



Gopika V J
Junior Runner Up 2
C N N G High School, Cherpu
Thrissur

“ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജി: അത് നിങ്ങളുടെ ജീവിതം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നത് എങ്ങനെ? രാജ്യത്തിന്റെയും ജനങ്ങളുടെയും പുരോഗതിക്കു വേണ്ടി ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജി ഇങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കണമെന്നാണ് നിങ്ങൾ വിചാരിക്കുന്നത്?”

ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജിയും സമൂഹവും

കമ്പ്യൂട്ടർ ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണമാണെന്നും മറ്റ് ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി, നാം നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ ഇത് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നുവെന്നും നമുക്ക് അറിയാം. കൂടുതൽ വേഗത്തിൽ എല്ലാ കാര്യങ്ങളും ചെയ്യുവാൻ വേണ്ടിയുള്ള പരിശ്രമങ്ങൾ ലോകത്തിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിലും നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വിവര ശേഖരണത്തിനും വിശകലനത്തിനും മറ്റു പല കാര്യങ്ങൾക്കും ഈ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു എന്ന തിരിച്ചറിവുണ്ടായി.

ഇന്നത്തെ സമൂഹത്തിൽ ഉപകരണങ്ങൾ നമുക്ക് പത്രം വായിക്കാനും, കണക്കുകൂട്ടാനും, പഠിക്കാനും, പാട്ട് കേൾക്കാനും, സിനിമ കാണാനും, സങ്കല്പങ്ങൾക്ക് രൂപം നൽകാനും എല്ലാം സാധിക്കുന്നു. രാസപദാർത്ഥങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള അപകടകരമായ പരീക്ഷണങ്ങളുടെ മാതൃകകൾവരെ ടിവി. കമ്പ്യൂട്ടർ പോലെയുള്ള ഉപകരണങ്ങളിൽ നിന്ന് നമുക്ക് സുരക്ഷിതമായി ചെയ്തു നോക്കാം. ലോകത്ത് എവിടെയുമുള്ള വിജ്ഞാനവും സ്വാംശീകരിക്കാം. കമ്പ്യൂട്ടർപോലെയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ കൊണ്ട് ലോകത്ത് എവിടെയുള്ളവർക്കും അന്വേഷണം കണ്ട് സംസാരിക്കുന്ന ശബ്ദവും ചിത്രവും ഉൾപ്പെടെ ഏതു വിവരവും കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ ലോകത്തെവിടെയും എത്തിക്കാം. കമ്പ്യൂട്ടറിനെ സംബന്ധിച്ചിടത്താളും ശബ്ദവും ചിത്രവും അക്ഷരവും പല ചിത്രവുമെല്ലാം വിവരങ്ങൾ തന്നെ. ഈ വിവരങ്ങൾ വിനിമയം ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ലോകം ഉള്ളും കൈയ്യിലെ നെല്ലിക്കപ്പോലെയായിരിക്കുന്നു. കേരളത്തിലെ വിവരസാങ്കേതിക നയം കീഴ്തട്ടിലുള്ളവർക്ക് ഏറെ പ്രയോജനമാണ്. വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരവും കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള കഴിവും വലിയ ബന്ധമില്ല. ഇന്ന് എല്ലാം കമ്പ്യൂട്ടറുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇന്നത്തെ സമൂഹത്തിൽ ഓഫീസ് ഫയലും മറ്റും കൂടാതെ പഠന പുസ്തകങ്ങളും എല്ലാം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

ഇത്തരം വിവരങ്ങൾ എല്ലാം ശേഖരിക്കാനും ക്രോഡീകരിക്കാനും അപഗ്രഥിക്കാനും രൂപഭേദം വരുത്താനും സൂക്ഷിക്കാനും വിനിമയം ചെയ്യാനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ് വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ അഥവാ ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജി. പുതിയ ആശയ വിനിമയ രീതികളുടെ അത്ഭുതലോകം തുറക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജി. കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെയും അവയുടെ ആഗോള ശൃംഖലയായ ഇന്റർനെറ്റിന്റെയും അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് വികസിക്കുകയും വ്യാപിക്കുകയും ചെയ്യുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. വ്യോമ ഉപകരണങ്ങളും വ്യോമ ഉപഗ്രഹങ്ങളും കേബിളുകളും കമ്പ്യൂട്ടറുകളും കൈകോർത്തുകൊണ്ടാണ് വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ അനന്ത സാധ്യതകൾ സാധാരണക്കാരന്റെ കൈകളിൽ എത്തിക്കുന്നത്.

രാജ്യത്തിന്റെയും അതിലെ ജനങ്ങളുടെയും ആവശ്യങ്ങൾക്കോ താൽപര്യങ്ങൾക്കോ പ്രയോജനം ചെയ്യുന്നതും നീതിനിഷ്ഠവും സത്യസന്ധവുമായ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ കൈവരിക്കുന്നതുമായ ഒരു ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജിയാണ് നമുക്ക് വേണ്ടത്. നമ്മുടെ മഹത്തായ രാജ്യത്തിന്റെ നിർമ്മാണപ്രക്രിയയിൽ ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജിക്ക് കൂടുതൽ പരിഗണന ആവശ്യമാണ്. രാജ്യത്തിനും ജനങ്ങൾക്കും വേണ്ടി ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജി ഇനിയും പുരോഗമനം പുലർത്തേണ്ടതാണ്. രാസപരീക്ഷണങ്ങളിലും ഓപ്പറേഷനുകളിലും വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തണം. വെബ് സെമിനാറുകൾ കൂടുതൽ വേഗത്തിലാക്കണം. രാജ്യത്തിന്റെ ഓരോ പ്രവർത്തനവും ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജിയായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. സർക്കാർ ആവശ്യങ്ങൾക്കും രാഷ്ട്രപുരോഗതി ലക്ഷ്യമാക്കുന്ന രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികളിലും ഇത് വൻ മുന്നേറ്റം ഉണ്ടാക്കും. വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തും സർക്കാർ രംഗത്തും പഠനങ്ങളിലും ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജി ഉണ്ടാവണം എന്നതാണ് നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം. കമ്പ്യൂട്ടർ പോലുള്ള മറ്റും ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങളുടെയും വേയ്സ്റ്റുകൾ കുന്നുകൂടി കിടക്കുന്നത് നമ്മുടെ രാഷ്ട്രത്തിനും ജനങ്ങൾക്കും ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കും. അതെല്ലാം ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജിയിലൂടെ പരിഹരിക്കാൻ മാർഗ്ഗങ്ങളുണ്ടാക്കാം.

