

ഗണിതം മധുരം

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	മുദ്രാപത്ര	സ്ഥലം
കുട്ടികൾക്ക് ഗണിതത്തിലെ അടിസ്ഥാനപരമായ സങ്കല്പങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാനപരമായ ഗണിതശാസ്ത്രങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കുക.	ഗണിതത്തിലെ അടിസ്ഥാനപരമായ സങ്കല്പങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാനപരമായ ഗണിതശാസ്ത്രങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കുക.	ഒരു മണിക്കൂർ	ഗണിത അധ്യാപിക	1000/- (ദീപിക)
ഗണിതത്തിലെ അടിസ്ഥാനപരമായ സങ്കല്പങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാനപരമായ ഗണിതശാസ്ത്രങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കുക.	ഗണിതത്തിലെ അടിസ്ഥാനപരമായ സങ്കല്പങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാനപരമായ ഗണിതശാസ്ത്രങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കുക.	ഒരു മണിക്കൂർ	ഗണിത അധ്യാപിക	500 (ഗണിത അധ്യാപിക)
ഗണിതത്തിലെ അടിസ്ഥാനപരമായ സങ്കല്പങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാനപരമായ ഗണിതശാസ്ത്രങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കുക.	ഗണിതത്തിലെ അടിസ്ഥാനപരമായ സങ്കല്പങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാനപരമായ ഗണിതശാസ്ത്രങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കുക.	ഒരു മണിക്കൂർ	ഗണിത അധ്യാപിക	500 (ഗണിത അധ്യാപിക)

ചങ്ങപ്പി- തിലകം സ്വയംതര- -ക്കുക	പിന്നോക്ക നിൽ- -ക്കുന്ന കുട്ടികളെ അവരുടെ പ്രശ്ന- -ങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് remedial teaching നൽകുന്നു.	ജ്യോതി അഗസ്റ്റ്	ബ്രഹ്മപിത	2000 (ദീച്ചർ)
കുട്ടികളെ മികച്ച രീതി- -യിൽ ഏക- -താനും വര- -ക്കാനും പ്രാപ്ത- -ക്കുക.	ഏകദേശം അഞ്ചര സംവത്സരത്തിനു. മിടുക്കാരായവരെ പ്രശ്നവാഹിപ്പിക്കുന്നു. പിന്നോക്ക നിൽക്കു- -ന്നവർക്ക് തെരഞ്ഞെടു- നൽകുന്നു. വരങ്ങൾ നടത്തുന്നു. തുടർച്ച യായി ഗണിതപരീക്ഷ കൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു.	അഗസ്റ്റ്	ഗണിത ജൂൺ	500 (PTA)
ഗണിത ശാസ്ത്രമെ- -ടുത്തിൽ തെളിയിക്കു- -പ്രവർത്തനം	വിവിധതരം അനു- -കൂൾ, ചാർട്ട്, പസിൽ, ബ്ലോക്കുകൾ ചാർട്ട്, ട്യൂണിംഗ് പസിൽ, ചാർട്ടുകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ബോധപര്യവേഷണം നടത്തുന്നു. പസിലുകൾ, കൃത്യത ക്കണക്കുകൾ എന്നിവ ക്കണക്കി വരവ് അവലോകനം ചെയ്യുന്നു.	സെപ്റ്റംബർ	ഗണിത ജൂൺ	1000 (പൂർവ്വ വിദ്യാർത്ഥി- -കൾ)

മാഗസിൻ തയ്യാറാക്കൽ	മുദ്രണത്തിലും വാരിലും മിതവ്വ് പുലർത്തു -നവതര ഉൾപ്പെടുത്തി മാഗസിൻ നിർമ്മി- -ക്കുന്നു.		ഗണിത ജേഴ്	2500 (വർഷ ത്തിൽ ഒരിക്കൽ)
ഗണിത ഭാഗ്യലക്ഷ്യ ബോധ്യപാ ട്രത്തൽ	ഗണിത ശാസ്ത്രജ്ഞർ, കലാകർമ്മ, പാഠ്യ- -ങ്ങളുടെ, രാജകുടുംബ, പ്രദേശവാർത്തകൾ, ചിത്രങ്ങൾ etc ഗണിത വസ്തുതകൾ മുന്നിലെ ഉൾപ്പെടുത്തി നിർമ്മാണവും പ്രദേശഗണനയും സംബന്ധിപ്പിക്കൽ		നവോദ്യമിത	500/-
മെല്ലെ കുട്ടി- -കൾക്കും ഗണിതത്തോ- -ടുള്ള ഭാര്യ, വിരമത്തി മുന്നിലെ കുട്ടിപ്പാക്കി - തയ്യാറാക്കും ജനിച്ചിരിക്കുക.	• ഗണിത രസതന്ത്രം നടത്തുന്നു. • കളികളിലൂടെ ഗണിതശാസ്ത്രത്തെ പ്രാജ്ഞാപി പ്രവർ- ത്തനങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു. • പരിമിതികൾ പരിവർത്തിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പാഠ്യങ്ങളുടെ തയ്യാറാക്കൽ		ഗണിത രസതന്ത്രം	1 വർഷം മുഴുവൻ നടത്തുന്നു 2000/-

	• പുതിയ ചെവുക്കുടം ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പുതുക്കലായ രീതിയിൽ തുടിക്കുക ഉറപ്പാക്കുന്നു. • ഗണിതമുദ്രാശി രേഖപ്പെടുത്തി ദിനാ-ചരണങ്ങൾ നടത്തുന്നു. • ഗണിതക്വിസ് നടത്തുന്നു.		അധ്യാപിക	
ഗണിതലയർ രൂപീകരണം	• ഗണിത ഉപകരണങ്ങൾ, റീച്ചിങ്ങ് മെൽഡുകൾ, രജി ഉപകരണങ്ങൾ		അധ്യാപിക	1 വർഷം 15,000 (SSA PTA)

സംസ്കൃതം

അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർപ്ലാൻ

ക്ലാസ് - 5, 6, 7

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലാവധി	ഭൗതികം	പിന്തുണ
1. ഇന്ത്യയിലെ ഔദ്യോഗിക ഭാഷകളിൽ ഒന്നാണ് സംസ്കൃതം UP തലത്തിലെ എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും അക്ഷരങ്ങളും പദങ്ങളും ഉറപ്പിക്കൽ.	1.ഭാഷ ജ്ഞാനം • അക്ഷരം എഴുത്ത്. • ചിഹ്നം ഉറപ്പിക്കൽ. • അക്ഷര കാർഡ്. • വാക്കുകൾ എഴുതിയ കാർഡ്. • ക്ലാസിൽ അക്ഷരമാല പ്രദർശനം. • അക്ഷരമാല കളികൾ. • അക്ഷരമരം നിർമ്മിക്കൽ. • കാർട്ടൂൺ പ്രദർശനം. • പാട്ടുകളും കഥകളും കേൾപ്പിക്കുക.	ജൂൺ - ഓഗസ്റ്റ്.	അക്ഷര ചാർട്ട് പാഠപുസ്തകം ICT	PTA റിസോഴ്സ് അധ്യാപിക
	2. പറയാം പഠിക്കാം. • ചിത്രങ്ങളുടെ പേര് പറയൽ.			



Edit with WPS Office

	ചിത്രകഥകൾ .	ജൂൺ -ജൂലൈ	സംസ്കൃത കഥാപുസ്തകം.	റിസോഴ്സ് അധ്യാപിക.
	- ലഘു സംഭാഷണങ്ങൾ - നിത്യജീവിതത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സംസ്കൃതപദങ്ങൾ		ICT	
2. വീട് ഒരു പരീക്ഷണശാല.	- വീട്ടിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കളുടെ പട്ടിക സംസ്കൃതത്തിൽ തയ്യാറാക്കുക. - ICT സഹായത്തിലൂടെ വസ്തുക്കളും വാക്കുകളും പരിശീലിക്കാനുള്ള അവസരം.	സെപ്റ്റംബർ - ഒക്ടോബർ .	സംസ്കൃതം നിലവിലുണ്ട്.	
3. വായനാലോകം.	- തിരഞ്ഞെടുത്ത ലളിതമായ പുസ്തക ശേഖരണത്തിലൂടെ സംസ്കൃത ലൈബ്രറി സജ്ജീകരിക്കുക. - ഓരോ സംസ്കൃതം പീരിയഡിലും ആദ്യത്തെ അഞ്ച് മിനിറ്റിൽ ഒരു കുട്ടി ഒരു പുസ്തകത്തിന്റെ പേജ് ഉറക്കെ വായിക്കുക . - വായിച്ച പുസ്തകങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുക . - കുടുതൽ പുസ്തകങ്ങൾ വായിച്ച കുട്ടിയെ അസംബ്ലിയിൽ അനുമോദിക്കുക.	നവംബർ .	ക്ലാസ് ലൈബ്രറി .	റിസോഴ്സ് അധ്യാപിക.
[കുട്ടിയെ വായനയുടെ ലോകത്തേക്ക് കൊണ്ടുവരൽ .]				



4. കരിക്കുലം ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്ന സംസ്കൃതഭാഷാ പഠന നേട്ടങ്ങൾ .	• ക്ലബ്ബ് രൂപീകരണം. • പഠനോപകരണ നിർമ്മാണം . • കലണ്ടർ നിർമ്മാണം . • ഗൃഹ സന്ദർശനം. • പഠനയാത്ര .	ജൂൺ - മാർച്ച്.	ചാർട്ട് ചിത്രം	റിസോഴ്സ് അധ്യാപിക
5.മത്സര പരീക്ഷകൾക്ക് തയ്യാറാക്കൽ.	• ആനുകാലികങ്ങൾ വായിക്കാൻ നൽകുന്നു. • എല്ലാ മാസവും ക്വിസ് മത്സരം നടത്തുന്നു. • മാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പറുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നു.	ജൂൺ - മാർച്ച്	ക്ലാസ് റൂം	റിസോഴ്സ് അധ്യാപിക.
6. ആസ്വാദന ലോകം . ഓരോ കുട്ടിയുടെയും ആസ്വാദനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും സഭാകമ്പം നിവാരണം ചെയ്യാനും വേണ്ടി .	• നാടകം കൂത്ത് തുടങ്ങിയവയുടെ വീഡിയോ കാണുന്നതിന് അവസരം നൽകുന്നു. • ഞാനും പറയാനും കഴിവുള്ള കുട്ടികളെ കണ്ടെത്തി അവർക്ക് അവസരം നൽകൽ. • മാസത്തിൽ ഒരുതവണ	5 മാസം	സംസ്കൃത ക്ലാസ് റൂം	റിസോഴ്സ് അധ്യാപിക



	ആസ്വാദനസഭ ചേരുന്നു. ഒരിക്കൽ അവതരിപ്പിച്ച കുട്ടി അടുത്ത സഭയിൽ ആസ്വാദകൻ ആകണം.			
7.പ്രത്യേകം പരിഗണന അർഹിക്കുന്നവർ ക്കായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ .	• പ്രത്യേകം പരിഗണന അർഹിക്കുന്നവർക്ക് ഉപകാരപ്രദമായ പഠനോപകരണങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നു. • പ്രത്യേകം ക്ലാസുകൾ നൽകുന്നു. • ഗൃഹസന്ദർശനം നടത്തുന്നു.	ജൂൺ - മാർച്ച്	ക്ലാസ് റൂം.	റിസോഴ്സ് അധ്യാപിക
8.ക്ലാസ് റൂം ആകർഷകവും ആക്കുന്നതിന് .	• പെയിന്റിംഗ് • ലൈബ്രറി ഒരുക്കുന്നു. • സൗകര്യ പ്രദമായ ഇരിപ്പിടം ഒരുക്കുന്നു.			

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ചുമതല
ചിന്തി വാചിജ്ഞാപാത്രം ഉ2 പരിശുദ്ധം വാചിജ്ഞാപാത്രം	ലിപികൾ ഉദ്ദേശ്യം ചിത്രകലകൾ നൽകി ജെസ്സ് കാണിക്കുക വാചനകൾക്ക് Alolio കേൾക്കുക.	ജൂൺ മുതൽ നവംബർ വരെ	ചിന്തി അധ്യപിക.
ദിനപരമ്പരകൾ ആചരിക്കുക.	ദിനപരമ്പരകൾ ഉദ്ദേശ്യം അനുബന്ധിച്ച് അനുബന്ധിച്ച് ചേർക്കുക നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടെ ചേർക്കുക. കൂടെ ലൈബ്രറി അധിക വാചന ചിത്രകലകൾ അനുബന്ധിച്ച് ചിത്രകല തയ്യാറാക്കുക. അനുബന്ധം തയ്യാറാക്കുക ചിന്തി- കൂടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ		
കുടുംബകളുടെ അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ പ്രാദേശിക സ.സ്കൂളിക- കളെ പരിശോധന അനുബന്ധം, നന്നായ ശേഷികൾ പഠന- നിപുണത ക്ലിപ്തം കുടുംബ മനസ്സിലാക്കുന്നു.	കുടുംബകളുടെ ഇതര രചനകൾ കൈമാറ്റം പതിപ്പാക്കി സ്മൃതിയിൽ സൂക്ഷിക്കാം. കൂടെ ലോകത്തിലൂടെ തന്നെ വാചനകളുടെ ലോകത്തി- ലേക്ക്.	ജൂൺ 2	ചിന്തി അധ്യപിക

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	മർമനം
5, 6, 7 ക്ലാസ് അക്ഷര ബോധം ഉറപ്പിടുക. ഹിന്ദി 5-ാം തരം മുതൽ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള യുക്തമായ അക്ഷരങ്ങളെ പരിചയപ്പെടാനും അപസരം ഭരണ പരിചിടുക.	പരീതിയ പദങ്ങൾ ചൊല്ലി അതിൽ വരുന്ന ഹിന്ദി അക്ഷരങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കുവാൻ പഠിപ്പിക്കുന്നു. ചിത്രങ്ങൾ അക്ഷരങ്ങളിൽ ചാർട്ട് കാണിക്കാൻ കൈവ	ജൂൺ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെ	ഹിന്ദി അധ്യാപിത
ഹിന്ദി വായന തെറ്റി കളയാതെ	നിരന്തരം പരീക്ഷണം പഠിപ്പിച്ച് ഭേദപ്പെട്ട വായനയിലേക്ക് ആകർഷിക്കുക.		
ഹിന്ദി പാഠങ്ങൾ - വായന പഠിക്കുക. ചെലുത്തുക.	ജി.പി. ചിത്രകഥകൾ അതിന്റെ റൈസ് കളിക്കു വായനയുടെ മേഖല ഭേദപ്പെടുന്നു.	ജൂൺ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെ.	ഹിന്ദി അധ്യാപിത
ഹിന്ദി സംസാരം ഹിന്ദിയിൽ സംസാരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുക. നിത്യ ജീവിതത്തിൽ ആവശ്യം വരുമ്പോൾ ഹിന്ദിയിൽ സംസാരിക്കാനുള്ള ദാരുണ പരിചയപ്പെടുത്തുക.	ഹിന്ദി മാത്രം ഉപയോഗിക്കാൻ ഉപദേശിക്കുക. അധ്വാനം ചെയ്ത ചെലുത്തുക. ഹിന്ദിയിൽ നിത്യ ജീവിതത്തിൽ ആവശ്യം വരുമ്പോൾ ഹിന്ദിയിൽ സംസാരിക്കാനുള്ള ദാരുണ പരിചയപ്പെടുത്തുക.	ജൂൺ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെ	ഹിന്ദി അധ്യാപിത

ACCADEMIC MASTER PLAN - CLASS-5 - ENGLISH

UNITS	AIMS	ACTIVITIES	DURATION	TASK	FINANCE
THE WARMTH OF LOVE	Construct dialogues. Enable the child to complete the sentence by introducing themselves.	self introduction word web	June July	Eng. Tx.	
THE WINGS OF DREAMS	Enhance vocabulary Encourage speaking skills	word pyramid construction skit	August September	Eng. Tx	
TENDER SHOOTS	Develop Creativity	Slogans / Pencards	October November	Tx. Students	
THE HEALING TOUCH	Construct dialogues Develop the ability to write down based on thoughts	Diary Profile writing	Dec. January		
RURAL VIBES	Enhance Performance Quality	choreography	February	Tx. Students	

ACCADEMIC MASTER PLAN CLASS - VI - ENGLISH

UNITS	AIMS	ACTINITIES	DURATION	TASK	FINANCE
OF MANY HUES	Develop the skill of writing chat. Compose email to friends or family using friendly language and tone Interpret and respond to a song through movement by choreographing gestures and expressions to convey its meaning.	Create chat and mail using digital platform. Choreograph the song and perform it.	June July	Tr. and students Tr. and students.	
TOWARDS NEW HORIZONES	Improve vocabulary, master grammar and develop coherent sentence structure. Develop problem solving skills by analysing clues and making logical connection -	Story writing Cross word Puzzles	August September	Students student, Tr.	
EMBRACING DIFFERENCES	To enhance pupils thinking skills and imagination and to learn valuable skills like clear communication design principles	Invitational Card Dream Tree	October November	Students Students	

ACCADEMIC MASTER PLAN - CLASS - VII - ENGLISH

UNITS	AIMS	ACTIVITIES	DURATION	TASK	FINANCE
HARMONY OF MARVELS	Develop sense of wonder and curiosity at what they see as marvels; strange objects alike	Preparation of: Email Poster Flight ticket	June July	Students & Teacher	
IMAGINATION	Enhance vocabulary and encourage speaking skills	Roleplay	September		
CLOUD NINE	Enhance Retention and encourage Creativity	Cartoon Reading making funny questions	October November		
RUSTLE OF WINGS	Make them to aware about how signboards inform Safety and communication	Signboard preparation for Road Safety and at office	December		
EMBRACING EMPATHY	Make awareness of Word Refugee Day	Show ICT and paper cuttings to understand the problems faced by refugees	February	Tr.	

ഭരണാനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള പട്ടിക - കോഡ് - 6 - സാമ്പത്തിക വകുപ്പ്

മുതലിടം	ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനം	കാലം	ചുമതല	സംസ്ഥാനം
സംസ്ഥാനസർക്കാർ	മനുഷ്യവകുപ്പ് മുഖേന, വികസനത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ എന്നിവ മാനവവകുപ്പ്	വിവിധോപദേശനം വകുപ്പ് ഏറ്റ് സെക്രട്ടറിയുടെ കാർഡ്	സെപ്റ്റം	സെക്രട്ടറി	
ആഭ്യന്തര വകുപ്പ്	പട്ടണത്തിൽ കലാകാരന്മാർക്ക് രാജ്യവ്യാപാര സാമ്പത്തിക വകുപ്പ്	പതിപ്പ് സംവിധാനം	സെപ്റ്റം	കുടുംബ കൗൺസിലർ	
രാജ്യസഭ	രാജ്യസഭ സെക്രട്ടറിയുടെ മുൻപേയ്ക്ക് വികസന പദ്ധതികൾ പാടുക.	സെക്രട്ടറി	സെപ്റ്റം	കുടുംബ കൗൺസിലർ	
ഭരണവകുപ്പ്	ഭരണവകുപ്പിലെ സവിശേഷതകൾ, വിവിധ പദ്ധതികൾ പാടുക.	ഭരണവകുപ്പ് സെക്രട്ടറിയുടെ മുൻപേയ്ക്ക്	സെപ്റ്റം	കുടുംബ കൗൺസിലർ	
സംസ്ഥാനസർക്കാർ	വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങൾ: ഭരണ വകുപ്പ്, പട്ടണവും സെക്രട്ടറിയുടെ പദ്ധതികൾ പാടുക.	വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങൾ: ഭരണ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറിയുടെ മുൻപേയ്ക്ക്	സെപ്റ്റം	കുടുംബ കൗൺസിലർ	
മുതലിടം	പ്രവർത്തന-വിവിധ-സെക്രട്ടറിയുടെ മുൻപേയ്ക്ക് സെക്രട്ടറിയുടെ പദ്ധതികൾ പാടുക.	മുതലിടം സെക്രട്ടറിയുടെ മുൻപേയ്ക്ക്	സെപ്റ്റം	കുടുംബ കൗൺസിലർ	

അക്കാദമിക് വാർഷിക പ്ലാൻ - ക്ലാസ് - 7 - സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

മുതലിട്	ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	മുദ്രമതല	സാമ്പത്തിക
മധ്യകാല ഇന്ത്യ	മധ്യകാല ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന വികരണീകരണങ്ങളും, ഭരണാധികാരികളുടെയും കിരണീകരണങ്ങളും അവയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ്	• ആന്ധ്രം വികരണീകരണത്തിന്റെ കാരണങ്ങളിലെ മറ്റൊരു കാരണം	ഒരു മണിക്കൂർ	കുടികരണ	ശാസ്ത്രപരമായ
മധ്യകാല ഇന്ത്യ: സാമൂഹിക പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ	മധ്യകാല ഇന്ത്യയിൽ ആധുനികതയുടെ പ്രസ്ഥാന പ്രസ്ഥാനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുക.	• നവോത്ഥാനം • ക്ലാസ്	ഒരു മണിക്കൂർ - ഒരു മണിക്കൂർ	ശാസ്ത്രപരമായ കുടികരണ	ശാസ്ത്രപരമായ
ഭരണാധികാരികളുടെ വർദ്ധിപ്പിക്കലും	ഭരണാധികാരികളുടെ സാമ്പത്തികതയെ മനസ്സിലാക്കുക	• നവോത്ഥാനം • ക്ലാസ്	ഒരു മണിക്കൂർ	കുടികരണ	ശാസ്ത്രപരമായ
അതിർത്തിയിൽ നിന്നും നിരീക്ഷിക്കുക	നവോത്ഥാനം നവോത്ഥാനം പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ നവോത്ഥാനത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുക.	• ഭരണാധികാരികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഒരു മണിക്കൂർ, ഒരു മണിക്കൂർ	കുടികരണ	ശാസ്ത്രപരമായ
നവോത്ഥാനം	ഭരണാധികാരികളുടെ ഉത്തരവ്, ഭരണാധികാരികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുക.	• ഭരണാധികാരികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഒരു മണിക്കൂർ, ഒരു മണിക്കൂർ	കുടികരണ	ശാസ്ത്രപരമായ

മോഴിൻ ഉപഭോഗം, ഭൂവിജ്ഞാപനം ഭൂപടങ്ങൾ	ഉപഭോഗത്തിലെ കൃത്യത ധാരാളം, വൈവിധ്യമാർന്ന സ്ഥിതികൾ; മനോഹരത	ഭൂപടവാചന	ഉദ്ദേശ്യം, സംസ്കാരം	കുടുംബ സംസ്കാരം	
ഭൂപടവാചനം ഭൂപടങ്ങൾ ഭൂപടങ്ങൾ	കുടുംബത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈവിധ്യമാർന്ന ഭൂപടങ്ങൾ പ്രധാനമായും ഭൂപടങ്ങൾ പ്രധാനമായും ഭൂപടങ്ങൾ	ഭൂപടവാചനം	ഭൂപടവാചനം	ഭൂപടവാചനം	
ഭൂപടവാചനം ഭൂപടങ്ങൾ ഭൂപടങ്ങൾ	ഭൂപടവാചനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈവിധ്യമാർന്ന ഭൂപടങ്ങൾ പ്രധാനമായും ഭൂപടങ്ങൾ പ്രധാനമായും ഭൂപടങ്ങൾ	ഭൂപടവാചനം	ഭൂപടവാചനം	ഭൂപടവാചനം	
ഭൂപടവാചനം ഭൂപടങ്ങൾ ഭൂപടങ്ങൾ	ഭൂപടവാചനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈവിധ്യമാർന്ന ഭൂപടങ്ങൾ പ്രധാനമായും ഭൂപടങ്ങൾ പ്രധാനമായും ഭൂപടങ്ങൾ	ഭൂപടവാചനം	ഭൂപടവാചനം	ഭൂപടവാചനം	

അക്കാഡമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ ക്ലാസ് 5

യൂണിറ്റ്	ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
ഐയല്ലൊരു ജീവിയും	ചുറ്റുപാടും നിരീക്ഷിച്ച് വിവിധ ജീവികൾ തമ്മിലുള്ള ആഹാര ബന്ധങ്ങൾ, ആഹാര ശൃംഖല ജാലം, ആവാസ വ്യവസ്ഥ എന്നിവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ജീവികളുടെ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടൽ	ആഹാര കാർഡ് നിർമ്മാണം, വിവിധ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ സന്ദർശനം	ജൂൺ, ജൂലൈ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, സയൻസ് ക്ലബ്	
വ്യാധികൾ പടരാതിരിക്കാൻ	രോഗങ്ങൾ, പകർച്ച മാർഗങ്ങൾ എന്നിവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് രോഗപ്രതിരോധത്തിനുള്ള മാർഗങ്ങൾ നിത്യജീവിതത്തിൽ സ്വീകരിക്കുവാനും ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടാനും കഴിയുക	ഹെൽത്ത് സർവേ, വാക്സിനേഷൻ ചാർട്ട് നിർമ്മാണം, പകർച്ചവ്യാധി ബോധവൽക്കരണം, ഡ്രൈ ഡേ ആചരണം	ജൂലൈ, ഓഗസ്റ്റ്	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, സയൻസ് ക്ലബ്, ശുചിത്വ ക്ലബ്	
ജലം നിത്യജീവിതത്തിൽ	ജലത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നിത്യജീവിതത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക, ജലം പാഴാക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുക, ജലസ്രോതസ്സുകൾ അവയുടെ മലിനീകരണ സാധ്യതകൾ എന്നിവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുകയും ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുകയും ചെയ്യുക	ജലമലിനീകരണം - പോസ്റ്റർ നിർമ്മാണം, സ്കൂൾ ജല ഉപയോഗം - കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കൽ, ജലശുദ്ധീകരണ മോഡൽ നിർമ്മാണം	ഓഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
ജീവനുള്ള വിത്തുകൾ	വിവിധ ഇനം വിത്തുകൾ, വിത്തു വിതരണം, വൃത്യസ്ത വിത്തു വിതരണ രീതികൾക്കുള്ള അനുകൂലനങ്ങൾ എന്നിവ തിരിച്ചറിയുക	വിത്ത് ശേഖരണം, വിത്ത് ഉപയോഗിച്ച് കരകാശല വസ്തുക്കൾ തയ്യാറാക്കൽ, ഇല ആൽബം തയ്യാറാക്കൽ - ഇവയുടെ പ്രദർശനം	നവംബർ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
കയ്യുത്തും ദൂരത്ത് ആകാശം	ബഹിരാകാശ ഗോളങ്ങളെ തിരിച്ചറിയുക ബഹിരാകാശ പര്യവേഷണങ്ങളെയും ബഹിരാകാശ സഞ്ചാരികളെയും കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി ശാസ്ത്ര അവബോധം വളർത്തുക	റോക്കറ്റ്, ക്വതിമോപഗ്രഹം - മോഡൽ നിർമ്മാണം, ആകാശഗോളങ്ങൾ, ബഹിരാകാശ സഞ്ചാരികൾ, ബഹിരാകാശ പേടകങ്ങൾ, ക്വതിമോപഗ്രഹങ്ങൾ, റോക്കറ്റ് വിക്ഷേപണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, ബഹിരാകാശ ഗവേഷണ രഹസ്യത്തെ പ്രധാന ചുവടുവെപ്പുകൾ എന്നിവയെ കുറിച്ചുള്ള ചിത്രങ്ങൾ വിവരങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി പതിപ്പ് തയ്യാറാക്കൽ	ഡിസംബർ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, സയൻസ് ക്ലബ്	
ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾ	വിവിധ ഇനങ്ങളുടെ ഉപയോഗങ്ങളും സംരക്ഷണവും തിരിച്ചറിയുക, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കുക	ജലചക്രം മാതൃക നിർമ്മാണം, ഊർജ്ജ ഉപയോഗം - സർവ്വേ, പൂതുകൊൻ കഴിയാത്ത ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യം ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്ന സ്കീറ്റ്	ജനുവരി	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, സയൻസ് ക്ലബ്	രക്ഷിതാക്കൾ
ഇന്ദ്രിയജാലം	ജീവജാലങ്ങളിലെ ഇന്ദ്രിയങ്ങളുടെ ധർമ്മങ്ങളും സവിശേഷതകളും തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അവയുടെ സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം കണ്ടെത്തുക	സ്നെല്ലൻ ചാർട്ട് ഉപയോഗിച്ച് കാഴ്ച പരിശോധന, കാഴ്ച, കേൾവി വെല്ലുവിളി നേരിടുന്നവർക്ക് ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പുതിയ ഉപകരണം രൂപകൽപ്പന ചെയ്യൽ	ഫെബ്രുവരി	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	രക്ഷിതാക്കൾ
ജന്തുജാലങ്ങൾ	വിവിധ ജീവികളെ തിരിച്ചറിയുകയും അവയുടെ സവിശേഷതകൾ കണ്ടെത്തി പരിസ്ഥിതിക പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുകയും ചെയ്യുക	വിവിധ ജീവികളുടെ രൂപാന്തരണം - ചാർട്ട് നിർമ്മാണം, ഏന്റെ പ്രദേശത്തെ ശലഭവൈവിധ്യം - സെമിനാർ, തൂവൽ ശേഖരണം	ഫെബ്രുവരി, മാർച്ച്	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	

അക്കാഡമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ ക്ലാസ് - 6

യൂണിറ്റ്	ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
ആഹാരത്തിലൂടെ ആരോഗ്യം	ഭക്ഷണത്തെയും പോഷക ആഹാരങ്ങളെയും കുറിച്ച് വിമർശനാത്മകമായി ചിന്തിക്കാനും വൈവിധ്യമാർന്ന ഭക്ഷണ പാരമ്പര്യങ്ങളെയും സാംസ്കാരിക രീതികളെയും വിലമതിക്കാനും ആരോഗ്യകരമായ ഭക്ഷണ തിരഞ്ഞെടുപ്പുകൾ നടത്താനുമുള്ള മനോഭാവം വളർത്തുന്നതിന്	ഫുഡ് പ്ലേറ്റ് മാതൃക നിർമ്മാണം, പാചകക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കൽ, സമീകൃത ആഹാര ചാർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ, 'ആഹാരവും ആരോഗ്യവും' - സെമിനാർ	ജൂൺ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, സയൻസ് ക്ലബ്	
കാന്തികലോകത്തെ അത്ഭുതം	കാതത്തിന്റെ പൊതുസവിശേഷതകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും നിയുജീവിതത്തിൽ കാന്തം ഉപയോഗിക്കുന്ന നിരവധി സന്ദർഭങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് തിരിച്ചറിയുന്നതിനും കൂടുതൽ സന്ദർഭങ്ങൾ അന്വേഷിച്ചറിയുന്നതിനും	വടക്ക് നോക്കിയന്ത്രം മോഡൽ തയ്യാറാക്കൽ, മാഗ്നെറ്റിക് ആർട്ട്, മാഗ്നെറ്റിക് ടോയ് നിർമ്മാണം	ജൂലൈ	സയൻസ് അധ്യാപകർ	
നിവർന്നു നിൽക്കാം	ഓരോ ജീവിയുടെയും അസ്ഥികൂടത്തിന്റെ സവിശേഷതകളെയും അതുല്യതയും ബഹുമാനിക്കുന്നതിനും സൂന്തം ശരീരത്തോട് മറ്റുള്ളവരുടെ ശരീരങ്ങളോടുമുള്ള കാര്യവിചാരബോധം വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനും നല്ല അസ്ഥികൂട ആരോഗ്യം നിലനിർത്തുന്നതിനുമുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനും	മത്സ്യത്തിന്റെ മാതൃക നിർമ്മാണം, ബാഹ്യസ്ഥികൂടമുള്ള ജീവികളുടെ ചിത്രങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് ഡിജിറ്റൽ ആൽബം തയ്യാറാക്കൽ	ഓഗസ്റ്റ്	സയൻസ് അധ്യാപകർ	
പൂക്കൊം കായ്ക്കാം	പൂക്കളുടെ വൈവിധ്യം കണ്ടെത്തുന്നതിനും വിവിധ തരം ഫലങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും പൂഷ്പകൃഷിയെ കുറിച്ച് ധാരണ നേടുന്നതിനും ഉദ്യാന നിർമ്മാണത്തിൽ പങ്കാളികളാകുന്നതിനും	പൂഷ്പ പ്രദർശനം- ക്ലാസ് സ്ഥലം, പൂക്കളുടെ ഹെർബേറിയം തയ്യാറാക്കൽ	സെപ്റ്റംബർ	സയൻസ് അധ്യാപകർ	
പദാർത്ഥങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മ	മിശ്രിതങ്ങളെ കുറിച്ച് ധാരണ രൂപീകരിക്കുന്നതിനും വായു മലിനീകരണം ഉളവാക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിനും	പദാർത്ഥങ്ങളിലെ തന്മാത്ര ക്രമീകരണം മോഡൽ തയ്യാറാക്കൽ,	ഒക്ടോബർ	സയൻസ് അധ്യാപകർ	

അക്കാഡമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ ക്ലാസ്സ് 7					
യൂണിറ്റ്	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ചുമതല	സാമ്പത്തികം
വിളയിക്കാം നൂറുമേനി	കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടാനുള്ള താല്പര്യം വളർത്തുക, പ്രകൃതിയെ പാപുസ്തകം ആക്കുന്നതിനുള്ള മനോഭാവം വളർത്തുക.	ഫീൽഡ് ട്രിപ്പ്- ഫലവൃക്ഷത്തോടു സന്ദർശനം, കൃഷി അന്നും ഇന്നും പതിപ്പ് തയ്യാറാക്കൽ	ജൂൺ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്	
ആസിഡുകളും ബേസ്സുകളും	ആസിഡുകളും ബേസ്സുകളും തിരിച്ചറിയുക, പ്രകൃതിദത്ത സ്പഷകങ്ങൾ ലാബ് സ്പഷകങ്ങൾ എന്നിവ പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ കണ്ടെത്തുക.	പരീക്ഷണ പ്രോജക്ട് - പ്രകൃതിദത്ത സ്പഷകങ്ങൾ കണ്ടെത്തൽ, വിവിധ സ്പഷകങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ശാസ്ത്ര മാജിക്കുകൾ രൂപകല്പന ചെയ്ത് അവതരിപ്പിക്കൽ, ഹൈഡ്രജൻ ബലൂൺ നിർമ്മാണം	ജൂലൈ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്	രക്ഷിതാക്കൾ
വൈദ്യുതിയുടെ ലോകം	ഗാർഹിക വൈദ്യുതി സംബന്ധിച്ച ധാരണ രൂപീകരിക്കുക, വൈദ്യുതോപകരണങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാനുള്ള കഴിവ്, ഷോ കേൾക്കാനുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ നൽകേണ്ട പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ എന്നിവ തിരിച്ചറിയുക, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം മനോഭാവം വളർത്തുക.	പരീക്ഷണം രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത്, എമർജൻസി ലാമ്പ് നിർമ്മാണം, പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ- റോൾപ്ലേ, വിവിധ വൈദ്യുത സർക്യൂട്ടുകൾ നിർമ്മാണം	ഓഗസ്റ്റ്	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	രക്ഷിതാക്കൾ
പകാശം പ്രതിപതിക്കുമ്പോൾ	വിവിധ പ്രതലങ്ങളിലെ പ്രകാശപ്രതിബിംബനം തിരിച്ചറിയുക, സമതല ദർപ്പണത്തിന്റെ ആവർത്തന പ്രതിബിംബനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക, പ്രകാശമലിനീകരണം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് സഹജീവി സങ്കേതവും സഹജീവി സംരക്ഷണം മനോഭാവവും വളർത്തുക.	സുതാര്യമായ ഒരു മനുഷ്യനെയോ ജീവിയെയോ കഥാപാത്രമാക്കി ശാസ്ത്ര കല്പിത കഥാരചന, സമതല ദർപ്പണത്തിന്റെ ആവർത്തന പ്രതിപതനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ഉപകരണം രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത്, പ്രകാശമലിനീകരണം പോസ്റ്റർ നിർമ്മാണം	സെപ്റ്റംബർ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
മനുഷ്യശരീരം ഒരു വിസ്തൃത ഭാഗവും ശ്വാസനവും	മനുഷ്യശരീരം ആന്തരിക അവയവങ്ങളുടെ ധർമ്മം തിരിച്ചറിയുക, നല്ല ആഹാര ശീലം ശുചിത്വ ശീലം എന്നിവ പാലിക്കുന്നതിനുള്ള മനോഭാവം വളർത്തുക.	വ്യത്യസ്തതരം പല്ലുകൾ അവയുടെ സ്ഥാനം എണ്ണം ഉപയോഗം എന്നിവ തിരിച്ചറിയുന്ന ചാർട്ട് നിർമ്മാണം, ഭാഗന വ്യവസ്ഥ, ശ്വാസന വ്യവസ്ഥ - മാതൃക നിർമ്മാണം, പ്രഥമശുശ്രൂഷ റോൾപ്ലേ	ഒക്ടോബർ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	രക്ഷിതാക്കൾ
താപം നിത്യജീവിതത്തിൽ	താപ പ്രേഷണ രീതികളെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുക, പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളെ ശാസ്ത്രീയമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള മനോഭാവം വളർത്തുക.	വിവിധ താപ പ്രേഷണ രീതികൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിന് പരീക്ഷണം രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത്, ഹെസ് പെട്ടി നിർമ്മാണം	നവംബർ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
മനുഷ്യ ശരീരം ഒരു വിസ്തൃത ഭാഗമായും, വിസ്തൃത ഭാഗമായും എങ്കിലും	മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ആന്തരിക അവയവങ്ങളുടെ ധർമ്മം തിരിച്ചറിയുക, നല്ല ആഹാര ശീലം ശുചിത്വ ശീലം എന്നിവ പാലിക്കുന്നതിനുള്ള മനോഭാവം വളർത്തുക, മദ്യം മയക്കുമരുന്നിന് എന്നിവയ്ക്കെതിരെയുള്ള മനോഭാവം വളർത്തുക.	സ്റ്റേജ് കോപ്പ് മാതൃക നിർമ്മാണം, ഹൃദയാഘാതം സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ചാർട്ട് നിർമ്മാണം, ലഹരി വിരുദ്ധ ബോധവൽക്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി പോസ്റ്റർ നിർമ്മാണം, കൗമാരം ആരോഗ്യവും ആഹാര ശീലങ്ങളും ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്	ഡിസംബർ	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്, ഹെൽത്ത് ക്ലബ്ബ്	
ആകാശ വിസ്തൃതങ്ങൾ	പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും അവയുടെ കാരണങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതിനുള്ള മനോഭാവം വളർത്തുന്നതിനും പ്രകൃതിപ്രതിഭാസങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അന്വേഷണങ്ങൾക്കെതിരെ നിലപാട് സ്വീകരിക്കുന്നതിനും	മോഡൽ നിർമ്മാണം- സൂര്യഗ്രഹണം, ചന്ദ്രഗ്രഹണം, ബഹിരാകാശത്തെ ഇന്ത്യയുടെ നേട്ടങ്ങൾ- സെമിനാർ	ജനുവരി	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
പരിസ്ഥിതിയെ നോവിക്കാതെ	സ്വന്തം വീട്ടിലും വിദ്യാലയത്തിലും നാട്ടിലും നിലനിൽക്കുന്ന മലിനീകരണ പ്രശ്നങ്ങൾ അന്വേഷിച്ച് കണ്ടെത്തുന്നതിനും വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിനും പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനും അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മനോഭാവം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും	വാഹനങ്ങളും വായു മലിനീകരണവും - പ്രദാക്ഷണം തയ്യാറാക്കൽ, മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിൽ ഹരിത കർമ്മ സേനയുടെ പങ്ക് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കൽ	ജനുവരി	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ	
സുരക്ഷിത ഭക്ഷണം	സുരക്ഷിത ഭക്ഷണം മനുഷ്യന്റെ അവകാശമാണെന്ന മൂല്യബോധം വളർത്തുന്നതിനും ഗുണമേന്മയുള്ള ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനും അവ കേടുപാടാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള മനോഭാവം വളർത്തുന്നതിനും	ഭക്ഷ്യമേള, സുരക്ഷിത ഭക്ഷണം മനുഷ്യന്റെ അവകാശം- പ്രദാക്ഷണം തയ്യാറാക്കൽ, മായം ചേർക്കൽ കണ്ടെത്താനുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾ രൂപകൽപ്പനയിൽ	ഫെബ്രുവരി	ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർ, പിടിഎ, സയൻസ് ക്ലബ്ബ്	പി ടി എ