

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

13 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 118

12-02-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മഴവില്ല് ടീച്ച് സയൻസ് ഫോർ കേരള

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ. മുരളി പെരുന്നെല്ലി, ശ്രീ. കെ.പി.കുഞ്ഞമ്മത്ത് കുട്ടി മാസ്റ്റർ, ശ്രീ. കെ. ജെ. മാക്സി, ശ്രീമതി ദെലീമ</p>		<p>ശ്രീ വി ശിവൻകുട്ടി (പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ-തൊഴിൽ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ശാസ്ത്രാവബോധം വളർത്തുന്നതിനും ശാസ്ത്ര പഠന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ട് നടപ്പാക്കുന്ന വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	(എ)	<p>ഉണ്ട്. സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ശാസ്ത്രാവബോധം വളർത്തുന്നതിനും ശാസ്ത്ര പഠന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സംസ്ഥാനതല ശാസ്ത്രോൽസവം, ശാസ്ത്ര സെമിനാർ, സി.വി. രാമൻ ഉപന്യാസ മൽസരം, ശാസ്ത്ര നാടകം, ദക്ഷിണേന്ത്യൻ ശാസ്ത്രോൽസവം തുടങ്ങി നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ സമഗ്ര ശിക്ഷാ കേരളത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ചുവടെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p> <p>വൈ.ഐ.പി. ശാസ്ത്രപഥം</p> <p>ശാസ്ത്ര പാർക്ക്</p> <p>ടീങ്കറിംഗ് ലാബ്</p> <p>സ്കൂൾ വെതർ സ്റ്റേഷൻ</p> <p>ശലഭ പാർക്ക്</p> <p>ശാസ്ത്ര-ഗണിത ശാസ്ത്ര ക്ലബ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ</p> <p>സ്കീം ഇക്കോ സിസ്റ്റം</p> <p>ജൈവ വൈവിധ്യ ഉദ്യാനം</p> <p>ക്ലൈമറ്റ് കോൺക്ലേവ്</p> <p>ഗണിതപാർക്ക്.</p>
(ബി)	<p>ലഘു പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെയും പഠനയാത്രകളിലൂടെയും പ്രകൃതി നിരീക്ഷണത്തിലൂടെയും ചുറ്റുപാടുകളിലെ ശാസ്ത്ര അറിവുകൾ സ്വായത്തമാക്കുന്നതിന് കുട്ടികളെ</p>	(ബി)	<p>ഉണ്ട്. യു.പി തലത്തിലുള്ള കുട്ടികൾക്ക് സ്കൂൾ സമയത്തിന് ശേഷമുള്ള ഒരു മണിക്കൂർ സമയം പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിതമായി സയൻസ് പഠിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരമൊരുക്കുന്നതാണ് ഈ</p>

പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിന് മഴവില്ല് ടീച്ച് സയൻസ് ഫോർ കേരള എന്ന പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത് പരിഗണനയിലുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

പദ്ധതി. ക്ലാസ് മുറി, പാഠപുസ്തകം, ടൈം ടേബിൾ, പരീക്ഷ എന്നീ ചിട്ടവട്ടങ്ങളില്ലാതെ സ്വതന്ത്രമായി കുട്ടികളും അധ്യാപകരും ചേർന്ന് കൂട്ടുകാരെപ്പോലെ നടത്തുന്ന അന്വേഷണങ്ങളും പ്രവർത്തനങ്ങളുമാണ് പദ്ധതിയുടെ കാതൽ. കേരളത്തിലെ തെരഞ്ഞെടുത്ത 5 കേന്ദ്രങ്ങളിലും മോഡൽ റസിഡൻഷ്യൽ സ്കൂളുകളിലും ആണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. ഈ പ്രൊജക്ട് കേരള ഡവലപ്മെന്റ് ആന്റ് ഇനവേറ്റീവ് സ്ട്രാറ്റജിക് കൺസിൽ ഫോർ കേരള - K DISC എന്ന സ്ഥാപനമാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മുന്നറിവുകളും ശേഷികളും മനസിലാക്കുന്നതിനായി അധ്യായന വർഷത്തിന്റെ ആരംഭത്തിൽ പ്രാഥമികഘട്ട വിലയിരുത്തൽ കഴിഞ്ഞു. പുതുക്കിയ പാഠ്യപദ്ധതിയിലെ സമീപനത്തിലും പാഠപുസ്തകത്തിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും അപ്പുറം ഈ പദ്ധതി മുന്നോട്ടുവയ്ക്കുന്ന പുതിയ കാര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നും അതിൽ എന്തെല്ലാം അനുഭവങ്ങൾ സ്കൂൾ സാഹചര്യത്തിലേയ്ക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കാമെന്നും വിശദമായി പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി തുടർ യോഗങ്ങളും ചർച്ചകളും ആസൂത്രണം ചെയ്ത് വരികയാണ്.

(സി) ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസും റോബോട്ടിക്സും കുട്ടികൾക്ക് പരിചയപ്പെടുത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?

(സി) ഉണ്ട്. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, റോബോട്ടിക്സ്, ഐ.ഒ.ടി. (ഇന്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിങ്സ്) ഉൾപ്പെടെയുള്ള പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പൊതുവിദ്യാലയങ്ങളിലെ കുട്ടികൾക്ക് പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിന് കൈറ്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 2022-23 അധ്യായന വർഷം മുതൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു. ഇന്ത്യയിലെ സ്കൂൾ കുട്ടികളുടെ ഏറ്റവും വലിയ ഐ.ടി. കൂട്ടായ്മയായ 'ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്' ഐ.ടി. ക്ലബുകളിൽ 2022-23 അധ്യായനവർഷം മുതൽ തന്നെ റോബോട്ടിക് പഠനം ആരംഭിക്കുകയും 2023-24 ൽ സംസ്ഥാനത്തെ സെക്കന്ററി, ഹയർസെക്കന്ററി മേഖലയിലുള്ള അധ്യാപകർക്ക് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്തു. ഓരോ വർഷവും 60000 -ൽ അധികം എട്ടാം ക്ലാസ് കുട്ടികളെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങളായി തെരഞ്ഞെടുത്ത് ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യാ പഠനം നൽകുകയും അവർ മറ്റു കുട്ടികൾക്കും അറിവ് പകർന്ന് നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഏഴ്, എട്ട്, ഒൻപത്, പത്ത് ക്ലാസുകളിലെ പരിഷ്കരിച്ച ഐ.സി.ടി., പാഠപുസ്തകങ്ങളിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്,

		റോബോട്ടിക്സ് തുടങ്ങിയ പാഠഭാഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.
--	--	--

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ