MTDMHS MALOOR

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

SUB-DISTRICT:	KULAKKADA
EDUCATIONAL DISTRICT:	KOTTARAKKARA
REVENUE DISTRICT:	KOLLAM

കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പത്തനാപുരം താലുക്കിൽ പട്ടാഴിവടക്കേക്കര പഞ്ചായത്തിലാണ് സ്കൂൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. പഞ്ചായത്തിലെ ഏക ഹൈസ്കൂളാണ്.

ചരിത്രം

മൗണ്ട് താബോർ അശ്രമ സ്ഥാപകനായ മാർത്തോമ ദിവന്നാസിയോസ് തിരുമനസിൻറെ നാമധേയത്തിലാണ് ഈ സ്കൂൾ 1982 ൽ സ്ഥാപിച്ചത്.അന്നത്തെ വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രി ഈ മലയോരഗ്രാമ നിവാസികൾക്ക് ഹൈസ്കൂൾ പഠനത്തിന് മാർഗമൊന്നുമില്ലാതിരുന്ന കാലയളവിലാണ് 1982ൽ മണയറ കോളനിക്ക് സമിപം ഈ സ്കൂൾ സ്ഥാപിച്ചത്.ഇത് 8,9,10 .ക്ലാസുകൾ മാത്രമുള്ള സ്കൂൾ ആണ്.ഇതിൻറെ പ്രഥമ ഹെഡ്മാസ്റ്റർ Sri. P Jacob Thomas വിദ്യാഭ്യാസ പരീഷക്കരണങ്ങൾ വന്നപ്പോൾ സമിപ പ്രദേശത്തെ സ്കൂളുകൾക്കും +2 സൗകര്യങ്ങൾ സർക്കാർ അനുവദിച്ചു...

ഭൗതികസൗകര്യങ്ങൾ

5 ഏക്കർ ഭൂമിയിലാണ് വിദ്യാലയം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. ഹൈസ്കൂളിന് 2 കെട്ടിടങ്ങളിലായി 11 ക്ലാസ് മുറികളും ഹയർ സെക്കണ്ടറിക്ക് ഒരു കെട്ടിടത്തിലായി 6 ക്ലാസ് മുറികളുമുണ്ട്. അതിവിശാലമായ ഒരു കളിസ്ഥലം വിദ്യാലയത്തിനുണ്ട്.

ഹൈസ്കൂളിനും ഹയർസെക്കണ്ടറിക്കും വെവ്വേറെ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബുകളുണ്ട്. രണ്ട് ലാബുകളിലുമായി ഏകദേശം അമ്പതോളം കമ്പ്യൂട്ടറുകളുണ്ട്. രണ്ട് ലാബുകളിലും ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം ലഭ്യമാണ്.

കാഴ്ചപ്പാട്

- എല്ലാ കുട്ടികളുടെയും എല്ലാ വൈഭവങ്ങളും അതിന്റെ പൂർണ്ണതയിലേക്ക് വികസിപ്പിക്കുക.
- കരിക്കുലം ലക്ഷ്യമാക്കുന്ന എല്ലാ പഠന നേട്ടങ്ങളും അതിന്റെ പൂർണ്ണതയിൽ എല്ലാ കുട്ടികളും ആർജിക്കുക.
- കുട്ടികളിൽ പരസ്പരാശ്രയത്തിന്റെയും സൗഹൃദത്തിന്റെയും മനോഭാവം വളർത്തുക.
- മൂന്ന് ഭാഷകളിലെങ്കിലും മികച്ച ആശയ വിനിമയ ശേഷി വളർത്തുക.
- കുട്ടികളിൽ ക്രിയാത്മകതയും യുക്തി ബോധവും വിമർശനാത്മക ചിന്തയും വികസിപ്പിക്കുക.
- പഠനശേഷികളും പഠന മനോഭാവങ്ങളും വളർത്തുക.
- മതേതര ജനാധിപത്യ ബോധമുള്ള പൗരന്മാരായി വളർത്തുക.
- നമ്മുടെ സംസ്കാരത്തിന് യോജിച്ച മൂല്യങ്ങളും മനോഭാവങ്ങളും വളർത്തുക.
- എല്ലാത്തരം വിവേചനങ്ങൾക്കും എതിരായ മനോഭാവം വളർത്തുക.
- പാരിസ്ഥിതിക അവബോധം വളർത്തുക.
- ശാസ്ത്ര ചിന്ത വളർത്തുക.

Order of Subject

- Malayalam
- Sanskrit
- English
- Hindi
- Social Science
- Physics
- Chemistry
- Biology
- Mathematics

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

MALAYALAM

അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ
ഹൈസ്കൂൾ മലയാളം

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ഭൗതികം	ചുമതല
1. ഭാഷാപരമായ പിന്നാക്കാവസ്ഥ പരിഹരിക്കൽ.	1 പ്രീടെസ്റ്റ് 2. അക്ഷരം ഉറപ്പിക്കൽ 3. അടയാളം ഉറപ്പിക്കൽ 4 അക്ഷരകാർഡ് നൽകൽ 5 വാക്കുകൾ എഴുതിയ കാർഡ് 6 വാക്കുകൾ നിർമ്മിക്കുക 7 വാക്യങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ 8. ചിത്രം . അടിക്കുറിപ്പ് 9. ചിത്രം . കഥ എഴുതൽ 10. ഭാഷാപരമായ പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്നവർക്ക് പ്രത്യേക ക്ലാസ്	2 മാസം	പുസ്തകങ്ങൾ ചിത്രങ്ങൾ	പി.ടി.എ അധ്യാപകർ
2. കുട്ടിയെ മികച്ച വായനക്കാരനാക്കുക	1. ക്ലാസ് വായനക്കൂട്ടം രൂപീകരിക്കൽ 2. സ്കൂൾ ലൈബ്രറി നവീകരിക്കൽ 3. സമീപഗ്രന്ഥശാല അംഗത്വം 4 പത്രവായന 5 പുസ്തകചർച്ച 6 വായനക്കുറിപ്പ് പതിപ്പ് 7 വിദ്യാരംഗം കലാസാഹിത്യവേദി പ്രവർത്തനം	6 മാസം	ക്ലാസ് ലൈബ്രറി സ്കൂൾ ലൈബ്രറി പത്രങ്ങൾ ആനുകാലികങ്ങൾ ഇന്റർനെറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടർ	പിടിഎ അധ്യാപകർ

4 സദസ്സിനെ അഭിമുഖീകരിക്കാൻ പ്രാപ്തരാക്കുക	1. പ്രസംഗ പരിശീലന കളരി 2. വിവിധ വിഷയങ്ങൾ നൽകി പ്രസംഗം തയാറാക്കുക 3 മികച്ച പ്രസംഗങ്ങളുടെ ഓഡിയോ, വീഡിയോ എന്നിവ കേൾപ്പിക്കുന്നു 4 പ്രസംഗം അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വേദികൾ സജ്ജമാക്കുക	6 മാസം	ഓഡിയോ വീഡിയോ	ട്രെയിനർ അധ്യാപകർ.

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

SANSKRIT

*അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ *

സ്കൂൾതല പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫോർമാറ്റ്

സംസ്കൃതം - MTDMHS MALOOR

നമ്പർ	ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	ചിലവ്
1	പ്രകൃതി	പ്രകൃതി വരയ്ക്കൽ	05 / 06/ 25	സംസ്കൃത സമിതി	500
2.	വാചനം	ക്ലാസ് തല വായനാമത്സരം	20 /06 /25 to 25/06/ 25	സംസ്കൃത സമിതി	1000
		സ്കൂൾതല വായനാ മത്സരം			
3.	സുഖദം വ്യായാമം	യോഗ പരിശീലന ക്ലാസ്	ജൂലൈ രണ്ടാം വാരം	സംസ്കൃത സമിതി	2000
4.	സംസ്കൃത ദിനാചരണം	വിവിധ മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിയ്ക്കൽ	07/08/25 to 30/ 08/25	സംസ്കൃത സമിതി	5000
		സംസ്കൃതയാത്ര			
		പ്രദർശനി			
5.	നാടകക്കളരി	നാടകക്യാമ്പ്	സെപ്റ്റംബർ നാലാം വാരം	സംസ്കൃത സമിതി	2000
6.	സംഭാഷണ ക്കളരി	സംസ്കൃത സംഭാഷണ പരിശീലനക്യാമ്പേ	1 വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി	2000
7.	ക്രീഡാ സംസ്കൃതം	സംസ്കൃതപഠനത്തിനു സഹായക കളികൾ	1 വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി	1000
8.	സാങ്കേതിക സംസ്കൃതം	ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ പ്രകാശനം	നവംബർ	സംസ്കൃത സമിതി	2000

Prepared by : SOUMYA. S (HST SANSKRIT)

അകാദമിക മാസ്ററർ പ്ലാൻ

സംസ്കൃതം HS)

പഠനലക്ഷ്യങ്ങൾ

- സംസ്കൃതപഠനത്തിൽ താത്പര്യം ഉണ്ടാക്കുന്നു, ഭാഷാപഠനം രസകരമാക്കുന്നു.
- വാക്യങ്ങൾ, പദങ്ങൾ, അക്ഷരങ്ങൾ എന്നിവ തിരിച്ചറിയാനും വായിക്കാനും എഴുതുവാനുമുള്ള കഴിവ് നേടുന്നു.
- അക്ഷരങ്ങൾ വ്യക്തതയോടെ ഉച്ചരിക്കാനും വാക്യങ്ങൾ, സുഭാഷിതങ്ങൾ, ലഘുകവിതകൾ എന്നിവ വായിക്കുവാനും എഴുതുവാനും ആലപിക്കുവാനും കഴിവ് നേടുന്നു.
- സംസ്കൃതഭാഷയിൽ സംസാരിക്കുവാനുള്ള കഴിവ് നേടുന്നു.
- ചരിത്രാവബോധം ശാസ്ത്രാവബോധം എന്നിവ നേടുന്നു.
- പൌരധർമ്മം ലിംഗസമത്വം ജനാധിപത്യം എന്നീ മൂല്യങ്ങളെ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന തലമുറയെ സൃഷ്ടിക്കുന്നു.
- കയ്യെഴുത്ത് മാസികകൾ, നിഘണ്ടുക്കൾ, ഡോക്യുമെന്ററികൾ, ഹ്രസ്വചലച്ചിത്രങ്ങൾ എന്നീ സർഗ്ഗാത്മകപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പങ്കാളികളാകാൻ പ്രാപ്തരാക്കുന്നു.
- സംസ്കൃതോത്സവങ്ങൾ, ദിനാചരണങ്ങൾ, പ്രദർശിനികൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രാപ്തരാക്കുന്നു.

ക്ര.നം.	മേഖല	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
1	കേൾവി	സംസ്കൃതകവിതകൾ, ലഘുഗാനങ്ങൾ, സുഭാഷിതങ്ങൾ, അക്ഷരഗാനങ്ങൾ, സംഖ്യാഗാനങ്ങൾ, വിഭക്തിഗീതങ്ങൾ ക്രീഡാഗാനങ്ങൾ എന്നിവ കേൾപ്പിക്കുന്നു, പാടുന്നു. ഗ്രൂപ്പായി അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ചെറിയ കഥകൾ, പാഠഭാഗങ്ങളുടെ ശബ്ദരേഖകൾ എന്നിവ കേൾപ്പിക്കുന്നു. (എല്ലാദിവസവും 10 മിനിറ്റ്)	ജൂൺ - സെപ്റ്റംബർ	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല
2	ഉച്ചാരണം	അക്ഷരങ്ങളും പദങ്ങളും ആവർത്തിച്ച് വരുന്ന വാക്യങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിച്ച് ഉച്ചാരണശുദ്ധിയോടെ വായിക്കാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു. ഉച്ചാരണസ്ഥാനങ്ങൾ ഉറപ്പിക്കുന്നു. സുഭാഷിതങ്ങൾ ശ്ലോകങ്ങൾ എന്നിവ അക്ഷരശുദ്ധിയോടെ ചൊല്ലാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു. കഥകൾ ഭാവാത്മകതയോടെ വായിക്കാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു. ഒറ്റക്കും സംഘമായും വായിക്കുവാനും പാടുവാനും അവസരം കൊടുക്കുന്നു	ജൂൺ- സെപ്റ്റംബർ	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല
3	എഴുത്ത്	സമാനാക്ഷരങ്ങളുള്ള പദങ്ങൾ എഴുതിപ്പിക്കുന്നു. ചിത്രങ്ങൾ കണ്ട് പദങ്ങൾ എഴുതുന്നു. അഭ്യാസപുസ്തകയിൽ മാതൃക കണ്ട് എഴുതാൻ പരിശിലിക്കുന്നു. രണ്ടുവരപുസ്തകയിൽ അക്ഷരങ്ങൾ പദങ്ങൾ വാക്കുകൾ എന്നിവ ചിഹ്നങ്ങളോടുകൂടി എഴുതാൻ പരിശീലിക്കുന്നു. സംയുക്താക്ഷരങ്ങൾ കണ്ടെത്തി വർണ്ണവിച്ഛേദം ചെയ്ത് എഴുതിക്കുന്നു. കേട്ടെഴുത്ത്, കണ്ടെഴുത്ത് എന്നിവ നടത്തുന്നു. വിഭക്തിലിംഗവചനങ്ങളനുസരിച്ച് എഴുതാൻ പരിശീലിക്കുന്നു.	ജൂലായ് – ജനുവരി	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല

		ചെറുവാക്യങ്ങൾ, ചെറുകവിതകൾ, പാദടിപ്പണികൾ ശീർഷകങ്ങൾ എന്നിവ ആശയങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് എഴുതിപ്പിക്കുന്നു. രചനാമത്സരങ്ങൾക്കായി പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു. മലയാളവാക്യങ്ങളെ സംസ്കൃതത്തിലേക്ക് വിവർത്തനം ചെയ്യാൻ പഠിപ്പിക്കുന്നു.			
4	വായന	അക്ഷരങ്ങൾ, പദങ്ങൾ, വാക്യങ്ങൾ, ചിത്രങ്ങൾ എന്നിവയുടെ കാർഡുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു. അവയുപയോഗിച്ച് വായിക്കാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു. പാഠഭാഗങ്ങളുടെ വായന നിർബന്ധമാക്കുന്നു. അനുബന്ധമായി ലൈബ്രറിയിലെ സംസ്കൃതപുസ്തകങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു. കഥ, കവിത, വായനകാർഡുകൾ, ചിത്രപദകോശങ്ങൾ എന്നിവ വായനക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. സംസ്കൃതമാധുരിയിലെ പുസ്തകങ്ങൾ ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. വായനോത്സവങ്ങൾ, വാർത്തവായന, പുസ്തകപാരായണം എന്നിവ ക്ലാസ്സ് തലത്തിലും സ്കൂൾ തലത്തിലും സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	ഒരു വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല
5	കോശനിർമ്മാണം, കയ്യെഴുത്ത് മാസിക	ചിത്രങ്ങൾ പദങ്ങളോട് ചേർത്ത് ചിത്രപദകോശം നിർമ്മിക്കുന്നു. പുല്ലിംഗപദങ്ങൾ, സ്ത്രീലിംഗപദങ്ങൾ, നപുംസകലിംഗ പദങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പദകോശം നിർമ്മിക്കുന്നു. ക്ത്വാന്തം, ല്യബന്തം, തുമുന്നന്തം എന്നിവയുടെ അവ്യയപദകോശം നിർമ്മിക്കുന്നു. ക്രിയാപദങ്ങളുടെ (ലട്, ലങ്, ലോട്) ക്രിയാപദകോശം നിർമ്മിക്കുന്നു.	ഒരു വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല

		എന്റെ കവിതാപുസ്തകം, എന്റെ കഥാപുസ്തകം എന്നിങ്ങനെ കയ്യെഴുത്ത് മാസിക തയ്യാറാക്കുന്നു.			
6	ചരിത്രാവബോധം	മഹാന്മാരെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനായി ഭിത്തിപത്രനിർമ്മാണം, ജീവചരിത്രലേഖനം, പഠനയാത്രകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	ഒരു വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല
7	ശാസ്ത്രാവബോധം	ശാസ്ത്രകാരൻമാരുടെ വിവരശേഖരണം, ശാസ്ത്രഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ പ്രദർശനം, ശാസ്ത്രകേന്ദ്രങ്ങളിലേക്കുള്ള സന്ദർശനം എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.	ഒരു വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല
8	പൌരബോധം , ലിംഗസമത്വം, ജനാധിപത്യം	പാഠഭാഗങ്ങളിലെ മൂല്യബോധങ്ങളെ ഉറപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി സെമിനാറുകൾ, സംവാദങ്ങൾ, ശിൽപ്പശാലകൾ, പഠനകേളികൾ, പഠനയാത്രകൾ എന്നിവയിൽ കുട്ടികളെ പങ്കാളികളാക്കുന്നു.	ഒരു വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല
9	അവതരണം	പാഠഭാഗങ്ങളുടെ ക്ലാസ്സ്തല അവതരണങ്ങൾ, സംസ്കൃതോത്സവങ്ങളിലെ അവതരണങ്ങൾ, അക്ഷരശ്ലോകസദസ്സുകൾ, കവിയരങ്ങ്, സംസ്കൃതസംഭാഷണകൌശലം നേടുന്ന നാടകക്കളരികൾ, പാഠകങ്ങൾ, സംസ്കൃതകലാരൂപങ്ങണുടെ അവതരണങ്ങൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു	ഒരു വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല
10	ചിത്രീകരണം	പാഠഭാഗങ്ങളുടെ ചിത്രീകരണം, ഡോക്യുമെന്ററികൾ, റീലുകൾ, സംസ്കതലഘുചലച്ചിത്രങ്ങൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു	ഒരു വർഷം	സംസ്കൃത സമിതി അധ്യാപകൻ	ഇല്ല

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

ENGLISH

ACADEMIC MASTER PLAN ENGLISH MTDMHSS MALOOR

📘 ENGLISH – ACADEMIC MASTER PLAN

Classes 8, 9, and 10 – Month-wise Plan

Month	Class	Objective (English)	Activity	Duration	Co-Curricular Link	Head of Expense
June	8	Diagnostic assessment, grammar basics	Bridge test, Paragraph writing	15–20 days	Reading Challenge Launch	Stationery, Printing
	9	Recap of Class 8 grammar, Reading fluency	Reading Journal, Word wall	15–20 days	Library Day	Journals, Charts
	10	Overview of syllabus, Comprehension focus	Text reading, Q&A Sessions	15–20 days	Orientation Talk	Printouts, Guest Fee
July	8	Writing: Descriptive paragraphs	Picture-based writing	20–22 days	Essay Writing Competition	Prizes, Paper
	9	Grammar: Tenses, Reported Speech	Grammar games, Peer correction	20–22 days	Grammar Quiz	Certificates
	10	Advanced vocabulary, Letter Writing	Formal/Informal Letters	20–22 days	Literary Club Activities	Stationery
August	8	Poetry appreciation	Recitation Contest	20–21 days	Independence Day Poetry Event	Mics, Certificates
	9	Narrative writing	Story-building chain activity	20–21 days	Storytelling Session	Art Supplies
	10	Debate & Argumentative writing	Debate on social topics	20–21 days	Debate Club	Badges, Score Sheets
September	8	Revision & Vocabulary reinforcement	Vocabulary Bingo	20 days	Word Games Week	Flashcards
	9	Mid-term review, Summary Writing	Guided summary of a chapter	20 days	Book Review Exchange	Photocopies

Month	Class	Objective (English)	Activity	Duration	Co-Curricular Link	Head of Expense
	10	Exam prep: Reading comprehension	Practice worksheets	20 days	English Wall Magazine	Paper, Display Materials
October	8	Informal letter writing	Letter to friend activity	18–20 days	Gandhi Jayanti Letter Contest	Envelopes, Paper
	9	Article writing on environment	Newspaper-style article	18–20 days	Green Essay Day	Chart Paper
	10	Board-focused Writing Practice	10-mark test writing	18–20 days	Essay Bank Compilation	Printouts, Files
November	8	Creative writing basics	Short story creation	20–22 days	Children's Day Story Contest	Gifts, Stationery
	9	Dialogue writing	Dialogue Enactment	20–22 days	Language Lab	Props, Scripts
	10	Revision – Grammar + Literature	Quiz + Role Play	20–22 days	Literature Circle	Sound, Prizes
December	8	Semester Revision	Guided Test	15 days	Christmas Card Writing	Cards, Markers
	9	Semester Test Preparation	Chapter-wise Tests	15 days	Carol Song Lyric Practice	Printouts
	10	Model Paper Practice	Weekly Practice Papers	15 days	Group Revision Challenge	Printing
January	8	Intro to new poems & prose	Read-aloud sessions	20–21 days	Literary Reading Week	Posters, Books
	9	Editorial & Newspaper reading	Write a newspaper editorial	20–21 days	Current Events Review	Newspapers, Notebooks
	10	Pre-Board Exam 1 Practice	Timed test + analysis	20–21 days	Time Management Session	Sheets, Timer
February	8	Grammar reinforcement, Diary Entry	My Day Diary	18–20 days	Creative Writing Circle	Notebooks
	9	Practice for descriptive questions	Mind Map summaries	18–20 days	Study Skills Workshop	Charts
	10	Pre-Board Exam 2 + Final Practice	Full-syllabus Practice	18–20 days	English Seminar Day	Hall Setup, Certificates

Month	Class	Objective (English)	Activity	Duration	Co-Curricular Link	Head of Expense
March	8	Final Exam Prep	Full-text revision	20 days	Annual Day Elocution	Sound, Setup
	9	Final Exam Practice	Writing and Comprehension Focus	20 days	Book Donation Drive	Books, Transport
	10	Board Exams	Board Reading & Writing practice	25+ days	Graduation Message Board	Display Board, Markers
April-May	All	Vacation Reading & Reflection	Holiday Reading List + Review	-	Vacation Writing Challenge	Online Tools, Books

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

HINDI

മേഖല: അക്കാദമികം - ഹിന്ദി.

പൊതുവായ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- സ്കൂളിൽ എത്തിച്ചേരുന്ന എല്ലാകുട്ടികൾക്കും ഹിന്ദിഭാഷ ഫലപ്രദമായി എഴുതുവാനും വായിക്കുവാനും സംസാരിക്കാനുമുള്ള കഴിവ് വളർത്തിയെടുക്കുക.
- ഓരോ വർഷത്തിലും ലഭിക്കേണ്ട പഠനനേട്ടങ്ങൾ എല്ലാകുട്ടികളും നേടി എന്ന് ഉറപ്പാക്കുക.
- ഹിന്ദിഭാഷാ പഠനം ലളിതവും രസകരവും ആകർഷകവും ആക്കി മാറ്റാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുക.
- ഹിന്ദി ഭാഷാ പഠനത്തിലൂടെ കുട്ടികൾക്ക് ഭാഷാസ്നേഹവും ദേശസ്നേഹവും വളർത്തിയെടുക്കുന്നു.
- ഭിന്നശേഷി കുട്ടികൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ നല്കി മികവ് നേടാൻ പ്രാപ്തരാക്കുന്നു.

എട്ടാംതരം

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- അക്ഷരം, ചിഹ്നം തുടങ്ങിയവ തിരിച്ചറിയാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു. അക്ഷരങ്ങൾ എഴുതുവാനും വായിക്കാനും കണ്ടെത്താനും പഠിപ്പിക്കുന്നു.
- ഹിന്ദി എഴുതുവാനും വായിക്കാനും പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു. വായനാ പരിശീലനത്തിന് അധികപ്രാധാന്യം നൽകുന്നു.
- ആഴ്ചയുടെ പേരുകൾ, എണ്ണങ്ങൾ എന്നിവ പരിചയപ്പെടുന്നു.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- അക്ഷരമാല അടങ്ങിയ കാർഡ് നല്കുന്നു.
- അക്ഷരങ്ങൾ ഉറക്കെ വായിപ്പിക്കുന്നു.
- ഓഡിയോ വിഷ്വൽ സഹായത്തോടെ ഉച്ചാരണം കൃത്യമായി പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു. } ജൂൺ

- ക്ലാസ്സിലെ ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിയുടെയും ജനനതീയതി ഹിന്ദിയിൽ എഴുതുവാൻ പറയുന്നു. വർക്ക്ഷീറ്റ് നല്കുന്നു. കലണ്ടർ തയ്യാറാക്കുന്നു. } ജൂലൈ

- കേട്ടെഴുത്ത്, പദപ്രശ്നം, പ്രശ്നോത്തരി എന്നിവ നല്കുന്നു. } ആഗസ്റ്റ്
- ചിത്രകഥ, കാർട്ടൂൺ } ഒക്ട.
- ചെറുകവിതകൾ തുടങ്ങിയവ വായനയ്ക്കായി കൊടുക്കുന്നു. } നവംബർ

ഭാവാത്മ

- <u>ലക്ഷ്യങ്ങൾ</u>
- ഹിന്ദി എഴുതുവാനും വായിക്കാനും പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന കുട്ടികളെ കണ്ടെത്തി കൂടുതൽ പരിശീലനം നൽകുന്നു.
- നാമം, സർവ്വനാമം, വിശേഷണം എന്നിവ മനസ്സിലാക്കുന്നു. വാക്യഘടന പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു.
- ചെറിയ ചെറിയ മുദ്രാവാക്യങ്ങൾ എഴുതുവാൻ പഠിക്കുന്നു.
- പോസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കാൻ പഠിപ്പിക്കുന്നു.
- കവിത വായിച്ച് ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പഠിക്കുന്നു.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- വർക്ക് ഷീറ്റുകൾ നൽകുന്നു.
- ചിത്രങ്ങൾ അടങ്ങിയ പുസ്തകങ്ങൾ വായിക്കാൻ നൽകുന്നു. ജൂൺ ജൂലൈ
- ചാർട്ടുകൾ നൽകുന്നു. അതിൽനിന്നും സർവ്വനാമം വിശേഷണം എന്നിവ കണ്ടെത്തുന്നു. ആഗസ്റ്റ്
- കവിത, കഥ പൂർത്തിയാക്കുവാൻ നൽകുന്നു.
  ആശംസ ബോർഡുകൾ ക്ലാസ്സുകളിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ നിർദ്ദേശം നൽകുന്നു. Sept.
- ചെറിയ കവിതകൾ നൽകിക്കൊണ്ട് ആസ്വാദന കുറിപ്പ് ക്ലാസ്സിൽ അവതരിപ്പിക്കാൻ അവസരം നൽകുന്നു. Oct. Nov.

പത്താം തരം

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- കുട്ടികളുടെ ഭാഷ മെച്ചപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഭാഷാവസ്തുക്കളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നു.
- ഹിന്ദിസാഹിത്യാഭിരുചി വളർത്തുക. ഹിന്ദിവാരഘോഷ സമയത്ത് ഹിന്ദി കലോത്സവം മികച്ച രീതിയിൽ നടത്തും. കുട്ടികളുടെ മികച്ച പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു.
- ആശയങ്ങൾ വിവിധ തരത്തിൽ ആവിഷ്കരിക്കുന്നു. കഥയെ തിരക്കഥയായി മാറ്റുവാനറിയുന്നു.
- സ്വഭാവ സവിശേഷതകളുമായി കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുവാൻ അറിയുന്നു.
- ഡയറി എഴുതുവാൻ പഠിക്കുന്നു.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- നാടകം വേദിയിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ജൂൺ
  സന്ദർഭോചിതമായി സംഭാഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുവാൻ ജൂലൈ
  പഠിക്കുന്നു.
- പദ്യം ചൊല്ലൽ, കഥ, കവിത, പോസ്റ്റർ നിർമാണം ഓഗ.
  എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. sept.
- പാഠഭാഗത്തിലെ സന്ദർഭങ്ങൾ നല്കി കഥാപാത്രങ്ങളുടെ
  ആസ്പദമാക്കി ചരിത്രക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുവാൻ പറയുന്നു. Oct.
  എല്ലാ ദിവസവും ഡയറി എഴുതുവാനുള്ള നിർദ്ദേശം Nov.
  നൽകുന്നു.

പാഠഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രസിദ്ധരായ
സാഹിത്യകാരന്മാരുടെ കഥകൾ, നോവലുകൾ
എന്നിവ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു..

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

SOCIAL SCIENCE

അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ

സോഷ്യൽ സയൻസ്

H S

പ്രശ്നങ്ങൾ	പരിഹാര പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ഭൗതികം	പിന്തുണ
1. കുട്ടികൾക്ക് പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് വ്യക്തമായ ധാരണയില്ലായ്മ	♦ പ്രാദേശിക ഭൂപടം തയ്യാറാക്കൽ ♦ ഓരോ ക്ലാസ്സിലും ചുമരിൽ വാർഡ്, പഞ്ചായത്ത്, ജില്ല, കേരളം, ഇന്ത്യ എന്നീ ഭൂപടങ്ങൾ വരപ്പിക്കൽ	6 മാസം	ICT Books	BRC, DIET SCERT,
2. പഴയകാല ഉപകരണങ്ങളെ കുറിച്ച് ധാരണയില്ലായ്മ	♦ വീടുകളിൽ പഴയ കാലത്ത് ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ, സാധനങ്ങൾ ശേഖരിക്കൽ ♦ സ്കൂളിൽ മ്യൂസിയം തയ്യാറാക്കൽ	3 മാസം	Library ICT	Social Science Teachers BRC
3. പ്രാദേശിക വിഭവസ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തൽ	♦ വിദഗ്ദരായ ആളുകളുടെ ക്ലാസ്സ് സംഘടിപ്പിക്കൽ	വർഷം മുഴുവൻ	ചിത്രങ്ങൾ വീഡിയോകൾ	BRC
4. പ്രാദേശിക ചരിത്രത്തെ കുറിച്ച് അറിവില്ലായ്മ	♦ മുതിർന്ന പൗരന്മാരുമായി അഭിമുഖം ♦ ചരിത്രപ്രാധാന്യമുള്ള പ്രാദേശിക സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് പഠനയാത്ര ♦ കാവ് സന്ദർശനം ♦ പ്രാദേശിക ചരിത്രം ഗ്രൂപ്പായി എഴുതൽ	വർഷം മുഴുവൻ	യാത്രാകുറിപ്പ് പ്രാദേശിക ചരിത്രം	SS Teacher

പ്രശ്നങ്ങൾ	പരിഹാര പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ഭൗതികം	പിന്തുണ
5. ജനാധിപത്യം ഒരു ജീവിതശൈലിയാക്കി മാറ്റിയെടുക്കുക. പൗരബോധം, മൂല്യബോധം ഇവ വളർത്തിയെടുക്കുക	♦ സ്കൂൾ പാർലമെന്റ്, മോക്ക് പാർലമെന്റ്, പൗരബോധം, സാമൂഹ്യസേവനം ഇവയ്ക്കായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നു.	വർഷം മുഴുവൻ	ചിത്രങ്ങൾ വീഡിയോകൾ	**SS Teacher**
6. സാമൂഹ്യശാസ്ത്രത്തിൽ പരീക്ഷണനിരീക്ഷണം വളർത്തുക	♦ സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്ര ലാബുകൾ ക്രമീകരിക്കുന്നു. ആകാശ കാഴ്ചകൾ, കൗതുകം ഇവ ഉണർത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാഴ്ചവക്കുന്നു.	വർഷം മുഴുവൻ	ICT	**BRC DIET**
7. മതേതരത്വം, സഹിഷ്ണുത എന്നിവ വളർത്തി ക്രിയാത്മക പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ വളരുക. സാമൂഹ്യപരിഷ്കർത്താക്കളെ പരിചയപ്പെടുത്തുക.	♦ സർവ്വെ പ്രൊജക്ട് ചർച്ചകൾ, സംവാദം, ക്ലാസുകൾ, അഭിമുഖങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ കുട്ടികളെ വളർത്തിയെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നു.	6 മാസം	Project Report കുറിപ്പ്	S S Teachers
8. ഭൂപടവായന കുട്ടികളിൽ വളർത്തുക സ്ഥലനിർണ്ണയം മുഴുവൻ പഠിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുക.	♦ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കാര്യങ്ങൾ കുട്ടികളെ പഠിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. ഭൂപടവായന പ്രോഹിപ്പിക്കുന്ന കൂടുതൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാഴ്ചവയ്ക്കുന്നു.അറ്റ്ലസ്,മാപ്പുകൾ, ഗ്ലോബ് ഇവ കൂടുതൽ പരിചിതമാക്കുന്നു.	വർഷം മുഴുവൻ	Videos ചിത്രങ്ങൾ	BRC

പ്രശ്നങ്ങൾ	പരിഹാര പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ഭൗതികം	പിന്തുണ
9. കുട്ടികളിൽ ഉന്നതനിലവാരം കൈവരിക്കാൻ ഉതകുന്ന പൊതുവിജ്ഞാനം വളർത്തുക	♦ സാമൂഹ്യശാസ്ത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടപൊതു വിജ്ഞാന മേഖല പരിപോഷിപ്പിക്കുന്ന ക്വിസുകൾ, ദിനാചരണങ്ങൾ, പ്രശ്നോത്തരി, സംവാദം എന്നിവയെ കുറിച്ച് കൂടുതൽ വ്യക്തമായ ധാരണ നൽകുക. Videoപ്രദർശനം പ്രോജക്ടറും etc.	വർഷം മുഴുവൻ	കുറിപ്പ് വീഡിയോകൾ	SS Teacher
10. വ്യത്യാസ്ത ഇനം മണ്ണിനെ കുറിച്ചും ജലാശയത്തെ കുറിച്ചും കാറ്റുകൾ സമുദ്രങ്ങൾ, പർവ്വതങ്ങൾ ഇവയെല്ലാം പരിചയപ്പെടുത്തുകയെന്ന ലക്ഷ്യം	♦ വിവിധ മേഖലകളെകുറിച്ച് കുട്ടികളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്ന ചരിത്രലാബുകളുടെ ക്രമീകരണം കണ്ടും കേട്ടും തൊട്ടറിഞ്ഞും പഠനം ഹരമാക്കി മാറ്റുന്നു.	അക്കാദമിക വർഷം മുഴുവൻ	Videos പുസ്തകങ്ങൾ	SS Teachers

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

PHYSICS

ACADEMIC MASTER PLAN PHYSICS MTDMHS MALOOR

📓 CLASS 9 – Physics with Extracurriculars

Month	Objective	Activity	Duration	Head	Expense (₹)
June	Understand motion	Graph plotting (Distance-Time)	2 periods	Physics Teacher	50
	Encourage creative learning	**Science Poster Making** (Laws of Motion)	1 day	Science HOD	100
July	Apply Newton's Laws	Balloon Rocket Demo	2–3 periods	Lab Assistant	150
	Build scientific communication	**Physics Speech Contest** – Motion in Life	1 hour	English Teacher	0
August	Study fluids under pressure	Pascal's Law with syringes	2 periods	Physics Teacher	80
	Team collaboration	**Science Wall Magazine – Fluids**	1 week	Class Teacher	150
September	Reinforce concepts	Quiz + Revision Worksheets	2 periods	Science HOD	50
	Real-world exposure	**Field Visit: Water Treatment Plant**	1 day (Sat)	Science Dept.	500
October	Learn gravitation	Drop test with stopwatch	2 periods	Physics Teacher	0
	Develop public speaking	**Inter-Class Debate: Is gravity our enemy?**	1 hour	English Teacher	0
November	Learn work & energy	Pulley work system	3 periods	Lab Assistant	120
	Foster creativity	**Model Making – Energy Sources**	2 days	Science HOD	200
December	Study electricity	Build simple circuits	3 periods	Physics Teacher	200
	Encourage experimentation	**Intra-School Physics Exhibition**	1 day (Sat)	Principal	500
January	Deepen understanding	Electricity testing with meters	2 periods	Lab Assistant	80
	Build peer mentorship	**Physics Peer Teaching Week**	5 days	Class Monitor	0
February	Understand waves	Sound demo + tuning fork	2–3 periods	Physics Teacher	150

Month	Objective	Activity	Duration	Head	Expense (₹)
	Creative review	**Science Crossword & Puzzle Day**	1 period	Class Teacher	0
March	Final exam prep	Full syllabus mock tests	4 periods	Science HOD	50
	Stress relief	**Science Quiz + Fun Science Day**	1 day	PTA/Science Team	200
April	Self-assessment	Peer review + record checking	2 periods	Physics Teacher	0
	Recognition	**Best Young Physicist Awards**	1 hour	Principal	300

📓 CLASS 10 – Physics with Extracurriculars

Month	Objective	Activity	Duration	Head	Expense (₹)
June	Understand heat	Lab thermometer activity	2 periods	Physics Teacher	100
	Collaborate & lead	**Heat Concept Skit (Thermal Life)**	1 day	English Dept.	100
July	Transfer of heat	Convection & radiation setups	3 periods	Lab Assistant	150
	Explore communication	**Writeup: "Heat in Daily Life"**	1 period	English Teacher	0
August	Study electricity	Ohm's Law experiments	3 periods	Physics Teacher	150
	Apply concepts	**Model: Home Wiring Setup**	2 days	Science HOD	200
September	Evaluate understanding	Test on circuits	2 periods	Physics Teacher	50
	External exposure	**Inter-School Physics Quiz**	1 day (Sat)	Science HOD	300
October	Learn optics	Mirror & lens ray diagrams	2 periods	Physics Teacher	100
	Combine arts & science	**Science Drawing: "Light & Vision"**	1 period	Art Teacher	50
November	Explore modern physics	Activity with radioactive simulations	2 periods	Physics Teacher	100
	Science drama	**Skits: "Discovery of Atom"**	1 day	Class Teachers	100
December	Revision	Full unit review games	3 periods	Science Dept.	0

Month	Objective	Activity	Duration	Head	Expense (₹)
	Build confidence	**Mini Physics Talks – 5 mins per student**	2 days	Class Teacher	0
January	Full syllabus tests	Mock test + corrections	4 periods	HOD	50
	Foster motivation	**Physics Motivational Session (Alumni Talk)**	1 hour	PTA	0
February	Sharpen skills	Board paper solving	6 periods	Physics Teacher	0
	Team-based prep	**Group Quiz Relay**	1 hour	Science Club	50
March	Exam readiness	Timed mock exam	4 periods	Principal	0
	Reward achievers	**Physics Awards Ceremony**	1 hour	Principal	300

📘 CLASS 8 – Physics-Related Science Activities

Month	Objective	Activity	Duration	Head	Expense (₹)
June	Measure motion	Race track activity	2 periods	Science Teacher	30
	Spark curiosity	**Drawing: Speed in Transport**	1 period	Art Teacher	0
July	Heat basics	Thermometer reading activity	2 periods	Lab Assistant	50
	Cross-subject activity	**Poem on "Sun as a Heater"**	1 period	Language Teacher	0
August	Light fundamentals	Mirror reflection	2 periods	Science Teacher	60
	Involve families	**Science at Home: Mirror Maze Challenge**	Weekend	Parents/Students	0
September	Sound wave activity	Sound tube and tuning fork	2 periods	Physics Teacher	80
	Review playfully	**Science Bingo Game**	1 period	Class Teacher	0
October	Electric basics	Circuit with battery and bulb	2 periods	Science Teacher	90
	Get hands-on	**Build a Torchlight (Simple)**	1 day	Lab Assistant	100
November	Understand magnets	Magnet line mapping	2 periods	Lab Assistant	50
	Link art & science	**Magnetic Art (Iron Dust)**	1 period	Art Teacher	50

Month	Objective	Activity	Duration	Head	Expense (₹)
December	Integrate knowledge	Group revision game	2 periods	Class Teacher	0
	Showcase talent	**Science Talent Day (Skits & Songs)**	1 day	Cultural Club	200

✅ Total Estimated Monthly Average Expense:

- **Class 8:** ₹100–200/month
- **Class 9:** ₹150–400/month
- **Class 10:** ₹200–500/month

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

CHEMISTRY

ശാസ്ത്രം– ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം

ലക്ഷ്യം

1. ശാസ്ത്രാഭിരുചിയും പ്രക്രിയാശേഷിയും വളർത്തുക.

2. ശാസ്ത്ര പഠനത്തിലൂടെ സാമൂഹ്യനന്മയ്ക്ക് പ്രാപ്തരാക്കുക.

3. ശാസ്ത്ര പഠനത്തിലെ നവീന ആശയങ്ങൾ കുട്ടികളിലും പൊതു സമൂഹത്തിലും എത്തിക്കുക.

4. കുട്ടികളിൽ നിരീക്ഷണ- പരീക്ഷണ പാടവം വളർത്തി യുക്തിചിന്തയും ശാസ്ത്രീയ മനോഭാവവും വളർത്തുക.

5. ശാസ്ത്ര പഠനത്തിലെ മികവ് പുലർത്തുന്നവർക്ക് ഉയർന്ന നിലവാരത്തിലെത്താൻ പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകൽ

6. വിജ്ഞാന വിസ്ഫോടനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കിട്ടുന്ന പുതിയ അറിവുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി പാഠപുസ്തകങ്ങൾ കുട്ടികൾ സ്വയം നിർമ്മിക്കാൻ പ്രാപ്തരാക്കുക.

ശാസ്ത്രം– ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം					
മേഖല	പ്രവർത്തനം	ലക്ഷ്യം	സമയം/കാലം	ഭൗതികം	സാമ്പത്തികം
1. ശാസ്ത്രാഭിരുചി	ശാസ്ത്രദിനാചരണങ്ങൾ മത്സരങ്ങൾ, പ്രദർശനങ്ങൾ, ശാസ്ത്ര നാടകം, പ്രോജക്ട്	ശാസ്ത്രാഭി രുചിയും പ്രക്രിയാശേഷിയും വളർത്തുക	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	പിടിഎ ബിആർസി	₹ 10000
2. ശാസ്ത്രവും സമൂഹവും	ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, കൃഷി പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ, സെമിനാർ, ആരോഗ്യ ശുചിത്വ ശീലങ്ങൾ, ശാ സ്ത്ര സെമിനാർ	ശാസ്ത്ര പഠനത്തിലൂടെ സാമൂഹ്യ നന്മയ്ക്ക് പ്രപ്തരാക്കുക	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	പിടിഎ ബിആർസി	₹ 10000
3. ശാസ്ത്രത്തിലെ നവീന ആശയങ്ങൾ	സയൻസ് ബുള്ളറ്റിൻ സയൻസ് കോർണർ കുട്ടികളുടെ നിർമ്മിതി പ്രദർശനം	ശാസ്ത്രത്തിലെ നവീന ആശയങ്ങൾ കുട്ടികളിലും പൊതു സമൂഹത്തിലും എത്തിക്കുക	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	പിടിഎ സയൻസ് ക്ലബ്ബ്, ബിആർസി	₹ 15000
4. പരീക്ഷണ നിരീക്ഷണം	ഒരു നൂറ് പരീക്ഷണങ്ങൾ	കുട്ടികളിൽ നിരീക്ഷണ - പരീക്ഷണ പാടവം വർദ്ധിപ്പിച്ച് ശാസ്ത്രാഭിരുചി വളർത്തുക	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് ലാബ് പിടിഎ എസ് സി ഇ ആർ ടി	₹ 20000
5. ടാലന്റ് ഹണ്ട്	കുട്ടി ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെ കണ്ടെത്തി സ്റ്റുഡന്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ് ഉണ്ടാക്കുക	ശാസ്ത്ര പഠനത്തിലെ മികവ് പുലർത്തുന്നവർക്ക് ഉയർന്ന നിലവാരത്തിലെത്താൽ പരിശീലനം നൽകൽ	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് ലാബ്, വിദഗ്ദ്ധരുടെ ക്ലാസ്സ്, എസ് സി ,ഇ ആർ ടി	₹ 10000
6. ശാസ്ത്രപുസ്തക നിർമ്മാണം	ശാസ്ത്ര വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അനുബന്ധ പുസ്തക നിർ മ്മാണം	ശാസ്ത്രസംബന്ധിയായ പാഠപുസ്തകങ്ങൾ പുതിയ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി കുട്ടികൾ സ്വയം നിർമ്മിക്കുന്നു	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	ഇന്റർനെറ്റ് മാഗസിനുകൾ, കമ്പ്യൂട്ടർ, പ്രിന്റർ	₹ 20000
				ആകെ	₹ 85000

ശാസ്ത്രം – ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം					
ശേഷി	പ്രവർത്തനം	കാലം/ സമയം	ചുമതല	ഭൗതികം	പിന്തുണ
1. കുട്ടികളുടെ ശാസ്ത്രാഭിരുചി വളർത്തുക	സെമിനാർ, മത്സരങ്ങൾ, പ്രോജക്ടുകൾ, ശാസ്ത്രനാടകം, ദിനാചരണങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രദർശനം സെമിനാർ, ക്ലാസ്സ്, പ്രോജക്ട് ഇവ ചെയ്യുന്നു. മേളകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് മത്സരങ്ങൾ, ശാസ്ത്രനാടകം, പ്രോജക്ട് ഇവ ചെയ്യുന്നു.	ജൂൺ മുതൽ ഡിസംബർ വരെ	സയൻസ് അധ്യാപകർ സയൻസ് ക്ലബ്ബ്	ചാർട്ട്, കളർസ്കെച്ച് മാർക്കർ പെൻ പേപ്പർ	പിടിഎ, എസ് ആർ ജി, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്
2. ശാസ്ത്ര പഠനം സാമൂഹ്യ നന്മയ്ക്ക് പ്രാപ്തമാക്കുക	ഊർജ്ജസംരക്ഷണം, പ്രദർശനം, കൃഷി, ശുചിത്വം, ആരോഗ്യ പരിശീലനങ്ങൾ, സെമിനാർ ശാസ്ത്രനേട്ടങ്ങളെ സമൂഹ്യനന്മയ്ക്ക് ഉപയുക്തമാക്കുക	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് അധ്യാപകർ സയൻസ് ക്ലബ്ബ്	സയൻസ് ലാബ് വിദഗ്ധർ, കൃഷിത്തോട്ടം	പിടിഎ, എസ് ആർ ജി എസ് സി ഇ ആർ ടി
3. ശാസ്ത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നൂതന ആശയങ്ങൾ കുട്ടികളിൽ എത്തിക്കുക	സയൻസ് ബുള്ളറ്റിൻ ബോഡ്, സയൻസ് കോർണർ, ശാസ്ത്രമാസിക, ശാസ്ത്ര പാഠപുസ്തക രചന. ശാസ്ത്ര രംഗത്തുണ്ടാകുന്ന ഏറ്റവും പുതിയ അറിവുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ശാസ്ത്ര പുസ്തക നിർമ്മാണം. സ്റ്റുഡന്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ് നിരീക്ഷണ - പരീക്ഷണങ്ങൾക്കും ശാസ്ത്ര പരിപോഷണത്തിനും ഉൾപ്പെടുത്തി സ്റ്റുഡന്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ്	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് അധ്യാപകർ എസ് ആർ ജി	കമ്പ്യൂട്ടർ ഇന്റർനെറ്റ് ശാസ്ത്ര ലാബ്	പി ടി എ, എസ് സി ഇ ആർ ടി, വിദഗ്ധർ
4. പരീക്ഷണ നിരീക്ഷണ പാടവം വർദ്ധിപ്പിക്കുക	ഒരു നൂറ് പരീക്ഷണങ്ങൾ ചെലവ് കുറഞ്ഞ സാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ച് വലിയ ശാസ്ത്രാശയങ്ങൾ കുട്ടികളിലും സമൂഹത്തിലും എത്തിക്കുന്നതിന് സ്റ്റുഡന്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നൂറ് ഫീൽഡ് ട്രിപ്പുകൾ (ഫാക്ടറി സന്ദർശനം ശാസ്ത്രമ്യൂസിയം)	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് അധ്യാപകർ സ്റ്റുഡന്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ്	രാസവസ്തുക്കൾ ലാബ് ഉപയോഗം	പിടിഎ, എസ് ആർ ജി
5. സയൻസ് ലാബ് നവീകരണം	അടൽ ടിങ്കറിംഗ് ലാബ് പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി സയൻസ് ലാബ് നവീകരിക്കുന്നു. പഠനം കൂടുതൽ പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിതമാക്കുന്നു.	ജൂൺമുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് അധ്യാപകർ	സയൻസ് ലാബ് വിദഗ്ധർ	സർക്കാർ ധനസഹായം
6. സയൻസ് ലൈബ്രറി	ശാസ്ത്രസംബന്ധമായ മാസികകൾ, വാരികകൾ, മറ്റ് പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ, പുസ്തകങ്ങൾ ഇവ ഉൾപ്പെടുത്തി സയൻസ് ലൈബ്രറി നിർമ്മിക്കുന്നു.	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് ക്ലബ്ബ്	പുസ്തകങ്ങൾ മാസികകൾ വാരികകൾ	പി ടി എ ടീച്ചേഴ്സ്
7. ജൈവ വൈവിധ്യഉദ്യാനം	ജൈവ വൈവിധ്യ ഉദ്യാനം സ്കൂളിന്റെ സ്ഥല പരിമിതിക്കുള്ളിൽ നിന്നുകൊണ്ട് ജൈവ വൈവിധ്യ ഉദ്യാനം നിർമ്മിക്കുന്നു.	ജനുവരി മുതൽ മാർച്ച് വരെ	ജൈവ വൈവിധ്യ ക്ലബ്ബ്, അധ്യാപകർ	ടീച്ചേഴ്സ് ഗ്രാന്റ്	പി ടി എ
8. ശാസ്ത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നൂതന ആശയങ്ങൾ രക്ഷിതാക്കളിൽ എത്തിക്കുക	ശാസ്ത്ര ബോധവത്കരണ ക്ലാസ്സ് (രക്ഷിതാക്കൾക്ക്) പോഷകങ്ങളും ആരോഗ്യശീലങ്ങളും (സെമിനാർ) ജലസംരക്ഷണം, മണ്ണ് സംരക്ഷണം, വായു സംരക്ഷണം, ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണം സെമിനാർ ലഹരി വിരുദ്ധ ബോധവത്കരണം	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	പരിസ്ഥിതി ക്ലബ്ബ് ലഹരി വിരുദ്ധ ക്ലബ്ബ് സയൻസ് ക്ലബ്ബ്	കോൺഫറൻസ് ഹാൾ എൻ സി സി പ്രോജക്ടർ ലാപ്ടോപ്പ്	എസ് സി ഇ ആർ ടി
9. ഐസിടി അധിഷ്ഠിത ശാത്രപഠനം	ആധുനിക സങ്കേതങ്ങളായ പഠന വിഭവ സിഡികൾ, വെബ്സൈറ്റുകൾ, പോർട്ടലുകൾ, നവമാധ്യമങ്ങൾ, മൊബൈൽ ഫോൺ, ഇന്റർനെറ്റ് സംവിധാനങ്ങൾ, ഇന്ററാക്ടീവ് ക്ലാസ്സ്റൂം എന്നിവ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നു.	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	ഐ സി ടി കോഡിനേറ്റർ (SITC) സയൻസ് അധ്യാപകർ	ഐ സി ടി ലാബ് ഇന്റർനെറ്റ് ലാപ്ടോപ്പ് ഇന്ററാക്ടീവ് ബോഡ് സമഗ്ര പോർട്ടൽ	പിടിഎ, ഡയറ്റ് എസ് സി ഇ ആർ ടി
10. പഠന പിന്നോക്കക്കാർക്കായി അധിക പരിശീലനം	ശ്രദ്ധ, നവപ്രഭ പദ്ധതി വിപുലീകരിച്ചുകൊണ്ട് പഠന പിന്നോക്കാവസ്ഥയുള്ള കുട്ടികളെ മറ്റ് കുട്ടികൾക്കൊപ്പം എത്തിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക പരിശീലനം	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് അധ്യാപകർ സ്റ്റുഡന്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ്	വർക്ക് ഷീറ്റുകൾ ചാർട്ട് പഠന സാമഗ്രികൾ	പിടിഎ, ഡയറ്റ് എസ് ആർ ജി
11. ഗവേഷണ പ്രോജക്ടുകൾ	വ്യക്തിഗത പ്രോജക്ട്, ഗ്രൂപ്പ് പ്രോജക്ട്, അധ്യാപക പ്രോജക്ട് എന്നീ ഗവേഷണ പ്രോജക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കും.	ജൂൺ മുതൽ മാർച്ച് വരെ	സയൻസ് അധ്യാപകർ സ്റ്റുഡന്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ്	ലൈബ്രറി സയൻസ് പുസ്തകങ്ങൾ ഇന്റർനെറ്റ്, കമ്പ്യൂട്ടർ	പിടിഎ, എസ് ആർ ജി

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

BIOLOGY

ACADEMIC MASTER PLAN BIOLOGY MTDMHSS MALOOR

🎓 ACADEMIC MASTER PLAN: BIOLOGY (CLASSES 8–10)

Board: Kerala State Syllabus
Subject: Biology
Academic Year: 2025–26

◆ CLASS 8 BIOLOGY MASTER PLAN

Month	Objective	Activities	Duration	Head	Expense (₹)	Extra-curricular Activities
June	Introduction to Cells	Slide show + microscope observation	2 weeks	Biology Teacher	500	Cell Model Making Contest
July	Understanding Plant Life	Leaf collection + photosynthesis demo	3 weeks	Lab Assistant	300	Nature Walk & Leaf Album
August	Human Body – Introduction	Skeletal system model making	2 weeks	Science Club Head	800	Poster Making on Organs
September	Food & Digestion	Food test lab activity	2 weeks	Biology Teacher	600	Cooking Without Fire – Healthy Dish
October	Disease & Prevention	Chart on communicable diseases	2 weeks	Health Club Leader	400	Health Awareness Skit
November	Revision & Evaluation	Model Question Test	1 week	Class Teacher	0	Quiz Competition
December	Project Work	Group Project: Any topic of choice	2 weeks	Subject Teacher	300	Science Exhibition

---

◆ CLASS 9 BIOLOGY MASTER PLAN

Month	Objective	Activities	Duration	Head	Expense (₹)	Extra-curricular Activities
June	Plant Tissues	Microscopic observation	2 weeks	Lab Assistant	500	Herbarium Making

Month	Objective	Activities	Duration	Head	Expense (₹)	Extra-curricular Activities
July	Movement and Locomotion in Humans	Role-play using skeleton models	2 weeks	Science Teacher	600	Yoga & Movement Workshop
August	Diversity of Life	Biodiversity survey (school campus)	2 weeks	Biology Teacher	200	Field Visit to Biodiversity Park
September	Health and Hygiene	Poster campaign on hygiene	2 weeks	Health Club Leader	300	School Cleanliness Drive
October	Sense Organs	Eye model demo + working charts	3 weeks	Lab Assistant	700	Awareness on Eye Donation
November	Photosynthesis and Respiration	Experiments with aquatic plants	2 weeks	Biology Teacher	500	Collage: Life of a Leaf
December	Term Revision & Project	Group project: Life Processes	2 weeks	Subject Teacher	400	Science Quiz

◆ CLASS 10 BIOLOGY MASTER PLAN

Month	Objective	Activities	Duration	Head	Expense (₹)	Extra-curricular Activities
June	Coordination in Humans	Human Nervous System flowcharts	2 weeks	Biology Teacher	500	Mind Mapping Workshop
July	Reproduction	Flower dissection & diagrams	2 weeks	Lab Assistant	300	Model of Reproductive System
August	Genetics and Heredity	Genetic traits survey in family	3 weeks	Science Club Head	200	DNA Model Making
September	Pollution and Conservation	Debate on climate change	2 weeks	Eco Club Leader	0	Tree Plantation Drive
October	Control and Coordination	Reflex arc experiments	2 weeks	Biology Teacher	400	Reaction Time Game Booth
November	Life Processes Revision	Flow charts & MCQ tests	2 weeks	Subject Teacher	100	Biology Olympiad
December	Project & Practical	Final practical project & viva	2 weeks	Class Teacher	500	Science Fair + Presentation

📓 HEADS OF RESPONSIBILITY

- **Biology Teacher** – Core teaching & planning
- **Lab Assistant** – Experiment & materials support
- **Science Club Head** – Organizing competitions
- **Health Club Leader** – Awareness programs
- **Eco Club Leader** – Nature & sustainability activities
- **Class Teacher** – Academic monitoring & project assessment

---

💰 APPROXIMATE TOTAL EXPENSE (Annual)

Class	Approx. Expense (₹)
Class 8	3,200
Class 9	3,200
Class 10	3,000

ACADEMIC MASTER PLAN 2025-26

MATHEMATICS

LIVE! LOVE! MATHEMATICS

VISION: CREATING A BETTER GENERATION THROUH TEACHING THE BASICS TO APPLICATION LEVEL OF MATHEMATICS

MISSION:

- **INCLUSIVE METHOD OF TEACHING**
- **CREATING INTEREST IN MATHEMATICS BY RELATING MATHEMATICS TO OUR DAILY LIFE.**
- **CELEBRATING MATHEMATICAL DAYS, PARTICIPATING IN MATHEMATICS COMPETITION**

ACADEMIC & NON ACADEMIC ACTIVITIES

MONTH	ACADEMIC FOCUS			NON ACADEMIC HIGHLIGHTS
	VIII	IX	X	
JUNE	ഒപ്പത്തിനൊപ്പം (ചതുഷ്ക്രിയ അവബോധ പരിശോധനയും പരിഹാര ബോധനവും) വർഗങ്ങൾ, തുല്യത്രികോണങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	ഒപ്പത്തിനൊപ്പം (ചതുഷ്ക്രിയ അവബോധ പരിശോധനയും പരിഹാര ബോധനവും) സമവാക്യ ജോഡികൾ, ബ്രിഡ്ജ്– ദശാംശ രൂപങ്ങൾ, പുതിയ സംഖ്യകൾ & ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	ഒപ്പത്തിനൊപ്പം (ചതുഷ്ക്രിയ അവബോധ പരിശോധനയും പരിഹാര ബോധനവും) സമാന്തര ശ്രേണികൾ, വൃത്തങ്ങളും കോണുകളും, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• ക്ലബ് ഉദ്ഘാടനം • Problem of the week - തുടക്കം • Maths Bulletin Board സ്ഥാപിക്കൽ • ജൂൺ 19 Pascal ജന്മദിനാചരണം
JULY	തുല്യത്രികോണങ്ങൾ, വർഗസമവാക്യങ്ങൾ, ബഹുപദങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	പുതിയ സംഖ്യകൾ, ബ്രിഡ്ജ് – ത്രികോണ പരപ്പ്, സമാന്തരവരകൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	വൃത്തങ്ങളും, കോണുകളും, സമാന്തര ശ്രേണിയും, ബീജഗണിതവും, സാധ്യതകളുടെ ഗണിതം, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• ഗണിതമേളയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വർക്ക് ഷോപ്പ് • Weekly Maths Joutnal പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു. • Maths Talent Test
AUGUST	ബഹുപദങ്ങൾ, സമവാക്യപരിഹാരം, ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	ഗുണന സമവാക്യങ്ങൾ, അഭിന്നക ഗുണനം, ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	രണ്ടാംകൃതി സമവാക്യങ്ങൾ, ത്രികോണമിതി, ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	• ഗണിതക്വിസ്സ് മത്സരം • ഗണിത മാഗസിൻ • Peer Tutoring – Teach a Topic മത്സരം
SEPTEMBER	പുതിയ സംഖ്യകൾ, സമഭാജികൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	അഭിന്നക ഗുണനം, സദൃശ ത്രികോണങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	ത്രികോണമിതി, സൂചക സംഖ്യകൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• സ്കൂൾ ഗണിതമേള • Geo Gobra ൽ പ്രത്യേക പരിശീലനം • Sep – 5 Teachers Day കുട്ടി ടീച്ചർ മത്സരം

OCTOBER	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	ബ്രിഡ്ജ് – വൃത്തങ്ങൾ, വൃത്തങ്ങളുടെ അളവുകൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• സബ്ജില്ല ഗണിത മേളക്ക് കുട്ടികളെ സജ്ജമാക്കുക. • Maths Pazzle Day സംഘടിപ്പിക്കുക (2nd Week)
NOVEMBER	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	രേഖീയ സംഖ്യകൾ, ബഹുപദങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	• ഫീൾഡ് ട്രിപ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുക. • '0' യുടെ പ്രാധാന്യം വിളിച്ചോതാൻ ഉതകുന്ന പ്രോഗ്രാം (Without '0' the world is nothing, Write a letter to zero) • Nov-4 ശകുന്തള ദേവി
DECEMBER	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, അർദ്ധ വാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	വൃത്തഭാഗങ്ങൾ, അർദ്ധ വാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നു, അർദ്ധ വാർഷിക പരീക്ഷ & PTM	• ദേശീയ ഗണിതദിനം (Dec 22) ആഘോഷം
JANUARY	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	സ്തംഭങ്ങൾ, ബഹുപദ ചിത്രങ്ങൾ, അനുപാതം, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & പരിഹാര ബോധനം	വിജയഭേരി	• പോസ്റ്റർ നിർമ്മാണം (Maths for Nation Building)
FEBRUARY	Vol II പാഠഭാഗങ്ങൾ, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ്& റിവിഷൻ	അനുപാതം, സ്ഥിതി വിവരകണക്ക്, ക്ലാസ് ടെസ്റ്റ് & റിവിഷൻ	റിവിഷൻ, മോഡൽ പരീക്ഷ & PTM	• Pi - ചരിത്രവും പ്രാധാന്യവും പ്രോഗ്രാം
MARCH	വാർഷിക പരീക്ഷ	വാർഷിക പരീക്ഷ	വാർഷിക പരീക്ഷ	• SSLC വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തിരിഞ്ഞുനോട്ടം