കതിരൂർ മുസ്ലീം എൽ.പി. സ്കൂൾ

സ്കൂൾ തല
അക്കാദമിക മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ 2025-2026

മലയാളം

പ്രവർത്തനം	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചിന്തനം
നിർമ്മാണ ശില്പശാല	• പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദമായ കളി ഉപകരണങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുത്തുക. • പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമായ വസ്തുക്കളെ കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ ആക്കി മാറ്റുക. • കുട്ടികളുടെ കലാപരമായ ശേഷികളും കരവിരുതും വികസിപ്പിക്കുക.	ജൂൺ-മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
സായുക്ത-ഡയറി	• തനിച്ചെഴുത്തിലേക്ക് നയിക്കുക. • വായിച്ചു ഗ്രഹിച്ച ആശയങ്ങൾ പങ്കിടുന്നതിലൂടെ കുട്ടിയുടെ വാചികാവതരണ ശേഷി വികസിപ്പിക്കുക. • എല്ലാ കുട്ടികളെയും സ്വതന്ത്രവായനക്കാരാക്കുക.	ജൂൺ-മാർച്ച് (1, 2)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
വായനക്കൂട് പഠനം, ക്ലാസിലൊരു ലൈബ്രറി, വീട്ടിലൊരു ലൈബ്രറി.	• വായനാദിനത്തിൽ ക്ലാസ്സിലും, വീട്ടിലും ലൈബ്രറി ഒരുക്കുക. • എല്ലാ കുട്ടികളെയും സ്വതന്ത്രവായനക്കാരാക്കുക. • പുസ്തകശേഖരം നടത്തുക. • കുട്ടികളോടൊപ്പം രക്ഷിതാക്കളെയും വായനയിൽ പങ്കാളിയാക്കുന്നു.	ജൂൺ-മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
വായനോത്സവം മുതൽ കലോത്സവം വരെ	• ആശയഗ്രഹണവായന, ആസ്വാദനവായന എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. • വായിച്ചു ഗ്രഹിച്ച ആശയങ്ങൾ പങ്കിടുന്നതിലൂടെ കുട്ടിയുടെ വാചികാവതരണ ശേഷി വികസിപ്പിക്കുക. • എല്ലാ കുട്ടികളെയും സ്വതന്ത്രവായനക്കാരാക്കുക.	ജൂലൈ-മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ

റീഡേഴ്സ് തീയേറ്റർ	• ഭാവം ഉൾക്കൊണ്ട് ശബ്ദവ്യതിയാനത്തോടെ വായന നടത്തുന്നതിനുള്ള കഴിവ് വളർത്തുക • വായനയുടെ ആസ്വിഷ്കാരസന്ദർഭം ഒരുക്കുക.	ജൂലൈ-മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
രചനോത്സവം	• കുട്ടികളുടെ സർഗ്ഗാത്മകശേഷി വികസിപ്പിക്കുക. • സ്വതന്ത്രരചനയ്ക്ക് അവസരം ഒരുക്കുക. • രചനകൾ സൂക്ഷിച്ചുവയ്ക്കുക.	ജൂലൈ-ഫിബ്രുവരി (1-4)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
പാട്ടരങ്ങ്	• താളം മനസ്സിലാക്കി പാഠഭാഗത്തിലുള്ളതും, അല്ലാത്തതുമായ കവിതകൾക്ക് ഈണം നൽകി അവതരിപ്പിക്കുക. • ദിനനിലവാരത്തെ പരിഗണിച്ച് രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യൽ. • രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾ സജീവവും സർഗ്ഗാത്മകവും ആക്കുന്നു.	ജൂൺ-മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
ക്ലാസ്പത്രം	• പരസ്പര പിന്തുണ ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. • നൈമിഷിക അനുഭവങ്ങൾ വാർത്താരൂപത്തിൽ തലക്കെട്ടോടെ എഴുതാൻ കഴിയുന്നു.	ആഗസ്റ്റ്-മാർച്ച് (1,2)	അധ്യാപിക
പുസ്തകപരിചയം, വായനക്കുറിപ്പ്, ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്, പുസ്തകനിരൂപണം	• വായനാശേഷി വളർത്തുക. • വായനയുടെ സർഗ്ഗാത്മകവും, ഭാവാത്മകവും, അന്യ വായനയുടെ മറ്റ് തലങ്ങളിലൂടെ കുട്ടികളുടെ ഗ്രഹണശേഷി വികസനത്തിന് സാധ്യത ഒരുക്കുന്നു. • ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ സ്വതന്ത്രവായനയിലേക്ക് നയിക്കുന്നു.	വർഷം മുഴുവൻ (3,4)	അധ്യാപകർ

എഴുത്തോം, തെളിയും ക്ലാസ്മാസിക സഞ്ചാരം	• പാഠഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നും കിട്ടിയ ശേഷികൾ പരിശോധിച്ചിക്കൽ. • സാഹിത്യകാരന്മാരെ അടുത്തറിയൽ, അവരുമായി എഴുത്തിലൂടെ സംവദിക്കുക.	ജൂൺ-മാർച്ച് (3,4) ആവശ്യാനുസരണം (4)	അധ്യാപകർ
മലയാളം-മധുരം	• സ്വതന്ത്രവായനയ്ക്ക് അവസരം ഒരുക്കുന്നു. • സർഗ്ഗശേഷി വികസനം. • ദൃശ്യാത്മക വായനയിലേക്ക് കുട്ടികളെ നയിക്കുന്നു. • ആശയം ഗ്രഹിച്ച് മറ്റ് വ്യവഹാരരൂപങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് സാധ്യത ഒരുക്കുന്നു.	ജൂൺ-മാർച്ച് (2)	അധ്യാപിക രക്ഷിതാക്കൾ

എഴുത്താം, തെളിയാം ക്ലാസ്മാസിക സഞ്ചാരം	• പാഠഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നും കിട്ടിയ ശേഷികൾ പരിശോധിച്ചിക്കൽ. • സാഹിത്യകാരന്മാരെ അടുത്തറിയൽ, അവരുമായി എഴുത്തിലൂടെ സംവദിക്കുന്നു.	ജൂൺ-മാർച്ച് (3,4) ആവശ്യാനുസരണം (4)	അധ്യാപകർ
മലയാളം-മധുരം	• സ്വതന്ത്രവായനയ്ക്ക് അവസരം ഒരുക്കുന്നു. • സർഗ്ഗശേഷി വികസനം. • ദാവാത്മക വായനയിലേക്ക് കുട്ടികളെ നയിക്കുന്നു. • ആശയം ഗ്രഹിച്ച് മറ്റ് വ്യവഹാരരൂപങ്ങളിലേക്ക് മാറുന്നതിന് സാധ്യത ഒരുക്കുന്നു.	ജൂൺ-മാർച്ച് (2)	അധ്യാപിക രക്ഷിതാക്കൾ

English

Aim :

To speak, read and write English without any mistakes.

Aim	Activities	Month	Support
To develop listening skills and reading skills.	• Games, action songs, Hello English activities. • Conversations, Shut. Stories (ICT) • Identify the naming words • Rhyming words. • Find words from reading materials. • Make simple sentences and simple description. • Picture reading • Growing sentences. • self introduction • Assembly.	June July (1-4)	Teachers, Parents
Develop the creative speaking and writing	• News paper reading, library books reading, reading cards reading. • Make wordweb. • Picture description • Make models, conversation • Add more lines	August -September (1-4)	Teachers Parents

express thoughts, feelings etc.	• News paper reading, books reading • conversations, skit, stories use ICT • Reading breaking news. • Develop stories. • Description • Notice proclamation • Thought, making skits, conversations	October, November (1-4)	Teachers Parents
• Develop the creative speaking & writing. • To express thoughts & feelings etc.	• Picture description • Reads breaking news. • Books reading, News paper reading. • Reads diary • develop story. • Diary, letter, announcement. • speech, quiz riddles, makes magazines, skits etc.	December, January (1-4)	Teachers, Parents.
• To improve the presentation power.	• News paper reading, books review reading. • Conversations • Develop story, Reads diary • Reads letters from friends. • Writes diary, letter, announcement, description, thought etc. • Making magazines, speech exhibition, classroom post office etc.	February march (1-4)	Teachers Parents.

ഗണിതം

പ്രവർത്തനം	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചിന്തുണ
ഗണിതപസിൽ	• ഗണിത കൗതുകങ്ങളുടെയും, പസിലുകളുടെയും സാധ്യതകൾ പരിചയപ്പെടുത്തുക. • കുട്ടികളിൽ ഗണനചിന്ത വളർത്തുക.	ജൂൺ - മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപിക
മത്സരാടിസ്ഥാനത്തിൽ അഥവാ ഗണിതകിറ്റ്/ ഗണിതലാബ്	• നേരനുഭവങ്ങളിലൂടെയുള്ള ഗണിത - പഠനസാധ്യതകൾ പരിചയപ്പെടുത്തുക. • പ്രായോഗികാനുഭവങ്ങൾ നൽകുവാനുള്ള സന്ദർഭം ഒരുക്കുക.	ജൂൺ - മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപികർ രക്ഷിതാക്കൾ
നിർമ്മാണ ശില്പശാല	• കുട്ടികളുടെ കലാത്മകമായ ശേഷിക്കും, കരവിരുതും വികസിപ്പിക്കുക.	ജൂൺ - മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
പ്രൊജക്ടർ പ്രദർശനം	• ഗണിതപഠനം ആസ്വാദ്യകരമാക്കുക. • ഗണിതപാഠങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതും, അവതരിപ്പിക്കുന്നതും അവസരമാക്കുക.	ജൂൺ - മാർച്ച് (1,2)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
ഗണിതക്വിസ് മത്സരം	• ഗണിതപഠനം ആസ്വാദ്യകരമാക്കുക, രസകരമാക്കുക. • പതുപ്പ്യകൾ പരിചയപ്പെടുത്തുക. • യുക്തിബോധം വളർത്തുന്നു.	ജൂൺ - മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപകർ, രക്ഷിതാക്കൾ
ഓറിഗമി നിർമ്മാണം, പ്രദർശനം	• ഗണിതശാസ്ത്രപഠനം രസകരമാക്കാൻ, കരചലനശേഷി വികാസത്തിന്.	വർഷത്തിൽ ഒരുതവണ (3, 4)	അധ്യാപിക രക്ഷിതാക്കൾ
മെഗിക് മേത്, ഗണിതോത്സവം	• ഗണിതം പരിചയപ്പെടുത്തുക.	ജനുവരി (3)	അധ്യാപകർ

ശാസ്ത്രോത്സവം ശില്പശാല	• പഠനത്തിൽ കുട്ടിക്കൂട്ടുകൃത്യാത്മകമായി സഹായിക്കുക. • പഠനോപകരണങ്ങളും, വസ്തുക്കളും സ്വയം നിർമിച്ചറിഞ്ഞ് സ്വന്തം കുട്ടിക്കൂട്ടുകളെ പഠനത്തിന് സഹായിക്കുക.	ഒക്ടോബർ (2)	അധ്യാപിക.
വിജ്ഞാനോത്സവം	എല്ലാ കുട്ടികളുടെയും എഴുത്തിലും, വായനയിലും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. നിത്യജീവിതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗണിതക്രിയകൾ ചെയ്യാൻ കുട്ടികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.	ജനുവരി (1-4)	അധ്യാപിക
ഗണിതോത്സവം	• ഗണിതരൂപങ്ങളുടെ പ്രായോഗിക-മൂല്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു.	ജൂൺ-മാർച്ച് (4)	അധ്യാപകർ, രക്ഷിതാക്കൾ

ചരിത്രരചനം

പ്രവർത്തനങ്ങൾ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	കാലയളവ്	ചിന്തനം
• ചെടികൾ നിരീക്ഷിച്ച് നിരവധി വ്യത്യസ്തതകൾ കണ്ടെത്തൽ	• പ്രകൃതി നടത്തം • നിരീക്ഷിക്കൽ • പ്രദർശനം	ജൂൺ–ആഗസ്റ്റ് (1-4)	അധ്യാപിക രക്ഷിതാക്കൾ
• ചെടികൾക്കു വേര്, തണ്ട്, ഇല, പൂവ്, കായ എന്നീ ഭാഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നു.	• സൂക്ഷ്മദർശിനി പ്രയോഗം മികവുതാക്കുന്നു. • നിരീക്ഷിച്ച് ചെടിയുടെ ഭാഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നു.	സെപ്റ്റംബർ –നവംബർ (1,2)	അധ്യാപിക രക്ഷിതാക്കൾ
• പ്രകൃത്യാനുയോജ്യമായ ഭാഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക.	• രക്ഷിതാവിന്റെ സഹായത്തോടെ അടുക്കളത്തോട്ടം നിർമ്മിക്കുന്നു. • പച്ചക്കറികൾ, പഴങ്ങൾ, കിഴങ്ങുകൾ, പൂക്കൾ എന്നിവയിൽ ഏതാണ് ഭാഗമാണ് പ്രകൃത്യാനുയോജ്യം എന്ന് കണ്ടെത്തുന്നു.	സെപ്റ്റംബർ–മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപിക രക്ഷിതാക്കൾ
ശുചിത്വബോധമുള്ള വ്യക്തിത്വവും സമൂഹവും സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന്.	• ശുചിത്വ സർവ്വേ, ക്ലാസുകൾ, അവതരണങ്ങൾ, പോസ്റ്റർ രചന.	ജൂൺ, ജൂലൈ (2)	അധ്യാപിക.
ശാസ്ത്രകുതുകം: ശാസ്ത്രചിന്തയും, രസകരവുമാക്കൽ.	• പരീക്ഷണങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കൽ. • ശാസ്ത്രപഠനത്തിനാവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ ഒരുക്കൽ	ജൂൺ–മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപകർ രക്ഷിതാക്കൾ
ശാസ്ത്രയാത്ര: ശാസ്ത്രപഠനത്തിൽ താല്പര്യം ജനിപ്പിക്കൽ, അന്വേഷണാത്മക വളർത്തൽ	• സയൻസ് പാർക്ക് സന്ദർശിക്കൽ • ഫോക്‌ലോർ അക്കാദമി സന്ദർശിക്കൽ	ആവശ്യാനുസരണം (4)	അധ്യാപകർ

പൂർത്തുക.	• പഠനപരീക്ഷണങ്ങൾ കൈടത്തുന്നു. കുറിപ്പു തയ്യാറാക്കൽ.	ജൂൺ-ആഗസ്റ്റ് (3,4)	അധ്യാപക രക്ഷിതാക്കൾ
പ്രകൃതിവിഭവ - സംരക്ഷണം	ജല സ്രോതസ്സുകൾ, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ പങ്കാളിത്തം.	ജൂലൈ-സെപ്റ്റംബർ (1-4)	അധ്യാപക രക്ഷിതാക്കൾ
ശാസ്ത്രപരീക്ഷണങ്ങളിൽ താല്പര്യം ജനിപ്പിക്കൽ	• പരീക്ഷണം വീട്ടിനകത്തും. • ശാസ്ത്രമാസികകൾ	ജൂലൈ-മാർച്ച് (1-4)	അധ്യാപക രക്ഷിതാക്കൾ
ഭൂപടമൊരുക്കാം. — • കേരളം, ഇന്ത്യ ഭൂപടവായന • സൂചിക പരിചയപ്പെടൽ	• ഭൂപട വായന • ഭൂപട രചന • സൂചികാ നിർമ്മാണം.	വർഷത്തിലൊന്ന് (3,4)	അധ്യാപിക
• ശാസ്ത്രോപകരണം — ശാസ്ത്രപഠനത്തിനുള്ള നേടിയ അറിവുകളുടെ പ്രയോഗം.	• പെൻസിൽ • ചാർട്ട് • അനുഭവം • പരീക്ഷണം ഇവയുടെ പ്രദർശനം.	ആവശ്യാനുസരണം. (3,4)	അധ്യാപിക. രക്ഷിതാക്കൾ
ശാസ്ത്രമാസിക — ശാസ്ത്രപഠനത്തിനുള്ള നേടിയ അറിവുകളുടെ രചന	• ശാസ്ത്രമാസിക നിർമ്മാണം.	വർഷത്തിലൊന്ന് (4)	അധ്യാപിക

അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ അനാട്ടമിക്

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

അറിവ് അക്ഷരങ്ങളുടെ രൂപരേഖ. എഴുത്തുരീതി എന്നിവ മനസ്സിലാക്കി വായിക്കാനും എഴുതാനുള്ള കഴിവ്.

ചിഹ്നങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വായന പദനിർമ്മാണം പദരൂപീകരണം ഉച്ചാരണവ്യത്യാസങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നു പറയുന്നു.

കഥ കവിത എന്നിവകേട്ട് ആസ്വദിക്കുന്നതിന്.

മാസിൻ നിർമ്മാണം

നിഴലുണ്ടു നിർമ്മാണം

ദിനാചരണങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുന്നു.

ചർച്ച ചെയ്തു.

തീരുമാനം

1. ഓണാഘോഷം സെപ്റ്റംബർ 10 ന് നടത്തുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
2. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും 100 രൂപ വീതം പിരിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
3. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പരിപാടികൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
4. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം ഭക്ഷണം കൊണ്ടുവരുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
5. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പൂക്കളം ഒരുക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
6. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പൂക്കളം ഒരുക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
7. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പൂക്കളം ഒരുക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
8. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പൂക്കളം ഒരുക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
9. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പൂക്കളം ഒരുക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.
10. ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പൂക്കളം ഒരുക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.

ഓണാഘോഷം

ഓണാഘോഷം സെപ്റ്റംബർ 10 ന് നടത്തുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.

ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും 100 രൂപ വീതം പിരിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.

ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പരിപാടികൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.

ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം ഭക്ഷണം കൊണ്ടുവരുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു.

ഓണാഘോഷത്തിന് ഓരോ ക്ലാസിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനം വീതം പൂക്കളം ഒരുക്ക

പദനിർമ്മാണം ഒഴിവ് വേളയിൽ
മുന്നേറാം നടക്കുന്നു. അധിക പിന്തുണ
നൽകാൻ തുടങ്ങുന്നു.

കവിത ആസ്വദിക്കുന്നു.	ചെറിയ കവിതകൾ കഥകൾ വായിച്ച് അവതരിപ്പിക്കുമ്പോൾ കഥാപാത്രങ്ങൾ ഉച്ചാരണമാക്കുക.	ചെറിയ കവിതകളുടെ ചിത്രങ്ങൾ, വീട്ടുകാരുടെ സഹായത്തോടെ വായിക്കാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുക.	കഥപറഞ്ഞ് ഇവയെല്ലാം ഉൾപ്പെടുത്തി. കവിത ചൊല്ലിക്കുക.	CPTA	സെപ്റ്റംബർ ഒക്ടോബർ നവംബർ. ഡിസംബർ.
മാഗസിൻ നിർമ്മാണം.	പുതിയ പദങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു തിരിച്ചറിയുകയും വായിക്കാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചിത്രങ്ങൾ വരയ്ക്കാം.	രക്ഷിതാക്കളുടെ സഹായത്തോടെ ചെയ്യാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു.	കഥകൾ, ശേഖരിച്ച് കവിതകൾ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുത്തി മാഗസിൻ നിർമ്മിക്കുന്നു.	CPTA	ഡിസംബർ മാസം.
ചങ്ങാതിക്ക് അനുഭവം	അനുഭവത്തിൽ ഒരുദിവസം കണ്ടത് അനുഭവം. എഴുതിപ്പിക്കുക.	വർക്കല.			