിക്കേണ്ടതുണ്ട്. മനോരോഗികൾ തങ്ങളുടെ രോഗാവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് അറിവുള്ളവരല്ല. ദീർഘകാല ചികിത്സയും , ശുശ്രൂഷയും ആവശ്യമായ ഈ രോഗത്തിനു മരുന്നുകളേക്കാൾ അധികം വേണ്ടത് സന്ദേഹത്തിലും സഹനത്തിലും അധിഷ്ഠിതമായ പരിചരണമാണ്. നമ്മുടെ സമൂഹത്തിന് ഇത്തരത്തിലുള്ള വ്യക്തികളെ ഒറ്റപ്പെടുത്താനുള്ള പ്രവണതയുണ്ട്. മനോരോഗിയാവുന്നത് സ്ത്രീയാണെങ്കിൽ ഒരു കുടുംബത്തിന്റെ താളമാണ് തെറ്റുന്നത്.

നൂറുകണക്കിന് മാനസികാരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ നമ്മുടെ നാട്ടിലുണ്ടെങ്കിലും ചികിത്സ കഴിഞ്ഞ് വിട്ടയക്കുന്ന രോഗികൾക്ക് സശ്രദ്ധമായ തുടർചികിത്സ ഉറപ്പുവരുത്താൻ നമുക്ക് കഴിയുന്നില്ല. അതിനാൽ രോഗം വീണ്ടും മുർച്ഛിക്കുകയും രോഗി വീണ്ടും ആശുപത്രിയിലെത്തിച്ചേരുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിന്റെ ആവർത്തനം രോഗത്തിന് ഒരു സ്ഥിരസ്വഭാവം നൽകുകയും രോഗി എല്ലാകാര്യങ്ങൾക്കും അപ്രാപ്തനായിത്തീരുകയും ചെയ്യുന്നു.

അവകാശങ്ങൾ പിടിച്ചുപറാനോ, സംഘടിക്കാനോ കഴിയാത്ത ഇവരെ സഹായിക്കുകയെന്നത് സംസ്കൃതമായ ഒരു സമൂഹത്തിന്റെ കടമയാണെന്ന് നാം ഓർക്കണം.



O  
c  
t  
o  
b  
e  
r

October  
27

### വയലാർ ചരമദിനം



1928ലാണ് വയലാർ രാമവർമ്മയുടെ ജനനം. മലയാളകവി എന്ന നിലയിലും പ്രശസ്ത ചലച്ചിത്രഗാനരചയിതാവെന്ന നിലയിലും വയലാർ അറിയപ്പെടുന്നു. 1956 ൽ കൂടപ്പിറപ്പ് എന്ന ചലച്ചിത്രത്തിനു ഗാനം രചിച്ചുകൊണ്ടാണ് വയലാർ ചലച്ചിത്രഗാനരംഗത്തേക്കു കടന്നു വന്നത്. പിന്നീട് 400 ൽപരം ചിത്രങ്ങൾക്കായി രണ്ടായിരത്തിലേറെ ഗാനങ്ങൾ രചിച്ചു.

1974 ൽ ഏറ്റവും നല്ല ഗാനരചയിതാവിനുള്ള രാഷ്ട്രപതിയുടെ സ്വർണ്ണമെഡൽ കരസ്ഥമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സാധാരണ മനുഷ്യരുടെ സങ്കല്പനങ്ങളും വേദനകളും പ്രതിഷേധങ്ങളും ഹൃദയഹാരിയായ ബിംബങ്ങളിലും സംഗീത സാന്ദ്രമായ പദാവലിയിലും ചിത്രീകരിക്കുന്ന രാമവർമ്മ കവിതകൾ സാധാരണ വായനക്കാരെപ്പോലും ആകർഷിക്കുന്നവയാണ്. തൂലികയെ പടവാളാക്കിയ കവി എന്നാണ് കാവ്യലോകം വയലാറിനെ വിശേഷിപ്പിച്ചുവരുന്നത്

1961 ൽ സർഗ്ഗസംഗീതം എന്ന കൃതിക്ക് കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് ലഭിച്ചു. ആയിഷ, കൊന്തയും പുണുലും, മുളകാട്, എനിക്കുമരണമില്ല, ഒരു ജൂഡാസ് ജനിക്കുന്നു, മാറ്റൊലിക്കവിതകൾ, ഒരു കവിയുടെ ഡയറി തുടങ്ങിയവയാണ് മറ്റുകൃതികൾ. 1975 ഒക്ടോബർ 27ന് അദ്ദേഹം ദിവംഗതനായി





O  
c  
t  
o  
b  
e  
r

October  
30

### Dr. ഹോമി. ജെ. ദാദ ജന്മദിനം

ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക നേട്ടങ്ങൾ വിലയിരുത്തുമ്പോൾ അതിൽ മുൻ നിരയിലുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ഭാഭ. 1909ൽ ഒക്ടോബർ 30ന് മുംബൈയിലാണ് ഹോമി ഭാഭയുടെ ജനനം. കുട്ടിക്കാലത്തുതന്നെ ശാസ്ത്രവിഷയങ്ങളിൽ താൽപര്യം പ്രകടിപ്പിച്ചിരുന്നു. ഇംഗ്ലണ്ടിലെ കോംബ്രിഡ്ജിലായിരുന്നു ഉപരിപഠനം. രണ്ടാം ലോകമഹായുദ്ധകാലത്ത് ഇന്ത്യയിലേക്കു മടങ്ങിയ ഭാഭ ബാംഗ്ലൂരിലെ ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സയൻസിൽ പ്രൊഫസറായി. 1941ൽ റോയൽ സൊസൈറ്റിയിൽ അംഗമായി. പ്രധാനമന്ത്രി നെഹ്റുവിന്റെ താൽപര്യ പ്രകാരം ട്രോംബെയിൽ ആറ്റമിക് ഗവേഷണകേന്ദ്രം സ്ഥാപിച്ചത് ഭാഭയുടെ മേൽനോട്ടത്തിലായിരുന്നു. ഇതാണ് പിന്നീട് ഭാഭ അറ്റോമിക് റിസേർച്ച് സെന്റർ ആയി മാറിയത്. 1945ൽ സ്ഥാപിതമായ ബോംബെയിലെ ടാറ്റാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫണ്ടമെന്റൽ റിസേർച്ച് സ്ഥാപിതമാത് ഭാഭയുടെ ശ്രമഫലമായാണ്. 1948ൽ അദ്ദേഹം അണുശക്തി കമ്മീഷൻ ചെയർമാനായി. അപ്സര, സെർലീന, സൈറസ് എന്നീ അണുറിയാക്ടറുകളും താരാപൂർ അണുശക്തിനിലയവും ഉയർന്നു വന്നത് ഭാഭയുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ്. 1966ൽ സിറ്റ്സർവിലെന്റിൽ വച്ചുണ്ടായ വിമാനാപകടത്തിൽ ഭാഭയെ നമ്മുക്ക് നഷ്ടമായി.





**N  
o  
v  
e  
m  
b  
e  
r**



## കേരളപ്പിന്മുൻപി ദിനം

തിരുവിതാംകൂറും കൊച്ചിയും മലബാറും ചേർന്ന് 1956 നവംബർ ഒന്നിന് കേരളസംസ്ഥാനം രൂപം കൊണ്ടു. കേരള സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തലസ്ഥാനവും നിയമസഭാസ്ഥാനവും തിരുവനന്തപുരമാണ്.

1956 നവംബർ ഒന്നിന് കേരളസംസ്ഥാനം രൂപീകൃതമാവുമ്പോൾ അഞ്ച് ജില്ലകൾ മാത്രമാണ് ഉണ്ടായിരുന്നത്. സംസ്ഥാനം രൂപമെടുത്തതിന് ശേഷമുള്ള 28 വർഷത്തിനിടയിൽ ജില്ലകളുടെ എണ്ണം അഞ്ചിൽ നിന്ന് 14 ആയി ഉയർന്നു.

തിരുവിതാംകൂർ - കൊച്ചി സംയോജനാവസരത്തിൽ (1949 ജൂലൈ-1) തിരുവിതാംകൂറിലെ മൂന്ന് റവന്യൂഡിവിഷനുകൾക്ക് തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, കോട്ടയം, ജില്ലയെന്ന് പേര് നൽകി. കൊച്ചി രാജ്യത്തെ നാല് താലൂക്കുകൾ ചേർത്ത് തൃശ്ശൂർ ജില്ല രൂപീകരിച്ചു. ഈ നാലു ജില്ലകൾ കൂടാതെ മലബാർ ജില്ലയുമാണ് കേരള സംസ്ഥാന സമയത്ത് നിലവിലുണ്ടായിരുന്നത്.

1957 ജനുവരി ഒന്നിന് മലബാർ ജില്ലയെ പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ ജില്ലകളായി വിഭജിച്ചു. 1957 ആഗസ്റ്റ് 17ന് ആലപ്പുഴ ജില്ലയും 1958 ഏപ്രിൽ 1ന് എറണാകുളം ജില്ലയും 1969 ജൂൺ 16ന് മലപ്പുറം ജില്ലയും 1972 ജനുവരി 26ന് ഇടുക്കി ജില്ലയും 1980 നവംബർ 1ന് വയനാട് ജില്ലയും 1982 നവംബർ 1ന് പത്തനംതിട്ട ജില്ലയും നിലവിൽ വന്നു. ഏറ്റവും അവസാനമായി 1984 മെയ് 24ന് കാസർകോഡ് ജില്ലയും രൂപീകൃതമായി.

“ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്” എന്നറിയപ്പെടുന്ന കേരളസംസ്ഥാനത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജില്ല പാലക്കാട് ഏറ്റവും ചെറിയ ജില്ല ആലപ്പുഴയും ആണ്. കേരളത്തിന്റെ തെക്കേ അറ്റത്ത് തിരുവനന്തപുരവും വടക്കേ അറ്റത്ത് കാസർഗോഡ് ജില്ലയും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.





**N  
o  
v  
e  
m  
b  
e  
r**



### **സി. വി. രാമൻ ജന്മദിനം**

സി. വി. രാമൻ എന്ന ചന്ദ്രശേഖര വെങ്കിട്ടരാമൻ 1888 നവംബർ ഏഴിന് തമിഴ്നാട്ടിലെ തിരുച്ചിറപ്പള്ളിയിൽ ജനിച്ചു. പിതാവ് ചന്ദ്രശേഖരയ്യർ, മാതാവ് പാർവതിയമ്മ. രാമന്റെ പിതാവ് കോളേജ് ഡ്യാപകനായിരുന്നു. ഭൗതികശാസ്ത്രവും, ഗണിതശാസ്ത്രവുമായിരുന്നു വിഷയങ്ങൾ. ചെറുപ്പം മുതലേ രാമന് ശാസ്ത്രവിഷയങ്ങളിൽ വലിയ താൽപര്യമായിരുന്നു. 1903ൽ മദ്രാസിലെ പ്രസിഡൻസി കോളേജിൽ ഡിഗ്രി വിദ്യാർത്ഥിയായി ചേരുകയും സർണ്ണമെഡലോടെ പാസാകുകയും ചെയ്തു.

ശബ്ദം, പ്രകാശം എന്നീ ശാഖകളിലായിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിന് ഏറെ താൽപര്യം. ബിരുദാനന്തര ബിരുദത്തിനു പഠിക്കുമ്പോൾ തന്നെ അദ്ദേഹം ഗവേഷണങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. 1917ൽ രാമൻ കൊൽക്കത്താ സർവ്വകലാശാലയിൽ പ്രൊഫസറായി ചേർന്നു. ഇതിനുശേഷം ശ്രദ്ധേയമായ നിരവധി ഗവേഷണപ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ച അദ്ദേഹം 1928ൽ 'രാമൻ ഇഫക്ട്സ്' കണ്ടുപിടിച്ചു. ഈ കണ്ടുപിടിത്തം 1930ൽ അദ്ദേഹത്തിന് നോബൽ സമ്മാനം നേടിക്കൊടുത്തു.

1933ൽ സി. വി. രാമൻ ബാഗ്ജൂരിലെ ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സയൻസിന്റെ ഡയറക്ടറായി. ഈ പദവി വഹിക്കുന്ന ആദ്യത്തെ ഇന്ത്യക്കാരനായിരുന്ന സി. വി. രാമൻ. 1948ൽ വിരമിക്കുന്നതു വരെ ഇവിടെ തുടർന്നു. 1949ൽ 'രാമൻ റിസേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടി'ന്റെ ഡയറക്ടറായി. 'ദേശീയ ഗവേഷണ പ്രൊഫസർ' എന്ന പദവി അദ്ദേഹം വഹിച്ചിരുന്നു.

1970 നവംബർ 21ന് തന്റെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ ശാസ്ത്രലോകത്തിന് നൽകി സി. വി. രാമൻ ഈ ലോകത്തോട് വിട പറഞ്ഞു. സി. വി. രാമനോടുള്ള ബഹുമാനാർത്ഥം ഫെബ്രുവരി 28 ദേശീയ ശാസ്ത്രദിനമായി ആചരിക്കുന്നു.





**N  
o  
v  
e  
m  
b  
e  
r**



## ശിശുദിനം



സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ പ്രധാനമന്ത്രിയായിരുന്ന ജവഹർലാൽ നെഹ്റുവിന്റെ ജന്മദിനമാണ് നാം ശിശുദിനമായി ആഘോഷിക്കുന്നത്. 1889 നവംബർ 14 നാണ് ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ജനിച്ചത്. വീട്ടിലെ 'വിലയൂർ രത്നം' എന്ന നിലക്കാണ് ജവഹർ എന്ന പേര് തന്നെ ആ ബാലന് ലഭിച്ചത്.

കുഞ്ഞുങ്ങളെയും, പൂക്കളെയും വളരെയധികം സ്നേഹിക്കുകയും, ലാളിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നതു കൊണ്ട് കുട്ടികൾ അദ്ദേഹത്തെ 'ചാച്ചാ നെഹ്റു' എന്നു വിളിച്ചു. അത് കൊണ്ട് തന്നെയാണ് അദ്ദേഹത്തിന്റെ ജന്മദിനം ശിശുദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്. കുട്ടികളുടെ ഘോഷയാത്രയും, വർണ്ണാഭമായ മറ്റു പരിപാടികളുമായി ഈ ദിനം നാടെങ്ങും ആചരിക്കുന്നു.

ഉത്സവസമ്മാനമായ ഈ കാഴ്ചകൾക്കപ്പുറം വൃത്തികെട്ട ചേരികളിലും, അപകട സാധ്യതയേറിയ വ്യവസായശാലകളിലും 'മരിച്ചു ജീവിക്കുന്ന' ബാലുങ്ങളുമുണ്ട്. ലോകമെമ്പാടും കുട്ടികളെക്കൊണ്ട് തൊഴിലെടുപ്പിക്കുന്ന പ്രവണത ഏറിവരികയാണെന്ന് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ഹ്യൂമൻറെറ്റ്സ് ന്യൂസ് വേൾഡ് റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് 25 കോടി കുട്ടിത്തൊഴിലാളികൾ രാപ്പകലില്ലാതെ പണിയെടുക്കുന്നുവെന്നാണ് കണക്ക്. തുച്ഛമായ കുലിക്കോ, അല്ലെങ്കിൽ ഒരു നേരത്തെ ക്ഷണത്തിനോ വേണ്ടിയാണ് ഇവർ പണിയെടുക്കുന്നത്. ലൈബീരിയ പോലുള്ള ആഫ്രിക്കൻ രാജ്യങ്ങളിൽ കുലിപ്പട്ടാളക്കാരിൽ പകുതിയിലേറെയും കുട്ടികളാണത്രെ. ബാലുത്തിന്റെ ആഘോഷങ്ങളും, ആഹ്ളാദങ്ങളുമെല്ലാം നിഷേധിക്കപ്പെട്ട ഇത്തരക്കാരുടെ അവകാശങ്ങൾ നേടിയെടുത്തതിന്റെ ആവശ്യകതയും ഈ ദിനം നമ്മെ ഓർമ്മപ്പെടുത്തുന്നു.





D  
e  
c  
e  
m  
b  
e  
r



## തുഞ്ചൻ ദിനം

തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ 'മലയാള ഭാഷയുടെ പിതാവ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നു. പതിനാറാം ശതകത്തിലാണ് ജീവിച്ചിരുന്നതെന്നാണ് പറയപ്പെടുന്നത്. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ തിരുറിൽ പെന്നാനിപ്പുഴയുടെ തീരത്തുള്ള തൃക്കണ്ടിയൂർ തുഞ്ചൻ പറമ്പിലാണ് എഴുത്തച്ഛന്റെ ജനനം. യഥാർത്ഥ പേര് രാമാനുജനെഴുത്തച്ഛൻ എന്നാണെന്ന് ചില പണ്ഡിതന്മാർ വാദിക്കുന്നു.

ഭാഷയിൽ നിലവിലിരുന്ന പാട്ട്, മണിപ്രവാള രീതികളെ സമന്വയിപ്പിച്ച് പുതിയൊരു കാവ്യ പാതക്ക് തുടക്കമിട്ടത് എഴുത്തച്ഛനാണ്. ഭാഷയിലെ നല്ല പദങ്ങളും, പ്രയോഗിച്ചു പതിഞ്ഞ സംസ്കൃത സരളപദങ്ങളും ചേർത്ത് ഒരു മനോഹര മണിപ്രവാളശൈലിക്ക് അദ്ദേഹം തുടക്കമിട്ടു. മലയാളം സർവസമ്മതവും, പ്രൗഢവുമായ ഭാഷയാവാൻ ഇതു കാരണമായി. പിൽക്കാല കവികൾക്കെല്ലാം അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഭാഷ മാതൃകയായി. ഇതോടൊപ്പം മലയാളഭാഷയുടെ സ്വത്വം വീണ്ടെടുക്കാനും, പുതിയൊരു കാവ്യഭാഷയ്ക്കു തുടക്കം കുറിക്കാനും എഴുത്തച്ഛൻ കൃതികൾക്കു സാധിച്ചു. തമിഴിൽ നിന്നും, സംസ്കൃതത്തിൽ നിന്നും തള്ളേണ്ടത് തള്ളിയും, കൊള്ളേണ്ടത് കൊണ്ടും പുതിയൊരു ഭാഷാഘടനയും സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടു. അതുകൊണ്ടാണ് അദ്ദേഹം ഭാഷയുടെ പിതാവായത്.

സർവ്വരസങ്ങളും ഭക്തി രസത്തിലലിയിച്ച് അവതരിപ്പിക്കാനാണ് എഴുത്തച്ഛനിഷ്ടം. മഹത്തായ ജീവിത തത്വങ്ങളും ദർശനങ്ങളും കൊണ്ടു ഗംഭീരമാണ് ആ കൃതികൾ. എഴുത്തച്ഛന്റെ പ്രധാന കൃതികൾ അധ്യാത്മ രാമായണം കിളിപ്പാട്ടും മഹാഭാരതം കിളിപ്പാട്ടുമാണ്. ഭാഗവതം കിളിപ്പാട്ട്, ഹരിനാമ കീർത്തനം എന്നിവയും എഴുത്തച്ഛന്റേതാണെന്നാണ് അഭിപ്രായം.

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂരിൽ ശോകനാശിനിപ്പുഴയുടെ തീരത്തെ ഗുരുമഠത്തിൽ താമസിക്കുമ്പോഴായിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ അന്ത്യം. 1954 ൽ തിരുറിൽ തുഞ്ചൻപറമ്പിൽ എഴുത്തച്ഛൻ സ്മാരകം സ്ഥാപിതമായി. വിജയദശമി ദിവസം ആദ്യാക്ഷരം കുറിക്കാൻ നൂറുകണക്കിന് കുരുമുളക് ഇവിടെ എത്തുക.





D  
e  
c  
e  
m  
b  
e  
r



## ലോക എയ്ഡ്സ് ദിനം

ലോകജനതയ്ക്ക് ഭീഷണിയാവുന്ന AIDS എന്ന രോഗാവസ്ഥ ഗൗരവപൂർവ്വം ചിന്തിക്കേണ്ട ഒന്നാണ്. ശരീരത്തിന്റെ രോഗപ്രതിരോധശേഷി ഇല്ലാതാകുന്ന അവസ്ഥയാണിത്. (അക്വയേർഡ് ഇമ്മ്യൂണോ ഡെഫിഷ്യൻസി സിൻഡ്രോം AIDS ) ഈ രോഗമുണ്ടാക്കുന്ന വൈറസ് എച്ച്.ഐ. വി. രോഗമാണ്. ഈ രോഗമുണ്ടോ എന്ന് കണ്ടെത്താനുള്ള രക്തപരിശോധനയാണ് എലിസ ടെസ്റ്റ്. എയ്ഡ്സ് രോഗികളെ ഒറ്റപ്പെടുന്ന പ്രവണത സമൂഹത്തിലുണ്ട്. ഇവർ സ്യാന്തനമേകാൻ പല സന്നദ്ധസംഘടനകളും മുന്നോട്ട് വരുന്നുണ്ട്.

എച്ച്.ഐ.വി. ശരീരത്തിൽ എത്തുന്നത് പ്രധാനമായും നാലുവഴികളിലാണ്. സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത ലൈംഗിക ബന്ധം, അണുബാധയുള്ള ആളിൽ നിന്നും രക്തം സ്വീകരിക്കുക, രോഗം ബാധിച്ച അമ്മയിൽ നിന്ന് കുഞ്ഞിലേക്ക്, അണുബാധയുള്ള ആൾ ഉപയോഗിച്ച സൂചിയും സിറിഞ്ചും ഉപയോഗിക്കുക എന്നിവയാണവ.

1996 മുതൽ എയ്ഡ്സ് രോഗചികിത്സയിൽ ഫലപ്രദമായ ഔഷധങ്ങളുണ്ട്. കേരളത്തിലെ സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ എല്ലാം എയ്ഡ്സിന് സൗജന്യചികിത്സ നൽകുന്നുണ്ട്





D  
e  
c  
e  
m  
b  
e  
r



### ഭോപ്പാൽ ഡാതുക ദുരന്തദിനം

1984 ഡിസംബർ 3 ഇന്ത്യയുടെ ചരിത്രത്തിലെ കറുത്ത ദിവസങ്ങളിലൊന്നാണ്. ലോകത്തെ നടുക്കിയ ഭോപ്പാൽ ദുരന്തം അന്നാണുണ്ടായത്.

ഇന്ത്യയിലെ പ്രമുഖ നഗരമായ ഭോപ്പാലിലെ യൂണിയൻ കാർബൈഡ് എന്ന ബഹു രാഷ്ട്രകമ്പനിയുടെ കീടനാശിനി ഫാക്ടറിയിലാണ് ഈ ദുരന്തമുണ്ടായത്. ഭൂമിക്കടിയിൽ സ്ഥാപിച്ചിരുന്ന അപകടസാധ്യത ഏറെയുള്ള മീഥൈൽ ഐസോ സൈനേറ്റ് സൂക്ഷിച്ചിരുന്ന ടാങ്കിന്റെ കുഴൽ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനിടയിൽ ഒരു വാൽവിലെ ചെറിയ ചോർച്ചയിലൂടെ ടാങ്കിനുള്ളിൽ ജലം കടന്നു. അപകടകാരിയായ മീഥൈൽ ഐസോ സൈനേറ്റ് വെള്ളവുമായി പ്രതിപ്രവർത്തിച്ച് തിളച്ചു മറിഞ്ഞു. തുടർന്ന് മഞ്ഞനിറത്തിലുള്ള മേഘപാളികളായി ആകാശത്തുയർന്ന വിഷവാതകം ശ്വാസിച്ചു രണ്ടായിരത്തിലേറെ പേർ മരിച്ചു. ആശുപത്രികിടക്കകൾ രോഗികളെക്കൊണ്ട് നിറഞ്ഞു. ശ്വാസം മുട്ടൽ, വയറിളക്കം, ഛർദ്ദി, ബോധക്ഷയം, പനി എന്നിവയുമായി എത്തിയ രോഗികൾക്ക് വിദഗ്ദ ചികിത്സ നൽകാനാവാതെ ഡോക്ടർമാർ കുഴഞ്ഞു. രോഗികളായി പിന്നീട് മരിച്ചവരുടെ എണ്ണം 1000 നും 10000 നും ഇടയിലാണ്.

എന്നാൽ ദുരന്തത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തം കാർബൈഡ് കമ്പനി ഏറ്റെടുത്തില്ല. കമ്പനിയെ തകർക്കാനായി ഏതോ ജോലിക്കാരൻ മന:പൂർവ്വം ചെയ്തതാണ് വിഷവാതക ദുരന്തം എന്നതായിരുന്നു അവരുടെ വാദം.





D  
e  
c  
e  
m  
b  
e  
r



### ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ ജന്മദിനം

ഭാരതം കണ്ട മഹാഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞനായ ശ്രീനിവാസ രാമാനുജന്റെ ജന്മദിനമായ ഡിസംബർ 22 രാമാനുജൻ ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. മഹാനായ ഈ ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിനു നൽകിയ സംഭാവനകളെ ലോകം അംഗീകരിക്കുകയും ആദരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് രാമാനുജൻ ദിനമായി ആഘോഷിക്കുന്നതിനു പിന്നിലെ ഉദ്ദേശം.

തമിഴ്നാട്ടിലെ ഈറോഡിൽ ജനിച്ച രാമാനുജൻ 33 വയസ്സുവരെ മാത്രമേ ജീവിച്ചിരുന്നുള്ളൂ. എങ്കിൽ കൂടി “1729” എന്ന സംഖ്യ തന്നെ രാമാനുജൻ സംഖ്യ എന്നാണറിയപ്പെടുന്നത്.

ഗണിതലോകത്തിന് അടിത്തറ പാകിയ ഇന്ത്യൻ ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞൻ എന്നാണ് ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ അറിയപ്പെടുന്നത്. ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിലെ മൂവായിരത്തിൽപ്പരം സിദ്ധാന്തങ്ങൾ തെളിയിക്കാൻ ഇദ്ദേഹത്തിന് സാധിച്ചിരുന്നു. വിശ്ലേഷണാത്മകമായ സംഖ്യാ സിദ്ധാന്തങ്ങളിലായിരുന്നു രാമാനുജന്റെ ശ്രദ്ധ കൂടുതലായി കേന്ദ്രീകരിച്ചിരുന്നത്. പൈ, അവിഭാജ്യസംഖ്യകൾ, പാർട്ടീഷൻ ഫംഗ്ഷൻ തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അദ്ദേഹത്തിന്റെ സങ്കലന സൂത്രവാക്യങ്ങളെല്ലാം തന്നെ പ്രശസ്തമായിത്തീർത്തവയാണ്.

തമിഴ്നാട് ഈ ദിവസം സംസ്ഥാന ഐറ്റി ദിനമായാണ് ആചരിക്കുന്നത്. 1962-ൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ 75-ാം ജന്മവാർഷികത്തിൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ പേരിൽ ഒരു സ്മാരക സ്റ്റാമ്പ് പുറത്തിറക്കുകയുണ്ടായി.

- ജനനം : 1887 ഡിസംബർ 22.  
ഈറോഡ്, തമിഴ്നാട്, ഇന്ത്യ
- പൗരത്വം : ഇന്ത്യ
- കുടുംബം : ജാനകി അമ്മാൾ (ഭാര്യ)
- വിദ്യാഭ്യാസം : പഞ്ചായിയപ്പ കോളേജ്, മദ്രാസ്
- മരണം : 1920 ഏപ്രിൽ 26  
കുറുങ്കോണം, ഇന്ത്യ.





D  
e  
c  
e  
m  
b  
e  
r

December  
25

### ഐസക് ന്യൂട്ടൺ ജന്മദിനം



ലോകം കണ്ട ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരിൽ മഹാ പ്രതിഭയാണ് ഐസക് ന്യൂട്ടൺ. ഊർജ്ജതന്ത്രത്തിന് അദ്ദേഹം അടിത്തറ പാകിയ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ 1642 ഡിസംബർ 25ന് കിഴക്കൻ ഇംഗ്ലണ്ടിലെ വുൾസ്ത്രോപ്പിലാണ് ജനിച്ചത്. വളരെ കഷ്ടതകൾ നിറഞ്ഞതായിരുന്നു ന്യൂട്ടന്റെ ബാല്യം. എങ്കിലും മിടുക്കനായി പഠിച്ച അദ്ദേഹം കേംബ്രിഡ്ജിലെ ട്രിനിറ്റി കോളേജിൽ ചേർന്ന് കണക്കും ജ്യോതിശാസ്ത്രവും അഭ്യസിച്ചു. 1669ൽ അവിടത്തന്നെ പ്രൊഫസറായി. ഈ സമയത്താണ് പ്രകാശത്തെപ്പറ്റി ന്യൂട്ടൺ പഠനങ്ങൾ നടത്തിയത്. സൂര്യപ്രകാശത്തിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഏഴു നിറങ്ങളേയും ധവളപ്രകാശത്തിന്റെ മറ്റു സ്വഭാവങ്ങളേയും പറ്റി ന്യൂട്ടൺ കണ്ടെത്തലുകൾ നടത്തി.

ന്യൂട്ടന്റെ മറ്റൊരു മഹത്തായ സംഭാവനയാണ് ചലനത്തെപ്പറ്റിയുള്ള മൂന്ന് നിയമങ്ങൾ. ഭൂമി എല്ലാ വസ്തുക്കളേയും ആകർഷിക്കുന്നുണ്ടെന്ന ഗുരുത്വാകർഷണ സിദ്ധാന്തവും അദ്ധേഹം അവതരിപ്പിച്ചു. 1727 മാർച്ച് 20ന് ന്യൂട്ടൺ അന്തരിച്ചു.





# January

January  
3

## ഗലീലിയോ ദിനം



ശാസ്ത്രവിപ്ലവത്തിനു വഴിവെച്ച ആശയങ്ങൾ ലോകത്തിനു മുമ്പാകെ കൊണ്ടുവന്ന മഹാ ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ഗലീലിയോഗലീലി. ദൂരദർശിനി ഉപയോഗിച്ച് ആകാശഗോളങ്ങളെ വിശദമായി പഠിച്ച ആദ്യജ്യോതിശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ഗലീലിയോ.

1610ൽ സ്വയം നിർമ്മിച്ച ടെലിസ്കോപ്പുകളുപയോഗിച്ച് അദ്ദേഹം ആകാശഗോളങ്ങളെ നിരീക്ഷിക്കാൻ തുടങ്ങി. ലെൻസുകൾ ഘടിപ്പിച്ച ലോഹക്കുഴലുകൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ ദൂരെയുള്ള വസ്തുക്കളെ അടുത്തു കാണാമെന്ന് അന്ന് അറിയാമായിരുന്നു. കൂടുതൽ പ്രകാശം ശേഖരിക്കുന്ന വലിയ ലെൻസുകൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ അനന്തമായ ആകാശത്തിലെ രഹസ്യങ്ങൾ അടുത്തു കാണാമെന്ന് ഗലീലിയോ മനസ്സിലാക്കി. താനുണ്ടാക്കിയ ലോഹക്കുഴലിലെ ലെൻസുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രകാശത്തെ ഫോക്കസ് ചെയ്ത് ദൃശ്യങ്ങളെ 32 ഇരട്ടി വലുതായി അദ്ദേഹം കണ്ടു. റിഫ്രാക്ടിങ് ടെലിസ്കോപ്പ് എന്നാണ് ഇതറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്. ഇതുപയോഗിച്ച് ചന്ദ്രനിലെ പർവ്വതനിരകളും ഗർത്തങ്ങളുമെല്ലാം അദ്ദേഹം ആദ്യമായി നിരീക്ഷിച്ചു. വ്യാഴത്തെ ആദ്യമായി നിരീക്ഷിച്ചു. വ്യാഴത്തിന്റെ നാല് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ വ്യാഴത്തെ ചുറ്റുന്നത് നിരീക്ഷിച്ച് ഓരോ ദിവസവും അവയുടെ സ്ഥാനം മാറുന്നതിന്റെ ചിത്രങ്ങൾ വരച്ചുവെച്ചു. ശുക്രന്റെ വൃദ്ധിക്ഷയങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തി. സൂര്യനിലെ കറുത്തപൊട്ടുകൾ ഫിൽട്ടർ പിടിപ്പിച്ച ദൂരദർശിനിയിലൂടെ നിരീക്ഷിച്ചു. പ്രപഞ്ചസത്യം വെളിപ്പെടുത്തിയതിന് വീട്ടുതടങ്കലിൽ മരണം വരെ കഴിയേണ്ടിവന്ന ഗലീലിയോയുടെ സ്മരണ പുതുകാൻ ഈ ശാസ്ത്രവർഷം നമ്മുക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്താം.



January

January  
16



### അത്യാത്മ ദീനം

1873 ഏപ്രിൽ 12നാണ് കുമാരനാശാന്റെ ജനനം. അച്ഛൻ നാരായണൻ. അമ്മ കാളിയമ്മ എന്ന കൊച്ചുപെണ്ണ്. തിരുവനന്തപുരം കായിക്കര എന്ന കടലോര ഗ്രാമത്തിലെ തൊമ്മൻ വിളാകം വീട്ടിലാണ് കവി പിറന്നത്. 7 വയസ്സായപ്പോൾ കുടിപ്പള്ളിക്കൂടത്തിൽ ചേർത്തു. ചുരുങ്ങിയ സമയം കൊണ്ടുതന്നെ എഴുത്തും കണക്കും വശത്താക്കി. പിന്നീട് സംസ്കൃതം പഠിച്ചു. 14-ാമത്തെ വയസ്സിൽ ഉയർന്ന മാർക്കോടെ പരീക്ഷ പാസ്സായി.

വിപ്ലവം വരികളിലൊതുക്കിയ കവിയായിരുന്നില്ല കുമാരനാശാൻ. സാമൂഹിക പരിഷ്കരണത്തിന്റെ ദീപശിവയായി ആശാൻ. “മാറ്റുവിൻ ചട്ടങ്ങളെ സ്വയമല്ലെങ്കിൽ മാറ്റുമതീ നിങ്ങളെത്താൻ” എന്ന് കുമാരനാശാൻ ‘ദുരവസ്ഥ’ എന്ന തന്റെ കാവ്യത്തിലൂടെ മുന്നറിയിപ്പു നൽകി.

ആശാനിൽ ഒരേ സമയം ഒരു വിപ്ലവകാരിയും ഒരു സന്യാസിയും ഉണ്ടായിരുന്നു. ജീവിത ദുരന്തങ്ങളെ ആശാനിലെ താപസൻ നിസ്സംഗതയോടെ ദർശിച്ചപ്പോൾ സമൂഹത്തിലെ അനാചാരങ്ങൾക്കും അനീതികൾക്കുമെതിരെ ആശാനിലെ പോരാളി ചാട്ടവാർ ചുഴറ്റി. ‘ഹാ സുഖങ്ങൾ വെറും ജാലം.....’ എന്ന തത്ത്വചിന്ത അവതരിപ്പിക്കുമ്പോൾ തന്നെ ‘മാറ്റുവിൻ ചട്ടങ്ങളെ’ എന്നു ഗർജ്ജിക്കുകയും ചെയ്തു ആശാൻ കവിത. ആശാൻ ഉഴുതു മറിച്ച മണ്ണിലാണ് കേരളത്തിലെ പുരോഗമനപ്രസ്ഥാനങ്ങൾ വിതച്ചതും നൂറുമേനി കൊയ്തതും.

ആധുനിക കവിത്രത്തിലെ (ആശാൻ, ഉള്ളൂർ, വള്ളത്തോൾ) ഒരാളായ കുമാരനാശാൻ ഒരു മഹാകാവ്യം പോലും എഴുതാതെ മഹാകവിയായിട്ടാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്.

1924 ജനുവരി 16ന് പല്ലനയാറിൽ ഉണ്ടായ ഒരു ബോട്ടപകടത്തിൽ അദ്ദേഹം അന്തരിച്ചു.

#### ആശാന്റെ കൃതികൾ

പദ്യം : നളിനി, ദുരവസ്ഥ, ചണ്ഡാലഭിക്ഷുകി, കരുണ, ചിന്താവിഷ്ടയായ സീത, വീണപുവ്, വനമാല, പ്രരോദനം, പുഷ്പവാടി, ഒരു സിംഹപ്രസവം.





**J  
a  
n  
u  
a  
r  
y**



## റിപ്പബ്ലിക് ദിനം

ഇന്ത്യ ഒരു സ്വാതന്ത്ര പരമാധികാര മതേതര റിപ്പബ്ലിക്കായി പ്രഖ്യാപിച്ചതിന്റെ വാർഷികമാണ് റിപ്പബ്ലിക് ദിനം. 1950 ജനുവരി 26നാണ് ഇന്ത്യ സ്വാതന്ത്ര പരമാധികാര റിപ്പബ്ലിക്കായി പ്രഖ്യാപിച്ചത്. അന്നു മുതൽ എല്ലാ വർഷവും ഈ ദിവസം വലിയ പ്രാധാന്യത്തോടുകൂടി ആഘോഷിച്ചുവരുന്നു. ഔദ്യോഗിക തലത്തിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാന്യത്തോടുകൂടി ആഘോഷിക്കുന്നത് റിപ്പബ്ലിക് ദിനമാണ്. രാജ്യത്തിന്റെ പരമാധികാരവും, ഐക്യവും, അഖണ്ഡതയും, സൈനിക ശക്തിയുമെല്ലാം വിളിച്ചോ തുന്ന വർണ്ണാഭമായ റിപ്പബ്ലിക് ദിന പരേഡ് ആഗോളതലത്തിൽ തന്നെ ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്ന ഏറ്റവും വലിയ ദേശീയാഘോഷങ്ങളിലൊന്നാണ്.

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റേ പുർണ്ണ ഭരണാധികാരം അവിടത്തെ ജനങ്ങളിൽ തന്നെ നിക്ഷിപ്തമായ സാമൂഹികവ്യവസ്ഥിതിയെയാണ് റിപ്പബ്ലിക് എന്നു പറയുന്നത്. ഇന്ത്യ സ്വാതന്ത്രയാവുന്നതിന് 17 വർഷം മുമ്പ് മുതൽ ജനുവരി 26 സ്വാതന്ത്രദിനമായി ആഘോഷിച്ചുവന്നിരുന്നു. 1930-ൽ ലാഹോറിൽ ചേർന്ന ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ ദേശീയ സമ്മേളനത്തിലാണ് ഈ ദിനം പ്രതീകാത്മക സ്വാതന്ത്ര്യദിനമായി ആഘോഷിക്കാൻ തീരുമാനമായത്.

1947 ആഗസ്ത് 15ന് സ്വാതന്ത്രം കിട്ടിയെങ്കിലും വിഭജനം, അഭയാർത്ഥി പ്രവാഹം, വ്യാപകമായ കലാപങ്ങൾ, തുടർന്ന് മഹാത്മാഗാന്ധിയുടെ വധം തുടങ്ങി അതി ഗുരുതരമായ പ്രതിസന്ധികളിലൂടെയാണ് നമ്മുടെ രാജ്യം കടന്നു പോന്നത്. ഈ ബാലാരിഷ്ടതകളെല്ലാം ഒടുങ്ങി രാജ്യം ഒരു പുതിയ പ്രഭാതത്തിലേക്കുണർന്നത് 1950 ജനുവരി 26നാണ്. അന്ന് ഇന്ത്യ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജനാധിപത്യ രാഷ്ട്രമായി മാറി. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും മഹത്വപൂർണ്ണവും ശക്തവുമായ ഭരണഘടന നിലവിൽ വന്നു.





J  
a  
n  
u  
a  
r  
y



### ലോക കുഷ്ഠ രോഗ നിർമ്മാർജ്ജന ദിനം

കുഷ്ഠരോഗത്തെക്കുറിച്ച് വളരെയധികം അബദ്ധധാരണകൾ നമ്മുടെ സമൂഹത്തിലുണ്ട്. സർപ്പ കോപമോ, മറ്റു പാരമ്പര്യ ഘടകങ്ങൾ മൂലമോ അല്ല ഈ രോഗം പിടിപെടുന്നത്. “മൈക്രോ ബാക്ടീരിയം ലെപ്ര” എന്ന രോഗാണു മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ വളരെയധികം പ്രവേശിച്ചാലാണ് ഈ രോഗം പിടിപെടുന്നത്.

ഒരു കുഷ്ഠരോഗിയെ തൊട്ടു എന്ന കാരണത്താൽ ഈ രോഗം ഒരിക്കലും പകരില്ല. കുഷ്ഠ രോഗം വന്ന് വീരലുകൾ പോയവരെ കണ്ടാൽ പേടിക്കേണ്ട കാര്യമില്ല. അവരല്ല രോഗം പരത്തുന്നത്. രോഗാണുക്കളെ വഹിച്ചു കൊണ്ടു നടക്കുന്നവരും നാണക്കേടിന്റെ പേരിൽ രോഗം മറച്ചു പിടിക്കുന്നവരുമാണ് അപകടകാരികൾ. യാഥാർത്ഥ്യത്തിൽ അവരാണ് ഈ രോഗം പരത്തുന്നത്.





# February



## തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ ദിനം

1971 ഫെബ്രുവരി രണ്ടിന് ഇറാനിലെ രാംസാറിൽ വെച്ച് നടന്ന തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ കൺവെൻഷനിൽ അന്താരാഷ്ട്ര പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു രേഖയിൽ 35 രാജ്യങ്ങൾ ഒപ്പുവച്ചു. ഇപ്പോൾ 154 രാജ്യങ്ങൾ അംഗങ്ങളായുണ്ട്. ലോകമമ്പാടുമുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര പ്രാധാന്യമുള്ള 1651 തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ രാംസാർസൈറ്റുകളാക്കി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഭൂമിയിൽ അവശേഷിക്കുന്ന തണ്ണീർത്തടങ്ങളേയും, നീർപക്ഷികളേയും സംരക്ഷിക്കുന്ന ഉത്തരവാദിത്വമാണ് രാംസാർ കൺവെൻഷൻ രാഷ്ട്രങ്ങളെ ഓർമ്മിപ്പിച്ചത്. ഇതിന്റെ സ്മരണക്കാണ് ഫെബ്രുവരി 2 ലോക തണ്ണീർത്തടദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്. കേരളത്തിലെ വെമ്പനാട്, അഷ്ടമുടി, ശാസ്താംകോട്ട എന്നീ തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ രാംസാർ സൈറ്റുകളാണ്.

പുഴകൾ, കായലുകൾ, കുളങ്ങൾ, ചതുപ്പുകൾ, ലഗൂണുകൾ, തുടങ്ങി 6 മീറ്ററിലും കുറഞ്ഞ ആഴമുള്ള ജലാശയങ്ങളെയെല്ലാം സാമാന്യമായി തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എന്നു വിളിച്ചു പോരുന്നു. ശുദ്ധജല ചതുപ്പുകളിലും, തോട്ടുവക്കിലും ജലാശയങ്ങളെ മണ്ണൊലിപ്പിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിച്ചു കൊണ്ടും ജീവജാലങ്ങൾക്ക് അഭയം നൽകിയും കൈതക്കാടുകൾ വളർന്നു നിന്നിരുന്നു. കൈതയുടെ ഊന്നു വേരുകൾ തോട്ടിലേക്കിറങ്ങി നീരൊഴുക്കിന്റെ വേഗത കുറച്ച് സ്വാഭാവിക തടയണകൾ തീർത്തിരുന്നു.

വേലിയേറ്റം അനുഭവപ്പെടുന്ന പുഴയുടെ തീരങ്ങളും, കായൽചതുപ്പുകളുമാണ് കണ്ടൽ കാടുകളുടെ വിളനിലങ്ങൾ. ചുഴലിക്കാറ്റിൽ നിന്നും, സൂനാമിത്തിരകളിൽ നിന്നും രക്ഷ നേടാൻ കണ്ടൽക്കാടുകൾ സംരക്ഷിക്കുകയും, വളർത്തിയെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിൽ കവിഞ്ഞ് മറ്റൊരു മാർഗ്ഗവുമില്ല.





**F  
e  
b  
r  
u  
a  
r  
y**



### ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം

ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും മഹാനായ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ സി. വി. രാമൻ 1928 ഫെബ്രുവരി 28 നാണ് 'രാമൻ പ്രഭാവം' കണ്ടുപിടിച്ചത്. ഇന്ത്യയുടെ യശസ്സ് വാനോളമുയർത്തിയ അദ്ദേഹത്തോടുള്ള ബഹുമാനാർത്ഥം ഫെബ്രുവരി 28 ദേശീയ ശാസ്ത്രദിനമായി നാം ആചരിക്കുന്നു.

ശാസ്ത്രത്തോടുള്ള സ്നേഹവും, അന്വേഷണതരയുമാണ് അദ്ദേഹത്തെ പല കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളിലേക്കും നയിച്ചത്. മെഡിറ്ററേനിയൻ കടലിന്റെ നീലിമയാണ് സി. വി . രാമനെ 'രാമൻ പ്രഭാവ'ത്തിന്റെ കണ്ടുപിടിത്തത്തിലേക്ക് നയിച്ചത്. കടലിൽ പതിക്കുന്ന പ്രകാശരശ്മികൾ ജലകണികളിൽ തട്ടി വിസരണത്തിന് വിധേയമാകുന്നതു കൊണ്ടാണ് കടൽ നീലനിറത്തിൽ കാണുന്നതെന്ന് അദ്ദേഹം തെളിയിച്ചു. ദൃശ്യപ്രകാശത്തിലെ ഹ്രസ്വതരംഗവർണ്ണങ്ങളായ വയലറ്റ്, ഇൻഡിഗോ, നീല തുടങ്ങിയ വർണ്ണങ്ങളാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിസരണത്തിനു വിധേയമാകുന്നത്. ഈ വിസരീത പ്രകാശങ്ങളുടെ ആകെത്തുകയാണ് നീലനിറമായി തോന്നുന്നത്. പ്രകാശം വിസരണം ചെയ്യപ്പെടുമ്പോൾ അതിന്റെ തരംഗദൈർഘ്യം വ്യത്യാസപ്പെടുന്നതായി അദ്ദേഹം സംശയാതീതമായി തെളിയിച്ചു.

സമസ്തലോകത്തിന്റെ മൊത്തം അഭിമാനമായിരുന്ന സി. വി. രാമന് നോബൽ സമ്മാനവും, ഭാരതരത്നയും മാത്രമല്ല മറ്റ് ധാരാളം ബഹുമതികളും കിട്ടിയിരുന്നു. മൈസൂർ രാജാവിന്റെ 'രാജസഭാ ഭൂഷൺ' (1935), ശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് അമേരിക്ക നൽകുന്ന ഏറ്റവും വലിയ ബഹുമതിയായ 'ഫ്രാൻക്ലിൻ മെഡൽ' (1941), സോവിയറ്റ് യൂണിയന്റെ 'ലെനിൻ അവാർഡ്' (1957) എന്നിവയും അദ്ദേഹത്തിനു ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1929 ൽ ബ്രിട്ടീഷ് ചക്രവർത്തി രാമന് 'സർ' പദവി നൽകിയിരുന്നു. ഇറ്റാലിയൻ സയൻസ് സൊസൈറ്റി, ഇംഗ്ലണ്ടിലെ റോയൽ സൊസൈറ്റി, ലോകമെങ്ങുമുള്ള നിരവധി സർവ്വകലാശാലകൾ എന്നിങ്ങനെ അദ്ദേഹത്തെ ആദരിച്ചവരുടെ പട്ടിക നീളുന്നു.

സി. വി. രാമനോടുള്ള ബഹുമാനാർത്ഥമാണ് അദ്ദേഹം രാമൻപ്രഭാവത്തെക്കുറിച്ച് പരീക്ഷണങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയ ഫെബ്രുവരി 28 ദേശീയ ശാസ്ത്രദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്.





M  
a  
r  
c  
h



## ഐന്റീൻ ജന്മദിനം

1879ൽ ജർമനിയിൽ ജനിച്ച ഐന്റീൻ 15-ാം വയസ്സിൽ സ്കൂൾ പഠനം ഉപേക്ഷിച്ചു. പിന്നീട് സിസ് ഫെഡറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ ഇലക്ട്രിക്കൽ എൻജിനീയറിംഗിൽ ഡിപ്ലോമ കോഴ്സിനു ചേർന്നു. 1896ൽ ബിരുദമെടുത്തതിനുശേഷം 1900ൽ സിസ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ തന്നെ അധ്യാപകനായി. വിഷയം കണക്കും ഫിസിക്സും.

1905ൽ അദ്ദേഹം എഴുതിയ മൂന്ന് പ്രബന്ധങ്ങൾ ഊർജ്ജതന്ത്രത്തിന്റെ ഗതി മാറ്റിമറിച്ചു. പ്രബന്ധങ്ങളുടെ നൂറാം വാർഷികം ലോകം ഊർജ്ജതന്ത്രത്തിന്റെ വർഷമായി ആഘോഷിച്ചു. വിദഗ്ധരുടെ സഹായമോ കൂട്ടോ ഇല്ലാത്ത കാലത്താണ് ഐന്റീൻ വിദ്യാഭ്യാസം നിലനിർത്തിയതിനുള്ളിലേക്ക് ചെന്നെത്തിയതും നേട്ടങ്ങൾ കൊയ്തതും.

തമോ ഗർത്തങ്ങൾ, ചെറുകണികകളുടെ ഊർജ്ജനിലയും, മാറ്റങ്ങളും പ്രകാശ സംശ്ലേഷണം തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിച്ച ആധികാരിക രേഖകളായി ആ സിദ്ധാന്തങ്ങൾ. 1921ൽ നോബേൽ സമ്മാനം നേടിയവ സംബന്ധിച്ച ആധികാരിക രേഖകളായി ആ സിദ്ധാന്തങ്ങൾ. 1921ൽ നോബേൽ സമ്മാനം നേടിയവ സംബന്ധിച്ച ആധികാരിക രേഖകളായി ആ സിദ്ധാന്തങ്ങൾ. 1921ൽ നോബേൽ സമ്മാനം നേടിയവ സംബന്ധിച്ച ആധികാരിക രേഖകളായി ആ സിദ്ധാന്തങ്ങൾ. 1921ൽ നോബേൽ സമ്മാനം നേടിയവ സംബന്ധിച്ച ആധികാരിക രേഖകളായി ആ സിദ്ധാന്തങ്ങൾ.

1955 ഏപ്രിൽ 18ന് അമേരിക്കയിൽ വെച്ച് രക്തസ്രാവത്താൽ ഐന്റീൻ അന്തരിച്ചു.







M  
a  
r  
c  
h

March  
21

### ലോക വനദിനം

ഭൂമിയിലെ ജൈവ വൈവിധ്യം ഇനിയും എത്ര നാൾ ഉണ്ടാവുമെന്ന ഭീതിയിലാണ് നമെല്ലാം. ഭൂമുഖത്തുണ്ടായിരുന്ന പല ജീവി വർഗ്ഗങ്ങളും എന്നെന്നേക്കുമായി അപ്രത്യക്ഷമായി കഴിഞ്ഞു. ശേഷിക്കുന്നവയിൽ പലതും വംശനാശത്തിന്റെ ഭീഷണിയിലുമാണ്. കാരണം തിരയുമ്പോൾ എല്ലാ വിരലുകളും ചൂണ്ടപ്പെടുന്നത് മനുഷ്യന്റെ നേരെ തന്നെയാണ്. വിവേചനമില്ലാത്ത വികസനത്തിന്റെ പേരിൽ കാടും, മേടും, കുന്നും, കണ്ടൽ കാടുകളും, കാവുകളും, കുറ്റിക്കാടുകളും, തണ്ണീർത്തടങ്ങളും, ചതുപ്പു നിലങ്ങളുമൊക്കെ മനുഷ്യൻ കൈയ്യേറാൻ തുടങ്ങിയതോടു കൂടി ജന്തുക്കൾക്കും, പക്ഷികൾക്കും, ആവാസവ്യവസ്ഥ നഷ്ടമായി. ആഗോളതാപനവും, ഗുരുതരമായ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണവും ജൈവവൈവിധ്യങ്ങൾക്കൊപ്പം വനങ്ങളുടേയും ചരമഗീതം രചിക്കുന്നു.

വനങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞ്, വനങ്ങൾ നൽകുന്ന പ്രയോജനങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി, വനസംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഈ ദിനം സഹായകമായേക്കും. രാജ്യത്തിന്റെ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ മൂന്നിലൊരു ഭാഗം വനമോ, വൃക്ഷനിബിഡമോ ആയിരിക്കണമെന്നാണ് 1988ലെ ദേശീയ വനനയം നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. എന്നാൽ കുന്നുകളിലും, പർവ്വതപ്രദേശങ്ങളിലും, അവിടത്തെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ മൂന്നിൽ രണ്ടു ഭാഗമെങ്കിലും വൃക്ഷനിബിഡം ആയിരിക്കണം എന്നും നിർദ്ദേശമുണ്ട്. വനസംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ഇനിയും നാം വിസ്മരിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഗുരുതരമായ പ്രത്യാഘാതങ്ങളാണ് നാം നേരിടേണ്ടി വരിക.





M  
a  
r  
c  
h

March  
22

### ലോക ജല ദിനം

ജലമില്ലെങ്കിൽ ഭൂമിയിൽ ജീവനില്ല. ഭൂമി ജലസമൃദ്ധമാണെങ്കിലും ശുദ്ധജലത്തിന്റെ അളവ് വളരെ കുറവാണ്. ഭൂമിയുടെ 71 % പ്രദേശങ്ങളിലും സമുദ്രജലം നിറഞ്ഞിരിക്കുന്നുവെങ്കിലും ആകെയുള്ള ജലത്തിന്റെ 2.5 ശതമാനം മാത്രമാണ് ശുദ്ധജലം. ശുദ്ധജലം സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുതിനായി എല്ലാ വർഷവും മാർച്ച് 22 ലോക ജലദിനമായി ആചരിച്ചു വരുന്നു. ജലവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റ് അന്താരാഷ്ട്ര ദിനങ്ങളാണ് ലോക തണീർത്തടദിനവും (ഫെബ്രുവരി 2) കാലാവസ്ഥാ ദിനവും (മാർച്ച് 23) ഭൗമദിനവും (ഏപ്രിൽ 22) പരിസ്ഥിതി ദിനവുമെല്ലാം.

മഴവെള്ളം പരമാവധി സംരക്ഷിച്ച് ഉപരിതലജലമായും, ഭൂഗർഭ ജലമായും നിലനിർത്താൻ നമുക്ക് കഴിയുന്നില്ലെങ്കിൽ രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടും എന്ന കാര്യത്തിൽ തർക്കമില്ല. വെള്ളത്തിനു വേണ്ടി, വിദൂരമല്ലാത്ത ഭാവിയിൽ തന്നെ യുദ്ധമുണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത പോലും തള്ളിക്കളയാനാവില്ല. ശുദ്ധജലം അപൂർവ്വമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ കുത്തകാവകാശം ലഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിൽ യുദ്ധം ചെയ്യുമെന്നുറപ്പാണ്.

1972 ജൂൺ 5ന് സ്റ്റോക്ക്ഹോമിൽ ചേർന്ന ലോകസമ്മേളനം ജലം സൂക്ഷ്മതയോടെ പരിരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ട പ്രകൃതിവിഭവമായി നിർദ്ദേശിച്ചു. അതേ വർഷം ബ്രസീലിലെ റിയോ ഡി ജനീറോയിൽ ചേർന്ന ഭൗമ ഉച്ചകോടിയും എല്ലാ മനുഷ്യർക്കും കുടിവെള്ളം ലഭിക്കാനുള്ള അവകാശമുണ്ടെന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ചു.

