

ടീച്ചിംഗ് മാന്വൽ

Std 6 - Unit 1

ചിത്രവർണ്ണങ്ങൾ

ഒരു ചിത്രം

കവിത - വള്ളത്തോൾ നാരായണ മേനോൻ
(സാഹിത്യ മഞ്ജരി 1ാം ഭാഗം)

1. ആശയം/ ധാരണ

- മലയാള കവിതയിൽ മികച്ച വാങ്മയ ചിത്രങ്ങളു
- മനോചിത്രം രൂപപ്പെടുത്താൻ വർണന സഹായിക്കുന്നു.
- സവിശേഷ പ്രയോഗം കവിതയെ ആസാവ്യതരമാക്കുന്നു.
- അക്ഷരാവർത്തനം കവിതയ്ക്ക് താളഭംഗി കൂട്ടുന്നു.

2. പഠനനേട്ടം

- ആശയം, താളം, ഭാവം ഇവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് കവിത ഈണത്തിൽ ചൊല്ലി അവതരിപ്പിക്കുന്നു.
- കവിതയുടെ ആശയം, പ്രയോഗിക ഭംഗി, ചമൽക്കാരം ഇവ ഉൾക്കൊ ആസ്വദിക്കുന്നു. വിശദീകരിക്കുന്നു.

3. പ്രവർത്തനം

- ചിത്ര രചന
- സവിശേഷ പ്രയോഗ വിശകലനം
- ശബ്ദ ഭംഗി കെ ത്തലുകൾ
- കാവ്യാലാപനം
- വർണ്ണന
- കഥ പറയൽ
- കാവ്യശകലങ്ങൾ ശേഖരണം

4. പഠനത്തെളിവ്

- വർണ്ണചിത്രം
- വിശകലനക്കുറിപ്പ്
- കാവ്യാലാപനം
- കഥ പറയൽ

5. വിലയിരുത്തൽ

- ചർച്ച പങ്കാളിത്തം, അഭിപ്രായ യുക്തി, ഭാഷ
- രചന- ആശയം, വ്യക്തത ക്രമീകരണം, ഭാഷാശൈലി
- കാവ്യാലാപനം, കഥ പറയൽ

6. ടി.എൽ.എം

- രവി വർമ്മ ചിത്രം
- വള്ളത്തോൾ കാവ്യശകലങ്ങൾ
- ക്ലാസ് ലൈബ്രറിയിൽ കഥാപുസ്തകങ്ങൾ
-

ആമുഖ പ്രവർത്തനം

- നിറം എന്ന ഭാഗം കുട്ടികൾ വായിക്കുന്നു.
- ക കാഴ്ചകളിൽ എന്തെല്ലാമാണ് ഉള്ളത്?
- അവർ പറയുന്നു. ടീച്ചർ ബ്ലാക്ക് ബോഡിൽ എഴുതുന്നു.
- എല്ലാവർക്കും ഓരോ A4 പേപ്പർ, ക്രയോൺസ് നൽകുന്നു ഇത് ഒരു ചിത്രമാക്കട്ടെ
- ഗ്രൂപ്പായി തീർന്ന് മികച്ച ചിത്രം കെ ത്തെ
- ഗ്രൂപ്പിലെ മികച്ച ചിത്രങ്ങളിലൊന്നിനെ ക്ലാസിലെ മികച്ച ചിത്രമായി കെ സമ്മാനം നൽകാം.
- എല്ലാ ചിത്രങ്ങളും ക്ലാസിൽ കുട്ടികൾക്ക് പ്രദർശിപ്പിക്കണം.

മറ്റൊരു ചിത്രം അടുത്ത പേജിൽ കാണാം. ആ ചിത്രത്തെ സൂക്ഷ്മമായി നിരീക്ഷിക്കൂ. അതിലെ ഏതെല്ലാം ഭാഗങ്ങൾ കവി കവിതയിലൂടെ പറയുന്നത്? ഒന്നു വായിച്ചു നോക്കി കെ ത്താൻ ശ്രമിക്കൂ. ചിത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വരികൾക്കിടയിൽ വരയട്ടെ. എല്ലാവരും അത് ചെയ്തു എന്നു ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു. കെ ത്തിയ കാര്യങ്ങൾ പൊതുവായി അവതരിപ്പിക്കുന്നു.

ടീച്ചർ ബ്ലാക്ക് ബോഡിൽ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു. കെ ത്താൻ കഴിയാത്ത കാര്യങ്ങളിലേക്ക്/വരികളിലേക്ക് കുട്ടികളുടെ ശ്രദ്ധ ക്ഷണിക്കുന്നു. അവ കൂടി ബ്ലാക്ക് ബോഡിൽ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു.

ഈണം കെ ത്താം

കുട്ടികൾ ചെറു ഗ്രൂപ്പുകളിൽ കവിതയ്ക്ക് ഈണം കെ ത്താൻ ശ്രമിക്കുന്നു. എല്ലാവർക്കും വായിക്കാൻ കഴിയുന്നുോ? വായിക്കാൻ പ്രയാസമുള്ള പദങ്ങൾ ഗ്രൂപ്പുകളിൽ കെ ത്തെ. ടീച്ചർ ഇവ ത്തിൽ പദങ്ങൾ വായിച്ചുവതരിപ്പിക്കുന്നു. കുട്ടികളും അതേറ്റ് പറയട്ടെ.

ഓരോ ഗ്രൂപ്പും അവരുടെ ഈണത്തോടെ കവിത ചൊല്ലി അവതരിപ്പിക്കുന്നു. മെച്ചപ്പെട്ട ഗ്രൂപ്പിനെ അഭിനന്ദിക്കുന്നു. ഗ്രൂപ്പിലെ എല്ലാവരുടെയും പൂർണ്ണ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു.

“ഉത്തുത്തുത്തുത്തുത്തു.....” ഈ വായ്ത്തരി ടീച്ചർ അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ഈ വായ്ത്തരിയുടെ ഈണത്തിൽ കവിത ചൊല്ലാമോ? ഗ്രൂപ്പുകൾ ചൊല്ലി അവതരണം. ടീച്ചർ തന്റെ ഈണം അവതരിപ്പിക്കട്ടെ

അക്ഷരങ്ങൾ- വരികൾ

“ചേലുറ്റ.....”

കൊടുത്ത ഭാഗം കുട്ടികൾ ഉറക്കെ വായിക്കട്ടെ. ആവർത്തിച്ചു വരുന്ന അക്ഷരങ്ങൾക്ക് ഈണം നൽകി കുട്ടികൾ താളത്തിൽ ചൊല്ലി അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ രാമത്തെ അക്ഷരം ആവർത്തിച്ചു വരുന്ന വരികൾ ഗ്രൂപ്പിൽ കെ ത്തി ഓരോ ഗ്രൂപ്പിൽ അവതരിപ്പിക്കട്ടെ.

പദ പരിചയം

കുട്ടികൾക്ക് പരിപചയമില്ലാത്ത പദങ്ങൾ ഗ്രൂപ്പിൽ കെ ത്തുന്നു. ടി.ബിയിലെ പദപരിചയം എന്ന വാക്കുകൾ കൂടി വരുന്നുവോ എന്നുറപ്പ് വരുത്തുന്നു. ഇവയുടെ അർത്ഥം കുട്ടികളിൽ ഉറപ്പിച്ച് ഇവ ത്തിൽ പറയുന്നു. നിഘണ്ടു നോക്കി പറയുന്നു. ടീച്ചറുടെ സഹായത്തോടെ മറ്റു പദങ്ങളുടെ അർത്ഥവും കെ ത്തെ. ഇവയെല്ലാം കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി പാഠ നിഘണ്ടു തയ്യാറാക്കുന്നു (ഗോസ്റ്റ് ബുക്ക്).

ചോദ്യങ്ങൾ കെ ത്താം

പാഠ ഭാഗത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഗ്രൂപ്പിൽ കുട്ടികൾ ചോദ്യങ്ങൾ തയ്യാറാക്കട്ടെ. ഓരോ ഗ്രൂപ്പും തയ്യാറാക്കിയ ചോദ്യങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നു. മറ്റ് ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉത്തരം പറയട്ടെ.

വായിക്കാം പഠിക്കാം

പുസ്തകത്തിലെ ചോദ്യങ്ങൾക്കുത്തരം ഗ്രൂപ്പിൽ കെ ത്തണം. കെ ത്തിയത് നോട്ടുബുക്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തണം. ഓരോ ചോദ്യങ്ങളുടെയും ഉത്തരം ഗ്രൂപ്പിൽ നിന്ന് ഒരാൾ വീതം അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ഉത്തരങ്ങളുടെ കൃത്യത ഉറപ്പുവരുത്തണം. ടീച്ചർ ഫീഡ് ബാക്ക്.

പ്രായോഗ ഭംഗി

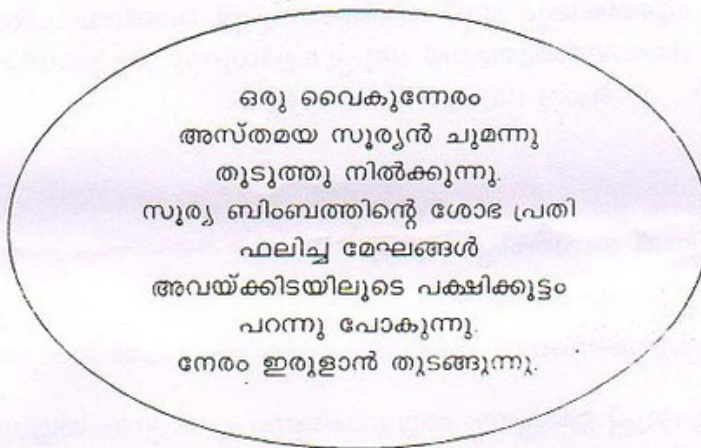
(HB Page No: 69 പ്രവർത്തനം വിശദാംശം ഉൾപ്പെടുത്തണം).

വിശകലനം ചെയ്യാം

(HB Page No: 70 പ്രവർത്തനം വിശദാംശം ഉൾപ്പെടുത്തണം).

വർണ്ണന

പറയുന്ന കാര്യം ചിത്രീകരിക്കാമോ?



- അധ്യാപിക ഈ സന്ദർഭം അവതരിപ്പിക്കുന്നു.
- എല്ലാവർക്കും A4 പേപ്പർ, ക്രയോൺസ് നൽകുന്നു.
- മനസ്സിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട ദൃശ്യ ചിത്രീകരിക്കട്ടെ.
- നിറം കൊടുക്കട്ടെ.
- പറഞ്ഞ ഘടകങ്ങളെല്ലാം ചിത്രത്തിലുൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?
- പരസ്പരം കൈമാറി പരിശോധന.
- പരിശോധനയുടെ മാനദണ്ഡങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യുന്നു.
 - ❖ വാക്കുകളിൽ വർണ്ണിച്ചിരിക്കുന്ന എല്ലാ കാര്യങ്ങളും (വൈകുന്നേരം, സൂര്യൻ, കടൽതീരം, മേഘങ്ങൾ, പക്ഷികൾ) വന്നിട്ടുണ്ടോ?
 - ❖ നിറങ്ങളുടെ വിന്യാസം കൃത്യമായിരുന്നോ? (മേഘങ്ങൾക്കുള്ളിൽ അസ്തമയ സൂര്യന്റെ നിറം പ്രതിഫലിച്ചിട്ടുണ്ടോ?)
 - ❖ സ്ഥാനം, വലിപ്പം, സമഗ്രത ഇവ ചിത്രീകരണത്തിൽ വ്യക്തമാണോ?

ഓരോ സൂചകങ്ങൾക്കും (5,4,3,2,1) എന്നീ ക്രമത്തിൽ മാർക്ക് നൽകി വിലയിരുത്തി നൽകുന്നു. ചിത്രങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു. പ്രവേശക പ്രവർത്തനത്തിലെ ചിത്രവും ഇപ്പോൾ വരച്ച ചിത്രവും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്ത് കെ ത്തലുകൾ അവതരിപ്പിക്കട്ടെ.

ഒന്നിനെ മാത്രം കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള വർണ്ണന ചിത്രീകരണത്തിന് പ്രകാരം സഹായകമായി എന്ന് ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടണം

ഭക്തചരിത്രം

മനസ്സിൽ ചിത്രം
രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിന് സഹായകമായ
വർണ്ണനകളാണ് വാങ്മയ ചിത്രം

വാങ്മയ ചിത്രം തയ്യാറാക്കാം

കുട്ടികളുടെ മുമ്പാകെ ഇനി പറയുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നു.

- രാത്രിയിലെ ആകാശ കാഴ്ച.
- ഒരു പുനോദയം.
- ഒരു ഉത്സവ കാഴ്ച.
- ഒരു കുളത്തിലെ കാഴ്ചകൾ.

ഇതിൽ കുട്ടിക്ക് പരിചിതമായ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് വാങ്മയ ചിത്രം തയ്യാറാക്കണം. ഒരേ ഇനത്തിൽ ഒരേ വിഷയം തെരഞ്ഞെടുത്തവർ ഗ്രൂപ്പുകളാവുന്നു. ആറിലധികം അംഗങ്ങൾ ഒരു ഗ്രൂപ്പിലും കിട അതിനെ വീ ും ചെറു ഗ്രൂപ്പുകളാക്കി മാറ്റാം.

ഗ്രൂപ്പിൽ

- ഓരോരുത്തരും എഴുതിയത് അവതരിപ്പിക്കുന്നു.
- എഴുതപ്പെട്ടതിൽ ഏതെല്ലാം ഘടകങ്ങളാണ്.
- എന്തെല്ലാം കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്ന് ചർച്ച. ടീച്ചറുടെ ഇടപെടൽ - കൃത്യതപ്പെടുത്തൽ.

ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് ഉൽപ്പന്നം തയ്യാറാക്കണം. ഉൽപ്പന്നം തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ഏത് ആദ്യം പറയണം, തുടർന്ന് എന്ത് വർണ്ണനകളുടെ സാധ്യതകൾ എന്നിവ ചർച്ച ചെയ്ത് എഴുതിക്കുന്നതിൽ ആവശ്യമായ ഇടപെടൽ നടത്തുന്നു.

ഓരോ ഗ്രൂപ്പും തയ്യാറാക്കിവ വാങ്മയ ചിത്രം അവതരിപ്പിക്കുന്നു. അവതരണ സമയത്ത് മറ്റ് ഗ്രൂപ്പുകൾ വിലയിരുത്തണം. സൂചകങ്ങൾ നേരത്തെ തയ്യാറാക്കണം. ചർച്ചയിലൂടെ സൂചകങ്ങൾ കുട്ടികളുടെ മുന്നിലായി മാറണം.

സൂചകങ്ങൾ

- മനസ്സിൽ രൂപപ്പെട്ട ചിത്രത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള കൃത്യമായ പരാമർശം.
- ചിത്രത്തിന്റെ സ്ഥാനം, വലുപ്പം, നിറം എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള കൃത്യത.
- ചിത്രത്തിന്റെ സവിശേഷതകളെക്കുറിച്ചുള്ള വർണ്ണന.
- ചിത്രത്തിന്റെ സമഗ്രതയ്ക്ക് സഹായകമായ രീതിയിലുള്ള അവതരണം.

ഓരോ ഗ്രൂപ്പും ഈ സൂചകങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിലയിരുത്തട്ടെ. ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികൾ പങ്കെടുക്കുന്നു. എല്ലാവർക്കും എഴുതിയ വാങ്മയ ചിത്രം ചേർത്ത് പതിപ്പ് തയ്യാറാക്കുന്നു.

ജൂനിയർ - ചിത്രവർണ്ണങ്ങൾ.
 പ100 - ദോഷിപ്പിൻ
 സമയം 5 മിനിറ്റ്
 ക്ലിപ്തം -

പഠനനേടാൻ സാഹിത്യകൃതികളിലെ വാഗ്ദയചിത്രങ്ങൾ
 വായിച്ചുപിടിച്ച് വർണ്ണനകൾ, ഓക്സാക്സിഡീവരണങ്ങൾ
 എന്തിലൊക്കെ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതിന്
 മോശാവികളുടെ പ്രതിഭയെക്കൂടി വർണ്ണന
 ശേഖരിക്കുന്നു.
 കഥയിലെ വൈകാരികതയെപ്പറ്റിയും ഭാഷയെ
 കഥാപാത്രങ്ങൾ എന്തിനായി സവിശേഷതകൾ
 കണ്ടെത്തി വിശദീകരണം ചെയ്യുന്നു.

ശ്രദ്ധ/ധാരണ - ജീവിതധാരണത്തെ പലതരത്തിലായി
 ചിത്രം നോക്കുകയും വേർതിരിച്ചുകൊണ്ട്
 സമയപരമായതും നേർക്കാലം വരുന്നതിൽ
 സ്പെഷ്യാലൈസ്ഡ് വാഗ്ദയചിത്രങ്ങൾ കഥയിൽ
 ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.
 സാഹിത്യ പ്രസ്ഥാനം ജീവിതത്തിന് പുതിയ രംഗം
 തുറന്നു നൽകുന്നു.
 ശൈലികൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ശ്രദ്ധവർദ്ധിപ്പിക്കാം
 കൂടുതൽ കാര്യങ്ങൾക്കായി സവിശേഷം

ഭാഷാപരമായതും - പദങ്ങൾ, ശൈലികൾ, പ്രയോഗങ്ങൾ
 കൂടുതൽ/മനോഹരങ്ങൾ സാഹിത്യകൃതികളിലെ സവിശേഷത
 പഠനസാധനങ്ങൾ ചിത്രങ്ങൾ, വിവിധോപാധികൾ, കാലികൾ
 കഥകൾ

വ്യവഹാരപരമായതും - അക്ഷരങ്ങൾ, അക്ഷരങ്ങളിൽ
 പുതിയ പദങ്ങൾ, വിശദീകരണങ്ങൾ
 പുതിയ പദങ്ങൾ, വിശദീകരണങ്ങൾ
 - വിശദീകരണങ്ങൾ, വിശദീകരണങ്ങൾ

ചിത്രവർണ്ണന
 നിരീക്ഷിക്കുക കാര്യങ്ങൾ പഠിക്കുന്നു.
 പഴയകാല നഗരകാഴ്ചകൾ
 ഉപയോഗിക്കുന്ന നഗരകാഴ്ചകൾ
 വീട്ടിൽ പഠിച്ചവർക്ക് താരതമ്യം ചെയ്യുന്നു.

ചർച്ചാസൂചകങ്ങൾ
 കെട്ടിടങ്ങൾ പങ്കുകൾ വഹിക്കാൻ
 ഏർപ്പാട് വന്നു വന്നു വന്നു
 വസ്തുവകയെക്കുറിച്ച്
 കൂട്ടിക്കൽ അവതരിപ്പിക്കുന്ന കാര്യങ്ങൾ
 കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ ചർച്ച
 പങ്കുകൾ കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ
 അവതരണവും പങ്കുകൾ
 കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ.

ആയത് കൂട്ടിക്കൽ, പങ്കുകൾ
 അവതരിപ്പിക്കാൻ കൂട്ടിക്കൽ, പങ്കുകൾ
 കൂട്ടിക്കൽ കൂട്ടിക്കൽ വിവരിക്കുന്നു.

വ്യവസ്ഥാപന (സൂചിതം)

1. പ്രവർത്തനങ്ങൾ പങ്കുകൾ കല
 ചില കൂട്ടിക്കൽ കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ
 പങ്കുകൾ കൂട്ടിക്കൽ കൂട്ടിക്കൽ
 2. ചില പങ്കുകൾ പങ്കുകൾ കൂട്ടിക്കൽ
 കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ പങ്കുകൾ
 പങ്കുകൾ.

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ പങ്കുകൾ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ
 പങ്കുകൾ കൂട്ടിക്കൽ
 പങ്കുകൾ കൂട്ടിക്കൽ
 കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ
 പങ്കുകൾ.

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

2. കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

കൂട്ടിക്കൽ പങ്കുകൾ

അദ്ദേഹം നല്ല ചില പാഠ്യം വായിക്കാൻ അദ്ധ്വാനിക്കുന്നു.
അദ്ധ്വാനിക്കാൻ കഴിയാത്തതാണ്.
കുട്ടി ചിക്കാൻ വിരമിക്കാൻ കഴിയാത്തതാണ്.

14

അദ്ധ്വാനിക്കാൻ കഴിയാത്തതാണ്.

കുട്ടി വലിയ.

പാഠ്യം വായിക്കാൻ T.B.

എന്ന കഥ പാഠ്യം വായിക്കാൻ കഴിയാത്തതാണ്.
സ്വയം വായിക്കാൻ.

കഥാസത്യം വായിക്കാൻ.

പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ കിട്ടാൻ കഴിയാത്തതാണ്.

എന്ന പാഠ്യം വായിക്കാൻ കഴിയാത്തതാണ്.
കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

1. കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

2. കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

3. കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

4. കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

H.B. വായിക്കാൻ.

- കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

- കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

കുട്ടി വലിയ പാഠ്യം വായിക്കാൻ.

പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഭിന്നിതരണജാലിന് അനുയോജ്യമായ ഭാഗങ്ങളിലായി
അനുയോജ്യമായ മർദ്ദമേഖലയ്ക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കണം

മർദ്ദം ഉണ്ടാകണം.

മർദ്ദം ഉണ്ടാകാൻ 40.

ജീവികൾ അനുയോജ്യമായ ജീവിതം നയിക്കുന്നു.

ജീവികളുടെ അനുയോജ്യത.

ജീവികൾ ജീവിക്കുന്നു.

ജീവികൾ ജീവിക്കുന്നു.

[Visit : Bio-vision](http://Bio-vision)