



PENCIL

Process Ensuring for Natural Classroom Interaction and Learning

ஏல்லாவற்கைங் பாடங்கேந் அயுராபந சிகவிலுவை

வினாக்களி அளிமோக் 3,4 மலதாஜ் டெசென், பாாஸ்திரனவே (கார்ட்)



கூஸ் : 4

யூனிட் 6 - மேஜிடம்

மொயூஸ் 12.

மலதாஜ்

அழுவங்	மஹாகவி வழக்கேதால் நாராயணமேநோன்றீ வழக்கேதால் கவிதக்குலில் நினைந்துத் 'மலதாஜ்' என கவித. மலதாஜ் நாடின்றீ பிகுதி ஸாங்கு கவிதயிலுடனீது நிரந்துநில்க்குன்.
அஶயங்	மலதாஜநாடின்றீ பிகுதி னாலி அநேயூங் ஏரெ அநக்ரஷிக்குன். கேரளைய பிகுதியியுடைய ஸவிஶேஷதக்குலும் ஸாங்குவும் அநஸாரிக்குன்னிலுடை ஸாந்தங்கைந்கூரிச் சூலிமானிக்கான் நமுக்க கஷியூங். வாக்குக்கைங்க் வர ய்க்குந மனோஹர பித்தைச் கவிதயை ஏரெ அநஸார்யமாக்குங்.
பாடங்கைங்க	கேரளத்தின்றீ பிகுதி ஸாங்கு அநுவாவிக்குந்னிலுடையூங் அநஸாரிக்கு ந்னிலுடையூங் நாடிநைக்கூரிசுரியூங். அலிமானிக்குந். அஶயங், புதிய பாடங்க, பியோக்கைங்க எனிவ உத்தைக்காங்க் கவித அநஸாரிச் சூங்கைந்தில் சொல்லுங். பிகுதி வர்ணந தழுாராகி அவதறிப்பிக்குந். கேரளத்தைக்கு ரிசுஷன் கவிதக்குலும் ஸாங்கைநும் ஶேவரிச் சொல்லுங். வரிக்க குடிசே ரத்த கவித பூர்த்தியாக்குந். கவிதயில் வர்ணிச்சிரிக்குந தூஶுதை ஸாந்தங்கை வாக்குத்தில் விவரிக்குந்.
வழங்க ரூபங்	வர்ணந, கவிதாபுத்தனம்
ஸாமாங்கைங்க	வீயியோ ஸ்டிப்பிள்க்ஸ் - பிகுதி ஸாங்கு, பித்தைக், ஸமாநகவிதக்க
ஸமயங்	6 மனிக்குந
பிவர்த்தங்கைங்க	1. பிவேஶகங் 2. கவிதாவாயன 3. கலெக்டதாங் 4. விஶகலங் சோந்தைங்க 5. கவிதாலுபான் 6. ஸமாநபாடங்க 7. வரிக்க கலெக்டதாங். 8. பியோக னாலி 9. வர்ணிசேஷன்தாங். 10. ஏயிடிள்க 11. கவிதா புத்தனம் 12. கவிதா ஶேவர்னம் 13. சுமர்பத்திக
வாய்நாஸாமாங்கி	கேரள ஸாநம் - ஏஸ். கெ. பொருக்காக் கேரளமே - காவாலம்
ஸம்முவேஙி	கேரள ஸாநங்கை
தினாபர்னம்	ஜநுவரி 26 - ரிப்பிளிக் தினம்
ஸி.பி.டி.ஏ	சுமர்பத்திக - பியோக்காங். கேரள ஸாநங்கை - அவதற்றனம்

பிவர்த்தங்கைநுடை ஸுக்ஷ்மப்ரகீய

1. பிவேஶகங் (20 மினிக்க)

யூனிடின்றீ பிவேஶகமானி கொடுத்த கவிதாவேஜிலை பித்தைலிலேக் குட்கிக்குலுடை ஶஹ கொள்க வருங்கு. பித்தைத்தில் ஏதைகை காணுங்குங்க? குட்கிக்க பித்தைக்கிக்குந். தெழும், தூத்துக்குள், ஏடு தைனி, தெனேஞால..... தூத்துக்குள் குட்கிக்க ஓரோனிநைக்கூரிசுங் அவற்களியாவுந காருண்டை பரியூங். டீப்பு குட்கிசேர்க்குந். அதிர் ஶேஷம் டி. உலெவுதின்றீ கவித வாயிக்குந். வழக்கிர

തവായനക്ക് ശേഷം ചെറിയ സംഘങ്ങളായി ചൊല്ലുന്നു. തുടർന്ന് ടീച്ചർ പില ചോദ്യങ്ങളിലൂടെ ആശയഗ്രഹണം ഉറപ്പാക്കുന്നു.

എത്ര നാടിനകുറിച്ചാണ് കവിതയിൽ പറയുന്നത്? (കേരളം) കേരളത്തെക്കുറിച്ച് എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങളാണ് കവിതയിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്? കൂട്ടികൾ പ്രതികരിക്കുന്നു.-ടീച്ചർ ബോർഡിൽ ഫ്രോഡികൾക്കുന്നു. കവിതയിൽ പറയാത്ത മറ്റൊന്തല്ലാം ദൃശ്യങ്ങളാണ് കേരളത്തിലുള്ളത്? കൂട്ടികൾ പറയുന്നു. ടീച്ചർ ബോർഡിൽ എഴുതുന്നു. ഇതുമായി എന്തു സാമ്യ വ്യത്യാസമാണ് വളരെതൊളിഞ്ഞു കവിതയിൽ ഉള്ളത്. എങ്ങനെ കണ്ണെത്താം കവിതാ വായനയിലേക്ക്.

2- കവിതാ വായന (40 മിനിറ്റ്)

കൂട്ടികൾ കവിത വ്യക്തിഗതമായി വായിക്കുന്നു കവിതയിൽ കണ്ണെത്തിയ മനോഹരദ്യൂഷ്യങ്ങൾ - പറയുന്നു ടീച്ചർ ബോർഡിൽ ഫ്രോഡികൾക്കുന്നു. എല്ലാവർക്കും കണ്ണെത്താൻ കഴിയേണ്ടതാ? എന്തു കൊണ്ടാണ് കണ്ണെത്താൻ കഴിയാത്തത്? എല്ലാവരും കണ്ണെത്തേരേണ്ടോ? എങ്ങനെ കണ്ണെത്താം?

കൂട്ടികൾ മുന്നംഗ ശ്രൂപ്പിൽ കവിത വീണ്ടും വായിക്കുന്നു. വായിക്കുന്നോൾ ഇഷ്ടപ്പെട്ടവ, അറിയുന്നവ, അറിയാത്തവ (-, ✓ X) തമാക്രമം അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു. മുന്നംഗ ശ്രൂപ്പിൽ ഓരോനായി പക്ഷവെയ്ക്കുന്നു. ആദ്യം ഇഷ്ടപ്പെട്ടവ എല്ലാവരും പറയുന്നു. പിന്നീട് അറിയുന്നവ, അതിന് ശേഷം അറിയാത്തവ. പിന്നാക്കക്കാർക്ക് ആദ്യം അവതരിപ്പിക്കാനുള്ള അവസരം നല്കണം. ഒരാൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നോൾ മറ്റുള്ളവർ കൂട്ടിച്ചേര്ക്കലെുകൾ നടത്തണം.

ശ്രൂപ്പുകളുടെ കണ്ണെത്തൽ പൊതുവായി അവതരിപ്പിക്കണം. ഓരോ സന്ദർഭത്തിലും ടീച്ചർ ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തണം. ആശയ വ്യക്തത ഉറപ്പാക്കണം. അറിയാത്ത പദങ്ങൾ പദശൈലേഖനം പുസ്തകത്തിലേക്ക്

3. കണ്ണെത്താം (20 മിനിറ്റ്)

ടീച്ചർ ആശയഗ്രഹണ ചോദ്യങ്ങളുടെ ചാർട്ട് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.

- മേലായ്ക്കാൽ ഉടുപ്പിടിരിക്കുന്നത് ആരെല്ലാമാണ്? • ആറുകൾ പോകുന്നത് എങ്ങനെനയെന്നാണ് കവി പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്? • തോപ്പിലെ ഏതെല്ലാം വൃക്ഷങ്ങളെക്കുറിച്ചാണ് കവിതയിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്? • പുന്നോട്ടത്തിൽ ഏതെല്ലാം തരം പുകളാണുള്ളത്? • കാടുകളിൽ ഏതെല്ലാം മുഗങ്ങളുണ്ട്?

ചോദ്യങ്ങൾ കൂട്ടികൾ വ്യക്തിഗതമായി വായിക്കുന്നു. മനസ്സിലായ കാര്യങ്ങൾ പക്ഷവെയ്ക്കുന്നു. ആവശ്യമെങ്കിൽ ഇടപെടുന്നു. കൂട്ടികൾ വ്യക്തിഗതമായി ഉത്തരം എഴുതുന്നു ശ്രൂപ്പിൽ ഓരോനായി അവതരിപ്പിക്കുന്നു ചർച്ച ചെയ്യുന്നു., കൂട്ടിച്ചേര്ക്കൽ നടത്തുന്നു. മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു അതിന് ശേഷം പൊതുവായി അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ടീച്ചർ ഫ്രോഡികൾക്കുന്നു.

പ്രതികരണ പ്രേജിലേക്ക് :

ആശയഗ്രഹണ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് എല്ലാവരും ഉത്തരം കണ്ണെത്തിയോ? കണ്ണെത്തിയ ആശങ്കൾ അവതരിപ്പിക്കാൻ എല്ലാവർക്കും കഴിയേണ്ടാ? എഴുതി അവതരിപ്പിക്കുന്നോൾ കൂട്ടികൾ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നൊക്കെ? പ്രക്രിയയിൽ എന്തെങ്കിലും മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തേണ്ടതുണ്ടോ?

4. വിശകലന ചോദ്യങ്ങൾ (40 മിനിറ്റ്)

ടീച്ചർ വിശകലന ചോദ്യങ്ങൾ എഴുതിയ ചാർട്ട് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.

1. നാനാ പ്രകൃതി സൗന്ദര്യ പ്രദർശന മനിക്കളും - എന്നാണ് കവി കേരളത്തെ വിശ്രഷിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. കാരണങ്ങൾ വിശദിക്കരിക്കുക. 2. ഈ കവിതയിൽ കവി വർണ്ണിച്ചിരിക്കുന്ന കേരളം മനോഹരമാണ്. എന്നാൽ ഇന്നെത്തെ കേരളത്തിന്റെ അവസ്ഥ ഇതാണോ? താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ചോദ്യങ്ങൾ കൂട്ടികൾ വ്യക്തിഗതമായി വായിക്കുന്നു. ആശയം മനസ്സിലായവർ പക്ഷവെക്കുന്നു. ടീച്ചർ ഇടപെട്ട് കൂടുതൽ ആശയ വ്യക്തത വരുത്തുന്നു. വ്യക്തിഗതമായി ഉത്തരം എഴുതുന്നു. ശ്രൂപ്പിൽ ചർച്ച ചെയ്ത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു. പൊതുവായി അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ടീച്ചറുടെ ഫ്രോഡികൾക്കാണ് അതിന് ശേഷം ടീച്ചർ വേർഷൻ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.

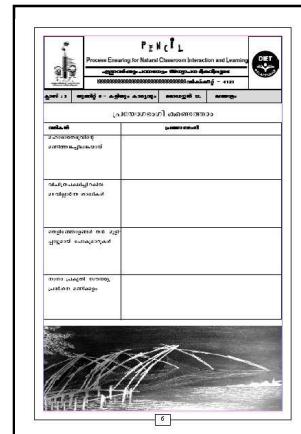
ടീച്ചർ വേർഷൻ

1. മലയാള നാടിന്റെ പ്രകൃതിഭംഗി ആരേയും ആകർഷിക്കുന്നതാണ്. ആ കാഴ്ച നമ്മുടെ മനസ്സിനെ സന്തോഷിപ്പിക്കുന്നു. മേലായ്ക്കാകുന്ന ഉടുപ്പിട മലയും, കുന്നും, മെടുകളും, ആന, മാൻ, പനി, പുലി, പോത്ത് തുടങ്ങിയ മുഗങ്ങൾ വിഹരിക്കുന്ന കാടുകളും നമ്മുടെ നാടിന്റെ മനോഹരിതയ്ക്ക് മാറ്റുകുന്നു. ആനവലുകൾ നിറഞ്ഞ പൊയ്ക്കകളും തെളിഞ്ഞുള്ള ആറുകളും, നാനാ വർണ്ണത്തിലുള്ള പക്ഷികൾ ചേക്കേറുന്ന വൃക്ഷങ്ങളും, വൃക്ഷങ്ങൾ തിങ്ങിനിരുത്തുന്ന തോപ്പുകളും പുച്ചടികൾ നിറഞ്ഞ പുന്നോട്ടവും, പാടവും പറവും എല്ലാം ചേർന്ന് കേരളം പ്രകൃതി സൗന്ദര്യത്തിന്റെ പ്രദർശന മനിക്കളുമായി മാറിയിരിക്കുന്നു.

2. മഹാകവി വള്ളതേശർ വിശ്വേഷിപ്പിച്ച കേരളനാട് പരിചയപ്പെട്ടല്ലോ. എന്നാൽ ഈ കേരളത്തിന്റെ അവസ്ഥ ഇതല്ല. കുന്നും, മലകളും കാടും കാണാനേയില്ല. കുന്നുകൾ ഇടിച്ച് നിരത്തിയും കാടുകൾ വെടിത്തെളിച്ചും മനുഷ്യൻ എല്ലാം നശിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. വന്യമൃഗങ്ങളെ കാണാനെമെക്കിൽ മുഗ്ധരാല സന്ദർശിക്കണം. കളകളാരവത്തോടെ ഒഴുകുന്ന ആറുകളില്ല. ആവർ പൊയ്ക്കകൾ ഇല്ല. വൃക്ഷങ്ങൾ നിരത്തെ തോട്ടങ്ങളും അവയിൽ ചേക്കേറുന്ന പക്ഷികളേയും കാണാനേയില്ല. പാടങ്ങളെല്ലാം മല്ലിക്ക നികത്തിയിരുന്നു. ഒഴിത്തെ പറവുകൾ ഇല്ല. എല്ലായിടത്തും കോൺക്രീറ്റ് സൗധങ്ങൾ നിരത്തിരിക്കുന്നു. പച്ചവിരിച്ച പരവതാനിപോലെ സുന്ദരമായ കേരളം ഈ പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളുടെ കുന്നര മായി മാറിയിരിക്കുന്നു. കുട്ടികൾ അവരുടെ രചനയുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്നു.

5. കവിതാലാപനം

കുട്ടികൾ വ്യക്തിഗതമായി കവിതകൾ ഇരഞ്ഞാം കണ്ണെത്തുന്നു. രണ്ടു മുന്ന് പേര് അവതരണം മികച്ചത് കണ്ണെത്തുന്നു. സുചകം വികസിപ്പിക്കുന്നു. ശുപ്പിൽ ഓരോരുത്തരും അവതരണം മികച്ചവ പൊതു അവതരണം. സുചകം വെച്ച് മികച്ചവ കണ്ണെത്തുന്നു. ടീച്ചർവേർഷൻ - വിലയിരുത്തുന്നു. തുടർന്ന് രണ്ടംഗശുപ്പിൽ കവിതാലാപനം



6. സമാനപദങ്ങൾ (20 മിനിറ്റ്)

എഴുതിയ ചാർട്ട് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു. സമാനപദങ്ങൾ വ്യക്തിഗതമായി പൂരിപ്പിക്കുന്നു. മുൻപ് പതിച്ച വാക്കുകൾ ഓർത്തെടുത്ത് എഴുതുന്നു. അറിയാതെ ശുപ്പിൽ ചർച്ചചെയ്ത് കുട്ടിച്ചേർക്കലുകൾ നടത്തുന്നു. ടീച്ചർ വിലയിരുത്തുന്നു.

7. വരികൾ കണ്ണെത്താം (30 മിനിറ്റ്)

ക്ലാസിലെ കുട്ടികളെ രണ്ട് ശുപ്പാക്കുന്നു. എ, ബി, എ ശുപ്പ് പാ.പു. പേജ് 90 ലെ ഒന്നാമത്തെ ആശയം വായിക്കുന്നു. ബി ശുപ്പ് ആശയം ഉൾപ്പെടുന്ന വരികൾ കവിതയിൽ നിന്ന് കണ്ണെത്തി പറയുന്നു. തുടർന്ന് ബിശുപ്പ് ആശയം പറയുന്നു. എ ശുപ്പ് വരികൾ കണ്ണെത്തുന്നു. കുടുതൽ ആശയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി മത്സരം തുടരാം. സ്കോർ നല്കാം. കവിതയുടെ ആശയം കുട്ടികൾക്ക് എത്തേതോളം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ ഈ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ സാധിക്കുന്നു.

8. പ്രയോഗ ഭംഗി (40 മിനിറ്റ്)



തയ്യാറാക്കിയ വർക്ക് ഷീറ്റ് 4119 നല്കുന്നു. കുട്ടികൾ വ്യക്തിഗതമായി പൂരിപ്പിക്കുന്നു. ശുപ്പിൽ വായിച്ചുവരുന്നു. പരസ്പരം വിലയിരുത്തി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു. പൊതു അവതരണം. - ചർച്ച. ടീച്ചർ ഫ്രോഡിക്കരണം.

9. വർണ്ണിച്ചുതാം (40 മിനിറ്റ്)

മലയാളം എന കവിത പല തവണ വായിക്കുകയും ആശയം ഉൾക്കൊള്ളുകയും ചെയ്തു. ഇതിന്റെ കുടി അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ ഒരു വർണ്ണന തയ്യാറാക്കണം. വ്യക്തിഗതം (10 മിനിറ്റ്) രണ്ടു മുന്ന് രചനകൾ വായിക്കുന്നു. എതാണ് മികച്ചത്? എന്തുകൊണ്ട്? കുട്ടികൾ കാരണങ്ങൾ പറയുന്നു. സുചകം വികസിപ്പിക്കുന്നു. (ആലക്കാരിക ഭാഷ, ആശയത്തിന്റെ സുക്ഷ്മത, സന്തോഷിക്കാനുള്ള സ്വന്തത്വം, പ്രയോഗ ഭംഗി) ശുപ്പിൽ അവതരണം ചർച്ച - പൊതു അവതരണം ചർച്ച - ടീച്ചർ വേർഷൻ അവതരണം - ചർച്ച മെച്ചപ്പെടുത്തൽ

10. എയിറ്റിംഗ് (30 മിനിറ്റ്)

ഒരു ശുപ്പ് തയ്യാറാക്കിയ വർണ്ണന പൊതുവായ എയിറ്റിംഗിനായി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.

ആശയം

എതെങ്കിലും ആശയം കുട്ടിച്ചേർക്കാനുണ്ടോ? എതെങ്കിലും ഒഴിവാക്കേണ്ടതോ മെച്ചപ്പെടുത്തേണ്ടതോ ഉണ്ടോ?

വാക്യപദ്ധതം :

എതെങ്കിലും പദങ്ങൾ അനാവശ്യമായി ആവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ടോ? എതെങ്കിലും പദങ്ങൾ ക്രമം തെറ്റി എഴുതിയിട്ടുണ്ടോ? എതെങ്കിലും പദങ്ങൾ വിട്ടുപോയിട്ടുണ്ടോ?

പദം

അനുയോജ്യമായ പദം തന്നെയാണോ ഉപയോഗിച്ചത്?

അക്ഷരം

അക്ഷരങ്ങൾ, ചിഹ്നങ്ങൾ തെറ്റായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ? അക്ഷരം, പദം, വാക്യം അകലം പാലിച്ച് എഴുതിയിട്ടുണ്ടോ?:

വ്യവഹാര രൂപം

ആലക്കാരികപ്രയോഗങ്ങൾ ഉണ്ടോ? കണ്ണതിന്റെയോ അനുഭവിച്ചതിന്റെയോ ആശ്വര്യം പ്രകടമാണോ? പ്രയോഗങ്ങൾ, അതിശയോകതികൾ വന്നുവോ? എധിറ്റിംഗിന് ശേഷം മറ്റ് കൂട്ടികളുടെ രചനകൾ പരസ്പരം കൈമാറി എധിറ്റ് ചെയ്യുന്നു. നിർദ്ദേശങ്ങൾ നല്കുന്നു. മെച്ചപ്പെടുത്തി എഴുതുന്നു. മെച്ചപ്പെടുത്തിയ രചനകൾ പോർട്ട് ഹോളിയോടിലേക്ക്.

11. കവിതാ പുരണം (40 മിനിറ്റ്)

പാ.പു പേജ് 91 ലെ കേരളത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ലാലുകവിതകൾ കൂട്ടികൾ വ്യക്തിഗതമായി വായിക്കുന്നു. ഇംബം, താളം, ഉള്ളടക്കം എന്നിവ ശ്രൂപ്പിൽ ചർച്ച ചെയ്യുന്നു. വ്യക്തിഗതമായി വരികൾ കൂടിചേർക്കുന്നു. ശ്രൂപ്പിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് മെച്ചപ്പെടുത്തലുകൾ നടത്തുന്നു. ശ്രൂപ്പുകളുടെ അവതരണം (5 പേര്) മറ്റു ശ്രൂപ്പുകൾ വിലയിരുത്തുന്നു. ടീച്ചർവേദിഷൻ അവതരണം,

കൂട്ടികൾ സന്തം രചനകൾ മെച്ചപ്പെടുത്തി എഴുതുന്നു.

പ്രതികരണ പേജിലേക്ക്

ഇംബം, താളം, ആശയം (ഉള്ളടക്കം) എന്നിവ പാലിച്ച് എത്ര പേര് എഴുതി? പ്രയാസം നേരിട്ട് എത്ര പേരുകൾ? പറഞ്ഞ ആശയങ്ങൾ എഴുതി പ്രകടിപ്പിക്കാൻ കഴിയാത്തവർ എത്രപേര്? പരിഹാര പ്രവർത്തനം എന്ത്?

12. കവിതാശേഖരണം (ഗൃഹപാഠം)

പാ.പു പേജ് 91, എച്ച്. ബി. പേജ് 153, 154, 155 - കേരളത്തെക്കുറിച്ചുള്ള കവിതകൾ കൂട്ടികൾ വ്യക്തിഗതമായി വായിക്കുന്നു. ശ്രൂപ്പിൽ ഇംബം കണ്ണടത്തുന്നു. അവതരിപ്പിക്കുന്നു. മറ്റ് ശ്രൂപ്പുകൾ വിലയിരുത്തുന്നു. ടീച്ചറുടെ അവതരണം കേരള ഗാനങ്ങളുടെ ഓയിയോ സിഡി കേൾപ്പിക്കുന്നു. കൽക്കുത്തൽ കവിതകൾ ശേഖരിച്ച് എൻ്റെ കവിതാ പുസ്തകത്തിൽ എഴുതുന്നു. സർഗ്ഗവേദിയിൽ കൂട്ടികൾ കവിതകൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നു.

13. ചുമർപ്പതിക (20 + ഒഴിവുസമയം)

ഈ പാഠത്തിന്റെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കിയ വ്യവഹാര രൂപങ്ങൾ (വർണ്ണന, കവിതാപുരണം,) പ്രകൃതി ചിത്രങ്ങൾ, കേരള ഗാനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി കൂടാൻ ഒരു ചുമർപ്പതിക തയ്യാറാക്കുന്നു. സി.പി.ടി.എയിൽ ചുമർപ്പതികയുടെ പ്രകാശനം നിർവ്വഹിക്കുന്നു.

