

അദ്ധ്യായം: 10

ഭൂപടവായന

1. ഭൂപടവായനക്കുപയോഗിക്കുന്ന രണ്ട് സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുടെ പേരെഴുതുക?
മാർബിൾ (Marble) , എക്സാർമാപ്പ്
2. മാർബിൾ ഓപ്പൺ ചെയ്യുന്നതെങ്ങനെ ?
Application → Education → Marble.
3. ഭൂപടം വലുതാക്കുകയും ചെറുതാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതെങ്ങനെ ?
മൗസിന്റെ സ്കോൾ വീൽ മുന്നോട്ടും പിറകോട്ടും ചലിപ്പിച്ച് .
4. മാർബിൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു സ്ഥലം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?
വിൻഡോയുടെ ഇടതുഭാഗത്തുള്ള Search നു താഴെ സ്ഥലത്തിന്റെ പേര് ടൈപ്പ് ചെയ്തുകൊടുക്കുക. അപ്പോൾ മാപ്പിൽ സ്ഥലം കാണാം .
5. കണ്ടുപിടിച്ച സ്ഥലത്തിന്റെ മാപ്പ് Export ചെയ്യുന്നതെങ്ങനെ ?
നമുക്ക് ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ മേപ്പ് ആവശ്യമായ രീതിയിൽ വലുതാക്കുക .
അതിനുശേഷം , File → Export--> Map
ഇങ്ങനെ വരുന്ന വിൻഡോയിൽ ഫയൽ നെയിം കൊടുത്ത് സേവ് ചെയ്യുക.
6. മേപ്പ് കോപ്പി ചെയ്യുന്നതെങ്ങനെ ?
നമുക്ക് ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ മേപ്പ് ആവശ്യമായ രീതിയിൽ വലുതാക്കുക .
അതിനുശേഷം മുകളിലെ മെനു ബാറിനു താഴെ Copy Map ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
തുടർന്ന് ഓപ്പൺ ഓഫീസ് റൈറ്ററിലോ പെയിന്റിലോ പേസ്റ്റ് ചെയ്യുക. അപ്പോൾ മാപ്പ് അവിടെ കാണാം.
7. വിൻഡോയുടെ ഇടതുഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന Legend ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ ലഭിക്കുന്നവ എന്തെല്ലാം ?
Population , Terrain , Places of Interest , Boundaries , Water Bodies , Relief , Coordinate grid.....etc
8. മാർബിളിൽ ഭൂപടം ഗ്ലോബിന്റെ ആകൃതിയിൽ കാണുവാനെങ്ങനെ ചെയ്യണം?
Map view → Projection → Select Globe → Celestial body → Earth.
9. മാർബിളിൽ ഭൂപടം Flat Map ആയി കാണുവാനെങ്ങനെ ചെയ്യണം?
Map view → Projection → Flat Map → Celestial body → Earth.
10. മാർബിളിൽ ഭൂപടം Mercator ആയി കാണുവാനെങ്ങനെ ചെയ്യണം?
Map view → Projection → Mercator → Celestial body → Earth.

11. ചന്ദ്രന്റെ ഭൂപടം ഗ്ലോബ് ആകൃതിയിൽ കാണുവാനെങ്ങനെ ചെയ്യണം?

Map view → Projection → Select Globe → Celestial body → Moon

12. ചന്ദ്രന്റെ ഭൂപടം Flat Map ആയി കാണുവാനെങ്ങനെ ചെയ്യണം?

Map view → Projection → Select Flat Map → Celestial body → Moon

13. ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഒരു സ്ഥലത്തിനെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ അറിയുവാനെങ്ങനെ ചെയ്യണം?

ഭൂപടത്തിൽ , പ്രസ്തുത സ്ഥലത്ത് Left Click ചെയ്യുക. അപ്പോൾ ഒരു വിൻഡോ വരും . അതിൽ സ്ഥലത്തിന്റെ പേര് , കോ - ഓർഡിനേറ്റ്സ് എന്നിവ കാണും. പ്രസ്തുത വിൻഡോയിലെ സ്ഥലത്തിന്റെ പേരിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. അപ്പോൾ ഒരു പുതിയ വിൻഡോ വരും . അതിൽ പോപ്പുലേഷൻ , രാജ്യത്തിന്റെ പേര് തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാകും . നെറ്റ് കണക്ഷൻ ഉണ്ടെങ്കിൽ വികിപ്പീഡിയ ടാബിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ പ്രസ്തുത സ്ഥലത്തെക്കുറിച്ച് വികിപ്പീഡിയയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കും.

14. ഒരു സ്ഥലത്തിനെ അക്ഷാംശം , രേഖാംശം കോപ്പി ചെയ്യുന്നതെങ്ങനെ ?

ഭൂപടത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ കോ - ഓർഡിനേറ്റ്സ് കാണും. അതിലൂടെ നേരെ മൗസ് നീക്കുമ്പോൾ കോപ്പി ഓപ്ഷൻ കാണും . അത് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് റൈറ്റിൽ പേസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

15. മാർബിൾ ഉപയോഗിച്ച് ഭൂപടത്തിലെ രണ്ടു സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം അളക്കുന്നതെങ്ങനെ ?

അതിനായി അളന്നു തുടങ്ങേണ്ട ആദ്യ സ്ഥലത്ത് എത്തുക . അതിനുശേഷം പ്രസ്തുത പോയിന്റിൽ വെച്ച് Right Click ചെയ്യുക. അപ്പോൾ വരുന്ന വിൻഡോയിൽ Add Measure points ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. അടുത്തതായി അടുത്ത പോയിന്റിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. മുൻ പറഞ്ഞ പ്രക്രിയ ആവർത്തിക്കുക. അങ്ങനെ അവസാനത്തെ സ്ഥലം എത്തിച്ചേരുന്നതുവരെ ഈ പ്രക്രിയ ആവർത്തിക്കുക. ഇങ്ങനെ Measure points ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത കഴിയുമ്പോൾ ഭൂപടത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടതുഭാഗത്തു വരുന്ന വിൻഡോയിൽ ആദ്യ സ്ഥലവും അവസാന സ്ഥലവും തമ്മിലുള്ള ദൂരം അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതു കാണാം.

16. തെറ്റായി ഒരു Measure point ചേർത്താൽ അത് മാറ്റുവാൻ എങ്ങനെ ചെയ്യണം ?

അതിനായി പ്രസ്തുത പോയിന്റിൽ Right Click ചെയ്ത് Remove Last Measure point ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

17. രേഖപ്പെടുത്തിയ എല്ലാ Measure points ഉം നീക്കം ചെയ്യുവാൻ എങ്ങനെ ചെയ്യണം?

Right Click ചെയ്ത് Remove Measure points ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

18.വാസ്കോഡ ഗാമയുടെ സമുദ്ര സഞ്ചാരം മാർബിൾ ഗ്ലോബിൽ മൗസ് ക്ലിക്ക് വഴി കണ്ടെത്തുന്നതെങ്ങനെ ?

വാസ്കോഡ ഗാമ 1498 ൽ പോർച്ചുഗീസ് തലസ്ഥാനമായ ലിസ്ബണിൽ നിന്ന് കപ്പൽ യാത്ര ആരംഭിച്ചു. ആഫ്രിക്കയെ ചുറ്റിയാണ് ഇന്ത്യയിലെത്തിയത് . അതായത് ആഫ്രിക്കയുടെ തെക്കേ അറ്റമായ കേപ്പ് ഓഫ് ഗുഡ് ഹോപ്പ് (സുപ്രതീക്ഷിതാ മുന്നമ്പ്) വഴി ഇന്ത്യയിൽ കോഴിക്കോട്ടെ കാപ്പാട് എന്ന സ്ഥലത്ത് കപ്പൽ ഇറങ്ങി. ഇക്കാര്യത്തിനുവേണ്ടി , മാപ്പ് വലുതാക്കണം. അതിനായി മൗസിന്റെ സ്കോൾ വീൽ ഉപയോഗിക്കാം . മൗസ് യൂറോപ്പ് , ആഫ്രിക്ക എന്നീ വൻകരകൾക്കിടക്ക് എത്തിക്കുക. അവിടെവെച്ച് ഭൂപടം വലുതാക്കുക. അപ്പോൾ ലിസ്ബൺ കാണാം. അവിടെ നിന്നു മുതൽ **Right Click** ചെയ്ത് **Add Measure Points** ചേർക്കുക. ഇങ്ങനെ ചേർക്കുമ്പോഴൊക്കെ മുകളിൽ ഇടതുഭാഗത്തായി അവ തമ്മിലുള്ള ദൂരവും ഒരു വിൻഡോയിൽ കാണുന്നതാണ് . വാസ്കോഡ ഗാമ കടലിലൂടെയാണ് യാത്ര ചെയ്തതെന്നതിനാൽ കടലിലൂടെ തന്നെ **Add Measure Points** ചേർക്കണം. (അല്ലാതെ ലിസ്ബൺ കോഴിക്കോട്ടും നേരിട്ട് **Add Measure Points** ചേർത്താൽ അത് കരയിലൂടെയായിരിക്കും രേഖപ്പെടുത്തുക) . ഇങ്ങനെ , അവസാനം ഇന്ത്യയിൽ , കോഴിക്കോട് എത്തി **Add Measure Points** ചേർക്കുന്നത് അവസാനിപ്പിക്കുക. അതിനുശേഷം ദൂരം നോട്ടു ചെയ്യുക.

19.എന്താണ് Satellite View ?

ഭൂമി ആകാശത്തുനിന്ന് നോക്കുമ്പോഴുള്ള കാഴ്ചയെയാണ് മാർബിളിൽ **Satellite View** ആയി ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

20.എന്താണ് Historical Map ?

1689 ലെ ഹിസ്റ്റോറിക്കൽ ലോക ഭൂപടം .

21.എന്താണ് Open Street Map ?

റോഡ് മേപ്പ് .