

GEMS HS POONKODU

ACADEMIC MASTER PLAN

2025-2026



H S

അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-26

ദാർശ്വം → ചിന്തിക്കാനുള്ള സാധനം

ലക്ഷ്യം :- എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും ചിന്തിക്കാനുള്ള സാധനം
മാധ്യമം ഉപയോഗിച്ച് പഠിക്കാനും പഠിപ്പിക്കാനും
കഴിവ് വളർത്തിയെടുക്കുക.

ദാർശ്വം വളർത്തിയെടുക്കാനും ലഭിക്കേണ്ട പഠന
നേട്ടങ്ങൾ എല്ലാ കുട്ടികൾക്കുമായി
അത് ഉറപ്പാക്കുക

ദിനപരിചര്യം കുട്ടികൾക്ക് അനുയോജ്യമായ
പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ നൽകി മികവ്
നേടാൻ പ്രാപ്തരാക്കുന്നു.

എഴുത്തരം

ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം
അക്ഷരങ്ങളും ചിഹ്നം തുടങ്ങിയ വ നിർമ്മിക്കാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു എഴുതാനും വായിക്കാനും പഠിപ്പിക്കുന്നു	അക്ഷരമാല കാർഡ് നൽകുന്നു, ദാർശ്വം വിചിത്ര സാധനങ്ങളോടെ ഉപയോഗം കൂടുതലായി പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു	ആറു ആഴ്ച

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

ആഴ്ചയുടെ പേരുകൾ
ചുരുക്കങ്ങൾ അറിവ്
പരിപാലപ്പെടുത്തുന്നു.

പാലന പരിശീലനത്തിന്
അധിക പ്രധാന്യം നൽകുന്നു
കാർട്ടൂൺ, ചിത്രകലാ പാലിച്ച്
ആശയം അവതരിപ്പിക്കാൻ
കുറ്റിയുന്നു.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

താഴെ കാട്ടിക്കിട്ടിട്ടുള്ള
ജനനതിലധിക് ചുരുക്കങ്ങൾ
പറയുന്നു, വർക്ക് ചെയ്ത്
നൽകുന്നു, ചിന്തി
കലണ്ടർ തയ്യാറാക്കുന്നു.

കേട്ടപ്പോൾ, പട്ടികയുടെ
പ്രയോജനം അറിയിക്കുന്നതിന്
നൽകുന്നു. പാലനയ്ക്കായി
ചിത്രകല, ചുരുക്കങ്ങൾ
നൽകുന്നു

കാലം

ദേശം

സെഷൻ

വിഷയം
ജനപരി

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

കാലം

കൂടിക്കഴിവെടുപ്പുമെച്ച
പ്പെടുത്തുന്നതിനായി

ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നു.

ചിന്തി വാരാലോചന
മാർച്ചിനി കലോത്സവം
ചിന്ത രീതിയിൽ നടത്തുന്നു

ആശയങ്ങൾ ചിന്ത രീതിയിൽ
ചിന്ത ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. കലോ
തിരക്കലാലായി മാറ്റുന്നതിനായി
ഡബിൾ, കൂടിച്ച് ചിന്തി
രചനാ കലാ.

സന്ദർഭഭാഷിതമായി
സദാർത്ഥം രചനാ
കലാ പരമ്പര.

പദ്യം ചെല്ലപ്പൻ
കഥ, കവിത,
പ്രാസം

നിരക്കോടുകൂടി
ചിന്ത സംഘടിപ്പിക്കുന്നു

ചിന്തകൂടിച്ച് ചിന്ത, ദിന
സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനായി
ചിന്തകൂടിച്ച് ചിന്ത

ജൂൺ

ജൂൺ

സെപ്റ്റംബർ

ജൂൺ

Sl.No	ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തീയതി	ക്ലാസ്സ്	മുദ്ര	സംഘടന
1.	പരിസ്ഥിതി മോഡൽക്കൽ	പരിസ്ഥിതിദിനത്തിൽ പൂർണ്ണമായ നട്ടുപിടിപ്പിക്കൽ പ്രോജക്ട് രചന, ക്രിസ് (Core week)	ജൂൺ 5	8, 9, 10	മെക്കോ ക്ലബ്ബ് Biology class	PTA, Science club
2.	ലാബ് ഉപയോഗ മാനദണ്ഡങ്ങൾ	ലാബ് സുരക്ഷാ പരിശീലനം തിരുത്തൽ സെക്ഷൻ പരിശീലനം (Monday)	ജൂൺ 8, 9, 10	8, 9, 10	Biology Teacher	Science club
3.	ശാസ്ത്രത്തിന്റെ സ്രോതസ്സ് - വിവിധ ക്ലബ്ബ് പ്രവർത്തനം ശാസ്ത്രീയ മനോഭാവം ഉണ്ടാക്കുക.	Science club, eco club കൃഷി, മത്സ്യം, മത്സ്യം ക്ലബ്ബുകൾ.	ജൂൺ 8, 9, 10	8, 9, 10	മധ്യസ്ഥ വിദ്യാർത്ഥികൾ	SRG
4.	സമൂഹ സംരക്ഷണത്തിന് മോഡൽ പ്രവർത്തനം	പ്രകാശിതമായതും പരിശീലനം തിരുത്തൽ പ്രവർത്തനം.	ജൂൺ 8, 9, 10	8, 9, 10	Eco club, Seed club Biology class	SRG, Science club
5.	സമൂഹങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തനം മാനദണ്ഡം രചന	സമൂഹങ്ങൾ - സമൂഹങ്ങൾ ജീവകാരുണ്യ പ്രവർത്തനം സംരക്ഷണം.	ജൂലൈ 2nd week to August 1st week	9	Biology Teacher	SRG

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ദിനം	മുദ്ര	പിന്മാ
6. ബയോ ടെക്നോളജി പരിചയം.	ടിഷ്യൂ കൾച്ചർ പരിചയപ്പെടൽ.	ബയോ ബയോളജി	8	ബയോളജി Teacher	SRG
7. ട്രാപിന്ഗ് മൂക്കൻ-ആയുർ ജീവിച്ച വിദ്യാലയത്തിൽ ആദ്യ ആരോഗ്യ സൂക്ഷ സമുദായം.	പരിസ്ഥിതിയെക്കുറിച്ചുള്ള ജീവിച്ച അധ്വാനങ്ങൾ ജീവിതശൈലി അനുസരിച്ച് ആരോഗ്യ സൂക്ഷ സമുദായം.	വർഷം 99	8, 9, 10	ബയോളജി Teacher	Science club SRG
8. അറിവ് പരിഷ്കരിക്കൽ.	സൂര്യൻ നൽകുന്ന ഓരോന്നി ക്കുമുള്ള.	September പ്രകൃതി	8, 9, 10	ബയോളജി Teacher	SRG
9. പമ്പു ജീവി സംരക്ഷണം.	പമ്പു ജീവി സംരക്ഷണം പമ്പു ജീവി സംരക്ഷണം പമ്പു ജീവി സംരക്ഷണം	ഒക്ടോബർ 2-7 last October week	8, 9, 10	ബയോളജി Teacher	Science club SRG
10. ശാസ്ത്ര പഠനം രസകര മാക്കാനും ശാസ്ത്ര താല്പര്യ ങ്ങൾ പ്രകടിപ്പിക്കാനും.	ശാസ്ത്ര വിനോദങ്ങൾ ശാസ്ത്ര വിനോദങ്ങൾ	പമ്പു ജീവി സംരക്ഷണം	8, 9, 10	ശാസ്ത്ര വിനോദങ്ങൾ	Science club SRG

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ക്ലാസ്സ്	ഘടന	വിവരണം
11. ശാസ്ത്ര പ്രതിഭയുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകിയിരിക്കുന്നു	സ്പെഷ്യൽ ക്രിസ്റ്റൽ ഫ്രീക്വൻസി ക്ലബ് (NIMN)	Second term	8	സെമിനാൽ	SRG
12. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രതിഭാ പ്രദർശനം	ശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ്, സ്പെഷ്യൽ ക്രിസ്റ്റൽ ഫ്രീക്വൻസി ക്ലബ്ബ്	Second term	8, 9, 10	മുൻപ് സെമിനാൽ	Science club, SRG
13. പ്രോജക്ട് പ്രദർശനം	ക്രൂസ്, റിപ്പോർട്ട്	ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി	8, 9, 10	ബയോളജി	SRG
14. ശാസ്ത്ര പ്രതിഭയുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകിയിരിക്കുന്നു	പ്രോജക്ട്, സ്പെഷ്യൽ ക്രിസ്റ്റൽ ഫ്രീക്വൻസി ക്ലബ്ബ്, സ്പെഷ്യൽ ക്രിസ്റ്റൽ ഫ്രീക്വൻസി ക്ലബ്ബ്	ഫെബ്രുവരി - മാർച്ച്	8, 9, 10	സെമിനാൽ	SRG Science

ACADEMIC MASTER PLAN - MATHEMATICS 2025-26

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	മുദ്ര	ചിത്രം/സാമ്പത്തിക
- ചിത്രം കൂട്ടിക്കൾക്കും ഗണിതത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന ആശയങ്ങൾ ചിന്തിച്ചാണ് ഉറപ്പുവരുത്തുക. - കൂട്ടം ഉറപ്പാക്കുന്നു. - കൂട്ടം പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഗതിനം ലളിതമാക്കുക. - പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ചിത്രം വരുത്തുക.	- കൂട്ടത്തിൽ കൂട്ടിയിട്ട് പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള വലിയൊരു ചിത്രം നൽകുന്നു. കൂട്ടം നിർമ്മാണം നടത്തി പരിശോധിക്കുന്നതിനായി പരസ്യ പ്രവർത്തനം നൽകുന്നു. - Maths Bulletin Board സ്ഥാപിക്കുക. - Problem of the week - ന് രൂപം. - June 19 pascal's triangle ചാർട്ട് ക്ലാസ്സ് രൂപം നൽകുന്നു. - Std 8, വർഷം, ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് ക്ലാസ്സ് പരിശോധിക്കുന്നു. - Std. 9 - പരിശോധിക്കുന്നു, ക്ലാസ്സ് പരിശോധിക്കുന്നു. - Std. X - പരിശോധിക്കുന്നു, ക്ലാസ്സ് പരിശോധിക്കുന്നു.	- ജൂൺ - ജൂൺ - ജൂൺ - ജൂൺ	- ഗണിതപുസ്തകം - ഗണിതപുസ്തകം - ഗണിതപുസ്തകം - ഗണിതപുസ്തകം	- SRG. - SRG. - SRG. - SRG.

ലക്ഷ്യം

(2) വർത്തനങ്ങൾ

ജീവിതം

- ഗണിതമേളച്ചിട്ടുള്ള വർഷം
- പഠന പ്രവർത്തനം
- Mall's Talent Tests Group.
- പഠന പ്രവർത്തനം
- ഗണിത ഉപരിപാടി
- ഗണിത മാതൃക
- Peer tutoring - Teach a topic ഉപരിപാടി
- പഠന പ്രവർത്തനം
- ലക്ഷ്യം ഗണിതമേള
- ദേശീയ ഗണിത മത്സരം
- SSLC ക്ലിപ്തപരിപാടി

- Mall's club നെ ആവിഷ്കരിച്ചതിൽ നവംബർ, Geometric Chart, Still model, Working model പുഴുപ്പ് ചെടി വെളിച്ചം തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ച് പരിപാടി.
- Mall's lab സെമിനാർ കൂടിയിട്ടുള്ളതായി അറിയിച്ചു.
- Subject Council ന്റെ പഠന പ്രവർത്തനം.
- ദേശീയ ഗണിത മത്സരം കൂടിയിട്ടുള്ളതായി അറിയിച്ചു.
- നാല്പതാം കൂടിയിട്ടുള്ളതായി അറിയിച്ചു.
- പഠന പ്രവർത്തനം പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി.
- Subject Council ന്റെ പഠന പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി.
- ഗണിതമേള കൂടി ലോകം നിലനിൽക്കുന്നതായി അറിയിച്ചു.
- ഗണിത മാതൃക തുടങ്ങി.
- ദേശീയ ഗണിത മത്സരം കൂടിയിട്ടുള്ളതായി അറിയിച്ചു.
- നാല്പതാം കൂടിയിട്ടുള്ളതായി അറിയിച്ചു.
- Subject Council ന്റെ പഠന പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി.
- ഗണിതമേള കൂടിയിട്ടുള്ളതായി അറിയിച്ചു.
- നാല്പതാം കൂടിയിട്ടുള്ളതായി അറിയിച്ചു.
- Subject Council ന്റെ പഠന പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി.
- ദേശീയ ഗണിത മത്സരം കൂടിയിട്ടുള്ളതായി അറിയിച്ചു.
- SSLC ക്ലിപ്തപരിപാടി തുടങ്ങി.

മാസം	മുദ്ര	മുദ്ര/സംഖ്യ
July	ഗണിതമേള	SRG
July	"	"
July	"	"
August	"	"
August	"	"
September	"	"
September	"	"
September	"	"
October	"	"
November	"	"
December	"	"
January	"	"

MASTER PLAN - ENGLISH

AIM	Activity	Period	Assigned By
Listening - Gives ample opportunities for listening	Gives story books, audio, news etc. English Radio-Funny English	Once a week "	English Teacher.
Speaking - Provides free atmosphere for speaking	Gives an attractive topic and asks them to speak about it	Twice a week	"
Reading - Gets various topics for reading	Teacher lets students to read English news. Encourages them to read story books.	" "	"

Aim	Activity	Period	Assigned By-
Comprehension. Enhances their listening skill	Asks them to listen or watch the given audio / video and	Once a month.	English Teacher.
Vocabulary Building	Conducts - some Competitions. Words Game, Spell bee Competition etc.		English Club
Grammar Practice.	Provides some exercises using Cards, Pictures and prepares the magazine based on their works.	January	English Club
English Film Festival / English Fest.	Organize an English Film Festival / English Fest		English Club

അക്കാദമിക മാർഗ്ഗരൂപം - സമൂഹം (H.S)

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	മുറ	ചുമതല	പിന്തുണ
1. ഹല്ലാ കുടികളിലും സാമ്പ്തം പഠനത്തിലൂടെ മൂല്യമുള്ളതെടുക്കുന്നതിനും സാമ്പ്തം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും	- പ്രീ-ടെസ്റ്റ് ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക, ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക - പരിഹാര ബോധനത്തിനായി പഠന ക്രമീകരണം, ബോധന സമയം ഉണ്ടാക്കുക - അനുയോജനകൾ ഉണ്ടാക്കുക - പഠന പിന്തുണ സമയം ഉണ്ടാക്കുക	ജൂൺ, ജൂലൈ	സാമ്പ്തം, ഡി.എസ്.ടി	SRG
2. സാമ്പ്തത്തിന്റെ നൂതന രീതികളെ അനുസരിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും സാമ്പ്തം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും	- Science ക്ലബ്ബ് രൂപീകരണം, വാർഷിക പ്രവർത്തന പദ്ധതി ഉണ്ടാക്കുക - വിവിധതരം സാമ്പ്തം ഉണ്ടാക്കുക, നിർമ്മാണം	ജൂൺ, ജൂലൈ - സെപ്റ്റംബർ	അനുയോജനകൾ	PTA, SRG
3. സാമ്പ്തം സാമ്പ്തം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും സാമ്പ്തം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും	വിവിധ ഉപയോഗങ്ങൾ, ചാർട്ടുകൾ, ഉപയോഗങ്ങൾ, പ്രവർത്തന മാർഗ്ഗങ്ങൾ	അനുയോജനകൾ	സാമ്പ്തം, ഡി.എസ്.ടി	SRG
4. അനുയോജനകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും അനുയോജനകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും അനുയോജനകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും	- സാമ്പ്തം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും - അനുയോജനകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും	അനുയോജനകൾ	അനുയോജനകൾ	PTA

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ചർച്ച ചെയ്ത വിഷയം
5. മാലിന്യമുക്ത - അജ്ഞാത - ശുചിത്വ വിദ്യുച്ഛരണി - കൂടെ അഭയാർത്ഥികളെ സഹിക്കുന്നു	- പരിസ്ഥിതി ശുചീകരണം, ശുചിത്വ കമ്പോഡവർത്തനം - മുട്ടകൾക്കും രജിസ്ട്രേഷനും അഭയാർത്ഥികൾക്ക്, വൈദ്യ പരിശോധന - ജീവിതശൈലി രോഗങ്ങൾക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ക്ലിപ്പ്	2/10/20 സഭാമുദ്രണം	ശാസ്ത്ര അഭയാർത്ഥികൾക്ക് വിവരങ്ങൾ നൽകി
6. കൗതുകം, ജീവശാസ്ത്രം, നിരീക്ഷണ പാഠ്യം അതിവ പരിപോഷിപ്പിക്കുക	- ലാൽ പരിശോധനയുടെ സഹപാഠികൾക്ക് മുമ്പിൽ മുട്ടകൾ രണ്ടാം കയ്യിൽ എടുക്കാൻ അവസരം നൽകുന്നു. മുട്ടകളെ കൈയ്യിൽ എടുക്കാൻ നിർമ്മിക്കുന്നു. - പാഠ്യങ്ങൾക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വസ്തുതകളുടെ പ്രദർശനം.	അഭയാർത്ഥികൾക്ക് വിവരങ്ങൾ നൽകി	ശാസ്ത്ര അഭയാർത്ഥികൾക്ക് വിവരങ്ങൾ നൽകി
7. നിരന്തരമായി അഭയാർത്ഥികൾക്ക് നൽകുന്ന കൂടെ ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുന്ന ചർച്ചകൾക്കും കൂടെ നേടിയെടുക്കുന്ന	മുട്ടകൾ ഉണ്ടാക്കിയ വസ്തുതകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ അവസരം നൽകുന്നു.	അഭയാർത്ഥികൾക്ക് വിവരങ്ങൾ നൽകി	ശാസ്ത്ര അഭയാർത്ഥികൾക്ക് വിവരങ്ങൾ നൽകി

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	മുദ്രാല	വിശദീകരണം
8. മാനവീകരണത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട മനുഷ്യ ശാസ്ത്രങ്ങളെ പരിചയപ്പെടുത്തുക	• മാനവീകരണത്തിന്റെ ഉത്ഭവം, ശാസ്ത്രീയമായി പ്രതിപാദിക്കുന്നു. • സമൂഹം ലാഭം നേടുന്നതിനുള്ള വഴികൾ.	അഞ്ചു വർഷം	ശാസ്ത്ര സമൂഹം	ശാസ്ത്ര സമൂഹം
9. അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, കേന്ദ്രീകരണം	• അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കൽ • സമൂഹം പാസ്റ്റർ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു • പരസ്പരം സാമൂഹിക വിഭാഗം പരസ്പരം കൈമാറുന്നു • കൂടി, സെലിന, മറ്റുള്ളവരുടെ പങ്കെടുക്കുന്നു.	അഞ്ചു വർഷം	ശാസ്ത്ര സമൂഹം	ശാസ്ത്ര സമൂഹം
10. ശാസ്ത്രം പ്രവർത്തനം - തന്നെ ഉൾപ്പെടുന്ന ശാസ്ത്രീയമായി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	• സമൂഹം ശാസ്ത്രം • ശാസ്ത്രപ്രവർത്തനം നിർമ്മിക്കുന്നു	അഞ്ചു വർഷം	ശാസ്ത്ര സമൂഹം	ശാസ്ത്ര സമൂഹം
11. പ്രവർത്തനം ശാസ്ത്ര പാസ്റ്റർ ഉൾപ്പെടുന്ന വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	• ദിനം നിലവാരങ്ങൾ ദിനം നിലവാരങ്ങൾ പ്രവർത്തനം • സമൂഹം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ശാസ്ത്രം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	അഞ്ചു വർഷം	ശാസ്ത്ര സമൂഹം	ശാസ്ത്ര സമൂഹം

ലക്ഷ്യം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലം	ചുമതല	വിവരണം
12. ശാസ്ത്രപരമായ സംവിധാനങ്ങൾ ശാസ്ത്ര നവീകരണങ്ങൾ - തയ്യാറാക്കൽ	• ശാസ്ത്ര വികാസങ്ങൾ	മുൻപ് സമയം- മുൻപ്	ശാസ്ത്ര വികാസം	
13. ശാസ്ത്രപ്രതിഭാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുക്കൽ രാഷ്ട്രത്തിന് കൃത്യമായിട്ടുള്ള ചുമതല	• സർക്കാർ ഉൾപ്പെടെ പരിശീലനം (NIMS, UGC പരിശീലനം)	രണ്ടാം ദശകം	ശാസ്ത്ര- വികാസം	
14. ശാസ്ത്ര പഠനത്തിന് നൂതന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ (ICT സാധനങ്ങൾ	• പാഠ്യപുസ്തകങ്ങളിൽ സംയോജിത ചിത്രങ്ങൾ, വീഡിയോ, അനിമേഷൻ, വെബ്സൈറ്റ് പരിശീലനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ ഹാർഡ് വെയർ സർവ്വീസെൽ സർവ്വീസ് സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ പാഠ്യപുസ്തകത്തിന് രാഷ്ട്രത്തിന് വികസിപ്പിച്ചെടുക്കൽ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ.	ഏകദേശം ഒന്നാം ദശകം	സാധനങ്ങൾ SRG	