



8

അവതരണം ആകർഷകം

“എന്നെ നിങ്ങൾക്കറിയാമോ. ഞാൻ ഓവർ ഹെഡ് പ്രൊജക്ടർ. എന്നെ ഉപയോഗിച്ച് ചാലിരുന്നു മുൻകാലങ്ങളിൽ ചിത്രങ്ങളും ആശയങ്ങളും സദസ്സിനു മുമ്പിൽ അവതരിപ്പിച്ചിരുന്നത്. എന്നാൽ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ വരവോടെ ഇപ്പോൾ എന്റെ സ്ഥാനം സ്ക്രൂളിന്റെ ഏതോ തട്ടിൻപുറത്താണ്. അതിലേനിക്ക് സങ്കടമില്ല. കാരണം, എന്നേക്കാൾ മെച്ചപ്പെട്ട ഒന്നാണല്ലോ എന്നിങ്ങനെ പറയാനാകും.”

ഓവർഹെഡ് പ്രൊജക്ടറിന്റെ ആത്മഗതം വായിച്ചല്ലോ. മുമ്പ് നാം അവതരണത്തിന് ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന പ്രധാന ഉപകരണമായിരുന്നു ഓവർഹെഡ് പ്രൊജക്ടർ. സുതാര്യമായ ഷീറ്റിൽ വരച്ചെടുക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളെയും എഴുത്തുകളെയുമാണ് ഈ പ്രൊജക്ടറിൽ വെച്ച് പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചിരുന്നത്. പ്രകാശം ഉപയോഗിച്ച് ഈ ഷീറ്റിലുള്ള എഴുത്തുകളും ചിത്രങ്ങളും സ്ക്രീനിലേക്കോ ചുവരിലേക്കോ പതിപ്പിക്കുകയായിരുന്നു ചെയ്തിരുന്നത്. ഷീറ്റ് വയ്ക്കാനുള്ള സ്ഥലവും പ്രതിഫലിപ്പിക്കാനുള്ള കണ്ണാടിയും ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നില്ലേ? എന്നാൽ ഓവർഹെഡ് പ്രൊജക്ടറിൽ ചലനചിത്രങ്ങളും വിവിധ വർണങ്ങളും പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചിരുന്നില്ല.



എന്നത് വലിയ പോരായ്മയായിരുന്നു. സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ വികാസം ഓവർഹെഡ് പ്രൊജക്ടറിന്റെ ആവശ്യകത തന്നെ ഇല്ലാതാക്കി. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ സഹായത്തോടെ ചിത്രങ്ങളുടെയും ചലനചിത്രങ്ങളുടെയും അകമ്പടിയോടെ നമ്മുടെ ആശയങ്ങൾ മറ്റുള്ളവരുടെ മുന്നിൽ വളരെ ഫലപ്രദമായി അവതരിപ്പിക്കാൻ ഇന്നു കഴിയും.

അനുവും ആമിനയും ചർച്ചചെയ്യുന്നത് എന്തെന്ന് നിങ്ങൾക്ക് മനസ്സിലായോ? തങ്ങളുടെ പഠനപ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായുള്ള കണ്ടെത്തലുകൾ എങ്ങനെ ഫലപ്രദമായി അവതരിപ്പിക്കാം എന്നാണ് വർ ചർച്ചചെയ്യുന്നത്. അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രത്തിലെ വീണ്ടെടുക്കാം വിളനിലങ്ങൾ എന്ന പാഠഭാഗത്തെ അധികരിച്ചുള്ള ഒരു പഠന പ്രോജക്ടാണ് അനുവും ആമിനയും ചെയ്യുന്നത് എന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാമല്ലോ.

അനുവിനെയും ആമിനയെയും നമുക്ക് സഹായിക്കേണ്ടേ? ഇതവതരിപ്പിക്കുമ്പോൾ എന്തെല്ലാമായിരിക്കും സദസ്സിന് മുൻപിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടത്?

- ◆ പ്രോജക്ടിന്റെ പഠനരീതി, പഠനപരിധി തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ.
- ◆ കണ്ടെത്തലുകൾ, നിഗമനങ്ങൾ.
- ◆ പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി ശേഖരിച്ച ചിത്രങ്ങളും മറ്റു വിവരങ്ങളും.
- ◆ പ്രോജക്ട് പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും, ഇന്റർവ്യൂ, ചർച്ച തുടങ്ങിയവയുടെയും ശബ്ദരേഖ, വീഡിയോകൾ.
- ◆ പട്ടികകൾ, ചാർട്ടുകൾ, ഗ്രാഫുകൾ.
- ◆ തയ്യാറാക്കിയ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടിന്റെ പ്രസക്ത ഭാഗങ്ങൾ.
- ◆
- ◆



കമ്പ്യൂട്ടറിലും സി.ഡിയിലുമായാണ് ഇവ ഇപ്പോഴുള്ളത്. അല്ലേ? ഇവയെല്ലാം അവതരണസമയത്ത് ആവശ്യമായ സന്ദർഭങ്ങളിൽ വ്യക്തതയോടെ സദസ്സിനു മുൻപിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കണം. ഇതിനായി നാം ഓവർ ഹെഡ് പ്രൊജക്ടർ ഉപയോഗിക്കുന്നതായി സങ്കല്പിച്ചു നോക്കൂ. ആവശ്യമായ ചിത്രങ്ങളും എഴുത്തുകളും തയ്യാറാക്കാൻ എത്ര ഷീറ്റുകൾ വേണ്ടിവരും? എന്നാൽ, ഇപ്പോൾ ഇതെല്ലാം വളരെ എളുപ്പത്തിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് ചെയ്യാനാവും. കമ്പ്യൂട്ടറിലെ മൾട്ടിമീഡിയ പ്രസന്റേഷൻ സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച്

ശബ്ദചിത്ര അകമ്പടിയോടെയുള്ള അവതരണം സാധ്യമാണ്. ഇതിന് സഹായിക്കുന്ന ധാരാളം സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുണ്ട്. ഇവയാണ് പ്രസന്റേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയെല്ലാം ഇന്ന് പ്രചാരത്തിലുള്ള ചില പ്രസന്റേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളാണ്. (പട്ടിക 8.1)

സോഫ്റ്റ്‌വെയർ	തയ്യാറാക്കിയത്
ലിബർഓഫീസ് ഇംപ്രസ്	ദി ഡോക്യുമെന്റ് ഫൗണ്ടേഷൻ
അപ്പാച്ചെ ഓപ്പൺ ഓഫീസ് ഇംപ്രസ്	അപ്പാച്ചെ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഫൗണ്ടേഷൻ
കാലിഗ്ര സ്റ്റേജ്	കെ.ഡി.ഇ (KDE)
കീ നോട്ട്	ആപ്പിൾ (Apple Inc)
മൈക്രോസോഫ്റ്റ് പവർപോയിന്റ്	മൈക്രോസോഫ്റ്റ്

പട്ടിക 8.1 പ്രസന്റേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ

മൾട്ടിമീഡിയ പ്രസന്റേഷൻ ഒരു സ്റ്റേഡ് പ്രദർശനമാണ്. എന്താണ് സ്റ്റേഡ്? ഓവർഹെഡ് പ്രൊജക്ടറിൽ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന സുതാര്യമായ ഷീറ്റിന് സമാനമായ ഒന്നാണിത്. ഒരു സ്ക്രീനിൽ ഒരു സമയം പ്രത്യക്ഷപ്പെടേണ്ട വിവരങ്ങൾ ഒരു പേജിൽ തയ്യാറാക്കിയതാണ് പ്രസന്റേഷൻ സ്റ്റേഡ്. ഷീറ്റിൽ വരച്ചും എഴുതിയും തയ്യാറാക്കിയിരുന്ന സ്റ്റേഡുകൾക്കു പകരം ഇന്ന് നാം കമ്പ്യൂട്ടർ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിക്കുന്നുവെന്ന് മാത്രം.

അനൂവും ആമിനയും തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രസന്റേഷനിൽ എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്? നൽകിയിരിക്കുന്ന സൂചനകളുടെയും കുറിപ്പിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചർച്ചചെയ്ത് പഠനക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

- ◆ ഓരോ സ്റ്റേഡിലും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട ടെക്സ്റ്റ്, ചിത്രം, ശബ്ദം മുതലായവ.
- ◆ ഓരോ സ്റ്റേഡിന്റെയും പശ്ചാത്തലനിറം എന്തായിരിക്കണം?
- ◆ തയ്യാറാക്കിയ സ്റ്റേഡുകൾ സദസ്സിനു മുൻപിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടേണ്ട ക്രമം, രീതി.
- ◆
- ◆
- ◆



പ്രസന്റേഷൻ സ്റ്റോറിബോർഡ്

സിനിമ, അനിമേഷൻ തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നാം കേൾക്കുന്ന ഒരു പദമാണല്ലോ സ്റ്റോറിബോർഡ്. സിനിമ ചിത്രീകരിക്കുന്നതിനു മുൻപ് ധാരാളം മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. ആദ്യമായി സിനിമയ്ക്കാവശ്യമായ കഥ കണ്ടെത്തണം. ഇങ്ങനെ കണ്ടെത്തിയ കഥയിൽനിന്നു തിരക്കഥ രൂപപ്പെടുത്തണം. ചിത്രീകരണസമയത്ത് കാമറയുടെ സ്ഥാനം, കഥാപാത്രങ്ങളുടെ സംഭാഷണം, ചലനം, ഒരോ സീനും പ്രത്യക്ഷപ്പെടേണ്ടത് എങ്ങനെ, എവിടെ മുതലായവ മുൻകൂട്ടി തീരുമാനിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ തിരക്കഥയിൽനിന്നു കുറേക്കൂടി സൂക്ഷ്മതലത്തിലുള്ള കുറിപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കലാണ് അടുത്ത ഘട്ടമായി ചെയ്യുന്നത്. ഈ കുറിപ്പുകളാണ് സ്റ്റോറി ബോർഡ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. സ്റ്റോറിബോർഡ് എഴുതിയോ വരച്ചോ തയ്യാറാക്കാം. ഓരോ സീനിന്റെയും വിശദാംശങ്ങൾ ഒരു സ്റ്റോറിബോർഡിൽനിന്നു ലഭ്യമാവും. അതേപോലെ ഒരു മൾട്ടിമീഡിയ പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനു മുൻപ് പ്രസന്റേഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട ടെക്സ്റ്റ്, പട്ടിക, ചിത്രം, ശബ്ദം, വീഡിയോ മുതലായവ എവിടെയെല്ലാം ഉൾപ്പെടുത്തണം, എങ്ങനെ ഇവ സദസ്സിനു മുമ്പിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടണം തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി തീരുമാനിച്ച് തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ ഒരു പ്രസന്റേഷൻ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് മുൻപ് തയ്യാറാക്കുന്ന രൂപരേഖയാണ് പ്രസന്റേഷൻ സ്റ്റോറിബോർഡ്. ഒരു സിനിമ സ്റ്റോറിബോർഡിൽ ഓരോ സീനിലും പ്രത്യക്ഷപ്പെടേണ്ട വിവരങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെടുന്നതെങ്കിൽ ഓരോ സ്ലൈഡിന്റെയും വിശദാംശങ്ങളാണ് പ്രസന്റേഷൻ സ്റ്റോറിബോർഡിൽ വരേണ്ടത്. പ്രസന്റേഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ അക്ഷരത്തിന്റെ വലുപ്പം, തരം, രൂപം, നിറം, പശ്ചാത്തലനിറം, അക്ഷരത്തിന്റെ ചലനം, ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടത് എവിടെ, ചിത്രം എങ്ങനെ പ്രത്യക്ഷപ്പെടണം തുടങ്ങി ഒരു മൾട്ടിമീഡിയ പ്രസന്റേഷനിൽ വരുത്തേണ്ട മാറ്റങ്ങൾ മുഴുവൻ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു കുറിപ്പാവണം ഇത്.



ലിബർഓഫീസ്

കത്തുകൾ. നോട്ടീസുകൾ മുതലായവ തയ്യാറാക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന വേൾഡ്പ്രോസസർ, വിവരവിശകലനം നടത്താനുപയോഗിക്കുന്ന സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ്, അവതരണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന പ്രസന്റേഷൻ, ദത്തങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന ബേസ്, ചിത്രങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന ഡ്രോ തുടങ്ങിയ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ ഉൾപ്പെട്ട പാക്കേജാണ് ലിബർഓഫീസ്. പ്രധാനപ്പെട്ട എല്ലാ ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിനു വേണ്ടിയും ലിബർ ഓഫീസ് പതിപ്പുകൾ ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. ദി ഡോക്യുമെന്റ് ഫൗണ്ടേഷൻ എന്ന സ്ഥാപനമാണ് ഇത് വികസിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഒ.ഡി.എഫ് (Open Document Format) പിന്തുണയുള്ള ഒരു വാണിജ്യേതര ഓഫീസ് പാക്കേജ് നിർമ്മിക്കുക എന്നതാണ് ലിബർഓഫീസിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. സ്വാതന്ത്ര്യം എന്നർത്ഥം വരുന്ന ലിബർ, ഓഫീസ് എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് വാക്കുകൾ കൂട്ടിച്ചേർത്താണ് ലിബർഓഫീസ് എന്ന പേര് നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളത്.

പ്രസന്റേഷൻ സ്റ്റോറിബോർഡിന്റെ ചുവടെ നൽകിയ മാതൃക നിരീക്ഷിച്ച് നിങ്ങളുടെ സ്റ്റോറിബോർഡ് പൂർത്തിയാക്കുക. പ്രസന്റേഷൻ നിർമ്മാണഘട്ടത്തിലും നിങ്ങളുടെ സ്റ്റോറിബോർഡ് മെച്ചപ്പെടുത്താൻ കഴിയും. ഇനി പൂർത്തീകരിച്ച സ്റ്റോറിബോർഡിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നമുക്ക് ഒരു പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കിനോക്കാം. ഇതിനായി ലിബർഓഫീസ് ഇംപ്രസ് എന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് നാം ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

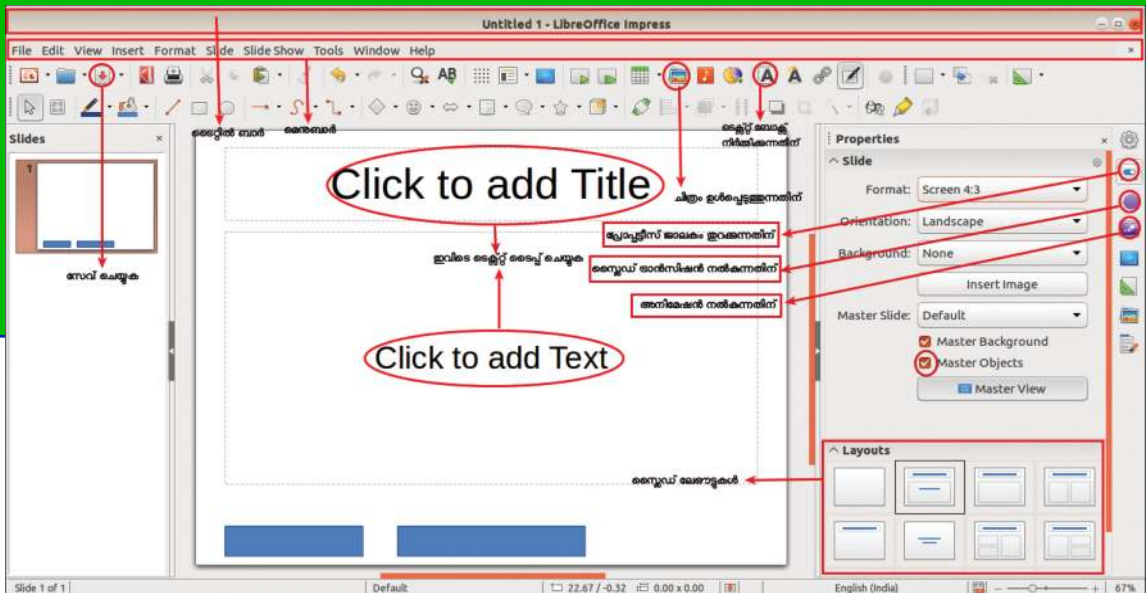
മാതൃകാ സ്റ്റോറിബോർഡ്	
<p>സ്ലൈഡ്: 1</p> <p>വിഷയം - ഭൂവിനിയോഗവും പച്ചക്കറിക്കൃഷിയും</p> <p>വിവിധ പച്ചക്കറികളുടെ കൊളാജ്</p>	<p>അക്ഷരവലുപ്പം : 44</p> <p>നിറം : പിങ്ക്</p> <p>പശ്ചാത്തലനിറം : ആകാശനീല</p> <p>അനിമേഷൻ : Fade In</p> <p>സ്ലൈഡ് ട്രാൻസിഷൻ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>സ്ലൈഡ്: 2</p> <p>പഠനലക്ഷ്യങ്ങൾ</p> <p>1. ലഭ്യമായ ഭൂമിയുടെ അളവ് കണ്ടെത്തുന്നതിന്.</p> <p>2. അതിൽ കൃഷിഭൂമിയുടെ അളവ് കണ്ടെത്തുന്നതിന്.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>അക്ഷരവലുപ്പം : (പഠനലക്ഷ്യങ്ങൾ : 44)</p> <p>മറ്റുള്ളവ : 32</p> <p>നിറം : ചുവപ്പ്</p> <p>പശ്ചാത്തലനിറം : ഇളംമഞ്ഞ</p> <p>അനിമേഷൻ : Fade In</p> <p>സ്ലൈഡ് ട്രാൻസിഷൻ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>സ്ലൈഡ്: 3</p> <p>പഠനരീതി</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>ഒരു കുട്ടിയുടെ കാർട്ടൂൺ</p>	<p>അക്ഷരവലുപ്പം : (പഠനരീതി : 44)</p> <p>മറ്റുള്ളവ : 32</p> <p>നിറം : ചുവപ്പ്</p> <p>പശ്ചാത്തലനിറം : ഇളംമഞ്ഞ</p> <p>അനിമേഷൻ : Fade In</p> <p>സ്ലൈഡ് ട്രാൻസിഷൻ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

പ്രവർത്തനം 8.1 - ഉള്ളടക്കം ടൈപ്പ് ചെയ്യാം

ഉള്ളടക്കം ടൈപ്പ് ചെയ്യുന്നതിനായി ലിബർഓഫീസ് ഇംപ്രസ് ജാലകം തുറക്കുക. തുടർന്ന് താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്തുനോക്കൂ.


1. ഇപ്പോൾ തുറന്നുവന്നിരിക്കുന്നത് വിവിധതരം ടെംപ്ലേറ്റുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള ജാലകമാണ്. Select a Template ജാലകത്തിനു താഴെ കാണുന്ന Cancel ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പ്രധാന ജാലകത്തിൽ പ്രവേശിക്കാം.
2. Click to add Title, Click to add Text തുടങ്ങിയ

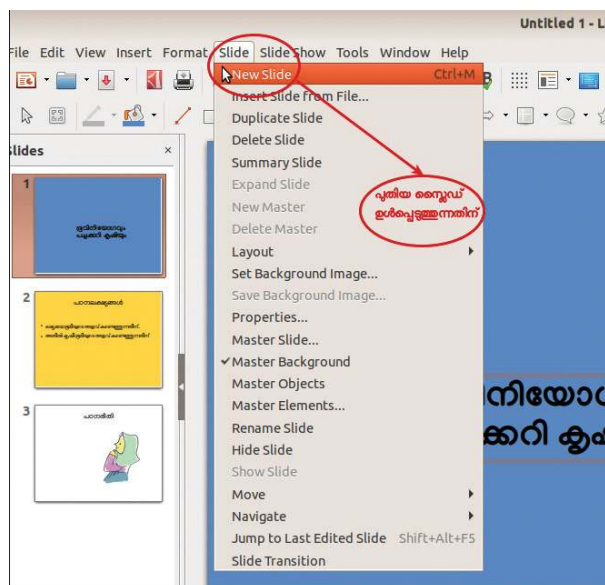
ടെക്സ്റ്റ്ബോക്സുകളിൽ (ചിത്രം 8.1) ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ആവശ്യമായ ഉള്ളടക്കം ടൈപ്പ് ചെയ്യുക.



ചിത്രം. 8.1 ഇംപ്രസ് ജാലകം



- അടുത്ത സ്ലൈഡ് ഉൾപ്പെടുത്തുക. ചിത്രം 8.2 നിരീക്ഷിച്ച് Slide മെനുവിൽ New Slide എന്നതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പുതിയ സ്ലൈഡ് ഉൾപ്പെടുത്താം. പുതിയ സ്ലൈഡ് ഉൾപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ആവശ്യമായ ലേഔട്ട് തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ മറക്കരുത്. ജാലകത്തിന്റെ മുകളിലുള്ള  ഐക്കൺ ഉപയോഗിച്ചും സ്ലൈഡിൽ ടെക്സ്റ്റ്ബോക്സ് നിർമ്മിക്കാം.



ചിത്രം. 8.2 പുതിയ സ്ലൈഡ് ഉൾപ്പെടുത്തൽ

4. പ്രോപ്പർട്ടീസ് ജാലകത്തിലെ Master Objects അൺചെക്ക് ചെയ്ത് സ്റ്റൈൽ ലേഔട്ട് എന്ന ഭാഗത്തു നിന്നു യോജിച്ച ലേഔട്ട് തിരഞ്ഞെടുക്കുക. (ചിത്രം 8.1)

സ്റ്റൈൽ ടെംപ്ലേറ്റ്

പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന സ്റ്റൈലുകൾക്കെല്ലാം ഏകരൂപം വരുത്താനാണ് സ്റ്റൈൽ ടെംപ്ലേറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ലിബർ ഓഫീസ് ഇംപ്രസിംഗ്‌മെന്റ് ധാരാളം ടെംപ്ലേറ്റുകൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇന്റർനെറ്റിൽനിന്നു സൗജന്യമായി ഡൗൺലോഡ് ചെയ്തുപയോഗിക്കാവുന്ന നിരവധി ടെംപ്ലേറ്റുകളും ലഭ്യമാണ്.

ഇത്തരത്തിൽ സ്റ്റോറിബോർഡിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഉള്ളടക്കം വ്യത്യസ്ത സ്റ്റൈലുകളായി ടൈപ്പ് ചെയ്ത് ഉൾപ്പെടുത്തുകയാണ് പ്രസന്റേഷൻ നിർമ്മാണത്തിലെ ആദ്യ ഘട്ടം. തുടർന്ന് പ്രസന്റേഷൻ നിങ്ങളുടെ ഫോൾഡറിലുള്ള Docs എന്ന സബ് ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുക.

ഒരു പ്രസന്റേഷൻ സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ മുൻകൂട്ടി രൂപകല്പന ചെയ്ത സ്റ്റൈലുകളുടെ മാതൃകയാണ് സ്റ്റൈൽ ലേ ഔട്ട്.

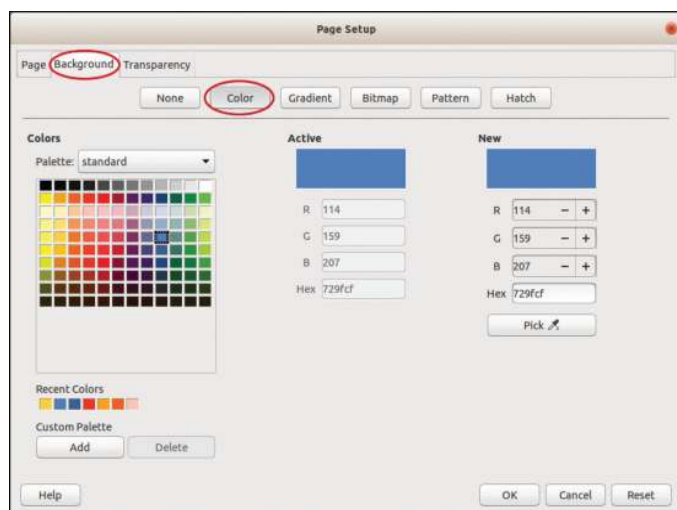
പ്രവർത്തനം 8.2 - പ്രസന്റേഷൻ ഭംഗിയാക്കാം

പ്രസന്റേഷൻ ഭംഗിയാക്കുകയാണ് അടുത്തഘട്ടം. ഇങ്ങനെ പ്രസന്റേഷൻ ഭംഗിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തെ ഫോർമാറ്റിങ് എന്നുവിളിക്കാം. അക്ഷരങ്ങളും ഖണ്ഡികകളും ഭംഗിയാക്കുന്ന സങ്കേതങ്ങൾ അക്ഷരങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടറിലെത്തുമ്പോൾ എന്ന പാഠഭാഗത്ത് നിങ്ങൾ പഠിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ. വേഡ് പ്രോസസറിൽ നിന്നു വ്യത്യസ്തമായി പ്രസന്റേഷനിൽ ഓരോ ബോക്സിലെയും അക്ഷരങ്ങൾ സെലക്ട് ചെയ്ത് ഭംഗിയാക്കേണ്ടതുണ്ട്.

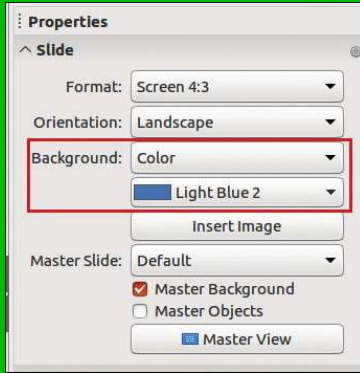
പശ്ചാത്തലവർണം നൽകൽ

ഒരു സ്റ്റൈലിന് പശ്ചാത്തല നിറം (Background) നൽകുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്തുനോക്കൂ.

- ◆ Slide മെനുവിലെ Properties എന്നതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- ◆ പേജ് സെറ്റ് അപ്പ് (Page Setup) ജാലകത്തിൽ (ചിത്രം 8.3) Background എന്ന ടാബിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- ◆ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ജാലകത്തിൽ Color എന്ന ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.



ചിത്രം. 8.3 പേജ് സെറ്റ് അപ്പ് (Page Setup) ജാലകം




ചിത്രം. 8.4 പേജ് സെറ്റിംഗ്സ് (Page Settings) ജാലകം

- ◆ അനുയോജ്യമായ നിറം തിരഞ്ഞെടുത്ത് OK ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- ◆ Sidebar ലുള്ള Properties ജാലകത്തിലെ Background ഓപ്ഷൻ ഉപയോഗിച്ചും സൈഡുകൾക്ക് നിറം നൽകാം (ചിത്രം 8.4).

പ്രവർത്തനം 8.3 - ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്താം

നാം അവതരിപ്പിക്കുന്ന ആശയം ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ അവതരിപ്പിക്കുന്നത് ആശയവിനിമയത്തിന് വളരെ സഹായകമായിരിക്കുമല്ലോ. ഒരു പ്രസന്റേഷനിൽ ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിന് ചുവടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്തുകൊണ്ടുവരിക.

ടൂൾബാറിലെ  ഐക്കണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്തോ (ചിത്രം 8.1) Insert → Image ക്രമത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്തോ ആവശ്യമായ ചിത്രം സെലക്ട് ചെയ്ത് ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

ഉൾപ്പെടുത്തിയ ചിത്രം അവതരണത്തിന് സഹായകമായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കണം. ഇതിനായി ചിത്രത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. ഇനി ചിത്രത്തിന്റെ അരികിലുള്ള ചെറുചതുരങ്ങളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ഡ്രാഗ് ചെയ്തുകൊണ്ടുവരിക. വലുപ്പം ഇഷ്ടാനുസരണം മാറുന്നില്ലെങ്കിൽ ഷിഫ്റ്റ് കീ അമർത്തിപ്പിടിച്ച് മൗസ് നീക്കിക്കൊണ്ടുവരിക.

പ്രവർത്തനം 8.4 - പ്രസന്റേഷൻ കാണാം

പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കി ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്തല്ലോ. ഇനി ഇത് എങ്ങനെ ഒരു സദസ്സിൽ അവതരിപ്പിക്കാം എന്നുനോക്കാം. Slide show മെനുവിലെ Start from First Slide എന്നതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് (ചിത്രം 8.5) സൈഡ് ഷോ പ്രവർത്തിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുവരിക. ഓരോ സൈഡും ഒന്നിനുപിറകെ ഒന്നെന്ന രീതിയിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നില്ലേ. ഒരു സദസ്സിനു മുൻപിൽ പ്രസന്റേഷൻ അവതരിപ്പിക്കാൻ കമ്പ്യൂട്ടർ മോണിറ്റർ മതിയോ? ഇതിന് പ്രൊജക്ടർ കൂടി ആവശ്യമില്ലേ? ടീച്ചറുടെ സഹായത്തോടെ കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രൊജക്ടറുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുമല്ലോ.

കീബോർഡിലെ F5 കീ അമർത്തിയും സൈഡ് ഷോ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം.

സൈഡ് ഷോ കണ്ടല്ലോ. എങ്ങനെയുണ്ട്? ഇത് ഇനിയും മെച്ചപ്പെടുത്തണം എന്ന് നിങ്ങൾക്ക് തോന്നുന്നുണ്ടോ? അവതരണം ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിന് ഈ പ്രസന്റേഷനിൽ എന്തൊക്കെ ചെയ്യണം? എഴുതിനോക്കൂ.

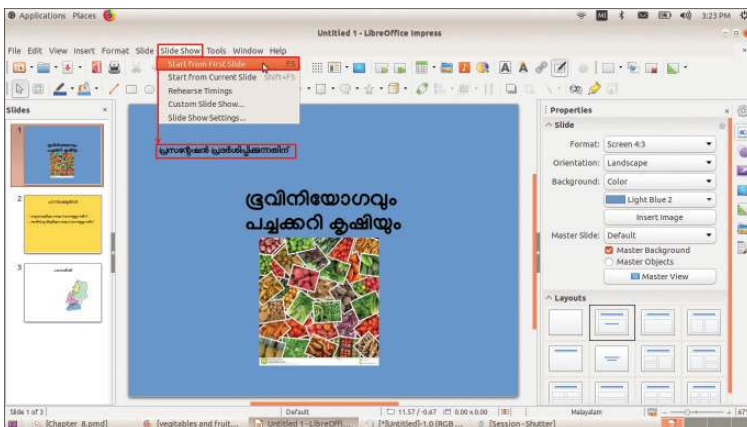


◆ ഓരോ സ്ലൈഡിലും പ്രത്യക്ഷപ്പെടേണ്ട ടെക്സ്റ്റുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ മുതലായവ അവതാരകന്റെ ഇഷ്ടാനുസരണം പ്രത്യക്ഷപ്പെടണം.

◆ സ്ലൈഡുകൾ ആകർഷകമായ രീതിയിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടണം.

ഇതിനായി പ്രസന്റേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ കൂടുതൽ

സങ്കേതങ്ങൾ നമുക്കു പരിചയപ്പെടാം.



ചിത്രം. 8.5 സ്ലൈഡ് ഷോ മെനു




പ്രൊജക്ടറുകൾ


പ്രകാശത്തിന്റെ സഹായത്താൽ ചിത്രങ്ങളെ ഒരു പ്രതലത്തിലോ സ്ക്രീനിലോ പതിപ്പിക്കുന്ന ഉപകരണമാണ് പ്രൊജക്ടർ. സാധാരണ പ്രൊജക്ടറുകൾ ഒരു ലെൻസിലൂടെ കടത്തിവിടുന്ന പ്രകാശത്തിന്റെ സഹായത്താലാണ് ചിത്രങ്ങളെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ലേസറിന്റെ സഹായത്തോടെ ചിത്രങ്ങൾ നേരിട്ടു പതിപ്പിക്കുന്ന പ്രൊജക്ടറുകളും ഇന്നുണ്ട്.

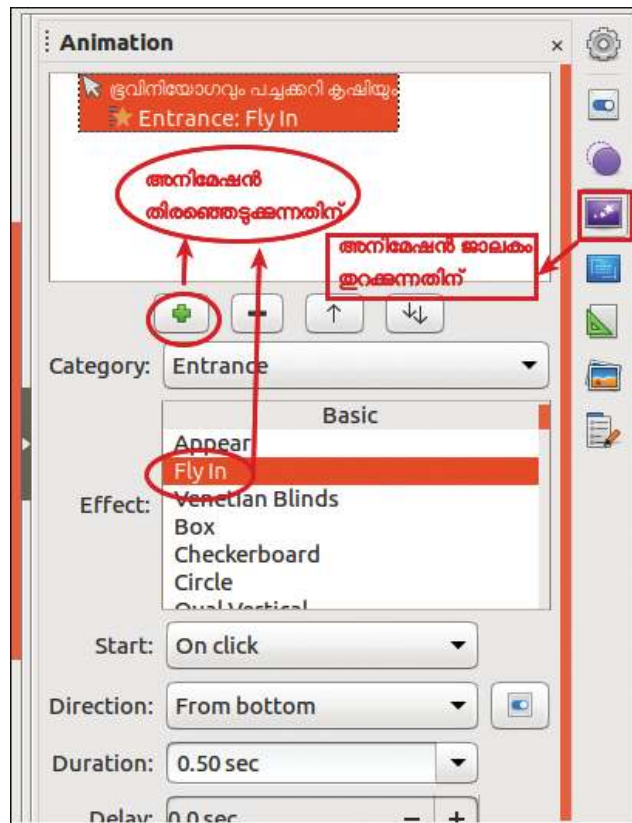
ഇന്ന് കൂടുതലായി ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നത് മൾട്ടിമീഡിയ പ്രൊജക്ടറുകളാണ്. ഇവയുടെ മുൻഗാമികളാണ് സ്ലൈഡ് പ്രൊജക്ടറും നേരത്തേ സൂചിപ്പിച്ച ഓവർഹെഡ് പ്രൊജക്ടറും. 1950 മുതൽ ഉപയോഗിച്ച് തുടങ്ങിയ സ്ലൈഡ് പ്രൊജക്ടറുകൾ രണ്ടായിരമാണ്ടോടെ ഡിജിറ്റൽ പ്രൊജക്ടറുകളുടെ വരവോടെ പൂർണ്ണമായും തിരശ്ശീലയ്ക്കു പിന്നിലായി. ഡിജിറ്റൽ പ്രൊജക്ടറുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന LCD (Liquid Crystal Display), DLP (Digital Light Processing) മുതലായ സാങ്കേതികവിദ്യകൾക്കനുസരിച്ച് ഇവ LCD പ്രൊജക്ടർ, DLP പ്രൊജക്ടർ എന്നിങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു. ഇവയിൽ പ്രകാശസ്രോതസ്സായി LED (Light Emitting Diode) സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നവയാണ് LED പ്രൊജക്ടറുകൾ. സിനിമാതിയേറ്ററുകളിൽ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്ന പ്രൊജക്ടറുകളാണ് മൂവി പ്രൊജക്ടർ.

പ്രവർത്തനം 8.5 - അക്ഷരങ്ങൾ ചലിപ്പിക്കാം

ഒരു പ്രസന്റേഷനിൽ അക്ഷരങ്ങൾക്ക് ചലനം നൽകുന്നതിന് അനിമേഷൻ എന്ന സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കാം. ഇതിനായി ചുവടെ നൽകിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്തു നോക്കൂ.

- ◆ അനിമേഷൻ നൽകേണ്ട വാക്യം/ചിത്രം സെലക്ട് ചെയ്യുക.
- ◆ സൈഡ്ബാറിലെ  ഐക്കണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Animation ജാലകം തുറക്കുക.

- ◆ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ജാലകത്തിലെ  ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് യോജിച്ച അനിമേഷൻ നൽകുക (ചിത്രം 8.6).



ചിത്രം. 8.6 അനിമേഷൻ ജാലകം

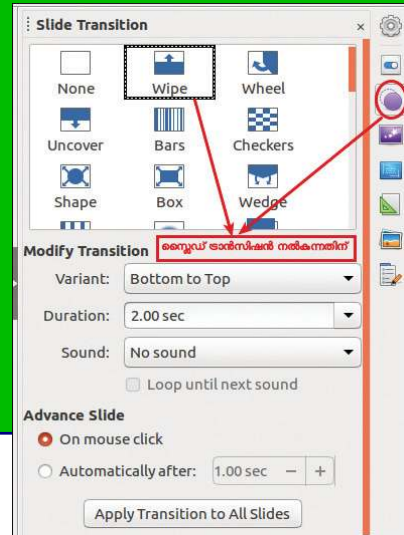
പ്രവർത്തനം 8.6 - സ്ലൈഡുകളെയും ചലിപ്പിക്കാം

സ്ലൈഡ്ഷോ സമയത്ത് സ്ലൈഡുകൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന രീതി അവതരണത്തെ മനോഹരമാക്കുന്ന ഒന്നാണല്ലോ. ഇങ്ങനെ അവതരണസമയത്ത് സ്ലൈഡുകൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന രീതി നമുക്കുതന്നെ ക്രമീകരിക്കാൻ സാധിക്കും. ഇതിനായി ഇനി പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്തുനോക്കൂ.

◆ Slide മെനുവിലെ Slide Transition എന്നതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

◆ സൈഡ് ബാറിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ജാലകത്തിൽ നിന്ന് അനുയോജ്യമായ സ്ലൈഡ് ട്രാൻസിഷൻ തിരഞ്ഞെടുക്കുക (ചിത്രം 8.7).

അവതരണസമയത്ത് സ്ലൈഡ് പ്രത്യക്ഷപ്പെടേണ്ടത് മൗസ് ക്ലിക്ക് വഴിയോ ഓട്ടോമാറ്റിക്കായോ എന്നത് നിർണയിക്കപ്പെടേണ്ടതും ഇതേ ജാലകത്തിലാണ്. സ്ലൈഡ്ഷോ ഉപയോഗിച്ച് പ്രസന്റേഷൻ കണ്ട് ആവശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുമല്ലോ.



ചിത്രം. 8.7

സ്ലൈഡ് ട്രാൻസിഷൻ ജാലകം



വിലയിരുത്താം

1. വേഡ് പ്രൊസസറിൽനിന്നു വ്യത്യസ്തമായി താഴെ പറയുന്നതിൽ എന്ത് പ്രത്യേകതയാണ് നിങ്ങൾ പ്രസന്റേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ കണ്ടത്?

എ) അക്ഷരങ്ങൾക്ക് നിറം നൽകാം.

ബി) പേജിന് നിറം നൽകാം.

സി) ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്താം.

ഡി) അനിമേഷൻ നൽകാം.

2. ഒരു മൾട്ടിമീഡിയ പ്രസന്റേഷൻ നിർമ്മാണത്തിൽ സ്റ്റോറിബോർഡ് തയ്യാറാക്കുന്നത്?

എ) ഒരു സ്ലൈഡിലെ ഉള്ളടക്കം മുൻകൂട്ടി തീരുമാനിക്കാൻ.

ബി) പ്രസന്റേഷൻ സേവ് ചെയ്യാൻ.

സി) ടെക്സ്റ്റ്ബോക്സ് നിർമ്മിക്കാൻ.

ഡി) പ്രൊജക്ടർ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ.

3. ഒരു പ്രസന്റേഷൻ അനിമേഷൻ നൽകുന്നത്

എ) സ്ലൈഡുകൾ ആകർഷകമായ രീതിയിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നതിന്.