

(ഡി) കൂഷിവകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളിൽ കർഷകരുടെ സജീവ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനായി കൂഷിവെൻ്റല കാർഷിക വികസന സമിതിയിലും ജില്ലാതല കാർഷിക വികസന സമിതിയിലും വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്യുകയും, ഗുണനിബന്ധനക്കും മനദണ്ഡങ്ങൾക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കുടാതെ വിവിധ സെമിനാറുകൾ, ചർച്ചാ കൂൺകൾ, മുഖ്യമായി പരിപാടികൾ പരിശീലന പരിപാടികൾ ഇവയിൽ പദ്ധതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചു ചർച്ച ചെയ്യുകയും അഭിപ്രായ സമന്വയിൽ എത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. കാർഷിക അദാലത്തുകൾ, കർഷക സംഗമങ്ങൾ, നാടുകൂടങ്ങൾ എന്നിവ അനപ്പാളിത്തം ഉറപ്പാക്കാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ഇ) കൂഷിവെനുകൾ ഇക്കാര്യത്തിൽ ഊദ്ദേശ പുലർത്തുന്നുണ്ട്.

(എഫ്) പദ്ധതിയിൽ വിജ്ഞിക്കപ്പെട്ടുനോശും മറ്റും കൂഷി വെനുകൾ അനുവദിക്കാറുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് 8 ഗ്രാമപദ്ധതിയുടെ പുതുതായി രൂപീകരിച്ചുകൊണ്ട് സർക്കാർ ഉത്തരവുണ്ടാക്കുകയും പദ്ധതിയുടെ കൂഷിവെൻ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കുമ്മിൾ, ചിറക്കര കോട്ടയം ജില്ലയിലെ കോരുത്തേര, ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ദേവികുളം, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ തെക്കേകര, മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ കാലടി മുതുവല്ലൂർ, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കട്ടിപ്പാറ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പുതുതായി 8 കൂഷി വെനുകൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക മൃഗസിന്ധിരൈ നവീകരണം

15 (*555) ശ്രീ. രാജു എബ്രഹാം :

ശ്രീ. കെ. വി. അബ്ദുൾ ഖാദർ :

ശ്രീ. ആനന്ദലവാട്ടം ആനന്ദൻ :

ശ്രീ. എം. ഫാസൽ :

ശ്രീ. സെമമൺ ബൈട്ടോ റോഡിയർസ് : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസവും സാംസ്കാരികകാര്യവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക മൃഗസിന്ധിരൈ നവീകരണത്തിന് സീറിക്കിച്ചു നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി) പ്രസ്തുത മൃഗസിന്ധം കുടുതൽ വൈവിധ്യവൽക്കരിക്കുന്നതിനും ദേശീയ നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനുമായി ഈ സർക്കാർ സീറിക്കിച്ചു നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ ;

(സി) കൂട്ടികളിൽ ശാസ്ത്രാദിരൂചി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ;

(ഡി) പ്രസ്തുത മൃഗസിന്ധിരൈ ഉപകേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിയുണ്ടോ ; എങ്കിൽ വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(ഇ) 2009 അന്താരാഷ്ട്ര ജോതിശാസ്ത്ര വർഷമായി ആവശ്യപ്പെട്ടിരുന്നു ഒന്നാം സംഘടിപ്പിച്ച പരിപാടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നറിയിക്കുമോ?

വിദ്യാഭ്യാസവും സാമ്പഞ്ചാരിക്കാര്യവും വകുപ്പുഡിനി (ശ്രീ. എ. എ. ബേബി):

(എ) കഴിഞ്ഞ മുന്നു വർഷ കാല തൃഖിൽ ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക മൃഗസിയ തതിരുന്നു നവീകരണ തതിന് സ്വീകരിച്ച പ്രധാന നപടികൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.

1. ഐ. എച്ച്. ആർ. ഡി. യുടെ സഹകരണത്തിൽ ഒരു ഹോം റോഡിയോ സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിച്ചു.
2. സി. വി. രാമൻ സെന്റർ ഹോർ ബൈയ്സിക് അസ്ട്രോണാമി സ്ഥാപിച്ചു. ജോതിശാസ്ത്രത്തിൽ ഉള്ള ഹ്രസ്വകാല കോഴ്സുകൾ നടത്തുന്നു.
3. സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ശാസ്ത്രാവബോധം വളർത്താൻ കാലഗ്രേഡ് ബൈവലപ്പമെന്ന് പ്രോഗ്രാം നടത്തുന്നു.
4. ത്രിമാന തീയറ്റർ ആധുനികരിച്ചു.
5. ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക വിഷയങ്ങളിൽ, പ്രായോഗിക ക്ഷമതയിൽ ഉള്ള നൽകിക്കാണ്ട് സമർ വൈക്കേഷണ കീസുകൾ നടത്തുന്നു.
6. മുന്ന് പുതിയ പ്ലാനറ്റേറിയം പ്രദർശന പരിപാടികൾ സന്നമായി തയാറാക്കുകയും ഒരെന്നും വാങ്ങുകയും ചെയ്തു.
7. പ്രപബ്രഹാ അന്ത്യുത്താംഗൾ നേരിട്ട് കാണുന്നതിനായി 11 മുഖ്യ സെലവസ്ട്രോൺ ലെലസ്കോപ്പ് സ്ഥാപിച്ചു. കൂടാതെ 6 മുഖ്യ നൃത്താണിയൻ ലെലസ്കോപ്പ്, 2 ബൈനോക്യൂലറുകൾ, ആസ്ട്രോഫോഗ്രാഫിക്കുവേണ്ട സി.സി.ഡി. ക്യാമറ മുതലായവ വാങ്ങിച്ചു.
8. സഖ്യരിക്കുന്ന വാനനിരീക്ഷണശാല സ്ഥാപിച്ചു.
9. സന്ദർശകർക്കുള്ള അടിസ്ഥാന സഹകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തി. കൂടാതെ സണ്ടിയ യൽ എന എക്സിബിഷൻ സ്ഥാപിച്ചു. ആംഗമി തിയറ്റർ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായി.
10. അസ്ഥാപ്തിയിൽ മേഖലാ ശാസ്ത്രക്ലേഗ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.
11. ശാസ്ത്രമൃഗസിയത്തിരുന്നു എല്ലാ ഘടകങ്ങളുമടങ്ങിയ ഒരു സയൻസ് സിറ്റി സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടി ആരംഭിച്ചു.

(ബി) നാഷണൽ കൗൺസിൽ ഹോർ സയൻസ് മൃഗസിയം, ഐ.യു.സി.എ.എ., ഐ.എസ്.ആർ.ഒ., ഐ.എസ്.ടി., വിജ്ഞാൻ പ്രസാർ, ഐ.എസ്.ഐ.എസ്.ഐ.ആർ, മുതലായ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപിനങ്ങളുമായി

സഹകരിച്ച് നിരവധി പ്രൊഗ്രാമുകളും പ്രോജക്ടുകളും സംഘടിപ്പിച്ചതിന്റെ ഫലമായി കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക മുൻസിപാലിറ്റിയിൽ എത്തിച്ചേരുന്നിട്ടുണ്ട്. എ. എസ്. ആർ. ഓ. ആസ്റ്റേറ്റോ സഹായത്തോടെ 50 ലക്ഷം രൂപ ചെലവിൽ സ്വീപ് ട്രാലറിയുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഇന്തേർ ടുണിവേഴ്സിറ്റി സൈന്റിക് ഹോർ ആസ്റ്റേറ്റോ അന്തേ ആസ്റ്റേറ്റോ ഹിസിക്സ് (എ. ആ. ആ. ആ. ആ.)-മായി സഹകരിച്ച് സയൻസിഫിക് ടോയ്സ് കോർണൽ സ്ഥാപിച്ചു. യുവസന്ദർശകർക്ക് വിനോദം, വഴി ശാസ്ത്ര സന്ദേശം നൽകുന്നത് ലക്ഷ്യമാക്കി ഒരു ‘മോഷൻ സിമുലേറ്റർ’ അമവാ ‘ത്രീബ്ലൈറിയം’ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

(സി) കുട്ടികൾക്ക് ശാസ്ത്രാഭിരുചി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു പദ്ധതിയാണ് ഹൈസ്കൂൾ തലത്തിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി നടപ്പിൽ വരുത്തിയ ഇൻകർപ്പറേറ്റർ-സ്കോളർഷിപ്പ് സ്കീം.

(ഡി) ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക മുന്നിയത്തിന് ഉപകേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ പദ്ധതിയുണ്ട്, ചാലക്കുടിയിലും അമ്പലപ്പുഴയിലും മേഖലാ ശാസ്ത്ര കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

(ഇ) അന്താരാഷ്ട്ര ജ്യോതിശാസ്ത്ര വർഷാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി നിരവധി സെമിനാറുകളും, സ്കാസുകളും സംഘടിപ്പിച്ചു. കുടാതെ വാനനിരിക്ഷണത്തിനുള്ള സാമ്പാദനങ്ങൾ മുൻസിപാലിറ്റിയിൽ സ്ഥാപിച്ചു. ജ്യോതിശാസ്ത്രമേഖലയെ ആസ്പദമാക്കി രൂപകല്പന ചെയ്ത ഏകസിബിറ്റുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സമ്പരിക്കുന്ന ഒരു ശാസ്ത്രപ്രദർശന യൂണിറ്റും ആസ്റ്റേറ്റാവാനും രൂപകല്പന ചെയ്ത പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിവരുന്നു. കുടാതെ 2010 ജനുവരി 15-ലെ സുരൂഗ്രഹണനിരീക്ഷണത്തിനായി നിരവധി സോളാർ ഹിൽറ്ററുകളും സോളാർ സ്കോപ്പുകളും പൊതുജനങ്ങൾക്കായി കനകക്കുന്ന് കൊട്ടാരവള്ളപ്പിൽ സജ്ജമാക്കി. നാഷണൽ സയൻസ് കോൺഗ്രസ്സിൽ ജ്യോതിശാസ്ത്ര മേഖലയെ ആസ്പദമാക്കി സജ്ജമാക്കി. കാസർഗോഡ്, ഇടുക്കി, കോഴിക്കോട്, കൊല്ലം എന്നിവിടങ്ങളിൽ സി.വി. രാമൻ സെൻസർ ഹോർ ബെയ്സിക് ആസ്റ്റേറ്റാണിയുടെ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വരുന്നു.

പെപതുക സ്കൂളുകളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി

16 (*556) ശ്രീമതി പി. അയിഷ്യാ പോറ്റി :

ശ്രീ. അൽഫോൺസ് കല്ലത്താം :

ശ്രീമതി കെ. കെ. ലതീക :

ശ്രീ. കെ. കെ. ദിവാകരൻ :

ശ്രീ. സി. എച്ച്. കുമാരൻ : താഴെ കാണുന്ന ചേദ്യങ്ങൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസവും സാംസ്കാരിക കാര്യവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) പെപതുക സ്കൂളുകളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി പ്രകാരം സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ ;