

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 553

10-11-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

എഡ്യൂക്കേഷണൽ ടെക്നോളജി ലാബിന്റെ പ്രവർത്തനം

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീമതി കെ. കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ , ശ്രീ. കെ. ബാബു (നെന്മാറ), ഡോ സുജിത് വിജയൻപിള്ള, ശ്രീ. കെ. പ്രേംകുമാർ</p>	<p align="center">Shri V Sivankutty (പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ-തൊഴിൽ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് പഠിക്കുന്നതിനും പഠിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാവുന്ന വിധത്തിൽ പഠന പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ രസകരവും അനായാസവുമാക്കുന്നതിന് നവ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ കാലോചിതമായ ആധുനികവൽക്കരണം ലക്ഷ്യം വച്ചുകൊണ്ട് പഠന പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ രസകരവും ആയാസരഹിതവുമാക്കുന്നതിന് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ഐടി @സ്കൂൾ പ്രോജക്ടിന് 2000-ത്തിൽ തുടക്കം കുറിച്ചിരുന്നു. 2017 മുതൽ കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആന്റ് ടെക്നോളജി ഫോർ എഡ്യൂക്കേഷൻ (കൈറ്റ്) എന്ന പേരിൽ പ്രത്യേക സർക്കാർ കമ്പനിയായും ഇത് പ്രവർത്തിക്കുകയാണ്. കൈറ്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ പൊതുവിദ്യാലയങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ കേരളത്തെ രാജ്യത്തെ ആദ്യ സമ്പൂർണ്ണ ഡിജിറ്റൽ സംസ്ഥാനമായി 2020 ഒക്ടോബർ 12-ന് പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതിന് സഹായകമായി. കൈറ്റിന്റെ (മുൻ ഐ.ടി.@സ്കൂൾ) നേതൃത്വത്തിൽ ചിട്ടയായി പടിപടിയായി നടപ്പിലാക്കിയ ഐ.ടി./ഐ.സി.ടി. പ്രവർത്തനങ്ങൾ, 'ഫസ്റ്റ്ബെൽ' ഡിജിറ്റൽ ക്ലാസുകൾ, ജി-സൂട്ട് സംവിധാനം അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഓൺലൈൻ ക്ലാസുകൾ, കൈറ്റ് വിക്രൂസ് വിദ്യാഭ്യാസ ചാനലിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, സ്കൂളുകളുടെ ഭൗതിക സൗകര്യങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ച് അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലേയ്ക്കെത്തിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഡിജിറ്റൽ അക്കാദമിക് പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. സംസ്ഥാനതല ഓഫീസും 14 ജില്ലകളിലും ജില്ലാ ഓഫീസുകളും വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലാ, വിദ്യാഭ്യാസ ഉപജില്ലാ തലങ്ങളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നിരന്തര പരിശീലനം നൽകി അധ്യാപകരിൽ</p>

		<p>നീനതനെയുള്ള മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർമാരും എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും സ്കൂൾ ഐ.ടി. കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാരും 2000-ത്തിലധികം ഹൈസ്കൂളുകളിൽ 'ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്' ഐ.ടി. ക്ലബ്ബുകളിലായി 1.5 ലക്ഷം കുട്ടികളും ഒന്നു മുതൽ പത്തുവരെ ക്ലാസുകളിലേയ്ക്ക് പ്രത്യേക ഐ.ടി. പുസ്തകങ്ങൾ, എസ്.എസ്.എൽ.സി.യ്ക്ക് തിയറിയും പ്രാക്ടിക്കലുമായി പ്രത്യേക വിഷയം, പൊതു വിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പിലെ ഇ-ഗവേണൻസ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങി വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ആധുനിക വിവര വിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ പരമാവധി പ്രയോജനം പഠിക്കുന്നതിനും പഠിപ്പിക്കുന്നതിനും ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൈറ്റ്സ് നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.</p>
(ബി)	<p>ഓരോ ക്ലാസിലേക്കും അനിവാര്യമായ ഡിജിറ്റൽ പഠന വിഭവങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് രൂപം കൊടുത്ത എഡ്യൂക്കേഷണൽ ടെക്നോളജി ലാബിന്റെ പ്രവർത്തനം വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) കൈറ്റ് സ്കൂളുകളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനൊപ്പം ഐ.ടി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യ ലഭ്യതയും ഒന്നു മുതൽ പത്തുവരെ ക്ലാസുകളിലെ പാഠഭാഗങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങളും സജ്ജമാക്കി 'സമഗ്ര' ഡിജിറ്റൽ വിഭവ പോർട്ടൽ മുഖേന എല്ലാ അധ്യാപകർക്കും പ്രയോജനപ്പെടുന്ന തരത്തിൽ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പാഠഭാഗങ്ങൾക്കനുസൃതമായി അധ്യാപകർക്ക് ആവശ്യമായ ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങൾ സമഗ്ര പോർട്ടലിലൂടെ ലഭ്യമാക്കിയതിനോടൊപ്പം ഈ വിഭവങ്ങൾ സ്വയം നിർമ്മിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക പരിശീലനവും അധ്യാപകർക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ്, ഓഡിയോ - വീഡിയോ റെക്കോർഡിംഗ് & എഡിറ്റിംഗ്, ഇന്ററാക്ടീവ് വിഭവങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം എന്നീ മേഖലകളിൽ അധ്യാപകർക്ക് കൈറ്റ് പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ക്ലാസ് മുറികൾ ഹൈടെക്കായതിനൊപ്പം പരമ്പരാഗത അധ്യാപന രീതിയിലും മാറ്റം വരുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. പാഠസൂത്രണങ്ങളും സൂക്ഷ്മസൂത്രണങ്ങളും സാങ്കേതികവിദ്യാ സൗഹൃദമായി സമർപ്പിക്കുന്നതിനും അവ പരിശോധിക്കുന്നതിനും ഓരോ ക്ലാസ് മുറിയിലും വിഭവങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയശേഷം റിപ്പോർട്ട് നോട്ട് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളും സമഗ്ര വിഭവ പോർട്ടലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 5.5 ലക്ഷം സമഗ്രസൂത്രണ രേഖകളും 8.89 ലക്ഷം സൂക്ഷ്മസൂത്രണ രേഖകളും 32678 ഡിജിറ്റൽ റിസോഴ്സുകളും നിലവിൽ സമഗ്രയിൽ ഉണ്ട്.</p>

<p>(സി) ആരോഗ്യ ജീവിതശൈലി അനുവർത്തിക്കുന്നതിന് വിദ്യാർത്ഥികളെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനും നൈപുണ്യ വികസനത്തിനും ഉപയുക്തമായ ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പദ്ധതി നിലവിലുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്. കുട്ടികളുടെ സർവതോമുഖമായ വികാസം ലക്ഷ്യവെച്ചുകൊണ്ട് വൈവിധ്യമായ പരിപാടികളാണ് കൈറ്റ് വികേന്ദ്രീകൃത സംപ്രേഷണം ചെയ്യുന്നത്. ലോവർ പ്രൈമറി, അപ്പർ പ്രൈമറി, ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർ സെക്കന്ററി തലത്തിലുള്ള കുട്ടികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുന്ന ആരോഗ്യ-കായിക വിദ്യാഭ്യാസം, പ്രഗൽഭരായ ഡോക്ടർമാരോട് ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നതിനും മാനസികാ രോഗ്യ സംബന്ധമായ വിഷയങ്ങളിൽ വ്യക്തത വരുത്തുന്നതിനും കൈറ്റ് വികേന്ദ്രീകൃത തൽസമയ സംപ്രേഷണം, യോഗ ക്ലാസുകൾ, പ്രവൃത്തിപരിചയ ക്ലാസുകൾ തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളിലുള്ള പരിപാടികൾ കണ്ടെത്തി സംപ്രേഷണം ചെയ്യുന്നതിന് പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ നൽകുന്നുണ്ട്.</p>
--	---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ