

7. അക്കാദമിക മാസ്മരി പ്ലാൻ - ശാസ്ത്രം

മേഖല : അക്കാദമിക

ഉപ മേഖല: ശാസ്ത്രം

	വിഷയം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ചുമതല	പിന്തുണ/സാമ്പത്തികം
1	എല്ലാ കട്ടികളിലും ശാസ്ത്രപഠനത്തിലൂടെ മുൻ കൂട്ടുകളിൽ നേടേണ്ട അടിസ്ഥാന ശേഷികൾ ഉണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക	* പ്രീ-ടെസ്റ്റ് ചോദ്യനിർമ്മാണം, ടെസ്റ്റ്, മൂല്യനിർണ്ണയം * പരിഹാര ബോധനത്തിനായി പഠന ഗ്രൂപ്പിംഗ്, ബോധനസാമഗ്രികൾ തയ്യാറാക്കൽ, ആസൂത്രണം * ആശയ ധാരണകൾ ഉറപ്പിക്കൽ * പഠന പിന്നാക്കാവസ്ഥയുള്ളവർക്ക് എക്സ്ട്രാ / ഔദ്യോഗിക വിനിയോഗം	രണ്ടു തവണ	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	SRG
2	ശാസ്ത്രത്തിന്റെ നൂതന അറിവുകളെ അപരിവർണ്ണിച്ച് ചെയ്യും ശാസ്ത്രീയ മനോഭാവമുള്ളവരാക്കും	* Science Club രൂപീകരണവും വാർഷിക പ്രവർത്തന പദ്ധതി തയ്യാറാക്കലും * Science Bulletin Board ന്റെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം * സഹവാസ ക്യാമ്പ് (വിവിധങ്ങളായ ശാസ്ത്ര ക്ലാസ്സുകൾ, നിർമ്മാണം)	രണ്ടു തവണ	അധ്യാപകർ, SRG Science Club	SMC, PTA Rs:- 5000
3	സ്കൂൾ ശാസ്ത്രലാബിന്റെ നവീകരണം	* വിവിധ ഉപകരണങ്ങൾ, ചാർട്ടുകൾ, മോഡലുകൾ, പ്രവർത്തന മാതൃകകൾ എന്നിവ ഇന്ന് തിരിച്ച് ക്രമീകരിക്കൽ * ഇരിപ്പിടം, വെളിച്ചം, വെള്ളം, സുരക്ഷാസംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ സജ്ജമാക്കൽ * ക്ലാസ്സുകളിലേക്ക് എല്ലാം കൊണ്ടുപോകാവുന്ന mobile lab kit	ആദ്യ ടോ	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ, SSC	SSA, RMSA SRG SMC, PTA നഗരസഭ Rs:- 30000
4	അന്യമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന കാര്യങ്ങൾ സംസ്കൃതിയെ വീണ്ടെടുക്കൽ, പ്രകൃതിയെ അടുത്തറിയാനുള്ള അവസരം തെക്കൽ	* സ്കൂൾ ക്യാമ്പസിൽ പഴം - പച്ചക്കറിത്തോട്ടം, ഔഷധത്തോട്ടം * ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് * ശാസ്ത്രീയ നാമം, പ്രാദേശിക നാമം, വർഗ്ഗീകരണം മുതലായവ രേഖപ്പെടുത്തൽ വഴി പ്രകൃതി തന്നെ പഠാ പൂസ്തകം ആയി മാറുന്നു.	ഒരു വർഷം	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	കൃഷിവെൽ കർഷകർ, SMC, PTA
5	മാലിന്യമുക്ത - ആരോഗ്യ- ശുചിത്വ വിദ്യാലയത്തിലൂടെ ആരോഗ്യമുള്ള സ്കൂൾ	* പരിസ്ഥിതി ശുചീകരണം, ശുചിത്വ ബോധവൽക്കരണം, കൊളാക് * കട്ടികൾക്കും രക്ഷിതാക്കൾക്കും ആരോഗ്യ ക്ലാസ്സ്, വൈദ്യ പരിശോധന * ജീവിതശൈലീരോഗങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ക്ലാസ് (ഫാസറ്റ് ഫുഡ്) * വിവിധ ഡിവിഷനുകളിൽ/വാർഡുകളിൽ ആരോഗ്യ സർവ്വേ	യഥാസമയങ്ങളിൽ	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	ആരോഗ്യ വകുപ്പ് ICDS മുനിസിപ്പാലിറ്റി

6	ശാസ്ത്രം പ്രവർത്തനമാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കാനും ശാസ്ത്രാഭിരുചി വളർത്താനും ശാസ്ത്രോത്സവം	* സ്കൂൾ ശാസ്ത്ര മേള * സ്കൂളിൽ ഒരു 'അനാട്ടമി പാർക്ക്' (മനുഷ്യ അവയവ വ്യവസ്ഥകൾ) * ശാസ്ത്രോപകരണ നിർമ്മാണ ശില്പശാല . * ലഘു പരീക്ഷണങ്ങളുടെ നിർവ്വഹണം, മോഡൽ നിർമ്മാണം * ശാസ്ത്ര കിസ്, ശാസ്ത്ര മാജിക് (കൗതുകകരമായ പരീക്ഷണങ്ങൾ) * ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ്	ആദ്യ ടോ ഹ്രസ്വ കാലം	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	നഗരസഭ SMC, PTA Rs:- 10,000
7	പ്രയാസമേറിയ ശാസ്ത്രപാഠഭാഗങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാനുതകുന്ന വർക്ക്ബുക്കുകൾ തയ്യാറാക്കൽ	* ഭിന്ന നിവാരണമാർക്കും ഭിന്നശേഷിക്കാർക്കും പ്രത്യേക വർക്ക് ബുക്കുകൾ തയ്യാറാക്കി നൽകുന്നു * സ്വയം ചെയ്യൽ, ഗ്രൂപ്പിൽ ചെയ്യൽ	രണ്ടു തവണ	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	വിഷയ സമിതി
8	ശാസ്ത്ര പഠനം സങ്കരമാക്കാനും ശാസ്ത്ര തൽപരതയുണർത്താനും	* ശാസ്ത്ര ദിനാചരണങ്ങൾ മുൻകൂട്ടിയുള്ള ആസൂത്രണത്തോടെ ചെയ്യുക . * സിംപോസിയം ശേഖരണം / നിർമ്മാണം * ശാസ്ത്രപുതിപ്പുകൾ, കൊളാക്, ചാർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കൽ * ശാസ്ത്ര പഠനയാത്രകൾ (ISRO, CUSAT, കാര്യങ്ങൾ സർവ്വകലാശാലാ കേന്ദ്രങ്ങൾ, പ്ലാനറ്ററിയം, അക്വാറിയം, Biodiversity പാർക്കുകൾ)	യഥാസമയങ്ങളിൽ	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	SMC, PTA SSA, RMSA, DIET Rs:- 25,000
9	ആകാശ വിസ്മയങ്ങളും പ്രപഞ്ചസത്യങ്ങളും ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് ശാസ്ത്രീയ രീതിയിലുള്ള കട്ടിയുടെ വികാസം	* വാണിജ്യപരമായ ക്ലാസ്സും * ജ്യോതിശാസ്ത്രസമരസ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം ലഭിക്കുന്നതരം പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഡിസംബർ - ജനുവരി	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	മുനിസിപ്പൽ ശാസ്ത്ര കേന്ദ്രം SMC, PTA
10	ശാസ്ത്ര പ്രതിഭകളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് രാഷ്ട്രത്തിന് മുതൽക്കൂട്ടാക്കി മാറ്റൽ	* പ്രതിഭകൾക്ക് പ്രത്യേക പരിശീലനം (ഭിന്നശേഷിക്കാരിലെ പ്രതിഭകളെയും കണ്ടെത്തുന്നു) * ശാസ്ത്ര വിദ്യാലയങ്ങളിലുള്ള അഭിമുഖ്യം പാരമ്പര്യവും * വ്യവസായശാലകൾ, ശാസ്ത്ര കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവ സന്ദർശിക്കൽ * സ്കോളർഷിപ്പ് പരീക്ഷകൾക്ക് (NMMS, USS) പരിശീലനം	രണ്ടാം ടേമിൽ	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	SRG Rs:- 6,000
11	ശാസ്ത്ര പഠനത്തിന് നൂതന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ (ICT സാധ്യകൾ)	* പാഠഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചിത്രങ്ങൾ, വിഡിയോ, ആനിമേഷൻ, വെർച്വൽ പരീക്ഷണങ്ങൾ എന്നിവ ശേഖരിച്ച് എഡിറ്റ് ചെയ്ത് സ്കൂളിലെ സ്മാർട്ട് സംവിധാനങ്ങളുപയോഗിച്ച് പാഠാവതരണത്തിനും ആശയ വിനിമയത്തിനുമായി ഉപയോഗിക്കൽ.	എല്ലായ് പ്പോഴും	ശാസ്ത്ര ധ്യാപകർ	SITC, JSITC KITE (IT@School) SCERT