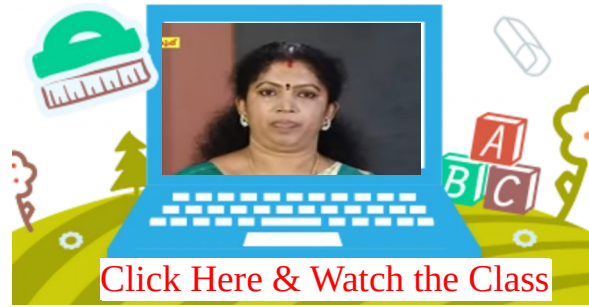


Unit 4

Landscape analysis through maps

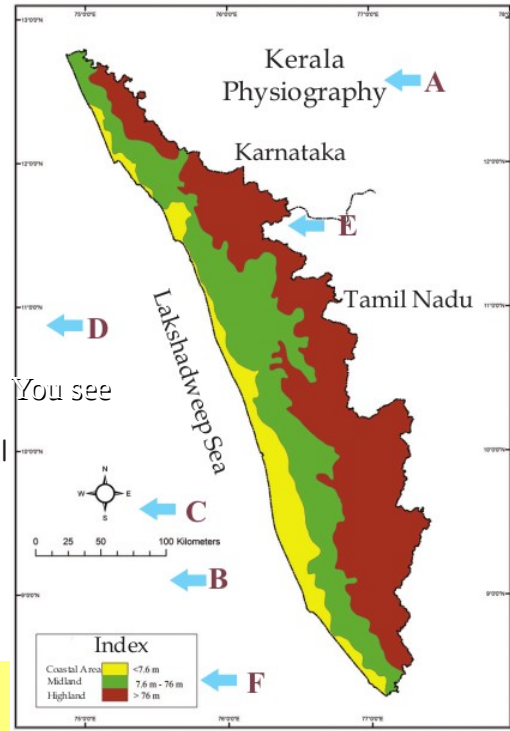
ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ



Click Here & Watch the Class

ഭൂപടങ്ങളുടെ പൊതു തേടി

Letters	Essential Elements of a Map	അക്ഷരങ്ങൾ	ഭൂപടങ്ങളിലെ അവശ്യഘടകങ്ങൾ
A	Title	A	തലക്കെട്ട്
B	Scale	B	തോത്
C	Direction	C	ദിക്ക്
D	Latitude and Longitude	D	അക്ഷാംശീയ-രേഖാംശീയ സ്ഥാനം
E	Conventional symbols and colours	E	അംഗീകൃത നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും
F	Index	F	സൂചിക



Features which have to be repeatedly represented on maps are depicted by special signs and symbols. The signs bear some pictorial resemblance to the original feature and their meaning is quiet clear. Some conventional signs need to be studied closely before they can be recognised.

അംഗീകൃത അടയാളങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും

Click here

വിവിധങ്ങളായ ഭൂതല സവിശേഷതകളെ വ്യത്യസ്ത നിറങ്ങളിലുള്ള അടയാളങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും നൽകിയാണ് ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിൽ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. മുൻകൂട്ടാസൂക്ഷ്മതയോടെ നിങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കിയിട്ടുണ്ടല്ലോ. ആഗോളതലത്തിൽ അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ ഓരോ രാജ്യക്കാരും തമ്മിലുള്ള ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ മറ്റുരാജ്യക്കാർക്കും എളുപ്പത്തിൽ മനസ്സിലാക്കാനും വിശകലനം ചെയ്യാനും സാധിക്കുന്നു. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക ശ്രദ്ധിക്കൂ. ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിലെ ചില അംഗീകൃത അടയാളങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളുമാണ് പട്ടികയിൽ നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

As the colours and symbols used in the toposheets are internationally accepted, the maps prepared in one country can be easily understood and analysed by the people of another. Look at Table It contains the conventional signs and symbols used in toposheets.

അടയാളങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും	ഭൂസവിശേഷതകൾ	അടയാളങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും	ഭൂസവിശേഷതകൾ
	റോഡ്		അതിർത്തി
	ടാർ ചെയ്ത റോഡ്		അന്താരാഷ്ട്ര അതിർത്തി
	ടാർ ചെയ്യാത്ത റോഡ്		സംസ്ഥാന അതിർത്തി
	നടപ്പാത		ജില്ലാ അതിർത്തി
	വണ്ടിപ്പാത (Cart track)		താലൂക്ക് അതിർത്തി
	പാലവും റോഡും		
	റെയിൽപ്പാത - ബ്രോഡ്ഗേജ്		ജലാശയങ്ങൾ
	റെയിൽപ്പാതയും റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനും		അരുവി
	റെയിൽപ്പാത - മീറ്റർഗേജ്		നദി
	ലെവൽ ക്രോസിങ്		വേലിയേറ്റ സാധനമുള്ള നദി
	റെയിൽപ്പാതയും പാലവും		നീരുറവ
			കിണർ
			കുഴൽകിണർ

Signs and symbols	Geographic features	Signs and symbols	Geographic features
	Road		Boundary
	Metalled road		International boundary
	Unmetalled road		State boundary
	Footpath		District boundary
	Cart track		Taluk boundary
	Bridge with road		
	Railway		Waterbodies
	Railway-broad gauge		Stream
	Railway with station		River
	Railway- meter gauge		Tidal river
	Level crossing		Spring
	Railway with bridge		Well
			Tube well

Click Here Watch Videos

Click Here Watch Videos

അടയാളങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും	ഭൂസവിശേഷതകൾ	അടയാളങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും	ഭൂസവിശേഷതകൾ	Signs and symbols	Geographic features	Signs and symbols	Geographic features
	സസ്യജാലങ്ങൾ പുൽവർഗങ്ങൾ പനകൾ സ്തുപികാഗ്രവനങ്ങൾ മുളകൾ ഇടതൃണ കാട് റിസർവ് വനം	 DISPENSARY PO TO PTO PS IB RH	ലൈറ്റ് ഹൗസ് ആരോഗ്യകേന്ദ്രം വിമാനത്താവളം പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് ടെലഗ്രാഫ് ഓഫീസ് പോസ്റ്റ്-ടെലഗ്രാഫ് ഓഫീസ് പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ ഇൻസ്പെക്ഷൻ ബംഗ്ലാവ് റസ്റ്റ് ഹൗസ്		Vegetation Grass Palms Coniferous trees Bamboo Dense forest Reserve forest		Lighthouse Health centre Airport Post office Telegraph office Post and telegraph office Police station Inspection bungalow Rest house
	പാർപ്പിടങ്ങൾ സ്ഥിരമായ വീട് താൽക്കാലിക വീട് കേന്ദ്രീകൃത വാസസ്ഥലങ്ങൾ വിസതീത വാസസ്ഥലങ്ങൾ രേഖാകൃതിയിലുള്ള വാസസ്ഥലങ്ങൾ		ഇരപ്പം കോണ്ടൂർ രേഖകൾ ഫോം ലൈൻ സ്പോട്ട് ഹൈറ്റ് ട്രയാങ്കുലേറ്റഡ് ഹൈറ്റ് ബെഞ്ച് മാർക്ക്		Settlements Permanent house Temporary house Clustered settlements Dispersed settlements Linear settlements		Elevation Contour lines Form line Spot height Triangulated height Benchmark
	സ്മാരകങ്ങളും കെട്ടിടങ്ങളും കോട്ട അമ്പലം ക്രിസ്ത്യൻ പള്ളി മുസ്ലിം പള്ളി ശവകുടീരം ശവപ്പറമ്പ്		കോണ്ടൂർ രേഖകൾ ഫോം ലൈൻ സ്പോട്ട് ഹൈറ്റ് ട്രയാങ്കുലേറ്റഡ് ഹൈറ്റ് ബെഞ്ച് മാർക്ക്		Monuments and buildings Fort Temple Church Mosque Tomb Grave		Elevation Contour lines Form line Spot height Triangulated height Benchmark

[Click Here & Watch the Video](#)

[Click Here & Watch the Video](#)

താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ഭൂസവിശേഷതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ചിഹ്നം വരയ്ക്കുക (നിറം കൊടുക്കണം)
Identify the following topographic features and draw the symbol (use colour)

Fort കോട്ട		Metalled road ടാർചെയ്ത റോഡ്		U C Varied Pappayilavargal 9447820303
Permanent house സ്ഥിരമായ വീട്		Tube well കുഴൽ കിണർ		
Railway-broad gauge റെയിൽവേ ബ്രോഡ്ഗേജ്		Contour lines കോണ്ടൂർ രേഖകൾ		
Bridge with road പാലവും റോഡും		Grave ശവപ്പറമ്പ്		
Spring നീരുറവ		Spot height 240 സ്പോട് ഹൈറ്റ് 240	You see	

താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ചിഹ്നങ്ങൾ / അടയാളങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഭൂസവിശേഷതകൾ എഴുതുക
Identify the symbols / signs given below and write the geographic features

U C Varied Pappayilavargal 9447820303

[>Contours](#) [Click Here](#)
[>Spot Height](#) [TO know high](#)
[>Bench Mark](#)
[>Triangulated height](#)
[>Relative height/depth](#)

			You see

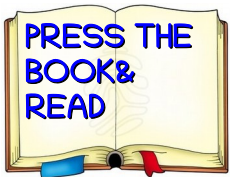
Find out the conventional colours used to represent different geographic features and colour the boxes

വിവിധ ഭൂ സവിശേഷതകൾ ചിത്രീകരിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന അംഗീകൃത നിറങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് കളങ്ങളിൽ നിറംകൊടുക്കുക

- ടോപ്പോഷീറ്റ് സൂചകനമ്പർ 45 ൽ ഉൾപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങൾ. രാജസ്ഥാൻ, ഗുജറാത്ത്, മധ്യപ്രദേശ്
- ഒഡീഷ ഉൾപ്പെടുന്ന ടോപ്പോഷീറ്റുകളുടെ സൂചകനമ്പറുകൾ. 64, 65, 73, 74
- ടോപ്പോഷീറ്റ് സൂചകനമ്പർ 73 ൽ ഉൾപ്പെട്ട സംസ്ഥാനങ്ങൾ. ഒഡീഷ, പശ്ചിമബംഗാൾ, ത്യാർഖണ്ഡ്, ഛത്തീസ്ഗഢ്
- കർണാടകം ഉൾപ്പെടുന്ന ടോപ്പോഷീറ്റുകളുടെ സൂചകനമ്പറുകൾ. 47, 48, 56, 57, 58
- കേരളം ഉൾപ്പെടുന്ന ടോപ്പോഷീറ്റുകളുടെ സൂചകനമ്പറുകൾ. 48, 49, 58

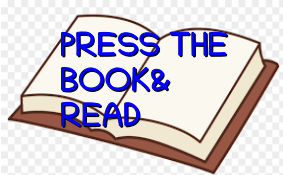
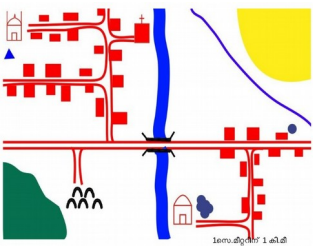


Feature	Colour
<ul style="list-style-type: none"> • Latitudes and longitudes • Non perennial waterbodies • Railway lines, telephone and telegraph lines • Boundary lines 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oceans, rivers, wells, tube wells..... (perennial waterbodies) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Forests • Grasslands • Trees and shrubs • Orchards 	YOU SEE
<ul style="list-style-type: none"> • Cultivable land • Barren land 	
<ul style="list-style-type: none"> • Settlements, roads, paths • Grid lines (eastings, northings and their numbers) • Contour lines and their values • Sand dunes and sand hills 	



Abdul Wahid U C
Payyoliangadi
Yadakara
Kozhikde
SIHSS Ummathur
9447820303

ഭൂസവിശേഷതകൾ	നിറം
<ul style="list-style-type: none"> • അക്ഷാംശ-രേഖാംശ രേഖകൾ • വരണ്ട ജലാശയങ്ങൾ • റെയിൽപ്പാത, ടെലഫോൺ - ടെലഗ്രാഫ് ലൈനുകൾ • അതിർത്തിരേഖകൾ 	
<ul style="list-style-type: none"> • സമുദ്രങ്ങൾ, നദികൾ, കുളങ്ങൾ, കിണറുകൾ, കുഴൽക്കിണറുകൾ... (എപ്പോഴും ജലസാന്നിധ്യമുള്ള ജലാശയങ്ങൾ) 	
<ul style="list-style-type: none"> • വനങ്ങൾ • പുൽമേടുകൾ • മരങ്ങളും കുറ്റിച്ചെടികളും • ഫലവൃക്ഷത്തോട്ടങ്ങൾ 	you see
<ul style="list-style-type: none"> • കൃഷിസ്ഥലങ്ങൾ • തരിശുഭൂമി 	
<ul style="list-style-type: none"> • പാർപ്പിടങ്ങൾ, റോഡ്, പാതകൾ • ഗ്രിഡ്ലൈനുകൾ (ഊസ്സിങ്സും നോർത്തിങ്സും അവയുടെ നമ്പറുകളും) 	
<ul style="list-style-type: none"> • കോണ്ടൂർരേഖകളും അവയുടെ നമ്പറുകളും • മണൽക്കുന്നുകളും മണൽക്കുന്നുകളും 	



U C Wahid Payyoliangadi 9447820303

No	Symbol	Features	Colour
(i)		Clustered settlements	Red
(ii)		Railway- metergauge	Black
(iii)		Unmetalled road	Red
(iv)		Contour lines	Brown