

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

12 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1391

10-10-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഡിജിറ്റൽ വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തെ നേട്ടങ്ങൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ ആന്റണി രാജു		ശ്രീ വി ശിവൻകുട്ടി (പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ-തൊഴിൽ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>യുനെസ്കോ കൈമാറിയ ഗ്ലോബൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ മോണിറ്ററിംഗ് റിപ്പോർട്ടിൽ കേരളത്തിലെ ഡിജിറ്റൽ വിദ്യാഭ്യാസ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് എന്തെല്ലാം പരാമർശങ്ങളാണുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയുള്ള കേരളത്തിന്റെ സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസ മികവിന് യുനെസ്കോ 2023-ൽ പുറത്തിറക്കിയ ആഗോള വിദ്യാഭ്യാസ നിരീക്ഷണ റിപ്പോർട്ടിൽ കേരളത്തെക്കുറിച്ച് പരാമർശിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കിയ സ്കൂൾവികസി, സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ നയം, ഡിജിറ്റൽ വിജ്ഞാനത്തിലെ അന്തരം കുറയ്ക്കൽ എന്നിവയെക്കുറിച്ചാണ് പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ളത്. മാറിയകാലത്ത് വിദ്യാഭ്യാസ മികവിനായി ഇന്ത്യ അടക്കമുള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ സാങ്കേതികവിദ്യ എത്രമാത്രം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു എന്നതാണ് റിപ്പോർട്ടിലെ ഉള്ളടക്കം. വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആന്റ് ടെക്നോളജി ഫോർ എഡ്യൂക്കേഷന്റെ (കൈറ്റ്) നേതൃത്വത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചാണ് പരാമർശം.</p> <p>ഏറ്റവും കൂടുതൽ പേർ സന്ദർശിക്കുന്ന ലോകത്തെ നാലാം വെബ്സൈറ്റാണ് വികിപീഡിയ. വികി സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സ്കൂളുകളിലും ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു. അതിന് ഉദാഹരണമാണ് കേരളം കൂട്ടായ ഉള്ളടക്ക നിർമ്മിതിയായി 15,000 സ്കൂളുകളെ ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സ്കൂൾവികി. ഇതാണ് റിപ്പോർട്ടിലെ ആദ്യ പരാമർശം. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സേവനത്തിന് മുന്നിൽ നിൽക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണത്തിലാണ് രണ്ടാം പരാമർശം. കേരളത്തിലെ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ നയമനുസരിച്ച് സ്കൂളുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന 20 ലക്ഷത്തിലേറെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ ഏറ്റവും നൂതനമായ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ഡിജിറ്റൽ വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് സംസ്ഥാനം നടത്തിയ മുന്നേറ്റങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദീകരിക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ 4752 സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർ സെക്കന്ററി-വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂളുകളിലെ 45000 ക്ലാസ്</p>

		<p>മുറികൾ ഹൈടെക് ആക്കി. 11275 പ്രൈമറി വിഭാഗം വിദ്യാലയങ്ങളിൽ ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. ഒന്നു മുതൽ പന്ത്രണ്ടുവരെ ക്ലാസുകളിലെ പാഠഭാഗങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ഡിജിറ്റൽ പഠന വിഭവങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി 'സമഗ്ര', 'സമഗ്രപ്ലസ്' പോർട്ടലുകളിലൂടെ എല്ലാ വിഭാഗം വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അധ്യാപകർക്കും പൊതുജനങ്ങൾക്കുമായി കൈറ്റ് ലഭ്യമാക്കി. ഹൈടെക് ഉപകരണങ്ങളും ഡിജിറ്റൽ പഠന വിഭവങ്ങളും ഫലപ്രദമായി ക്ലാസ് മുറികളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ അധ്യാപകർക്ക് പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകി. ഉപകരണങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനക്ഷമത ഉറപ്പാക്കാൻ 5 വർഷ വാറണ്ടി, ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷ, AMC സംവിധാനം എന്നിവ ഏർപ്പെടുത്തി.</p>
(സി)	<p>പ്രൈമറി മേഖലയിൽ ഇൻഫർമേഷൻ ആൻഡ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ടെക്നോളജി പഠനം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്നു വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) ഒന്നു മുതൽ ഏഴ് വരെ ക്ലാസുകളിലേയ്ക്ക് പ്രത്യേക ഐ.സി.ടി. പുസ്തകം എല്ലാ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്കും പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് സൗജന്യമായി ലഭ്യമാക്കുകയും അധ്യാപകർക്ക് കൈറ്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>റോബോട്ടിക്സ്, ഇന്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിംഗ്സ്, എ.ഐ. തുടങ്ങിയ ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യാ മാതൃകകൾ സ്കൂൾ തലത്തിൽ പരിചയപ്പെടുത്താൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ അറിയിക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) സംസ്ഥാനത്തെ 2220 സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് ഹൈസ്കൂളുകളിൽ കൈറ്റ് മുഖേന പ്രാവർത്തികമാക്കിയ 'ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്' ഐ.ടി. ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങൾക്ക് ഹാർഡ്‌വെയർ, അനിമേഷൻ & മൾട്ടിമീഡിയ, ഭാഷാ കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ്, ഇന്റർനെറ്റും സൈബർ സുരക്ഷയും, IoT, 3D മോഡലിംഗ്, മൊബൈൽ ആപ്പ് നിർമ്മാണം, റോബോട്ടിക്സ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ പരിശീലനം നൽകുകയും ടി അംഗങ്ങൾ ഹൈസ്കൂൾ തലത്തിലെ അംഗങ്ങളല്ലാത്ത മറ്റ് കുട്ടികൾക്കും പകർന്നു നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. നിലവിൽ 1.80 ലക്ഷം ഹൈസ്കൂൾ കുട്ടികൾ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങളാണ്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ