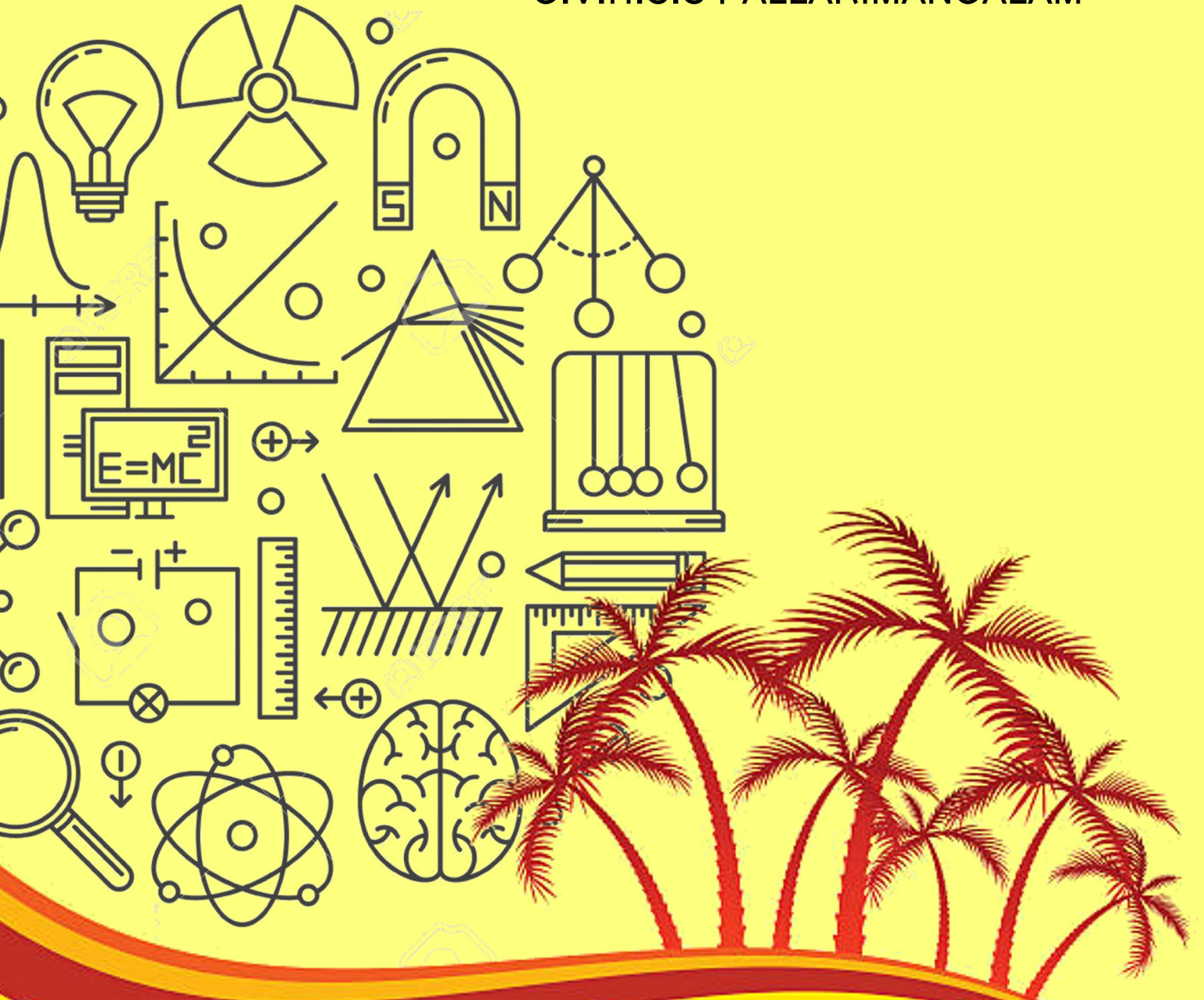




oasis

G.V.H.S.S PALLARIMANGALAM





G.V.H.S.S PALLARIMANGALAM

INDEX

Story

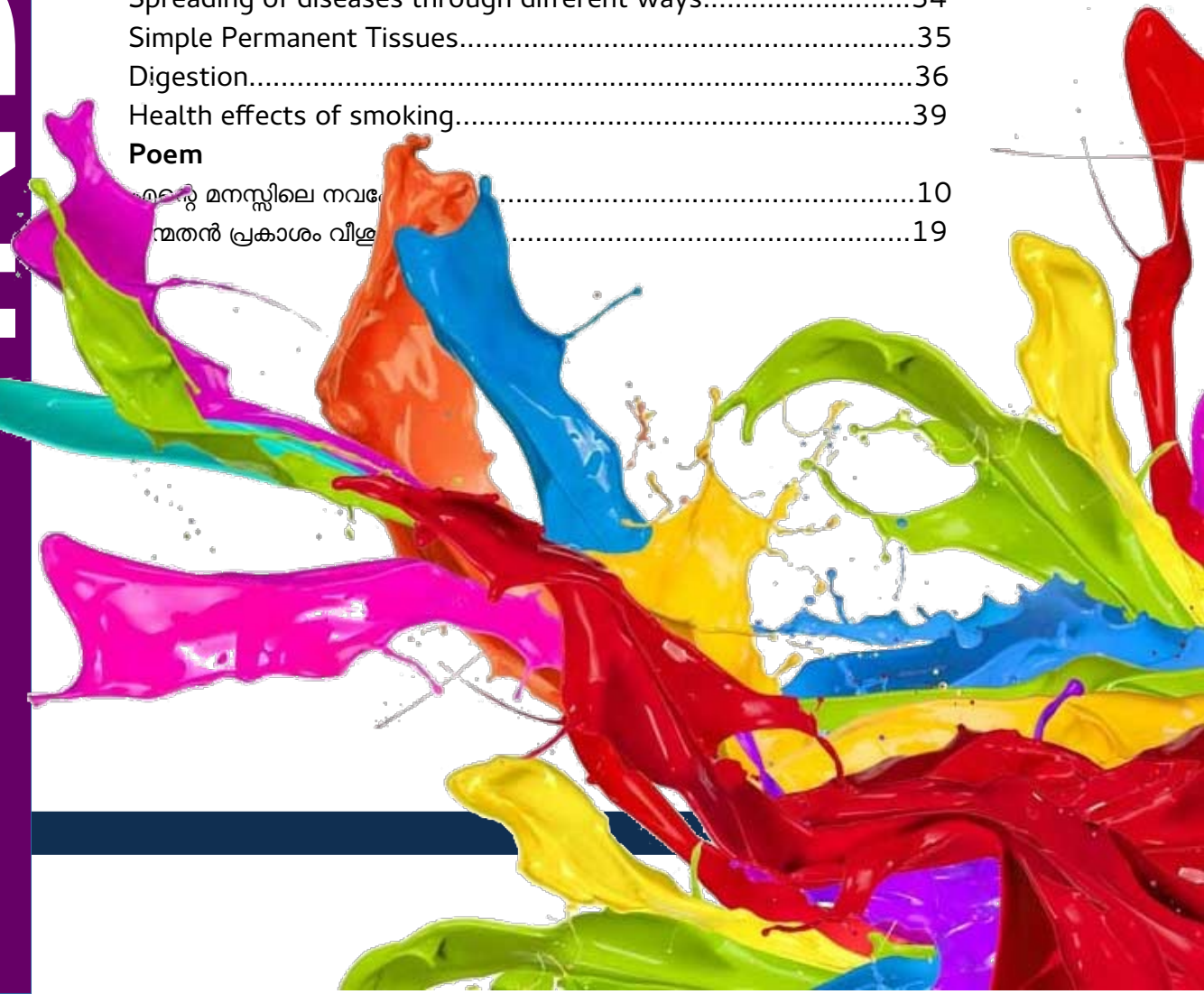
വലിയോരലാറം.....33
 സ്വപ്നം കാണുന്നവർ.....7
 മഴയെന്ന ചങ്ങാതി.....9
 എന്റെ കേരളം.....16
 അപ്പവിന്റെ ചന്ദ്രൻ.....21
 അമ്പിളിയുടെ കമ്പിളി.....22

Essay

ഓണം.....11
 ഒരു നാട്, ഒരു ജാതി, ഒരു മതം.....12
 തളരില്ല കേരളം.....13
 നവകേരളം.....15
 കേരളവും തലമുറകളും.....17
 The nobel prize in physics.....23
 Power distribution.....25
 Generator.....27
 Filament lamp/ Incandescent lamp.....29
 Carbon compounds.....30
 Spreading of diseases through different ways.....34
 Simple Permanent Tissues.....35
 Digestion.....36
 Health effects of smoking.....39

Poem

മരണ മനസ്സിലെ നവകേരളം.....10
 മരണ പ്രകാശം വീഴ്ന്നു.....19



ഈ വിദ്യാലയത്തിലെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സിന്റെ
മണിമുത്തുകൾ തയ്യാറാക്കിയ
ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാ വിധ ഭാവുകങ്ങളും
നേരുന്ന.കരുന്നകളുടെ ഈ
കഴിവ് വാനോളം ഉയർന്ന് പാറിപ്പറക്കട്ടെ.

വിലാസിനി സി. കെ
Head mistress
G. V. H. S. S Pallarimangalam



പല്ലാരിമംഗലം സമൂഹത്തിലെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് വിദ്യാർത്ഥികൾ തയ്യാറാക്കിയ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ മരുഭൂമിയിലെ മരുപ്പച്ച പോലെ അനേകം മനസ്സുകളിൽ കുളിർമയും പച്ചപ്പും പകർന്നു നൽകട്ടെ എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു.

കെ. എം കരീം
PTA president
G. V. H. S. S Pallarimangalam



ടെക്നോളജിയുടെ അനന്തവിഹായസ്സിൽ പാറിപ്പറന്ന ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് കിമിന്റെ ചരട് നിയന്ത്രിക്കാൻ ഞങ്ങൾക്ക് സാധിച്ചതിൽ അഭിമാനമം കൊള്ളുന്നു. പല്ലാരിമംഗലത്തിന്റെ കുഞ്ഞു നക്ഷത്രങ്ങൾ അറിവിന്റെ ആകാശപ്പരപ്പിൽ എന്നും വെള്ളി വെളിച്ചം വിതറി പരിലസിക്കട്ടെ....

Kite mistresses

ധന്യ വി. സി - H. S. A Maths
മനോശാന്തി കെ - H. S. A SS



സ്വപ്നം കാണുന്നവർ



അക്ബർ അലി

ബഹളം വയ്ക്കുന്ന കലക്ക വെള്ളത്തിന്റെ അപ്പോഴും രണ്ട് ചെവിപ്പാടുകൾ കുത്തിത്തുളക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. അവൾ ടോമിനെയും കെട്ടിപ്പിടിച്ച് തണുത്ത വിറച്ചരിക്കുകയാണ്. ഓരോ വട്ടവും തലതിരിച്ച് നോക്കുമ്പോൾ ദൂരെ വന്ന് പോകുന്ന ബോട്ടുകളെ കാണാം. ഉറക്കെ ഒന്നുവയ്ക്കാൻ ശബ്ദം പുറത്തു വരുന്നില്ല. വിളമ്പിക്കരയുന്നുണ്ടെങ്കിലും അലറുന്ന മഴയിൽ അതൊലിച്ച് പോകുന്നു. വീടിന്റെ മുകളിലെ കഴിഞ്ഞ ദിവസം അന്തിയുറങ്ങിയ പാടുകൾ കഴുത്തിലും കയ്യിലും മായാതെ കിടപ്പുണ്ട്. അവൾ മെല്ലെ എഴുന്നേറ്റു. മടിയിൽ നിന്ന് ചാടിയിറങ്ങിയ ടോം അവളെ അതുതത്തോടെ നോക്കി. അത് ഒന്ന് കരയാൻ ശ്രമിച്ചെങ്കിലും ആ 'മ്യൂവു' ശബ്ദത്തിന് പഴയ മോടിയുണ്ടായിരുന്നില്ല. അവൾ തെല്ലത്തേക്ക് നടന്നു. ആ നടത്തത്തിൽ ശരീരം മുഴുവനും അയഞ്ഞത് കിടക്കുകയാണ്. വാർക്കയുടെ വക്കിൽ മുട്ടുകത്തിയിരുന്ന് താഴേക്ക് നോക്കിയപ്പോൾ വെള്ളം ജനലിന് മുകളിൽ തൊട്ടിരിക്കുന്നു. ടോമിന്റെ കണ്ണുകൾ നേരെ പോയത് പിറകുവശത്തെ ഗപ്പിക്കളത്തിലേക്കായിരുന്നു. കലക്ക വെള്ളത്തിൽ അവയെല്ലാം രക്ഷപ്പെട്ടെന്നറിഞ്ഞ അവൻ ഒന്ന് കരഞ്ഞു,

അവൾ തിരികെ വന്ന് വീണ്ടും നിലത്ത് കുത്തിയിരുന്നു. ദൂരെയുള്ള തെങ്ങിന്റെ മറവിലേക്ക് നോക്കി. അതിലൊന്നാണ് ഇന്നലെ വൈകിട്ട് അച്ഛൻ നീന്തി മരണമടഞ്ഞത്. അവിടേക്ക് നോക്കുമ്പോഴെല്ലാം കാത്തിരിപ്പിന്റെ കണ്ണുനീർ അവളുടെ കവിൾ നനച്ചിരുന്നു. പിന്നെയും കുറേ അങ്ങനെ ഇരുന്നപ്പോഴാണ് വീടിന് പിന്നിൽ നിന്നും ഒരു മരം ഒഴുകിയെത്തിയത്. ഒറ്റ നോട്ടത്തിൽ തന്നെ അത് തന്റെ നെല്ലിയാണെന്ന് അവൾക്ക് പിടികിട്ടി. അതിന്റെ ഒരു കമ്പിൽ ഒരു പൂച്ചക്കുട്ടി അള്ളിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. തണുത്ത മരവിച്ച അതിന്റെ രോമങ്ങൾ എഴുന്ന് നിന്നിരുന്നു. ടോം അതിനെ കണ്ടതും ഒച്ചവെച്ചു. കുറേ നേരത്തെ വെപ്രാളത്തിനു ശേഷം അവൻ വെള്ളത്തിലേക്ക് എടുത്ത് ചാടി. 'ടോം', അവൾ പലവട്ടം അലറിവിളിച്ചു. ഒടുവിൽ ശ്വാസമടക്കി വെള്ളത്തിലേക്ക് ചാടുവാനേ അവൾക്ക് കഴിഞ്ഞുള്ളൂ.

ചാത്തു തേച്ച നിലത്ത് ഒരു പുൽപായയിലാണ് അവൾ കിടന്നിരുന്നത്. എങ്ങനെ അവിടെയെത്തി എന്നൊന്നും അവൾ ചിന്തിച്ചിരുന്നില്ല. കണ്ണ് തുറക്കുമ്പോഴൊക്കെ അവൾ 'ടോം' എന്ന് വിളിച്ച് കരഞ്ഞ് കൊണ്ടിരുന്നു. അവൾക്കരികിൽ കഞ്ഞിയും വെള്ളവും ചിതറിക്കിടന്നിരുന്നു.

ഒരു രാത്രിയിൽ അവൾ ഉറക്കത്തിൽ നിന്നും

ജി. വി. എച്ച്. എസ്. എസ്. പല്ലാരിമംഗലം

ത്തെട്ടിയുണർന്നു. കൈ കുത്തി എഴുന്നേറ്റപ്പോൾ ഇരുട്ടാണ്. ചുമരിൽ ചാരിയിരുന്ന് അല്പസമയം ചിലവഴിച്ചപ്പോൾ അവളുടെ കണ്ണുകൾ ഇരുട്ടിൽ ലയിച്ച് ചേർന്നു. അവിടെ അവൾ കണ്ടത്....നീളമുള്ള മുറിയാണ്. അതിൽ നിരനിരയായി കിടന്നുറങ്ങുന്ന കുറേ മനുഷ്യക്കോലങ്ങൾ.

അവൾ ഒരു ദിവസം മുഴുവനും ആ ചുമരിൽ ചാരിയിരുന്നു. അതിനിടയിൽ അവൾ പലതും സ്വപ്നം കണ്ടു. തന്റെ ചെറിയ വീട്ടിൽ ടോമിനും അച്ഛനും അമ്മയോടുമൊപ്പം അവൾ അന്തിയുറങ്ങും. രാവിലെ തന്റെ വീടിന് മുന്നിൽ സ്കൂൾ ബസ് വന്ന് ഹോണടിക്കും. അപ്പുറത്തെ വീട്ടിലെ ജാനകിയമ്മ അമ്മയോട് കശലം പറയാനെത്തും. റോഡിലൂടെ ഓട്ടോറിക്ഷയും സൈക്കിളും കറങ്ങിനടക്കും. സ്കൂൾ മുറ്റത്ത് കുട്ടികൾ ഓടിക്കളിക്കും. അവർക്കെല്ലാം വീടുണ്ട്. അവർക്കെല്ലാം നാടുണ്ട്.

പിറ്റേന്ന് ഉച്ച തിരിഞ്ഞ നേരത്ത് ആ കെട്ടിടത്തിന് മുന്നിൽ ഒരു ലോറി വന്ന് നിന്നു. മറ്റുള്ളവരോടൊപ്പം അവളും അതിലേക്ക് ആനയിക്കപ്പെട്ടു. മാടുകളെപ്പോലെ അതിൽ കുത്തുനിറച്ച ആളുകൾക്കിടയിൽ അവൾ ആടിത്തുങ്ങി നിന്നു. അപ്പോഴും അവളുടെ മനസ്സു പറഞ്ഞത് "ഞങ്ങൾ പോകുന്നത് ഒരു നവകേരളത്തിലേക്കാണ്" എന്നാണ്.



രേവതി എഴുന്നേറ്റ് കിടക്കപ്പായിലിരുന്നു.

പിണങ്ങിക്കിടക്കുന്ന മുടിയിഴികൾ വാരിവലിച്ചു കെട്ടി. മോളേ...അമ്മ...എഴുന്നേൽക്ക്. വേഗമാകട്ടെ. പതിവുപോലെ അമ്മ ഒന്ന് മുളിയിട്ട് തിരിഞ്ഞ് കിടന്നു. ഇത് വീടല്ല കണ്ടേ... അപ്പറത്തെ പായിലിരുന്ന അമ്മമ്മ പറഞ്ഞു. അമ്മ കണ്ണ് തുറന്ന് ചാടിയെഴുന്നേറ്റു. അമ്മയുടെ കൂടെ പാത്രവുമായി ക്യൂവിൽ പോയി നിന്നു. പാത്രങ്ങളുടെ കലവില

ശബ്ദത്തിനിടയിലും അമ്മവിന്റെ മനസ്സ് മറ്റൊവിടെയോ ആയിരുന്നു. കഴിഞ്ഞ ദിവസങ്ങൾ അവളുടെ മനസ്സിലേക്ക് ഓടിയെത്തി. മഴയെന്നു പറഞ്ഞാൽ അവൾക്ക് ജീവനാണ്. വെള്ളന്റേലു പോലെ ഒലിച്ചിറങ്ങുന്ന മഴത്തുള്ളികൾ. എന്തു രസമാണ്.

കുട്ടി....പാത്രം കാണിക്കൂ.. അവൾ തെട്ടിയുണർന്നു. ചോറ്റും കറിയും വാങ്ങി വരാന്തയിലിരുന്നു. കഴിച്ചെന്നു വരുത്തി. അമ്മേ, അച്ഛനെപ്പോഴാ വരാ? അവൾ അമ്മയോട് ചോദിച്ചു.

അമ്മയുടെ കണ്ണുകൾ ആരെയോ പരതുകയാണ്. കഴിഞ്ഞ രണ്ട് ദിവസമായി അമ്മയിങ്ങനെയാണ്. രാത്രി കിടക്കിമ്പോൾ കിടക്കമ്പോൾ അമ്മവിനെ കെട്ടിപ്പിടിച്ച് കരയും. അമ്മയോട് ചേർന്ന് അവളിരുന്നു.

കടലമ്മ ചതിച്ച ദിവസങ്ങൾ....വളരെ ഭയാനകരം തന്നെ. കൂരിരുട്ടിൽ ഭക്ഷണമില്ലാതെ വെളിച്ചമില്ലാതെ.... രാത്രി ആരെയൊക്കെയോ രക്ഷിക്കാൻ പോയതാണ് അവളുടെ അച്ഛൻ. കൂട്ടിന്

അപ്പറത്തെ സുരേഷ്കൃഷ്ണൻ ചങ്ങാടവും മാത്രം. പിന്നെ അവൾ അച്ഛനെ കണ്ടിട്ടില്ല. അയൽവാസികളെല്ലാവരും ക്യാമ്പിലേക്ക് മാറിയിട്ടും അവളും അമ്മയും വീട്ടിൽ തന്നെയായിരുന്നു. മുറ്റം നിറയെ വെള്ളമായിരുന്നു. എല്ലാവരും നിർബന്ധിച്ചപ്പോൾ ക്യാമ്പിലേക്ക് വന്നതാണ്. ഇവിടെ വന്നിട്ട് രണ്ടാഴ്ചയായി. നാളെ ക്യാമ്പ് പൂട്ടും. ഇനിയെന്ത് എന്ന ചോദ്യത്തിന് മുമ്പിൽ പകച്ച് നിൽക്കുകയാണ് രേവതിയും

അമ്മയും. വൈകുന്നേരം ക്യാമ്പിലെത്തിയ ചേട്ടന്മാർ അമ്മവിന് ഉടുപ്പും ബാഗും നൽകി. അവൾക്ക് സന്തോഷമായി. എത്ര നാളായി പുതിയ ബാഗിന് വേണ്ടി അച്ഛനോട് ചിണങ്ങുന്നു. നാളെ വാങ്ങിത്തരാം എന്ന് അച്ഛൻ പറയുമ്പോൾ അമ്മ അച്ഛനെ നോക്കും. അപ്പോൾ അച്ഛൻ തലകനിക്കും. ഏതായാലും ക്യാമ്പിലെത്തിയ ചേട്ടന്മാരെ അമ്മവിന് ഇഷ്ടമായി. കണക്കമാഷിനെ പോലെയല്ല. മാഷിന്റെ കയ്യിലെ വടി കാണുമ്പോഴേ അമ്മ



മുഹ്സിന പി. എ

ആലില പോലെ വിറയ്ക്കും. എല്ലാവരും ഇറങ്ങുകയാണല്ലോ... അവളും അമ്മയുടെ കൈ പിട്ച്ചു. നടന്ന് നീങ്ങുമ്പോൾ ഒരു ചേച്ചി അവരെ വിളിച്ചു. എങ്ങോട്ടാ? അവരുടെ ചോദ്യം. അമ്മ അവളെ നോക്കി. അവൾ അമ്മയേയും. ഇന്നൊരു ദിവസത്തേക്ക് കൂടെ പോരേ. അവർ പറഞ്ഞു. ഒരു കൊച്ചു വീടായിരുന്നു അവരുടേത്. ചിരിക്കുന്ന നക്ഷത്രങ്ങളെ നോക്കി അവൾ കണ്ണടച്ചു.





എന്റെ മനസ്സിലെ നവകേരളം

ആഷ്‌ന കെ. ബിജു

എന്റെ മനസ്സിലെ നവകേരളത്തിൽ
വയലുകളുണ്ട്, പുഴകളുണ്ട്.
കൊച്ചുരുവികളുണ്ട്, നദികളുണ്ട്
മനോഹരമായ കാടുകളും
മലകളും മലനിരകളും
താഴ്‌വാരങ്ങളും കുന്നിൻ ചെരുവുകളും
ഉള്ള കേരളമാണെന്റെ
നാളെയുടെ കേരളം....

കേരളമെന്നുടെ നാടാണ്
ആ നാടിന്റെ മനോഹാരിതയെ
ഞാൻ വാർത്തെടുക്കും.
കേരളമെന്ന മഹാ സമൃദ്ധത്തിന്റെ
അടിത്തട്ടിൽ ഞാൻ എന്റെ
നവകേരളത്തെ പടുത്തുയർത്തും

യുവതലമുറയുടെ കേരളം.....
തുംബി പിടുത്തവും, മീനപിടുത്തവും
മാവിൻ ചോട്ടിലെ മധുരങ്ങളും

കൂട്ടുകാരൊത്തുള്ള കളിപറച്ചിലും
ആയി, ഞാനെന്റെ കേരളത്തെ മാറ്റും.
മനസ്സിൽ ഒരുപിടി നല്ല നന്മയുള്ള
മാനുഷരും
മനസ്സിന്റെ ആഴങ്ങളെ
മനസ്സിലാക്കുന്ന കുഞ്ഞു ബാലികകളും
ആണെന്റെ നവകേരളം

നഗരവത്കരണം, മലിനീകരണം,
ഒന്നുമില്ലാത്ത എന്റെ നവകേരളം
ആ കേരളമാണെന്റെ
മനസ്സിന്റെ നവകേരളം....

അരുവിയുടെ തീരത്തെ
കൊച്ചു കുടിലുകളും
ആ കുടിലിനു തണലായ്
പച്ച നെൽവയലുകളും....
പ്രഭാതത്തിന്റെ കിരണങ്ങളെ
വരവേൽക്കുന്ന മഞ്ഞു കണങ്ങളും
നിറഞ്ഞതാണീ നവകേരളം....





മുഹമ്മദ് ഹാദുൺ

വഴിയുടെ മനസ്സിലെ നവകേരളം എന്നാൽ വിദേശത്ത് നിന്നുള്ളവർ ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടാണ് വിശേഷിപ്പിക്കുന്ന കേരളമാണ്. പച്ചപ്പ് നിറഞ്ഞ കേരളമാണ് എന്തുകൊണ്ടും അനുയോജ്യമായത്. പച്ചപ്പും മലയാളനാടിന് കേരളം എന്ന് പേര് വരാൻ കാരണമായ കേരവും പാടശേഖരവും കുളവും എല്ലാം കാണാൻ നല്ല രസമാണ്.

കേരളത്തിന്റെ ഒരു ഉത്സവമാണ് ഓണം എന്നുള്ളത്. ഈ ഉത്സവം കേരളത്തിന്റെ സംസ്ഥാന ഉത്സവമാണ്. അന്ന് എല്ലാ ജാതിക്കാർക്കും അതൊരു ഉത്സവമാണ്. ഓണപ്പൂക്കളും ഓണപ്പൂക്കളത്തിന് ആവശ്യമായ പൂവിനെ തേടി മലയോരങ്ങളിലൂടെയും കാടുകളിലൂടെയും ആ യാത്രയും സുന്ദരമാണ്. എന്തുകൊണ്ടും വളരെ സന്തോഷമുള്ള ദിവസമാണ് ഓണത്തിന്റേത്.

1956 നവംബർ ഒന്നിന് കേരളപ്പിറവി ആണ്. അന്നാണ് കേരളം ഇന്ത്യയിലെ ഒരു സംസ്ഥാനമായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടത്. പ്രകൃതിക്ക് സഹിക്കാൻ ആകാശത്തു രീതിയിലുള്ള ഉപദ്രവം ഉണ്ടാകുമ്പോൾ ആണ് പ്രകൃതി തിരിച്ചടിക്കുന്നത്. അതാണ് കുറച്ച് നാളുകൾ മുമ്പ് നാം കണ്ടത്. പേമാരിയും വെള്ളപ്പൊക്കവും എല്ലാം ഈ കൊച്ചു കേരളത്തിന് തിരിച്ചടിയായി.

ഇനിയും നാം ഈ കേരളത്തെ കൈ പിടിച്ച് ഉയർത്തണം. നാം എല്ലാവരും ഒന്നിച്ച് നിൽക്കണം എന്ന് അഭ്യർത്ഥനയോടെ നിർത്തുന്നു.

ഓണം





മുഹമ്മദ് സാഫ്

നവംബർ ഒന്ന് എന്ന്

കേൾക്കുമ്പോൾ ഓരോ മലയാളി മനസ്സുകളിലും കടന്നു വരുന്നത് തന്റെ നാടായ കേരളത്തെ പറ്റിയാണ്. മാവേലി മന്നന്റെ കൊച്ചു കേരളം. പണ്ട്, വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് ടിപ്പുവും മാവേലിയും ഒക്കെ നേടിയെന്ന കേരളത്തെ നവതലമുറ ആകെ മാറ്റിക്കളഞ്ഞു. നിസ്സാര കാരണത്തിന് രണ്ടു പേർ തമ്മിൽ വാക്കു തർക്കമുണ്ടായി, വെട്ടും കത്തുമായി, പരസ്പരം തമ്മിലടിച്ച് ചാകുന്നു. ഭാഗ്യം ഉണ്ടെങ്കിൽ മാത്രം ഇപ്പോൾ വയലുകളും പാടങ്ങളും കാണാം. എന്നാൽ ഇക്കാലത്ത് നമ്മുടെ നവ തലമുറ പാടങ്ങളും കുറുപ്പുകളും ഒക്കെ നിരത്തി വലിയ മാതൃകയായ ഫാക്ടറികളും ബിൽഡിങ്ങും ഒക്കെ കെട്ടിപ്പടുത്തു. നവകേരളത്തെപ്പറ്റി കവിതകളും കഥകളും നാടകങ്ങളും ഒക്കെ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അതൊക്കെ വായിച്ചാൽ തന്നെ മനസ്സിലാകും മാവേലി മന്നന്റെ നാടും രാഷ്ട്രീയപ്പാർട്ടികളുടെ ഭരണത്തിലുള്ള കേരളവും. ഒരു നാട്, ഒരു ജാതി, ഒരു മതം എന്ന് ശ്രീനാരായണ ഗുരു പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അത് മാത്രമല്ല, കേരളം ഒരു ദ്രാവിഡമാണ് എന്ന് സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ പറഞ്ഞു, എന്തുകൊണ്ടെന്നാൽ ജാതി, മതം എന്ന പേരിൽ തല്ല് കൂടി ചാകുന്നു. ഒരേയൊരു ജാതി, ഒരേയൊരു മതം. മനുഷ്യൻ തന്റെ വർഗ്ഗത്തെ മനസ്സിലാക്കാൻ ഒരു പ്രളയം വേണ്ടി വന്നു. പാവപ്പെട്ടവൻ, പണക്കാരൻ, പിച്ചക്കാരൻ, ദരിദ്രൻ എന്ന വ്യത്യസ്തമില്ലാതെ എല്ലാം തകർത്തറിഞ്ഞു ആ പ്രളയം നമ്മെ. അത്ര നാൾ ജാതിയുടെ പേരിൽ തർക്കത്തിലേർപ്പെട്ടവരൊക്കെ ഒത്തു ചേർന്ന് പുതുക്കേരളം പൊക്കി പണിതു. അത്ര നാൾ പാവപ്പെട്ടവനെയൊക്കെ പുച്ഛിച്ച് തള്ളിയവർക്ക് പോലും ഒരു തിരിച്ചടിയായി മാറി. ഒരു വ്യത്യസ്തമില്ലാതെ ഒന്നായി കൈകോർത്ത് പ്രളയ ദുരന്തത്തെ നേരിട്ടു. ഇങ്ങനെ തന്നെ ഇനി നവതലമുറ നേരിടണമെന്ന് എന്നാണ് എന്റെ

ആഗ്രഹം. എന്റെ മാത്രമല്ല, ഈ നാട്ന്റെ, നവകേരളത്തിന്റെ ആഗ്രഹം.



ഒരു നാട്
 ഒരു ജാതി
 ഒരു മതം

തളരില്ല കേരളം



ഇർഫാൻ അലി ഷാ

കേരളം എന്ന് കേൾക്കുമ്പോൾ തന്നെ നമ്മുടെയെല്ലാം മനസ്സിൽ തെളിയുന്നത് ഗ്രാമീണത നിറഞ്ഞ പച്ചകൊണ്ട് പന്തലിച്ച ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടാണ് . ലോകത്തിലെ ഇത്രയും അതൃപ്തകരമായ ഒരു നാടാണ് കേരളം. കാലങ്ങളോളം നമ്മൾ മനുഷ്യരുടെ അമിത ഉപയോഗം മൂലം നാശങ്ങൾ വിതച്ച് കൂട്ടുകയാണ് കേരളം. അതിന് ഉദാഹരണമാണ് നമ്മൾ

അനുഭവിച്ച, കണ്ടും കേട്ടുമറിഞ്ഞ പേമാരിയും, ഉരുൾ പൊട്ടലും. കേരളം ഞെട്ടിവിറച്ചൊരു സമയം.

എവിടെ നോക്കിയാലും റെഡ്, ഓറഞ്ച് അലേർട്ട് മാത്രം. വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ആർച്ച് ഡാം തുറന്നു, അതിനു പുറമെ ഇടമലയാറും. ഇന്ന് കണ്ടവരെ നാളെക്കാണുമോ, ഞാൻ

ജി. വി. എച്ച്. എസ്. എസ്. പല്ലാരിമംഗലം

നാളയുണ്ടാകുമോയെന്നൊന്നും ആർക്കും ഉറപ്പില്ല. ആലുവയൊക്കെ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ മുങ്ങി. ലോകമാധ്യമങ്ങളും ഇന്ത്യയും ഐക്യരാഷ്ട്ര

സഭകളുമെല്ലാം ചർച്ച ചെയ്ത ഒരു വലിയ വിഷയമായിരുന്നു കേരളത്തിലെ ജലപ്രളയം. അതിനിടയിൽ ഓരോരുത്തർക്കും വീടും വണ്ടിയുമൊക്കെ നഷ്ടപ്പെട്ടു. ഓരോ ദിവസം തോറും മരണം കൂടുകയാണ്. റോഡും പാലങ്ങളുമെല്ലാം പൊളിഞ്ഞു തകർന്നു പോയി. യുദ്ധാടിസ്ഥാനത്തിൽ പലതും പണിതു. കേരളത്തിന്റെ ഖജനാവ് അതിന് തികഞ്ഞില്ല. ലോകത്തിലെ എല്ലാവരും കേരളത്തെ സഹായിക്കാൻ തയ്യാറായി.

ദുരിതം

വന്നെങ്കിലും അത് തികച്ചും നല്ല കാഴ്ചയാണ് പങ്കുവെച്ചത്. വീടും സമ്പത്തും നഷ്ടപ്പെട്ട ആളുകൾക്ക് ഓരോ സ്കൂളിലും മറ്റുമായി ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പുകൾ സങ്കടിപ്പിച്ചു. അതിൽ ജാതി മത വ്യത്യാസം കണ്ടില്ല. അന്നാണ് മനുഷ്യരിൽ കാലങ്ങൾക്ക് ശേഷം ഒരു ഐക്യം കാണാൻ കഴിഞ്ഞത്. അതു മാത്രമല്ല, മുസ്ലിം, ക്രിസ്ത്യൻ പള്ളികളിലും ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പുകൾ സങ്കടിപ്പിച്ചു. അതിൽ എല്ലാ മതസ്ഥരും പങ്കാളികളായി. അവിടെയാണ് നാം മനസ്സിലാക്കേണ്ടത് കേരളം ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടാണ്. അവിടെ നമുക്ക് മനസ്സിലാകും നമ്മുടെ സ്വന്തം നാടിന് അഭിമാനമായ ശ്രീ നാരായണ ഗുരുവിന്റെ വാക്കുകൾ ഒരു ജാതി, ഒരു മതം, ഒരു ദൈവം മനുഷ്യന്. അത് പ്രളയം തെളിയിച്ചു. ഒരുമിച്ച് എല്ലാം സഹിക്കാൻ മനുഷ്യർ തയ്യാറായി. അത് ബാധിക്കാത്തവർ പോലും തന്റെ നാടിന്റെ ദുരിതം മനസ്സിലാക്കി പഴയ വസ്ത്രവും കിടപ്പായും കട്ടിലുമെല്ലാം നൽകി സഹായിച്ചു. അത് ചെയ്ത മനുഷ്യർക്ക് മനസ്സിൽ ഒരു തിരിച്ചറിവ് തോന്നിയിട്ടുണ്ടാകും, ഞാനിപ്പോഴാണ് ഒരു മനുഷ്യനായതെന്ന്. ഈ പ്രളയം നമ്മുടെ സ്വത്തും പണവുമെല്ലാം നശിപ്പിച്ചു. പക്ഷെ, നമ്മുടെ

മനസ്സൊരിക്കലും തളർന്നില്ല, തളരാതെ നാം പിടിച്ച് നിന്നു. വീണവനെ കൈ കൊടുത്തുയർത്തുമ്പോഴും നമ്മുടെ നാടിന്റെ നിലനിൽപ്പിന് വേണ്ടി അതിനെ ചൂഷണം ചെയ്യാതെ മരങ്ങൾ നട്ട് മഴയെ മുൻകരുതി ഡാമുകൾ തുറന്ന് പാലങ്ങൾ

കെട്ടിയുയർത്തുമ്പോഴെല്ലാം ചിന്തിക്കണം, ഇതെന്റെ കേരളം, അതിനെ ഒരുപാട് ചൂഷണം ചെയ്യരുത്. മരം മുറിക്കുമ്പോൾ ഈ പ്രളയവും ദുരിതവും മറക്കരുത്. ഒരു പാവത്തെ കണ്ടാൽ അവനെ



സഹായിക്കാതെ കയ്യാഴിയരുത്. അവനോർക്കണം, എനിക്കും ഇങ്ങനെയൊരു ദുരിതം വരാമെന്ന്. ഞാനും മനുഷ്യനാണ്, നമ്മൾ ഒരു ദൈവത്തിന്റെ സൃഷ്ടികളാണെന്ന ഒരു തിരിച്ചറിവ് വേണം.

ചിന്തിക്കുക, വന്നതെല്ലാം നന്ന്. ഇനി നമ്മൾക്കെന്ത് ചെയ്യാം, ഇനിയെങ്ങനെ സൃഷ്ടിക്കാം ഒരു നവകേരളം. നാം പടുത്തുയർക്കണം, ആ പഴയ പച്ചപ്പ്. ഒരു സൗഹൃദം ഉണ്ടാക്കണം, മത, ജാതി വ്യത്യാസമില്ലാതെ. നവകേരളത്തിന്റെ ഉടമ നാം തന്നെയാണ്!





സഹ്ന മോൾ

എന്റെ കേരളം, അത് എന്തെ പോലുള്ള പുതു

തലമുറയുടെ കേരളമാണ്. എന്റെ കേരളം എന്ന ആശയത്തിൽ ഞാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് നല്ല പച്ചപ്പും നദികളും പുഴകളും നിറഞ്ഞ സുന്ദരമായ കേരളമാണ്. എവിടെ നോക്കിയാലും പച്ച കൊണ്ട് നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പാടവും ജലസമൃദ്ധിയും ആയിരിക്കണം നമ്മുടെ പുതുകേരളത്തിൽ. ഓരോ വർഷവും ഓരോ തലമുറകളും കേരളമെന്ന ചവിട്ടുപടിയിൽ കയറിപ്പോവുകയാണ്. എന്റെ വനസ്സിലെ നവകേരളം, അതിൽ ഭംഗിയാർന്ന പാടവും പുഴയും ഉണ്ടായിരിക്കണം. സമ്പൽ സമൃദ്ധിയുടെ ഒരു വിളയാട്ടം തന്നെ നമ്മുടെ കേരളത്തിൽ ജനിക്കണം. എന്റെ നവകേരളം, അത് എന്റെ സ്വപ്നമാണ്.



കേരളത്തെക്കുറിച്ച് അഭിമാനിക്കുന്ന ഒരു കാലം ജനിക്കണം. ജീവിതമാകുന്ന സാഗരം പോലെ ജീവിതമാകുന്ന കേരളം. പച്ചയും നീലയും കൊണ്ട് നിറഞ്ഞതാകണം കേരളം. പച്ച എന്നത് കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് പാടവും, നീല എന്നത് കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ജലവുമാണ്. വെള്ളപ്പൊക്കം വന്ന് നശിച്ച് പോയ കേരളത്തിന് എന്റെ ആശയം കൊണ്ട് ഞാൻ പുതു ജീവൻ നൽകും. പുതുകേരളത്തെ സൃഷ്ടിക്കാൻ നമ്മുടെ സർക്കാർ ഒരു നല്ല പ്രയത്നത്തിലാകണം. മലിന വിമുക്ത കേരളമാണ് എന്റെ നവകേരളം. വികസനങ്ങൾ കേരളത്തിന് ആവശ്യമാണ്. എന്നാൽ ജനങ്ങളുടെ കണ്ണീർ വറ്റുന്ന വികസനമാണ് കേരളത്തിന് ആവശ്യം. മാവേലി ആഗ്രഹിച്ച പോലെ കള്ളവും ചതിയും ഒന്നുമില്ലാത്ത, നല്ല ശുദ്ധമായ കേരളം.

ജാതി, മത, വർണ്ണ വിവേചനമില്ലാത്ത കേരളം. മരങ്ങളൊക്കെ നട്ട് പിടിപ്പിച്ച് നല്ല പച്ചയായ കേരളം.

വന നശീകരണം, മണ്ണിട്ച്ചിൽ, പാടങ്ങൾ നികത്തി ഫ്ലാറ്റുകൾ പണിയുന്നതെല്ലാം അവസാനിക്കണം. നാം മനുഷ്യരാണ് മണ്ണൊലിപ്പിനെയും ഭൂകമ്പത്തെയും വിളിച്ച് വരുത്തുന്നത്. കാരണം മലകളുടെ കാലിനെ നാം വെട്ടിമാറ്റുന്നു. അപ്പോൾ അവിടെ ഭൂകമ്പവും മണ്ണൊലിപ്പും അങ്ങനെ പലതും നടക്കുന്നു.

പ്രകൃതി നമ്മുടെ അമ്മയെ പോലെയാണ്. ആ അമ്മയെയാണ് നാം പ്ലാസ്റ്റിക്കിട്ടും മറ്റും മലിനമാക്കുന്നത്. അത് തെറ്റാണ്.

കേരളം, അത് നാലത്തെ തലമുറയുടേതാണ്. അത് നശിപ്പിക്കാതെ നോക്കണം.

മലയ്ടിക്കൽ, പാടം നികത്തൽ, പുഴയും നദിയും മലിനമാക്കൽ, മണലു വാരൽ ഇവയെല്ലാം ശക്തമായി എതിർക്കണം. എന്നാലേ നാം ആഗ്രഹിച്ചത് പോലെ ഒരു നവകേരളം സൃഷ്ടിക്കാൻ നമുക്ക് സാധിക്കൂ. നാം ജീവിക്കുന്ന ചുറ്റുപാടിന്റെ ആരോഗ്യം കാത്തു സൂക്ഷിക്കേണ്ടത് നമ്മുടെ ഉത്തരവാദിത്തമാണ്. കുടിക്കാനുള്ള ശുദ്ധ ജലം, ശുദ്ധ വായു അങ്ങനെ എല്ലാം മലിനമാക്കാതെ സൂക്ഷിക്കണം. നമ്മുടെ നാളത്തെ കേരളത്തിനായി ഒന്നിച്ച് കൈ കോർത്ത് നിൽക്കാം. നവകേരളം തന്റെ ഭാവനയിൽ, അത് ഓരോ കേരളീയരുടെയും അവകാശമാണ്. എന്റെ കേരളം, എന്റെ മനസ്സ്.

എന്റെ കേരളം

സൽമാൻ ഫാരിസി



ഒരു ദിവസം രാത്രി. ഒരു സാധാരണ മനുഷ്യൻ. അദ്ദേഹം ഒരു കർഷകനായിരുന്നു. അയാൾ പണി കഴിഞ്ഞ്, വീട്ടിൽ എത്തി. കുളി കഴിഞ്ഞ് ഉപ്പിട്ടാറ്റിയ കഞ്ഞി കഴിച്ചു. അയാൾ കിടന്നറങ്ങാൻ പായ വിരിച്ചു. അപ്പോൾ പുറത്ത് നല്ല മഴയാണ്. ശക്തമായ കാറ്റും മഴയും കാരണം അയാൾക്ക് പിറ്റേന്ന് പണിക്ക് പോകാൻ പറ്റിയില്ല. അങ്ങനെ രണ്ട് ദിവസം ആ മഴ തുടർന്നു. വീട്ടിലുള്ള കുത്തിയിരുപ്പ് മടുത്തപ്പോൾ അയാൾ ടിവി ഓണാക്കി. റിമോട്ട് കയ്യിൽ എടുത്തപ്പോൾ ഒരു സംശയം. വാർത്ത വേണോ സിനിമ വേണോ? കണ്ട് മടുത്ത തെങ്കാശിപ്പട്ടണവും ജേക്കബിന്റെ സ്വർഗ രാജ്യങ്ങളും കടന്ന് വാർത്തയിൽ തന്നെ വന്ന് വീണു നറുക്ക്. കേരളം പ്രളയ ഭീതിയിൽ. പതറിയും പതറാതെയും അയാൾ വാർത്ത മുഴുവനും കേട്ടിരുന്നു. അങ്ങനെ ആ ദിവസം കഴിഞ്ഞ് പോയി. പിറ്റേന്ന് രാവിലെ അയാൾ എഴുന്നേറ്റു. വാർത്തകൾ പലതും കണ്ടും കേട്ടും അയാളുടെ ചെവിയിലുമെത്തിയിരുന്നു. തന്റെ വീടിനടുത്തുള്ള പൂഴ കരകവിഞ്ഞൊഴുകാൻ തുടങ്ങി. അവിടെയുള്ള ചില വീടുകളിൽ വെള്ളം കയറിത്തുടങ്ങി. വൈകാതെ വെള്ളം അയാളുടെ വീടിന്റെ മുറ്റത്തും വന്ന് പറ്റി നിന്നു. ആ മനുഷ്യന്റെ മനസ്സിടി.

അയാൾ അകത്തേക്ക് നീട്ടി വിളിച്ചു, “ എടി അമ്മിണിയേ!” അമ്മിണി ഒരു കോപ്പയിൽ വെള്ളം എടുത്ത് കൊണ്ട് വന്നിട്ട് പറഞ്ഞു, “ ഹോ മനുഷ്യാ, പേടിപ്പിച്ച് കളഞ്ഞല്ലോ.” “ ഉം പേടിക്കും. അപ്പുറത്തെ പൂഴയുടെ അടുത്ത വീട്ടിലെക്കെ വെള്ളം കയറി. താമസിയാതെ ഇവിടെയും എത്തും.” അയാളുടെ വാക്കുകൾ പിഴച്ചില്ല. വീട്ടിൽ വെള്ളം കയറി. സാധനങ്ങളെല്ലാം മാറ്റിത്തുടങ്ങി. വീട്ടിൽ നിന്നും ഒരു മൈൽ മാറി ഓരോരുത്തരും വലിയ വീടുണ്ടായിരുന്നു. അവിടെ അവർ അഭയം തേടാൻ പോയി. ആ വലിയ വീടിന്റെ ഉള്ളിൽ നിന്ന് ഒരു വലിയ ശബ്ദം ഉയർന്നു. “ ആരാ അവിടെ? എന്ത് വേണം?” “ ഞങ്ങൾക്ക് കുറച്ച് ദിവസം താമസിക്കാൻ നിങ്ങളുടെ ഷെഡ് ഒന്നു തരാമോ?” “ അതൊന്നും തരാൻ പറ്റില്ല, താൻ വെക്കും സ്ഥലം കാലിയാക്കിക്കോ.” അയാൾ ഒന്നും മിണ്ടാതെ ഇറങ്ങിപ്പോന്നു. അയാളും കുടുംബവും ദുരിതാശ്വാസ കാമ്പിലെത്തി. വൈകാതെ ആ വലിയ വീട്ടിലും വെള്ളം കയറി. ആ വീട്ടിലെ മുതലാളിയും ക്യാമ്പിലെത്തി. അയാളുടെയും മുതലാളിയുടെയും കണ്ണുകൾ തമ്മിലുടക്കി. അവർ ഒന്നും മിണ്ടാതെ മുഖത്തോടു മുഖം നോക്കി നിന്നു. “ എന്തോട് ക്ഷമിക്കണം.” “ ഓ, അതൊന്നും സാരമില്ല.” അവർ അടുത്തിരുന്നു. അവിടെയുള്ള എല്ലാവരും. ജാതി, മതം, നിറം, പൈസ ഇതൊന്നും അവർക്കിടയിൽ ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. അങ്ങനെ പ്രളയവും കലാശകൊട്ടും കഴിഞ്ഞുപോയി. അവരവർ വീട്ടിലേക്ക് കണ്ണീർ കൊണ്ടു പോയി. കരയുന്നത് വീട് തകർന്നതിനല്ല, എല്ലാവരും പിരിയുന്നതിനാണ്.

അങ്ങനെ ഒരു മാസം കഴിഞ്ഞ് എല്ലാം ശരിയായി. ജാതി, മതം ഒന്നുമില്ലാതെ ആ നാട്ടുകാർ ഒത്ത് ചേർന്ന് ജീവിച്ചു. ഇത്രയുള്ള ഒരു മനുഷ്യന്റെ കാര്യം ദൈവം ഉണ്ട്. അവൻ എല്ലാം കാണുന്നുണ്ട്.



കേരളം എന്ന് കേൾക്കുമ്പോൾ ആദ്യം ഓർമ്മ വരുന്നത് ധാരാളം പാടങ്ങളും വയലുകളും ആയിരിക്കും. അല്ലേ? അതിൽ ധാരാളമായി നെൽകൃഷിയിൽ നിറഞ്ഞ് നിൽക്കും. അവയുടെ വരമ്പുകളിൽ കൂടി നടക്കാൻ തോന്നും, കാരണം അത്രയ്ക്ക് രസമാണ് അത്. പക്ഷെ, ഇതെല്ലാം വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് ഉണ്ടായിരുന്നതാണ്. അതിനാൽ അതൊക്കെ ഒരു സ്വപ്നം പോലെയാകും എന്നോർത്ത് നമ്മൾ ദുഃഖിതരാകും. ഈ പാടങ്ങളെല്ലാം കാലക്രമേണ

ടെൽ ഇട്ടു. അതിനാൽ തന്നെ വെള്ളത്തിന് ഭൂമിയിലെക്കിറങ്ങാൻ ഇടമില്ലാതായി. കേരള നാടിന്റെ കാര്യങ്ങൾ പറയുമ്പോൾ പറയാതിരിക്കാൻ വയ്യാത്ത ഒന്നാണ് ഓണം. കാരണം ഓണം എന്നത് കേരളത്തിന്റെ സംസ്ഥാന ഉത്സവമാണ്. പണ്ടൊക്കെ കുട്ടികൾ രാവിലെത്തന്നെ പൂകൊട്ടുകളുമായി വീടിനടുത്തും മേടുകളിലുമെല്ലാം പോയി പൂക്കൾ പറിക്കും. വീട്ടിൽ സ്വന്തമായി കൃഷി ചെയ്ത പലതരം പച്ചക്കറികൾ കൊണ്ട് സദ്യയുണ്ടാക്കി കഴിക്കുകയും പൂക്കൾ

കേരളവും തലമുറകളും



മുഹമ്മദ് അൽത്താഫ്

മനുഷ്യർ ലാഭത്തിനായി മണ്ണിട്ട് നികത്തി അതിൽ റബറുകൾ വച്ചു. ഇപ്പോൾ ആ റബറുകൾ വെട്ടി അവിടെ വലിയ വീടുകളും ഹോട്ടലുകളും മറ്റും പണിതിരിക്കുന്നു. ഇതെല്ലാം തന്നെ കേരളത്തിൽ വെള്ളം കുറയുന്നതിന് കാരണമായി. കേരളത്തിനും പിന്നെ മറ്റു ചില സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കും വേണ്ടി ദൈവം വളരെ ദൂരം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന പശ്ചിമ ഘട്ടം എന്ന പേരുള്ള പർവ്വത നിരയെ സൃഷ്ടിച്ചു. അതു കാരണമായി നമ്മുടെ അയൽ സംസ്ഥാനമായ തമിഴ് നാട്ടിൽ വരൾച്ച അനുഭവപ്പെടുമ്പോഴും നമുക്ക് മഴ ലഭിക്കുന്നു. പർവ്വത നിരയായത് കൊണ്ട് തന്നെ നമ്മൾ ചരിഞ്ഞ പ്രതലത്തിലാണ് കഴിയുന്നത്. ഇത്രയും അധികം മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും വേനൽ കാലത്ത് കേരളത്തിൽ മഴ കുറവാണ്. പാടങ്ങളും തണ്ണീർ തടങ്ങളും കുളങ്ങളുമെല്ലാം മണ്ണിട്ടു നികത്തി. എന്തിന് ഏറെ പറയുന്നു, വീടിന്റെ മറ്റും പോലും

കൊണ്ട് വളരെ മനോഹരമായ പൂക്കളുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യും. ഇപ്പോൾ അതെല്ലാം മാറി. ഓഡർ ചെയ്ത് വീട്ടിൽ എത്തുന്ന ഭക്ഷണങ്ങളാണ്. തമിഴ് നാട്ടിൽ നിന്നും മറ്റും കൊണ്ടു വന്ന പൂക്കളെല്ലാം ഭീമമായ കാഴ്ച കൊടുത്ത് വാങ്ങി പൂക്കളും ഇടുന്നു. ഈ കൊല്ലം ഇതൊന്നും നടന്നില്ല, കാരണം എല്ലാവർക്കും അറിയാം. വെള്ളപ്പൊക്കവും പേമാരിയും കൊണ്ട് ആ സമയം കേരളം വെള്ളത്തിനടിയിലായിരുന്നു. എവിടെയും വെള്ളം എല്ലായിടത്തും ഓരോന്ന് നശിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായി കാണാം. ഇപ്പോൾ ആ വെള്ളപ്പൊക്കം മാറി. അതിന് ശേഷം കേരളത്തിൽ ധാരാളം നാശനഷ്ടങ്ങൾ വന്നു. കേരളം വേറെ പലതരം കഴപ്പങ്ങളിലേക്ക് പോകാതെ കേരളത്തിൽ വളരെ അധികം മാറ്റങ്ങൾ വരാനുണ്ട്.

ജി. വി. എച്ച്. എസ്. എസ്. പല്ലാരിമംഗലം

മണ്ണിട്ട് നികത്തിയ പാടങ്ങളും മറ്റും എങ്ങനെയെങ്കിലും തിരികെ കൊണ്ടു വരണം. എങ്കിലേ നമുക്ക് വെള്ളം ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. കൃഷി വ്യാപകമായിത്തന്നെ നശിച്ചു. അതിനെ തിരികെ കൊണ്ടു വരണം. എല്ലാവരും സ്വന്തം തന്നെ കൃഷി ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കണം. എങ്കിൽ കേരളത്തിൽ വരാൻ പോകുന്ന മറ്റൊരു വിപത്തിനെ മാറ്റി നിർത്താൻ കഴിയും. വലിയ കെട്ടിട നിർമ്മാണങ്ങളെല്ലാം തന്നെ കുറയ്ക്കണം.

സ്കൂളുകളെല്ലാം ഹൈടെക്കായെങ്കിൽ തന്നെ അത് കാരണം ധാരാളം കുഴപ്പങ്ങളുണ്ടാകാം. എന്നാൽ അതൊന്നും കുഴപ്പമില്ല.

ഇനി വരുന്ന തലമുറക്ക് എല്ലാവരും കാണിച്ചു കൊടുക്കേണ്ടതായതുകൊണ്ട് എല്ലാവരും ജൈവ കൃഷിയെയും മറ്റും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം. ഇല്ലെങ്കിൽ ഇന്റർ നെറ്റിൽ കയറി അത് അന്വേഷിച്ചിട്ട് വേണം കുട്ടികൾക്ക് നെല്ലും നെൽപാടവും കാണിച്ച് കൊടുക്കാൻ. ഹൈടെക്കൊന്നുമില്ലാത്ത സാക്ഷിപാൽ ദുഃഖിക്കേണ്ട



നന്മതൻ പ്രകാശം വീശുന്നവർ

സഹദീയ നൗഷാദ്

വായനയെന്നൊരാ അക്ഷരലോകത്ത്
വർണച്ചിറക് വിശുമാ കയിലുകൾ
വിരിയുന്ന പൂവിന്റെ സൗരഭ്യതാജമായ്
വരുന്നവ പുളകഹാരമായ്
വായിച്ചു വളർന്നൊരാൾ വയലായ് പച്ചപ്പായ്
വിളയുന്ന ഭൂമിയമ്മക്കു തണലായ്
മധുപന്റെ ഗാനവും അതിന്റെ താളവും
മനതാരിൽ നിറക്കുന്ന പുതുമഴയായ്
ദലമർമ്മരം ശ്രവിക്കും കൊച്ചുകിളിയും
ദശപുഷ്പമായി ചിറകു വീശി

അറിവിൻ തിരിനാളും നീട്ടി നിൽപ്പു
അവന്റെ മനതാരിൽ പുസ്തകം തങ്ങി നിൽപ്പു

മഴതൻ കുളിരും പുഴതൻ ഗാനവും
മനസ്സിൽ നിറച്ചവൻ എന്നുമെന്നും
അമ്മയാം ഭൂമിക്കൊരുമ്മ നൽകീടുവാൻ
വായിച്ചെടുത്തവൻ നന്മ പാഠം
പെറ്റമ്മ, യുഗവരൊക്കെയും പറഞ്ഞീടും
പാഠത്തിലുള്ളതും വായനതന്നെ
ഓരോ ദളങ്ങളിൽ തട്ടിപ്പുതുമഴ
കൊതിയോടെ ഓടിയെത്തും നേരം
അക്ഷരം തന്നുടെ പുത്തൻ പുതുമഴ
യെത്തി ഹരിതമായ് എത്തിൽ

വായന തന്നെ ഒരു നല്ല ദീപം
വായന തന്നെ മാരിവില്ലസ്യം
അതിലുണ്ട് അഴകേറും പൂമ്പാറ്റയും
പിന്നെ നിറമേറും കൊച്ചുകൊച്ചുരുവികളും

ചക്കരമാവും അണ്ണാറക്കണ്ണനും
ചാഞ്ചാടുനൊരാ തത്തമ്മയും
നിറയുന്ന സ്നേഹമായ് പൂവുമായ്
നിറഹൃദയത്തെ പുതച്ചിടുന്നു
വായിച്ചു വളർന്നവൻ
വായന കണ്ടു വളർന്നവൻ
കണ്ടിടുന്നാത്മാവിൽ നന്മ തന്നെ
കേട്ടിടുന്നാനന്ദ വാക്കു തന്നെ

അമ്മയാം ഭ്രമിയെ വാരിപ്പണർന്നവൻ
നിറസ്നേഹമായ് നിറഞ്ഞു നിന്നവൻ
കാനനത്തിൻ വിജനമാം പാദയിലും
കാണാത്ത ദൂരങ്ങൾ നിറച്ചു തന്നും
ഭ്രമിക്കൊരു കൂട വിരിച്ചു തന്നും
ജീവിതപ്പാദ തെളിച്ചു തന്നും
വായിച്ചു വളർന്നവൻ എന്തുമെന്നും
നന്മ തൻ ദീപം തെളിച്ചു എങ്ങും
വെളിച്ചം പടർത്തി പാരിലെങ്ങും



മുഹ്സിന പി. എ

അവന്റെ മനസ്സിൽ ചന്ദ്രനെക്കുറിച്ചുള്ള ചിന്തകളായിരുന്നു.

വർണ്ണവിസ്മയങ്ങളുടെ ഒരു വിശലോകമായിരുന്നു. ആ മനസ്സിൽ ആനീണ്ട യാത്രക്കൊടുവിൽ അവൻ ഭൂമിയോട് വിടപറഞ്ഞു. ബഹിരാകാശവിസ്മയ ലോകത്തെത്തി. അവിടെയുള്ള നക്ഷത്രങ്ങളും മറ്റും അവന്റെ മനസ്സിൽ മായാതെ പതിഞ്ഞു. വീണ്ടും യാത്ര തുടർന്നു. അവന്റെ ജിജ്ഞാസയുടെ മതിൽകെട്ടുകളെ തച്ചുടച്ച് അവൻ തന്റെ സ്വപ്ന ലോകത്തെത്തി. ചന്ദ്രൻ എന്ന മായവിദ്വര ലോകം. അവൻ അവിടെ ചെന്നു. പേടകം ചന്ദ്രനിൽ ചുംബനമേകി. ചന്ദ്രനിൽ കാലുകുത്തുന്ന നിമിഷങ്ങൾ അവന്റെ ചങ്കിടിപ്പുകൾ ഉയരുകയായുരുന്നു. കട്ടിക്കാലത്തെ ഓർമ്മകളെല്ലാം അവന്റെ മനസ്സിലൂടെ ഒന്നൊഴുകിപ്പോയി. അവൻ അമ്പിളിമാമനെ ചോറുണ്ണാൻ വേണമെന്ന് പറഞ്ഞ് കരഞ്ഞതു മുതൽ ഇന്നീ നിമിഷം വരെയുള്ള കാര്യങ്ങൾ അവന്റെ ഹൃദയസ്സന്ദനത്തെ ഉൽക്കാപതനങ്ങൾക്ക് തുല്യമാക്കി. അവനും ചന്ദ്രനെ സ്പർശിച്ചു. അവനാദ്യം കാണേണ്ടത് അപ്പോളോ പതിനൊന്നിന്റെ കാലുകൾ പതിച്ച ആ പ്രശാന്ത സമുദ്രത്തെയായിരുന്നു. സന്തോഷ പുളകിതമായിരുന്നു ആ നിമിഷങ്ങൾ. ദൂരെയുള്ള ഗ്രഹങ്ങളും നക്ഷത്രങ്ങളും അവന്റെ മനസ്സിലെ മായാദൃശ്യങ്ങളായി മാറി. അവന് അവിടെ നിന്ന്

പോരാൻ തോന്നിയില്ല. എല്ലാം കണ്ടു. ചാന്ദ്ര ഗർത്തങ്ങളിൽ അവൻ ഉല്ലാസയാത്ര തന്നെ നടത്തി. അപ്പുവും ചരിത്രത്തുന്റെ ഭാഗമായി എന്നത് അവന്റെ മനസ്സിനെ ആഹ്ലാദ ഭരിതമാക്കി. ഏഴ് ദിവസം അവിടെ അവൻ ചിലവിട്ടു. കഥകളിലുള്ള ഏലിയൻസിനെ കാണാൻ കഴിയാത്തത് അവനിൽ സങ്കടമുണർത്തി. അവൻ പോകുന്നത് തന്റെ മനസ്സിനേയും എന്തിന് ആത്മാവിനേയും അവിടെ ഉപേക്ഷിച്ചായിരുന്നു. തിരികേ പോരുമ്പോൾ കണ്ണിൽ നിന്നും കണ്ണുനീരും അവൻ അവിടെ പൊഴിച്ചു. അങ്ങനെ അവൻ ചന്ദ്രൻ എന്നത് തന്റെ ജീവിതത്തിനോടടുപ്പിച്ച് പിടിച്ചു. ഭൂമിയെ തൊടാനായ നിമിഷം പെട്ടെന്ന് ഒരു ശബ്ദം കേട്ടു. ഭൂമിയിലെത്താനാകില്ല എന്നവൻ മനസ്സിലാക്കി. അവന്റെ ജീവിതത്തിന്റെ അവസാന നിമിഷങ്ങൾ അവൻ അറിഞ്ഞു. 'ഏ!' അവൻ ഞെട്ടി താഴെ വീണു. ഉടനേ ഒരു ശബ്ദം "മോനേ അപ്പു, എഴുന്നേൽക്ക് മോനേ. എന്തു പറ്റി? ഇന്ന് സ്കൂളിൽ പോകണ്ടേ?". അവൻ കണ്ടത് ചന്ദ്രന്റെ മായാ സ്വപ്നമാണെന്ന് അവനറിഞ്ഞു. അപ്പോൾ തന്നെ അവൻ ബുക്കിൽ എഴുതി "എനിക്ക് ചന്ദ്രനിൽ പോകണം, ചന്ദ്രനെ കാണണം, തൊടണം, അറിയണം".



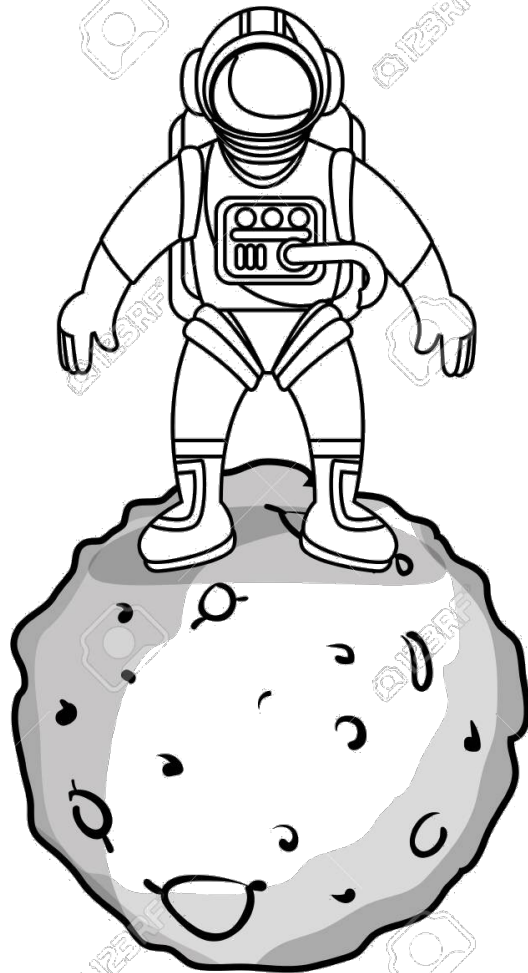
അപ്പുവിന്റെ ചന്ദ്രൻ

അമ്പിളിയുടെ കുമ്പിളിൽ

അബ്ദുൽ ബാസിത്ത് സി. എ

അപ്പുവിന്റെ ലോകം കുഞ്ഞായിരുന്നപ്പോൾ മുതൽ അമ്പിളിയുടെയും നക്ഷത്രങ്ങളുടെയും മാത്രമായിരുന്നു. ആ തേരിൽ കയറി അവിടെ ചെന്നിറങ്ങിയപ്പോൾ അവനും തിരഞ്ഞു അപ്പോളോ 11 ഇടിച്ചിറങ്ങിയ പ്രശാന്ത സമുദ്രത്തെ. നീൽ ആംസ് ട്രോങ്ങ് ഓർമ്മക്കായി ചന്ദ്രന്റെ മാറിൽ തീർത്ത കാൽ പാടിനെ. പിന്നെ ഇന്ത്യ തന്റെ വിജയത്തിന് നാട്ടിയ കൊടിയെല്ലാം. പക്ഷെ അവനെ വിസ്മയിപ്പിച്ച അമ്പിളിമാമനിൽ അവൻ കണ്ട തെളിമയില്ലായിരുന്നു. കഴഞ്ഞ മണ്ണ് പോലുള്ള പ്രതലങ്ങൾ മാത്രം. പക്ഷെ ആ പ്രതലത്തിനെ തെളിച്ച് കാട്ടാൻ ദൈവം കനിഞ്ഞ ആ നിറവും ആ മനോഹാരിതയും അവനെയെറെ ഉത്സാഹം കൊള്ളിച്ചു. അവനവിടെ കണ്ടതെല്ലാം അതുതങ്ങളുടെ കലവറയായിരുന്നു. പക്ഷെ അവിടെ അവന് കൂടുതൽ തുമ്പിയോ പുമ്പാറ്റയോ അപ്പപ്പൻ താടിയോ ഒന്നും തന്നെ ഇല്ലായിരുന്നു. താരങ്ങളുടെ പ്രഭയിൽ മുഴുകിയവൻ തന്റെ ബാല്യകാലത്തിലേക്ക് കണ്ണോർത്തു. അന്നവനെ കൊതിപ്പിച്ച ഈ അമ്മാവന്റെ ചിരി ഇന്നവൻ കണ്ടില്ല. അവിടെ നിന്നവൻ പലതും കണ്ടു. ഭൂമിയും സൂര്യനും പിന്നെയവന് പേരറിയാത്ത പലതും. അവനവിടെ നിന്ന് ഒരു പിടി മണ്ണെടുത്തു, എന്നും ഓർമ്മയിൽ സൂക്ഷിക്കാൻ. പിന്നീടവൻ ലൂണ-2 വും മറ്റും ഇവിടെ വന്നതിന്റെ അടയാളങ്ങൾ പരതി. പലതും അവിടെ അവനെ വിസ്മയിപ്പിച്ചു. പക്ഷെ അവിടെ അവന്റെ അമ്മയില്ല. അവനറിയാതെ വിളിച്ചു 'അമ്മേ!..'. പക്ഷെ അവനാ സ്വപ്നം അറിഞ്ഞു. അറിയാതെ അവൻ തന്റെ കണ്ണുകൾ തുറന്നു. അവൻ തന്റെ കയ്യിലെ മണ്ണ് തിരഞ്ഞു. ഇല്ല, അവന് വിശ്വസിക്കാനായില്ല, അതൊരു സ്വപ്നമാണെന്ന്. ജനലിലൂടെ അവൻ കണ്ടു,

ചന്ദ്രൻ അവനെ നോക്കി ഇമ പൂട്ടുന്നത്.



THE NOBEL PRIZE IN PHYSICS

MUJTHABA K.S

Awarded for

Outstanding contributions for mankind in the field of physics

Date

10 December 1901; 116 years ago

Location

Stockholm, Sweden

Presented by

Royal Swedish Academy of Sciences

Reward(s)

9 million SEK (2017)

First awarded

1901

Currently held

by

Gerard Mourou, Arthur Ashkin, Donna Stickerland (2018)

Most Awards

John Bardeen (2)

$= R z^2 \left(\frac{1}{m_2} - \frac{1}{m_1} \right)$ $h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ J}\cdot\text{s}$
 $C = \frac{\epsilon_0 \epsilon S}{d}$ $T_0 = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$ $\chi = \ln \frac{A(t)}{A(t+T)}$
 $L = \mu \mu_0 n^2 V$ $\Psi_n = \sqrt{\frac{2}{l}} \sin \frac{n\pi x}{l}$ $v_k = \frac{A}{h}$
 $\chi = \beta T$ $\omega = \sqrt{\omega_0^2 - \beta^2}$ $h\nu = A$
 $E = mc^2$
 $|\Psi|^2$

Alfred Nobel



$\langle \epsilon \rangle = \frac{3}{2} kT$ $\delta m L^{-1}$ $T_0 = m$
 $\frac{pV}{T} = \frac{m}{\mu} R = 8,31$ $v = \frac{h}{m\lambda} = \frac{h}{\mu}$ $\sigma = en(u_n + u_p)$
 $\frac{5}{2} \cdot \hbar \omega (n=2)$
 $\psi(x)$ $R = \frac{36}{r}$



Background

Alfred Nobel in his last will, stated that his wealth used to create a series of prizes for those who confer the “greatest benefit on mankind” in the fields of physics, chemistry, peace,

The Nobel price in physics is a yearly award given by the Royal Swedish Academy of sciences for those who have made the most outstanding contributions for mankind in the field of physics. It is one of the five Nobel prizes established by the will of Alfred Nobel in 1895 and awarded since 1901; the others being the Nobel price in chemistry, Nobel price in literature, Nobel peace prize and Nobel price in physiology or medicine.

The first Nobel prize in physics was awarded to physicist Wilhem Rotgen in recognition of the extra ordinary services he rendered by the discovery of remarkable rays (or x-rays). This award is administered by the Nobel foundation and widely regarded as the most prestigious award that a scientist can receive in physics. It is presented in Stockholm at an annual ceremony on 10 December that anniversary of Nobel's death. Through 2018, a total of 209 individuals have been awarded the price.

Only three women have won the Nobel prize in physics : Marie Curie in 1903, Maria Goeppert Mayer in 1963, and Donna Stickland in 2018.

physiology or medicine and literature. Nobel bequeathed 94.1 of his total assets, 31 million Swedish kronor (is \$198 million, Euro 176 million in 2016), to establish and endow the five Nobel prices. The executors of his will were Ragnar Sahlman and Rudolf Lilljequist who formed the Nobel foundation to take care of Nobel's fortune and organize the prizes. The members of the Norwegian Nobel committee who were to award the peace price were appointed shortly after the will was approved. The prize-awarding organization followed. The Karolinska institute on June 7, the Swedish academy on June 9 and Royal Swedish Academy of sciences on June 11. According to Nobel's will, the Royal Swedish Academy of sciences were to award the prize in physics.





Power distribution



MUHAMMED SAYIR

Electric power distribution is the final stage in the delivery of electric power. It carries electricity from the transmission system to individual consumers. Distribution substations connect to the transmission system and lower the transmission voltage to medium voltage ranging between 21v and 35v with the use of transformers. Primary distribution line carry this medium voltage power distribution transformers located near the customer's premises. Distribution transformers again lower the voltage to the utilization voltage used by lightning. Industrial equipment or household appliances. Often several customers are supplied from one transformer through

secondary distribution lines. Commercial and residential customers are connected to the secondary distribution lines through service drops. Customers demanding a much larger amount of power may be connected directly to the primary distribution level or the subtransmission level.

History of electric power transmission

Electric power distribution only become necessary in the 1880s when electricity started being generated at power stations. Before that electricity was usually generated where it was used. The first power distribution system installed in European and US cities were used to supply lightning: arc lightning running on very high voltage [around 3000 volts] alternating current (AC) or direct current

(DC), and incandescent lighting running on low voltage [100 V] direct current. Both were supplying gas lighting systems, with arc lighting, and incandescent lighting replacing gas for business and to residential lighting. Due to the higher voltages used in arc lighting a single generation station could supply a long of lights, up to 7 mile (11 km) long circuits. Each doubling of voltage would allow the same size cable to transmit the same amount of power four times the distance for a given loss. Direct

mile away. This was due to the low 110V system being used throughout the system, from the generator to the final use. The Edison DC system needed thick copper conductor cables, and the generating plants needed to be within about 1.5 miles (2.4 km) of the farthest customer to avoid excessively large and expensive conductors.



current indoor incandescent lighting systems, for example the first Edison Pearl Street Station installed in 1882, had difficulty supplying customers more than a

NABEEL JALEEL

Generator is a machine that converts mechanical energy into electrical energy. It works based on principle of Faradays law of electromagnetic induction. The Faradays law states that whenever a conductor is placed in a varying magnetic field, EMF is induced and this induced EMF is equal to the rate of change of flux linkages. This EMF can be generated when there is either relative space or relative time variation between the conductor and Magnetic field.

using AC. It works based on the principle of electromagnetic induction. It can be either by 3 phase or two phase generators. A two phase alternator produces two completely separate voltages. Each voltage may be considered as a single phase voltage. Each is generated voltage completely independent of the other. The three phase alternator has three single phase windings spaced such that the voltage induced in any one

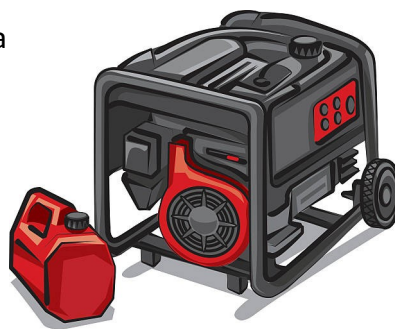
GENERATOR

So the important elements of a generator are :-

- magnetic field
- motion of conductor in magnetic field

Types of generators :-

- AC generator
- DC generator



phase is displaced by 120deg from the other two.

These generators are packaged with an engine or turbine to be used as a motor generator set and used in applications like naval, oil, and gas extraction, mining machinery, wind power

plants etc.

AC generator

These are also called as alternators. It is the most important means of producing electrical power in many of the places since nowadays all the consumers are

Advantages of AC generator

- These generators are generally maintenance free, because of absence of brushes.

- Easily step up and step down through transformers.
- Transmission link size might be thinner because of step up feature.
- Size of the generator relatively smaller than DC machine.
- Losses the relatively less the DC machine.
- These generator breakers are relatively smaller than DC breakers.

DC generator

DC generators give seamless power supply directly into electric storage devices and DC power grids without novel equipment.

DC generators are classified according to the way their magnetic field is developed in the stator of the machine.

- Permanent magnet DC generators
- Separately excite DC generators
- Self excited DC generators

Permanent magnet DC generators do not require external field excitation because it had permanent magnets to produce flux. These are used for low power applications like dynamos. Separately excite DC generators requires field excitation to produce the magnetic flux. These are used in electroplating and electro refining applications.

Advantages of DC generator

- Mainly DC machines have the wide variety of operating characteristics which can be obtained by selection of the method of excitation of the field windings.
- The output voltage can be smoothed by regularly arranging the coils around the armature. This



lead to less fluctuations which is desirable for some steady state applications.

- No shielding need for radiation so cable cost will be less as compared to AC.

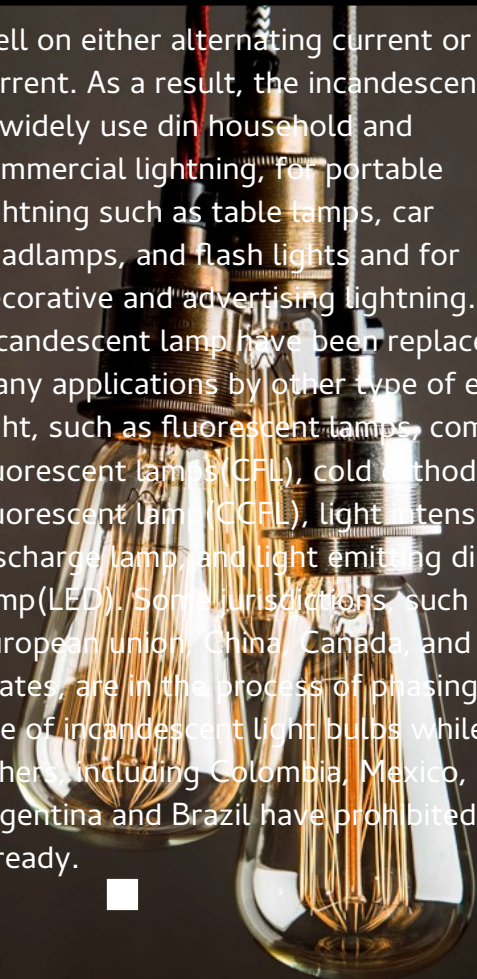


Filament lamp/ Incandescent lamp

MUHAMMED YASEEN

A incandescent lamp bulb, incandescent lamp or incandescent light globe is an electric light with a wire filament heated to such a high temperature that it glows with visible light (incandescence). The filament is protected from oxidation with a glass or fused quartz bulb that is filled with inert gas or vacuum. In a halogen lamp filament evaporation is slowed by chemical process that redeposits metal vapour on to filament, thereby extending its life. The light bulb is supplied with electric current by feed-through terminals or wires embedded in the glass. Most bulbs are used in socket which provides mechanical support and electrical connections. Incandescent bulbs are manufactured in a wide range of sizes, light output, and voltage ratings, from 1.5 volts to about 300 volts. They require no external regulating equipment, have low manufacturing costs, and work equally

well on either alternating current or direct current. As a result, the incandescent bulb is widely use din household and commercial lightning, for portable lightning such as table lamps, car headlamps, and flash lights and for decorative and advertising lightning. Incandescent lamp have been replaced in many applications by other type of electric light, such as fluorescent lamps (CFL), cold cathode fluorescent lamp (CCFL), light intensity discharge lamp, and light emitting diode lamp (LED). Some jurisdictions, such as the European union, China, Canada, and United States, are in the process of phasing out use of incandescent light bulbs while others, including Colombia, Mexico, Cuba, Argentina and Brazil have prohibited them already.





ADHIL ARMAN

Compounds of carbon are defined as chemical substances containing carbon. More compounds of carbon exist than any other chemical element except for Hydrogen. Organic carbon compounds. In general bonds of carbon with other elements are covalent bonds. Carbon is very special because it can form so many compounds. The explanation lies deep inside the atom.

Carbon tetrachloride and other chlorinated hydrocarbons damage the nervous system. Among organic compounds the most toxic are derivatives that contain the halogen elements (Flourine, Chlorine, Bromine and

Iodine), Sulfur, Selenium, Tellarium, Nitrogen, Phosphorous, Arsenic, Lead and mercury.

The simplest organic compounds contain molecules composed of Carbon and Hydrogen. The compound Methane contains one carbon bonded to four Hydrogens. Ethane is another example of a simple HydroCarbon. Ethane contains two carbon atoms and four hydrogen atoms. Among the numerous types of organic compounds, four major categories are found in all living things: Carbohydrates, Lipids, Protiens and Nucleic acids. Carbon and its compounds from covalent

bonds which are formed by sharing of electrons among same or different molecules. Methane: carbon has four unshared electrons in its valence shell. To complete its octet, carbon needs four more electrons.

Most of the carbon compounds give a lot of heat and light when burnt in air.

Saturated hydrocarbon burn with a clean flame and no smoke is produced. The carbon compounds, used as fuel, have high calorific values. Therefore, carbon and its compounds are used as fuels for most applications. Carbon compounds, hexane

molecule, ethane molecule, benzene molecule, methane molecule, pentane molecule.

Chemical compounds of carbon: CO_2 , CO , carbonate, alcohol, oxide oil, cyanide, ethylene, carbide, acetylene, propane, lipid, carbon disulphide, butane, organic matter, fatty acid, aliphatic compound.



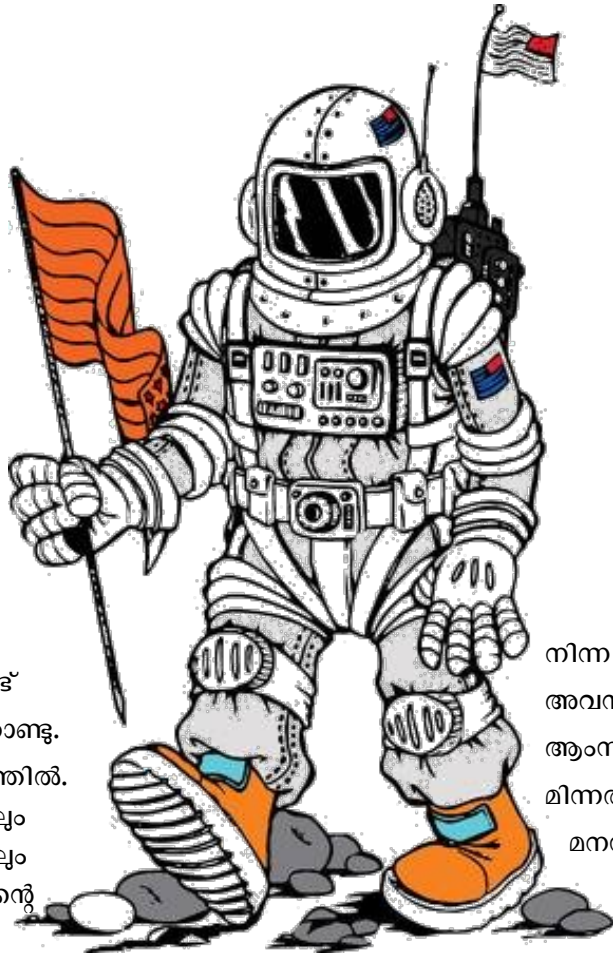
അമീദ ഉമ്മർ

ചെറുപ്പം മുതലുള്ള തന്റെ അവിളിയമ്മാവനെ കുറിച്ചുള്ള ഓർമ്മകളും അത്താഴത്തിൽ അമ്മയോടൊപ്പം ചോറു തരാൻ വരുന്ന ചന്ദ്രനെ പ്രതിഭാസത്തെ അവൻ അനുഭവം കൂടുതൽ അറിയുകയായിരുന്നു. പിന്നീട് അവൻ മുതിർന്നപ്പോഴും ഓരോ അത്താഴത്തിലും അവന്റെ വിദൂരതയിലുള്ള അമ്മാവനെ അവൻ ഓർക്കുമായിരുന്നു. ശാസ്ത്ര പുസ്തകത്തിൽ ചന്ദ്രനെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ പഠിക്കാൻ കഴിഞ്ഞതിൽ അവൻ ആഹ്ലാദം ചിത്തനായിരുന്നു. രാത്രയുടെ യാമങ്ങളിൽ അവൻ പലപ്പോഴും തന്റെ മനസ്സിന്റെ കോണിൽ ചന്ദ്രനും താനും മാത്രമുള്ള ഒരു സുന്ദര ലോകം പടുത്തുയർത്തുമായിരുന്നു. തന്റെ ബാല്യം മുതലുള്ള കാര്യങ്ങൾ അവൻ ആലോചിച്ച് വീണ്ടും

ചന്ദ്രനിൽ എത്തുമായിരുന്നു. എന്നും അവന്റെ ദിനചര്യയുടെ അവസാനം എന്ന നിലയ്ക്ക് ഈ ഓർമ്മപ്പെടുത്തലുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. അന്ന് നല്ല നിലാവുള്ള രാത്രിയായിരുന്നു. അപ്പു എന്നത്തേയും പോലെ തന്റെയും ചന്ദ്രന്റെയും മാത്രമായ വിശ്വലോകത്തിലേക്ക് ചുവടു വച്ചു. അവൻ ഉറക്കത്തെ പുണർന്നിരുന്നത് അവന്റെ ചന്ദ്രയാത്രയിലൂടെയാണ്. ആദ്യമായി അപ്പോളോ 11-ൽ നീൽ ആംസ്ട്രോങ്ങ് കൂട്ടരും ചന്ദ്രനിൽ ഇറങ്ങിയതു പോലെ താനും പ്രത്യേക വസ്ത്രത്തിൽ ചന്ദ്രനിൽ ഇറങ്ങുന്നതായി അവൻ മനസ്സിന്റെ കോണിൽ ചിത്രം പതിപ്പിച്ചിട്ടു. ഭൂമിയുടെ ഏക ഉപഗ്രഹമാണ് ചന്ദ്രൻ. അതിൽ താനിറങ്ങും എന്ന വിശ്വാസത്തെ കൂടുതൽ



വലിയോരലാറം



തിളക്കമാക്കിക്കൊണ്ട് അവൻ നിരൂയിലേക്കൊണ്ടു. അവൻ ഒരു പേടകത്തിൽ നിറമുള്ള സ്വിച്ചുകളാലും സൂരക്ഷാകവചങ്ങളാലും തികച്ചും ഒരു മനുഷ്യന്റെ കരം കൊണ്ടുള്ള അതുതമെന്ന് തോന്നും വിധത്തിലുള്ള സജ്ജീകരണം. ഒരു വിശ്വലോകത്തിലേക്ക് അവൻ ചെന്നെത്തി. അവൻ പേടകത്തിൽ നിന്നിറങ്ങിയത് പോലെ സ്വതന്ത്രനായി, ആഹ്ലാദചിത്തനായി കാണപ്പെട്ടു. അവന്റെ മനസ്സ് ആകാംക്ഷയാൽ നരഞ്ഞു വന്നു. അവൻ ഒരു ഹൈഡ്രജൻ ബലൂണിനെപ്പോലെ ഒരു കടുക് മണിയോളം പോലും ഭാരം തോന്നിക്കാനാവാതെ പേടകത്തിനുള്ളിൽ പറന്ന് നടന്നു. അവൻ അവന്റെ ലക്ഷ്യസ്ഥാനത്തിലെത്തി. ഭൂമി ഒരു ചെറു ബിന്ദുവായി കാണപ്പെട്ടു. കറുത്ത നിഴൽ പോലെ അന്തരീക്ഷം ഭൂമിയെ വിഴുങ്ങിനതു പോലെ തോന്നി. അവൻ തന്റെ ലക്ഷ്യസ്ഥാനത്തിലെത്തി. ചന്ദ്രൻ, ചെറപ്പം മുതലേ തന്നിക്കൊപ്പം വളർന്നു വന്ന ആകാംക്ഷയായി

നിന്ന ചന്ദ്രനെ അവൻ തൊട്ടറിഞ്ഞു. അവൻ ആ മണ്ണിൽ കാലു കത്തി. നീൽ ആംസ്ട്രോങ്ങിന്റെ വരികൾ ഒരു മിന്നൽപ്പിണർ പോലെ അവന്റെ മനസ്സിലൂടെ കടന്നു പോയി. ഒരു പ്രത്യേക അനുഭൂതി. അവൻ തനിക്ക് പറയാനുള്ളതെല്ലാം മനസ്സു തുറന്നു പറഞ്ഞു. ആകാംക്ഷ നിറഞ്ഞ ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിച്ചു. മറുപടി കിട്ടിയില്ലെങ്കിലും അവന്റെ മനസ്സ് ഏറെ സന്തോഷിച്ചു. അവന്റെ കൈ ആ മണ്ണിൽ സ്പർശിച്ചു. എന്തെന്നില്ലാത്ത അനുഭൂതി. പെട്ടെന്ന് അവൻ ഒരു ശബ്ദം കേട്ടു. ഞെട്ടിത്തിരിഞ്ഞു നോക്കി. പേടകത്തിനുള്ളിൽ വലിയോരലാറം. അവൻ ഞെട്ടിയെഴുന്നേറ്റു. പിന്നെ ഉള്ളു തുറന്നു ചിരിച്ചു. പിന്നെ തന്റെ സ്വപ്നം സാക്ഷാത്കരിച്ചതിന്റെ സന്തോഷത്തിൽ അവൻ ചാടിയെഴുന്നേറ്റു. നാളെയും കാണാലോ തന്റെ ചന്ദ്രദൗത്യം എന്ന സന്തോഷത്തിൽ അവൻ മതിമറന്നു.

Spreading of diseases through different ways

AMEERA K.N

Through air

Common cold, pneumonia etc. Are spread through air. Their way of spread is little droplet thrown out by an infected person during sneezing or coughing. Someone standing close by can breathe these droplets and may get infected.

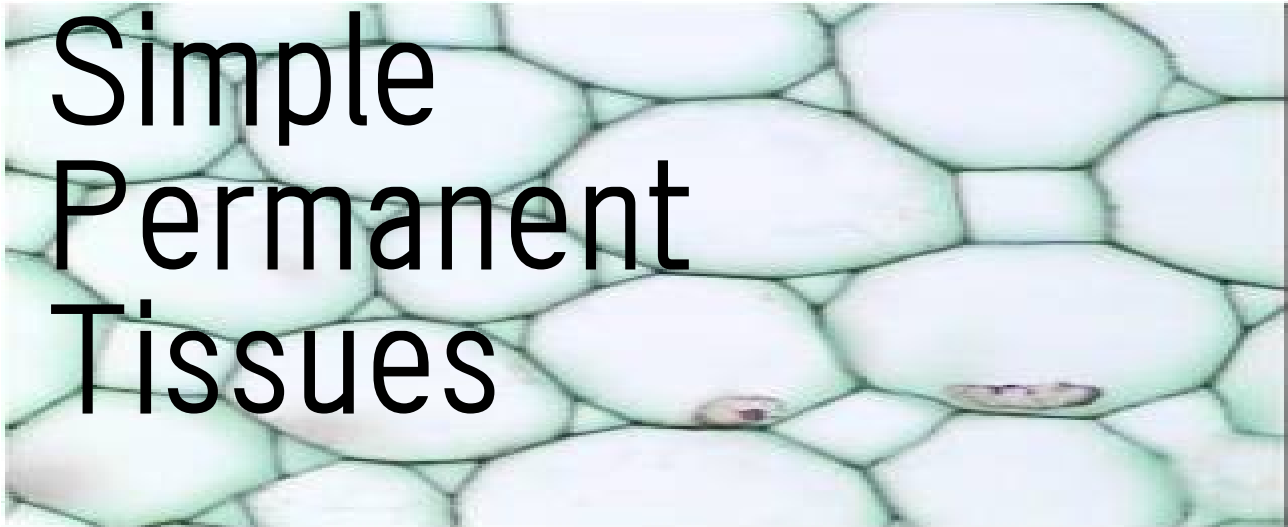
Through vectors

vector diseases are human illness caused by parasites, viruses, and bacteria that are transmitted by mosquitoes, sand flies, ticks, triatomine bugs etc. Vectors are living organisms that can transmit infectious diseases between humans or from animals to humans. Many of these vectors are blood sucking insects.

Through water

when excreta of the organisms suffering from an infectious diseases like cholera get mixed with drinking water and become contaminated. These infectious microbes enter to the body by drinking water. These causes spread of diseases. This is happens in the area where their is a safe supply of drinking water is not available.





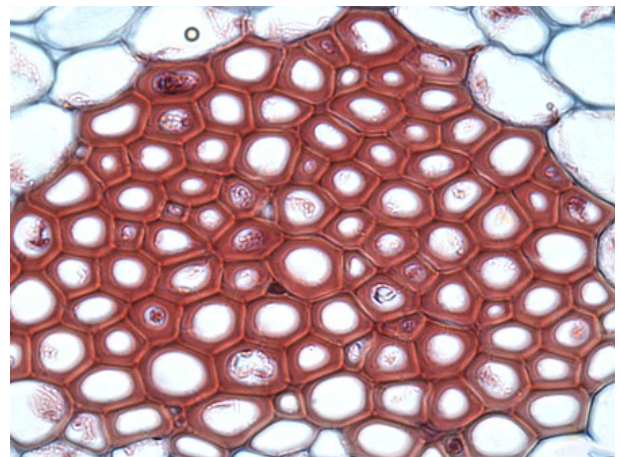
FATHIMATH SUHRA

Parenchyma

Parenchyma is the basic packing tissue. They are live cells and thin walled cells. They are loosely packed. So there is a large space between the cell that is called inter cellular space. The main function of parenchyma is storage and support. In plants it contains chlorophyll for performing photosynthesis. Such parenchyma are called chlorenchyma.

Collenchyma

The flexibility in plants is due to collenchyma. It helps to easy bending of plants like leaf, stem etc. The cells of these tissue are living elongated and irregularly thickened at corner. So there is a little inter cellular space between cells.

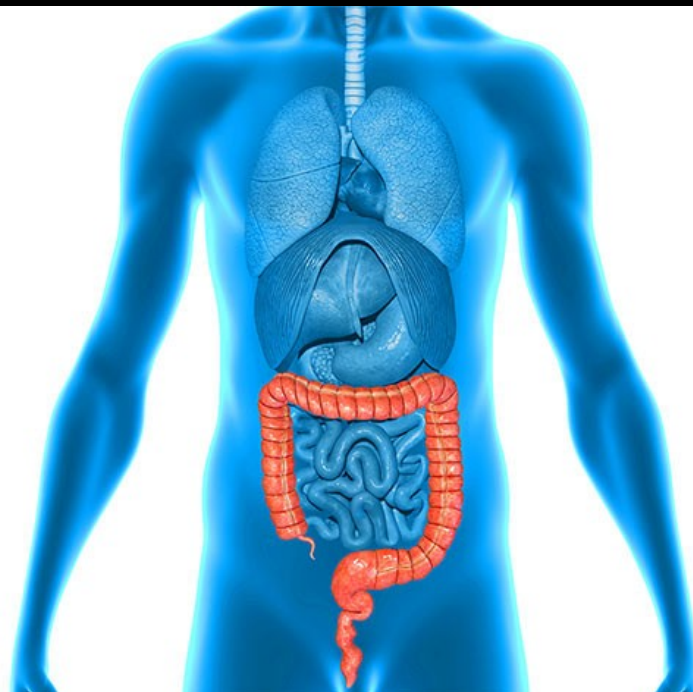


Sclerenchyma

This tissue makes plant hard and stiff. The cells of this tissue are dead, long and narrow. The walls are thickened due to a chemical substance which acts as a cement and hardens the plant. There is no inter cellular space between cells. It is present in stem, leaf, seed coat. It provides strength to the plants.

Digestion

MEERA NAZAR



Digestion is the process in which the body breaks down food into molecules that can be used for nourishment. The stomach is not the only organ involved in the digestion process. A series of organs comprise the human digestive tract, including the mouth, esophagus, stomach, small intestine, liver and large intestine. Each organ in the digestive tract plays an integral part in the digestive process.

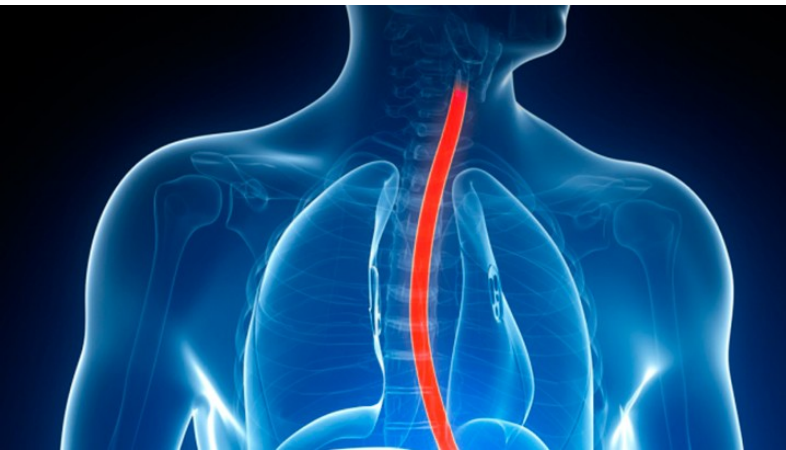
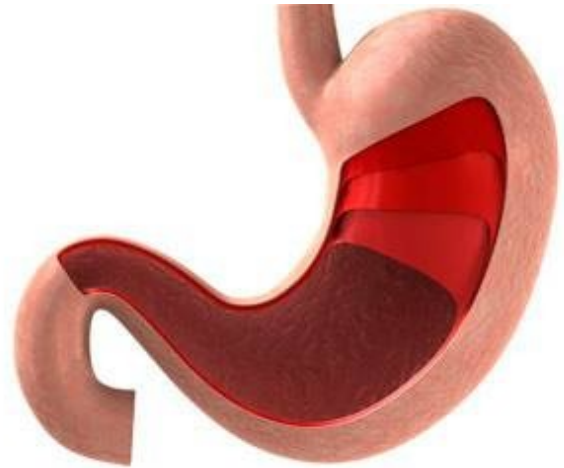
Stages of digestion

Mouth

The digestion process actually begins before food enters your mouth. Inhaling the aromas that emanate from food can cause your mouth to produce saliva, which contains compounds and enzymes that begin to break down food once it enters your mouth. The chewing process makes food particles small enough for the digestive enzymes in saliva to begin their work.

Easophagus

Once food is chewed, It is swallowed and it enters your easophagus. According to the cleveland clinic, the easophagus is a muscular tube that carries chewed food to the stomach. The process of transporting food to the stomach via easophagus requires a series of muscles contractions knowns as peristalsis.

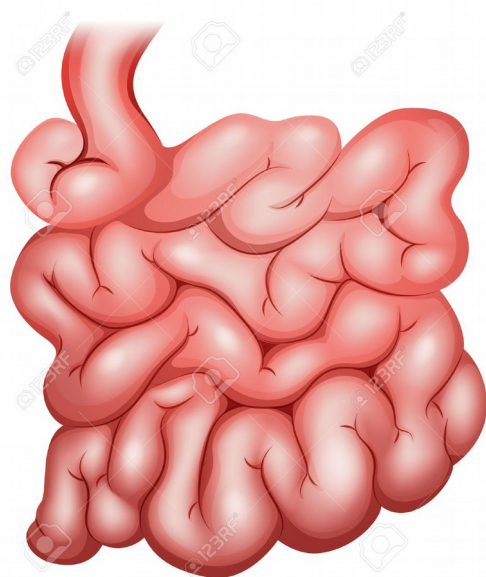


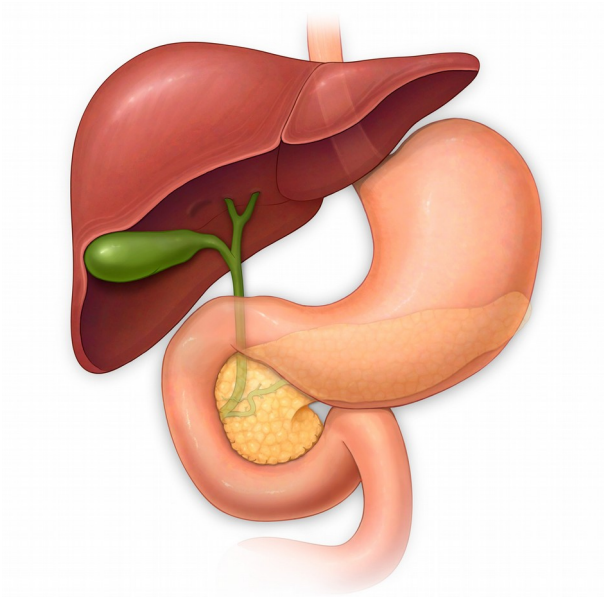
Stomach

The stomach performs two different functions during the digestion process. The stomach is a large pouch with muscular walls that acts as a holding station for food as well as a food processor. The muscular walls of the stomach churn the food into an liquid -like substance called chyme. Chyme has the consistency of oatmeal. In addition, the stomach secretes additional enzymes and acids that facilitate the breakdown of proteins, fat and alcohol.

Small intestine

Once food is processed in the stomach, it makes its way into the small intestine. The small intestine is approximately 17 feet long and divided into three sections: the duodenum, the jejunum and ileum. Foods from the stomach enters the duodenum where bile and pancreatic secretions are released to further break down the food when digested food reaches the ileum, the final part of the small intestine, the blood stream and sent to the liver where they will be stored or sent to other parts of the body.



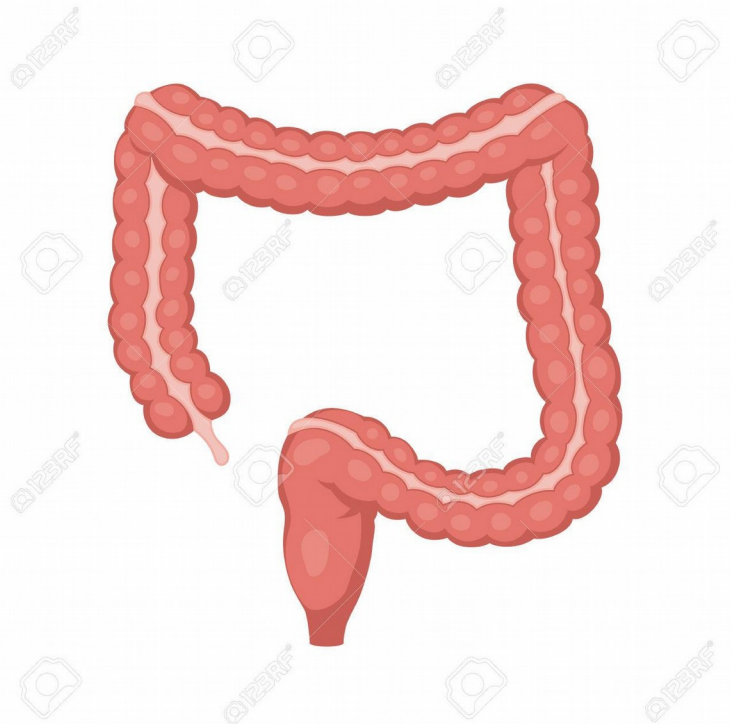


Liver, Gall bladder and Pancreas

According to kids health, liver, gall bladder and pancreas play vital roles in the digestive process even though they are technically not part of digestive tract. The liver produces bile, which is an essential compound for the body to absorb fat. The pancreas secretes same is that are essential for digesting proteins, carbohydrates and fats. The liver also handles and processes the nutrients that are absorbed the small intestine.

Large intestine

The final stage of the digestive process occurs in the large intestine. The large intestine is composed of three parts: the cecus, the colon and the rectum. The role of the large intestine in the digestive process is to absorb all the remaining water from the food and to compact waste into a light, compact bundle, to allow for defecation. Defecation is the process by which solid waste is excreted from the body.





ALTHAF T. A

Smoking is one of the leading causes of preventable death globally. In the united states about 5000,000 death per year are attributed to smoking related diseases and recent study estimated that as much as 1/3 of China's male population will have significantly shortened life span due to smoking. Male and female smokers lose an average of 13.2 and 14.5 years of life, respectively. The risk of dying from lung cancer before age 85 is 22.1% for a male smoker and 11.9% for a female current smoker. In the absence of competing causes of death. The corresponding

Smoking one cigarette a day result in a risk of heart diseases that is half way between that of a smoker and a non-smoker. The non-linear dose response relationship may be explained by smoking's effect on platelet aggregation. Among the diseases that can be caused by smoking are vascular stenosis, lung cancer, heart attacks and obstructive pulmonary disease. Smoking during pregnancy may cause ADHD to a fetus. Dental radio graph showing bone loss in a 32 years old heavy smoker patient. Smoking is a risk factor strongly

Health effects of smoking

estimates for lifelong non-smoking are a 1.1% probability of dying from lung cancer before age 85 mean of European descent, and a 0.8% probability for a woman.

associated with periodontitis and tooth loss. The effects of smoking on periodontal tissues depend on the number of cigarette had 2.7 times and for more

smoker 2.3 times greater probabilities to have established periodontal diseases than non-smokers, independent of age, sex and plaque index. However, the effect of tobacco on periodontal tissues seems to be more pronounced in men than in women. Studies have found that smokers had great odds for more

Smoking can affect immune-inflammatory processes which may increase the ability to infections . It can alter the oral mycobiotce and facilitate colonization of

the oral oral cavity with fungi and pathogenic molds.

Many governments are trying to deter people from smoking with anti-



severe dental bone loss compared to non-smokers, also people who smoke and drink alcohol heavily have much higher risk of developing oral cancer (mouth and lip) compared with people who do neither. Smoking can also cause melanosis in the mouth. Smoking has been also associated with oral conditions including dental

smoking compaigns in mass media stressing the harmful long-term effects of smoking. Passive smoking or second hand smoking,

which affects people in the immediate vicinity of smokers, is a major reason for the enforcement. ■

ജി. വി. എച്ച്. എസ്. എസ്. പല്ലാരിമംഗലം



CLICK !



OUR LITTLE KITES TEAM



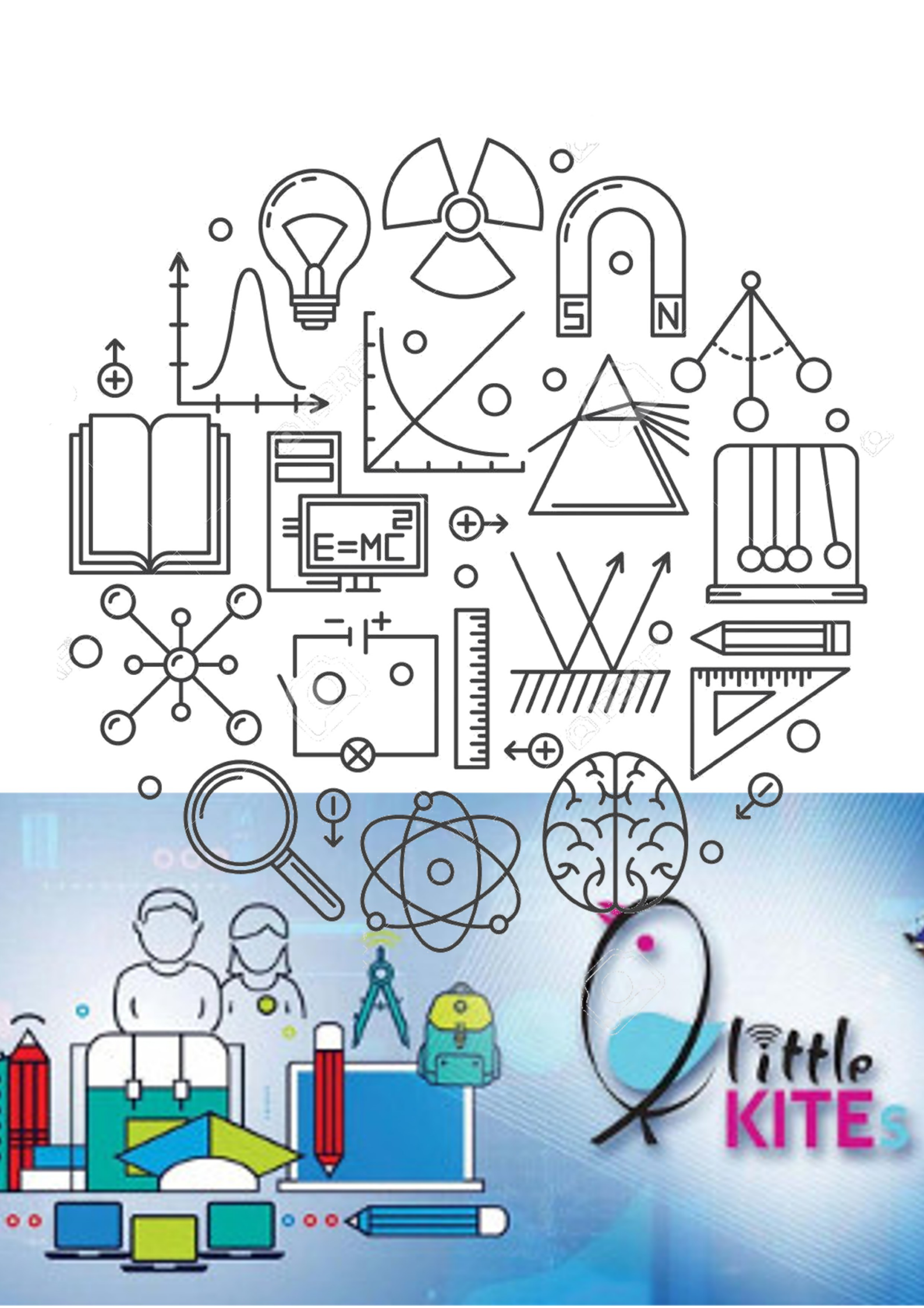
2018-19



**Chief Editor
Akbar Ali**

EDITORIAL BOARD





little
KITES