

അധ്യായം ആറ് വിവരവിനിമയിലൂടെ



നാമെല്ലാവരും ഇന്റർനെറ്റിനെ കുറിച്ച് കേട്ടിട്ടുണ്ട്. മുകളിൽ പറഞ്ഞതുപോലെ വാർത്തകൾ മാത്രം ലഭിക്കുന്ന സംവിധാനമാണോ ഇന്റർനെറ്റ്? വാർത്തകൾക്കു പുറമേ എന്തെല്ലാം വിവരങ്ങൾ ഇന്റർനെറ്റിൽ ലഭിക്കും?

നിങ്ങളിൽ പലരും ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാകും, അല്ലേ. ഇന്റർനെറ്റിലെ ചില സേവനങ്ങൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇനിയും എന്തെല്ലാം കൂട്ടിച്ചേർക്കാം?

- ◆ വാർത്തകൾ അറിയാം.
- ◆ ചിത്രങ്ങൾ കാണാം.

എന്താണ് ഇന്റർനെറ്റ്?



കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ച് ലോകം മുഴുവനും വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്ന ശൃംഖലയാണ് ഇന്റർനെറ്റ്. ഇന്റർനെറ്റിൽ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കപ്പെട്ട കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്. എഴുത്തുരുപത്തിലുള്ള വിവരങ്ങൾക്കു പുറമേ ചിത്രങ്ങളും വീഡിയോകളും ശബ്ദങ്ങളും ആനിമേഷനുകളുമെല്ലാം ഇന്റർനെറ്റിൽ സൂക്ഷിക്കാം. ഇന്റർനെറ്റിൽ ശേഖ

രിച്ചിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്കും ലഭ്യമാക്കാം. ഇതിനായി നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിനെ ഇന്റർനെറ്റുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ മതി.

- ◆ പുസ്തകങ്ങൾ വായിക്കാം.
- ◆
- ◆

ഇന്റർനെറ്റ് എന്ന സങ്കേതത്തെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ അറിയാൻ നിങ്ങൾക്കാഗ്രഹമുണ്ടാവും.



രാജാറാം മോഹൻ റായ്, സർ സയ്യിദ് അഹമ്മദ് ഖാൻ, സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ തുടങ്ങിയവരെക്കുറിച്ച് നിങ്ങൾ കേട്ടിട്ടുണ്ടല്ലോ? നമ്മുടെ നവോത്ഥാനനായകരാണ് ഇവർ.

ഇവരെപ്പോലുള്ള മഹദ്വ്യക്തികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ വിവരങ്ങളും ചിത്രങ്ങളും എവിടെനിന്നാണ് കിട്ടുക? ഇവ ഇന്റർനെറ്റിൽനിന്ന് ശേഖരിക്കാമോ എന്ന് നമുക്കു പരിശോധിക്കാം.

അതുത, കുറച്ചു ചിത്രങ്ങൾ കൂടി വേണമായിരുന്നു. ഈ പുസ്തകങ്ങളിൽനിന്ന് ഹട്ടക്കാൻ പറ്റില്ലല്ലോ...



ഇന്റർനെറ്റിൽ തിരഞ്ഞാൽ എത്ര ചിത്രങ്ങൾ വേണേലും കിട്ടും...



വിവരങ്ങൾ ഇന്റർനെറ്റിൽ

ഇന്റർനെറ്റിൽ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പേജുകളെ വെബ്‌പേജുകൾ എന്നാണ് പറയുന്നത്. സമാനമായ കുറേ വെബ്‌പേജുകൾ ചേർത്താണ് വെബ്‌സൈറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇവ ബ്രൗസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുടെ സഹായത്തോടെ കാണാവുന്നതാണ്. മോസില്ല ഫയർഫോക്സ്, ഗൂഗിൾ ക്രോം തുടങ്ങിയവ ബ്രൗസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളാണ്. ബ്രൗസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ അഡ്രസ് ബാറിൽ (ചിത്രം 6.1) വെബ്‌സൈറ്റിന്റെ അഡ്രസ് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് Enter കീ അമർത്തിയാൽ നമുക്ക് വെബ്‌സൈറ്റിൽ പ്രവേശിക്കാം.

Google എന്ന വെബ്‌സൈറ്റ് ലഭിക്കണമെങ്കിൽ ബ്രൗസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ അഡ്രസ് ബാറിൽ www.google.co.in എന്ന അഡ്രസ് ടൈപ്പ് ചെയ്താൽ മതി. <http://in.yahoo.com> എന്നാണ് Yahoo! വെബ്‌സൈറ്റിന്റെ അഡ്രസ്.

സെർച്ച് എൻജിനുകൾ

വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനുള്ള വെബ്സൈറ്റുകൾക്കു പുറമേ വിവരങ്ങൾ തിരയുന്നതിനുള്ള ധാരാളം വെബ്സൈറ്റുകൾ ഇന്റർനെറ്റിലുണ്ട്. ഇത്തരം വെബ്സൈറ്റുകളെ സെർച്ച് എൻജിനുകൾ എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്. സെർച്ച് എൻജിനുകൾ തുറക്കുമ്പോൾ ടൈപ്പ് ചെയ്യുന്നതിനായി കാണുന്ന ബോക്സാണ് സെർച്ച് ബോക്സ്. വിവരങ്ങൾ തിരയുന്നതിനായി സെർച്ച് ബോക്സിൽ ടൈപ്പ് ചെയ്യുന്ന വാക്കുകളാണ് കീവേഡുകൾ. Google, Yahoo!, Bing, WebCrawler തുടങ്ങിയവ ഇന്റർനെറ്റിലെ സെർച്ച് എൻജിനുകളാണ്.

വിവേകാനന്ദനെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്ന വെബ്സൈറ്റുകളുടെ വിവരങ്ങൾ.

പ്രവർത്തനം 6.1

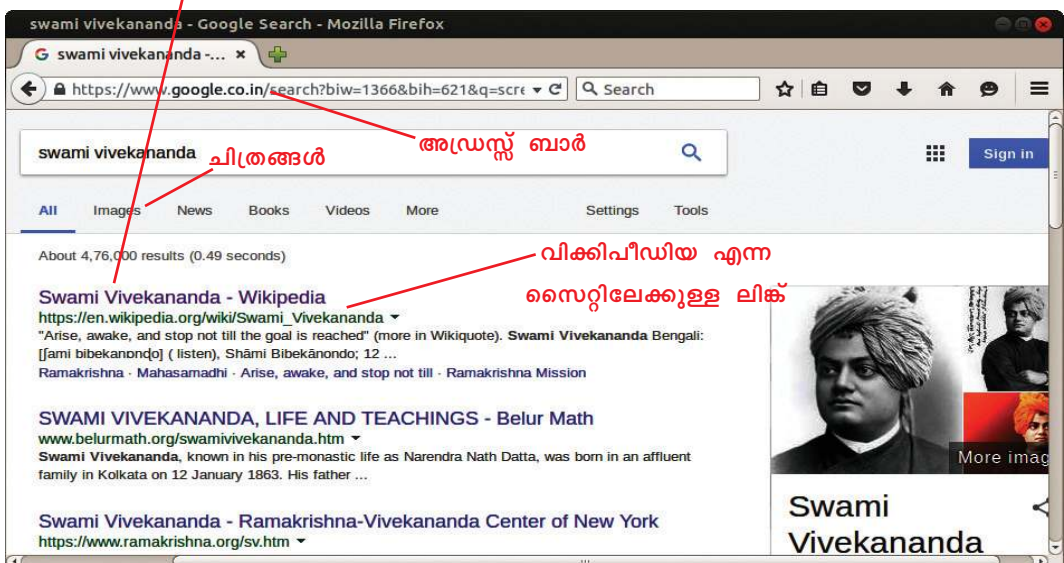
വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാം

ഇന്റർനെറ്റിന്റെ സഹായത്തോടെ സ്വാമി വിവേകാനന്ദന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളും ചിത്രങ്ങളും ശേഖരിക്കുന്നതെങ്ങനെ എന്നു നോക്കാം.

ഇന്റർനെറ്റിലുള്ള വിവരങ്ങൾ വിവിധ സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടറുകളിലാണ് ഉള്ളത് എന്നു നാം മനസ്സിലാക്കിയിട്ടുണ്ടല്ലോ. ഇവ നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ എത്തിക്കുന്നതിനായി ഒരു ബ്രൗസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആവശ്യമാണ്. ഏതെല്ലാമാണ് ബ്രൗസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ?

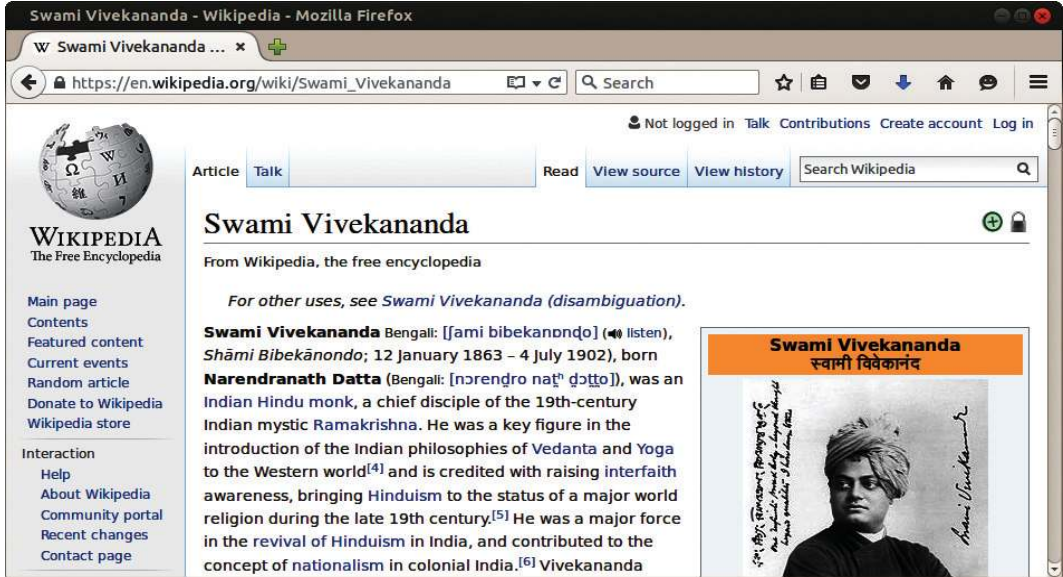
താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്തുനോക്കുക.

- ◆ ഒരു ബ്രൗസർ തുറക്കുക.
- ◆ ബ്രൗസറിന്റെ അഡ്രസ് ബാറിൽ ഏതെങ്കിലും സെർച്ച് എൻജിന്റെ വെബ് അഡ്രസ് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് Enter കീ അമർത്തുക.
- ◆ സെർച്ച്ബോക്സിൽ swami vivekananda എന്നു ടൈപ്പ് ചെയ്ത് Enter കീ അമർത്തുക. എന്താണ് സംഭവിക്കുന്നത്? ചിത്രം 6.1 നോക്കുക.



ചിത്രം 6.1 സെർച്ച്ബോക്സിൽ swami vivekananda എന്ന് സെർച്ച് ചെയ്തപ്പോൾ ലഭ്യമായ ഗൂഗിൾ പേജ്

- ◆ സെർച്ച് ബോക്സിനു താഴെ, ലഭ്യമായ വെബ് സൈറ്റുകളിലെല്ലാം സ്വാമി വിവേകാനന്ദനെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളുണ്ട്. ഇവയിൽ ആദ്യത്തെ വെബ്സൈറ്റ് നമുക്ക് തുറന്നുനോക്കാം. ചിത്രം 6.2 കാണുക.



ചിത്രം 6.2 സ്വാമി വിവേകാനന്ദനെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളടങ്ങിയ വെബ്പേജ്

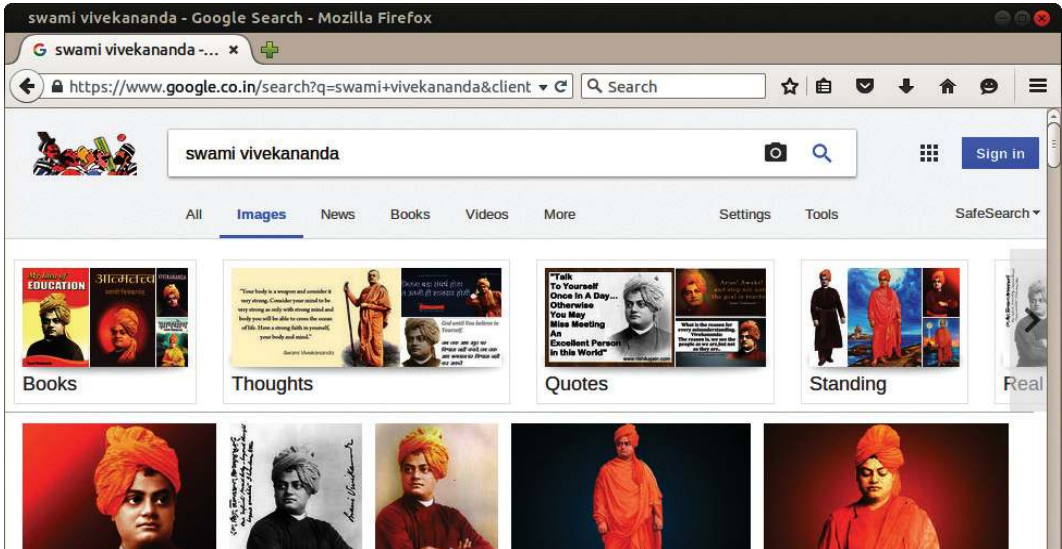
- ◆ തുറന്നുവന്ന ഈ പേജിൽ സ്വാമി വിവേകാനന്ദനെക്കുറിച്ചുള്ള എന്തെല്ലാം വിവരങ്ങളുണ്ടെന്നു നോക്കുക. ഇവയിൽ നമുക്ക് ആവശ്യമായവ കോപ്പിച്ചെച്ച് ഉപയോഗിക്കാം.
- ◆ പേജ് മുഴുവനായി നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്ക് കോപ്പി ചെയ്യണമെങ്കിൽ പേജിൽ ചിത്രങ്ങളൊന്നുമില്ലാത്ത ഒരിടത്ത് മൗസിന്റെ വലതു ബട്ടൻ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത്, Save Page As എന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ലഭ്യമാകുന്ന ജാലകത്തിൽ യോജിച്ച ഫയൽ നാമം നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.
- ◆ ചിത്രങ്ങളാണ് വേണ്ടതെങ്കിലോ? ജാലകത്തിലെ Images എന്ന ലിങ്ക് കണ്ടുവോ? (ചിത്രം 6.1). ഇവിടെ ക്ലിക്ക് ചെയ്തു നോക്കുക. എന്താണ് ലഭിച്ചത്? ചിത്രം 6.3 ൽ കാണുക.

വെബ്പേജിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ചിത്രങ്ങളും നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്ക് ശേഖരിക്കാം. ഇതിനായി,

- ◆ ശേഖരിക്കേണ്ട ചിത്രത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. ക്ലിക്ക് ചെയ്ത ചിത്രം കൂടുതൽ വലുപ്പത്തിൽ ലഭ്യമാകും.

ഇന്റർനെറ്റിൽനിന്നു കോപ്പി ചെയ്യുമ്പോൾ

ഇന്റർനെറ്റിൽ ലഭ്യമായ എല്ലാ വിവരങ്ങളും നമുക്ക് കോപ്പി ചെയ്യാനുള്ള അനുമതിയില്ല. അനുമതിയില്ലാത്ത വിവരങ്ങൾ കോപ്പിച്ചെടുുന്നത് കുറ്റകരമാണ്. അതിനാൽ കോപ്പി ചെയ്യുന്നതിനുമുമ്പ് അവ അനുമതിയുള്ളതാണോ അല്ലയോ എന്ന് ടീച്ചറുടെ സഹായത്തോടെ ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.



ചിത്രം 6.3 സെർച്ച്ബോക്സിൽ swami vivekananda എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് Image എന്ന ലിങ്കിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്തപ്പോൾ ലഭ്യമായ ഗൂഗിൾ പേജ്.

- ◆ ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ മൗസിന്റെ വലതു ബട്ടൻ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Save Image As എന്നത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- ◆ അപ്പോൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ജാലകത്തിൽ ചിത്രത്തിന് നൽകേണ്ട പേരു നൽകി സേവ് ചെയ്യുക.

വിവരശേഖരണത്തിനായി ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത് എങ്ങനെയാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കിയല്ലോ. ഇനി ഇന്റർനെറ്റിന്റെ മറ്റൊരു ഉപയോഗം പരിചയപ്പെടാം.

പദങ്ങളുടെ അർത്ഥങ്ങളും സമാനപദങ്ങളും കണ്ടെത്തുന്നതിനായി നാം നിഘണ്ടു ഉപയോഗിക്കാറുണ്ടല്ലോ. ഇതിന് ഇന്റർനെറ്റിൽ സംവിധാനമുണ്ടോ? നമുക്കൊന്ന് പരിശോധിക്കാം.

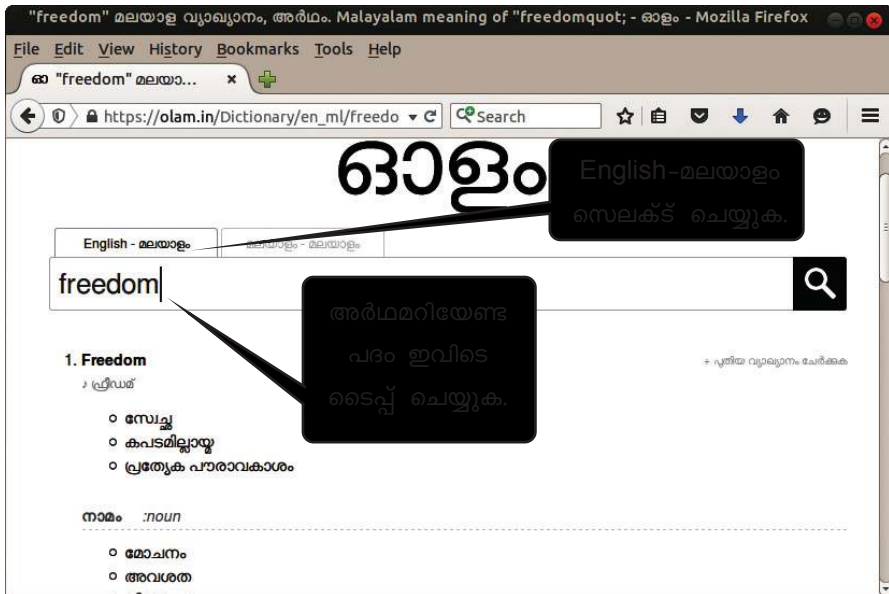
പ്രവർത്തനം 6.2 ഇന്റർനെറ്റ് നിഘണ്ടു

ഓളം

ഇന്റർനെറ്റിൽ ലഭ്യമായ ഒരു ഇംഗ്ലീഷ്-മലയാളം നിഘണ്ടു വാൺ ഓളം. <https://olam.in/> എന്ന അഡ്രസിൽ ഈ നിഘണ്ടു ഉൾക്കൊള്ളുന്ന വെബ്സൈറ്റ് ലഭ്യമാണ്.

ഇന്റർനെറ്റിലും ചില നിഘണ്ടുക്കളുണ്ട്. olam.in, ml.wiktionary.org എന്നിവ ഇത്തരത്തിലുള്ള നിഘണ്ടു വാൺ. ഓളം നിഘണ്ടുവിന്റെ സഹായത്തോടെ freedom എന്ന പദത്തിന് സമാനമായ മലയാളപദം കണ്ടെത്തുന്നതെങ്ങനെയാണെന്ന് നോക്കാം. ഇതിനായി താഴെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്തു നോക്കുക.

- ◆ ബ്രൗസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുക. അഡ്രസ്സ് ബാറിൽ <https://olam.in/> എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് Enter കീ അമർത്തുക.



ചിത്രം 6.4 ഓളം വെബ്സൈറ്റിന്റെ പ്രധാന ജാലകം. ജാലകത്തിലെ നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥാനത്ത് വിവർത്തനം ചെയ്യേണ്ട പദം നൽകിയിരിക്കുന്നു.

- ◆ ലഭ്യമായ ജാലകത്തിൽ freedom എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് Enter കീ അമർത്തുക. എന്തെല്ലാം വിവരങ്ങളാണ് ലഭ്യമാകുന്നത്? ഇവയെല്ലാം നിങ്ങളുടെ നോട്ടു പുസ്തകത്തിൽ കുറി ചുവയ്ക്കുക. (ചിത്രം 6.4).

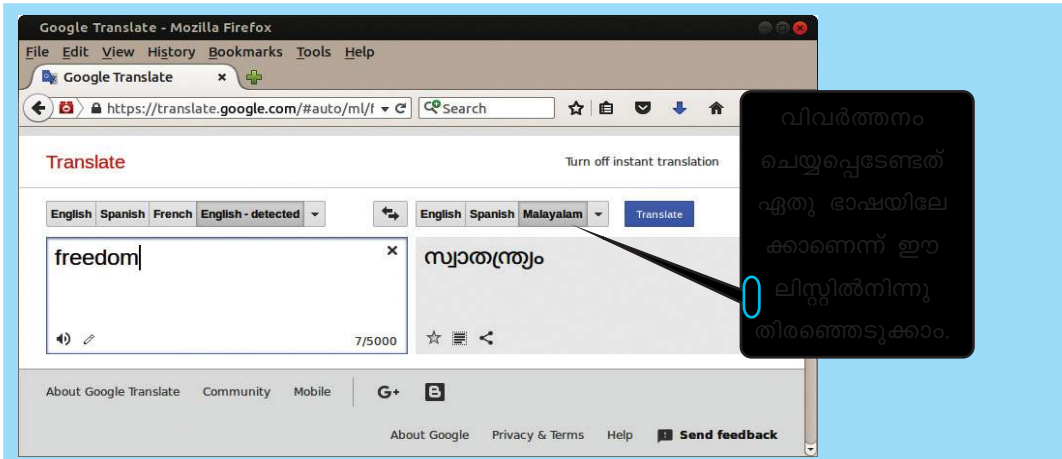
ഇന്റർനെറ്റ് എന്ന സംവിധാനം വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനെ കുറിച്ച്

ഗൂഗിൾ ട്രാൻസ്ലേറ്റ്

ഗൂഗിൾ ട്രാൻസ്ലേറ്റ് സംവിധാനമുപയോഗിച്ച് പദങ്ങൾ വിവർത്തനം ചെയ്യാം. താഴെ കൊടുത്ത വിവരങ്ങൾ നോക്കുക.

- ◆ ബ്രൗസർ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുക. <https://translate.google.co.in/> എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് എന്റർ ചെയ്യുക.
- ◆ ലഭ്യമായ ജാലകത്തിലെ ആദ്യഭാഗത്ത് (ചിത്രം 6.5) freedom എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. വലതുവശത്തെ കളത്തിനു മുകളിലുള്ള ലിസ്റ്റിൽനിന്ന് Malayalam തിരഞ്ഞെടുത്ത് Translate ബട്ടൻ അമർത്തുക. എന്താണ് തെളിഞ്ഞുവരുന്നത്? ഭാഷ ഹിന്ദിയിലേക്ക് മാറ്റിയാലോ?

ഇതുപോലെ ഒരു മലയാളപദത്തിന് സമാനമായ ഇംഗ്ലീഷ് പദമാണ് വേണ്ടതെങ്കിലോ? ഈ ജാലകങ്ങളിൽ എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങളാണ് വരുത്തേണ്ടിവരുക? മലയാള



ചിത്രം 6.5 ജാലകത്തിലെ നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലത്ത് ഇംഗ്ലീഷിൽ നൽകിയ വാക്കിന് സമാനമായ മലയാളപദം ലഭ്യമായിരിക്കുന്നു.

പദം ടൈപ്പ് ചെയ്യുമ്പോൾ കീബോർഡ് മലയാളത്തിലേക്കു മാറ്റാൻ മറക്കരുത്. ഇതുപോലെ, വിവിധ ഭാഷകളുടെ പരസ്പരമുള്ള വിവർത്തനത്തിനും ഈ വെബ്സൈറ്റ് ഉപയോഗിക്കാം.

മനസ്സിലാക്കിയല്ലോ. ഏതു മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങളും നമുക്ക് ഇന്റർനെറ്റിൽനിന്നു ശേഖരിക്കാം. എപ്പോഴും, എവിടെ വച്ചും ഉപയോഗിക്കാം എന്നതും ഈ മാധ്യമത്തിന്റെ പ്രസക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.

വിലയിരുത്താം

- ◆ ഇന്റർനെറ്റിന്റെ സഹായത്തോടെ രാജാറാം മോഹൻ റായ്, സർ സത്യീന്ദ്ര അഹമ്മദ് ഖാൻ എന്നിവരെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളടങ്ങിയ വെബ്‌പേജുകൾ നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്ക് സേവ് ചെയ്യുക.
- ◆ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വാക്കുകളുടെ അർത്ഥം ഇന്റർനെറ്റിൽനിന്നു കണ്ടെത്തുക.
 - monk
 - traditional

തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ

1. ഇന്ത്യയിലെ നവോത്ഥാനനായകരെ കുറിച്ച് ഇന്റർനെറ്റിൽനിന്നു ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങളുൾപ്പെടുത്തി വേഡ് പ്രോസസറിൽ ഒരു ഡോക്യുമെന്റ് തയ്യാറാക്കുക.
2. ഇന്റർനെറ്റിൽനിന്നു മലയാളം പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ ശേഖരിച്ച് വേഡ് പ്രോസസറിൽ ഒരു ഡോക്യുമെന്റ് നിർമ്മിക്കുക.

