

# പഠനത്തിനായി പാതയോരുക്കാം മുന്നേറാം

എം 6

സാമൂഹ്യഗാന്ധി



SCERT KERALA THIRUVANANTHAPURAM

**പ്രിയപ്പെട്ട കുട്ടികളേ,**

കഴിഞ്ഞ ഒരു അധ്യയന വർഷങ്ങളിൽ (2020-21 & 2021-22) കോവിഡ് കാരണം സ്കൂളുകൾ പൂർണ്ണതോതിൽ തുറന്നു പ്രവർത്തിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. അതുകൊണ്ടു തന്നെ ഓരോ കൂസിലും പരിക്ഷേഖം ആശയങ്ങളും തന്നപുണികളും സായത്തമാക്കുന്നതിൽ ചില കുറവുകൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട് എന്ന വസ്തുത ഓന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷയുടെ ഉത്തരകലാസുകൾ വിശകലനം ചെയ്തതിന്റെയും അധ്യാപകരോട് സംവദിച്ചതിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ കണ്ണെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഫലപ്രദമായി തുടർപ്പം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഈ പത്നവിടവ് പരിഹരിക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. ഓരോ കൂസിലെയും പാഠാഗങ്ഗൾ പരിക്കുന്നതിനുള്ള മുന്നിവ് ഉറപ്പാക്കുക എന്നതാണ് ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ചെയ്യുവാൻ കഴിയുക. ഓരോ കൂസിനും അവയും വേണ്ട മുന്നിവുകൾ ഉറപ്പാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു ബുക്കലേറ്റ് ആണിത്. ഈ പുസ്തകത്തിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സ്വന്തമായോ അധ്യാപകരുടെ സഹായത്തോടെയോ പൂർത്തിയാക്കണം അതിലും പത്നവിടവ് പരിഹരിച്ച് കൂടുതൽ ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ തുടർപ്പം നടത്തുവാൻ കഴിയും എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു.

ധയറക്ടർ  
എസ്. സി. ഇ. ആർ. ടി.

### പഠനനേട്വ്

- ❖ സി.ഇ., ബി.സി.ഇ എന്ന കാലഗണനയും നൂറാണ്ക് എന്ന ആശയവും അപാദ്ധമിക്കുന്നു

### **ആശയങ്ങൾ**

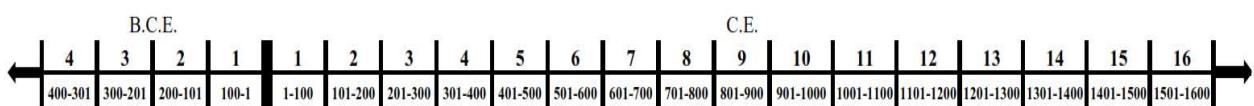
- ക്ഷാസ്-5 യൂണിറ്റ്-1 ചരിത്രത്തിലേക്ക്
- ക്ഷാസ്-6 യൂണിറ്റ്-1 മധ്യകാല ഇന്ത്യ അധികാര കേന്ദ്രങ്ങൾ
- ക്ഷാസ്-6 യൂണിറ്റ്-2 മധ്യകാല ഇന്ത്യ സമൂഹം വിഭവം വിനിമയം
- ക്ഷാസ്-6 യൂണിറ്റ്-7 മധ്യകാല ഇന്ത്യ കലയും സാഹിത്യവും
- ക്ഷാസ്-6 യൂണിറ്റ്-8 മധ്യകാല ലോകം
- ക്ഷാസ്-6 യൂണിറ്റ്-9 മധ്യകാല കേരളം

### **പ്രവർത്തന പാക്കേജ്**

#### **ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ**

- മീറ്റർ സ്കൈറ്റിൽ
- വൈറ്റ് ബോർഡ് മാർക്കറ്റ്/ചോക്ക്
- ചരിത്ര സംഭവങ്ങളും വർഷങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്തിയ കളർ ചാർട്ടുകൾ
- വർക്ക് ഷീറ്റ്
- നൂറാണ്ക് രേഖപ്പെടുത്തിയ കളർ ചാർട്ടുകൾ (ഡബ്ലിം സൈഡ് ഫേസ് ഓൺ ഓൺ)

### **നൂറാണ്കിലേക്ക്..**



ചരിത്രസംഭവങ്ങൾ നടന്ന വർഷങ്ങൾ എത്ര നൂറാണ്കിൽ ആണെന്ന് കണക്കത്തുനടതിന് ക്ഷാസ്സിലെ കുട്ടികളെ 2 ശുപ്പികൾ ആക്കുന്നു (എ, ബി). ക്ഷാസ്സ് മുൻകിൽ ഭിത്തിയോട് ചേർന്ന തരയിൽ 20 അടി നീളത്തിൽ വൈറ്റ് ബോർഡ് മാർക്കറ്റ്/ചോക്ക് കൊണ്ട് മുകളിലെ ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചതുപോലെ ദെംബലേൻ വരച്ച് നൂറാണ്ക് രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. ഓരോ അടിയിലും ബി.സി.ഇ നാലാം നൂറാണ്കു മുതൽ സി.ഇ. പതിനാറാം നൂറാണ്കു വരെ രേഖപ്പെടുത്തണം. ചരിത്ര സംഭവവും വർഷവും എഴുതിയ കളർ കാർഡുകൾ എ ശുപ്പിലെ കുട്ടികൾ ഓരോരുത്തരും തെരഞ്ഞെടുത്ത് വസ്ത്രത്തിൽ പിൻ ചെയ്യുന്നു. ലഭിച്ച വർഷം എത്ര നൂറാണ്കിൽ ആണെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഒരോ കുട്ടിയും സംഖ്യാരേഖയിൽ തയ്യാസ്ഥാനത്ത് നിൽക്കുന്നു. (കുട്ടികൾ തയ്യാസ്ഥാനത്താണ് നിൽക്കുന്നത് എന്ന അധ്യാപകൻ/ അധ്യാപിക ഉറപ്പാക്കണം).

‘ബി’ ശുപ്പിലെ കുട്ടികൾ ഓരോരുത്തരും നൂറാണ്ക് എഴുതിയ ചാർട്ട് കാർഡുകൾ (ഡബ്ലിം സൈഡ് ഫേസ് ഓൺ ഓൺ) തെരഞ്ഞെടുത്ത് സംഖ്യാ രേഖയിലെ വർഷങ്ങൾക്കുനുസ്യതമായി നിൽക്കുന്ന കുട്ടിയുടെ തലയ്ക്കു മുകളിലായി ഭിത്തിയിൽ പതിപ്പിക്കുന്നു.

കാലഗണനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നൂറാണ്ക് കണക്കാക്കുക എന്ന പ്രവർത്തനം പ്രക്രിയാബന്ധിതവും പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിതവുമാകി മാറ്റിയാൽ അനായാസം പഠന നേട്ടത്തിൽ എത്തിക്കുവാൻ കഴിയും

## പ്രവർത്തനം - 1.2

കുടികളെ ആർ ശൃംഗാരകൾ ആക്കുന്നു.

### സംവേദങ്ങൾ ക്രമീകരിച്ച് പട്ടിക പുർത്തീകരിക്കുക

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| ❖ സിന്യ് ആക്രമണം                      | - 712 സി.ഇ    |
| ❖ അലക്സാഡ്രോട് ഇന്ത്യ ആക്രമണം         | - 327 ബി.സി.ഇ |
| ❖ കൊല്ലവർഷം ആരംഭം                     | - 825 സി.ഇ    |
| ❖ കോൺസ്റ്റാൻറിനോപ്പിൾ ആക്രമിക്കലെട്ട് | - 1453 സി.ഇ   |
| ❖ പാനിപ്പത്ത് യുദ്ധം                  | - 1526 സി.ഇ   |
| ❖ കലിംഗ യുദ്ധം                        | - 261 ബി.സി.ഇ |
| ❖ ശകവർഷം ആരംഭം                        | - 78 സി.ഇ     |

#### ബി.സി.ഇ

ചരിത്രസംഭവം	വർഷം	നൂറാണ്ട്

#### സി.ഇ

ചരിത്രസംഭവം	വർഷം	നൂറാണ്ട്

## പ്രവർത്തനം - 2.1

### പഠനേടങ്ങൾ

- ❖ ഭൂപടത്തിൽ ദിക്കുകൾ കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.
- ❖ വൻകരകളെയും സമുദ്രങ്ങളെയും സംബന്ധിക്കുന്ന നിഗമനം രൂപീകരിക്കുന്നതിന്

### ആശയങ്ങൾ

ക്ലാസ് 4 യൂണിറ്റ് 8 വായിക്കാം വരക്കാം  
ക്ലാസ് 5 യൂണിറ്റ് 6 വൻകരകളും സമുദ്രങ്ങളും

ക്ലാസ് 6 യൂണിറ്റ്-5 ഭൂമി കമയും കാര്യവും

### പ്രവർത്തന പാക്കേജ്

### **ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ**

- ഉത്തരാർഥ ഗ്രോളം, ദക്ഷിണാർഥ ഗ്രോളം രേഖപ്പെടുത്തിയ ലോക ഭൂപടം (അനുബന്ധം-6.1)
- ലോക ഭൂപടം (അനുബന്ധം-6.2)
- അർലസ് - ശൃംഗിന് ഓരോന്

ഹിന്മ വേദിയ് കള്ള് മത്സരം 2022 - വത്തറിൽ നവംബർ 20 മുതൽ ഡിസംബർ 18 വരെയുള്ള ദിവസങ്ങളിൽ 32 ടീമുകളുടെ 64 മത്സരങ്ങളായി നടന്നു. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന 8 ശൃംഖലായിട്ടാണ് മത്സരം നടന്നത്.

എ) മുതൽ എച്ച് വരെയുള്ള ശൃംഖലിൽ ആയി നടന്ന മത്സരങ്ങളിൽ വിവിധ വർക്കരകളിൽ നിന്നുള്ള രാജ്യങ്ങൾ പങ്കെടുത്തു.

### ശൃംഖ് - A

വത്തർ  
ഇക്കാദശാർ  
സൗന്ദര്യം  
നൈതർലാൻ്റ്

### ശൃംഖ് - B

ഇംഗ്ലീഷ്  
ഇറാൻ  
യു.എസ്.എ  
വേൽസ്

### ശൃംഖ് - C

അർജൻറൈന്  
സഹാ അറേബ്യൂ  
മെക്സിക്കോ  
പോളിംഗ്

### ശൃംഖ് - D

ഫ്രാൻസ്  
ആസ്ട്രേലിയ  
ഡെമാർക്ക്  
ടുണീഷ്യ

### ശൃംഖ് - E

സ്വൈത്തിൻ  
കോസ്റ്റാറിക്ക  
ജർമ്മനി  
ജപ്പാൻ

### ശൃംഖ് - F

ബെർജിയം  
കാനഡ  
മൊറോക്കോ  
ക്രോയേഷ്യ

### ശൃംഖ് - G

ബേസൈൽ  
സെർബിയ  
സിറ്റിസർലാൻ്റ്  
കാമറൂൺ

### ശൃംഖ് - H

പോർച്ചുഗൽ  
എം  
ഉറുഗേ  
കൊറിയ റിപ്പബ്ലിക്

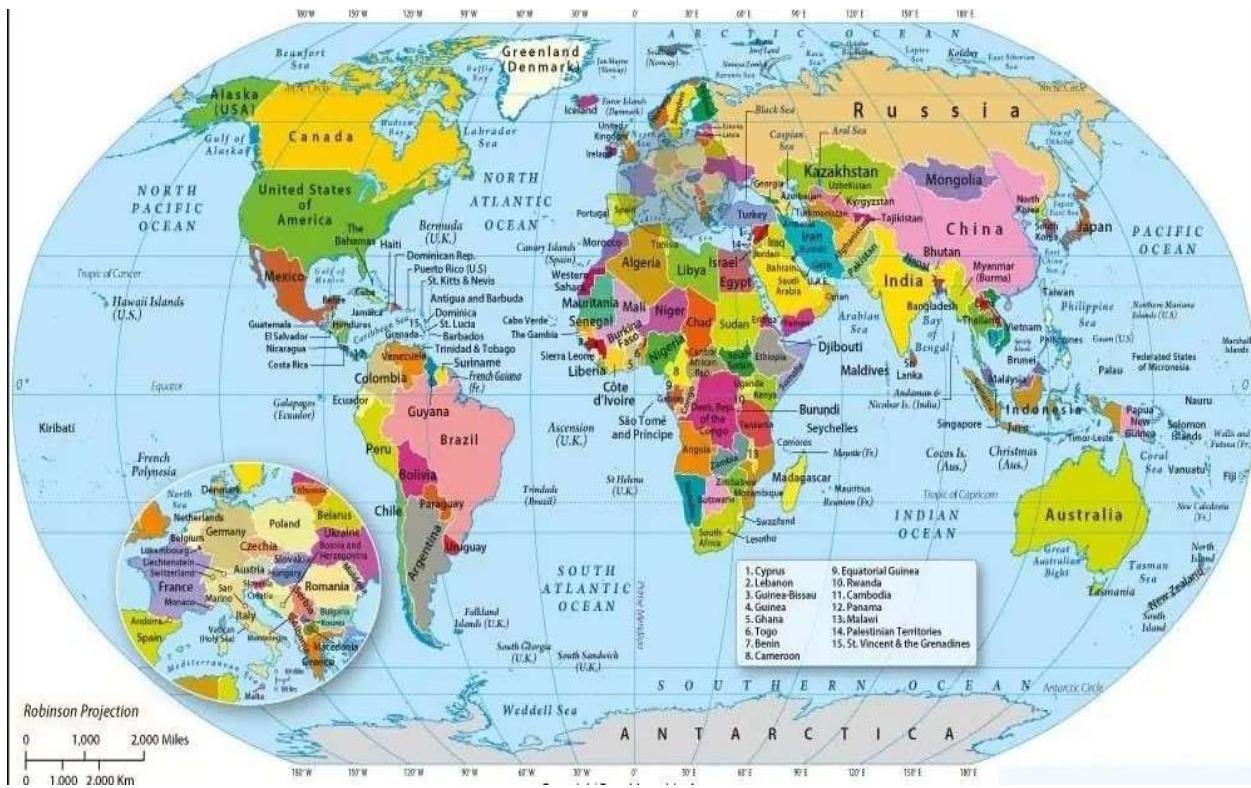
കൂട്ടികളെ എട്ട് ശൃംഖലയി തരം തിരിക്കുന്നു. തുടർന്ന് കൂട്ടികൾക്ക് ലോകഭൂപടം, അറ്റലസ് എന്നിവ നൽകുന്നു. ഓരോ ശൃംഖലയും ലോകഭൂപടം, (അനുബന്ധം-6.1) അറ്റലസ് എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ രാജ്യത്തിന്റെ സ്ഥാനം കണ്ടെത്തുന്നു. കണ്ടെത്തിയവ താഴെ നൽകിയ പട്ടികയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരംതിരിക്കുന്നു.

### ലോകക്കപ്പിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന രാജ്യങ്ങൾ

അർബ ഗോളം	രാജ്യങ്ങൾ
ഉത്തരാർബ ഗോളത്തിൽ മാത്രം ഉൾപ്പെട്ട രാജ്യങ്ങൾ	
ബക്ഷിണാർബ ഗോളത്തിൽ മാത്രം ഉൾപ്പെട്ട രാജ്യങ്ങൾ	
രണ്ട് അർബഗോളങ്ങളിലും ഉൾപ്പെട്ട രാജ്യങ്ങൾ	

## പ്രവർത്തനം - 2.2

അർദ്ധഗോളങ്ങളിലായി കണ്ടെത്തിയ രാജ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാം വൻകരകളിലാണെന്ന് പടിക്കപ്പെടുത്തുക.



വൻകരകൾ	രാജ്യങ്ങൾ
എഷ്യ	
ആഫ്രിക്ക	
വടക്കേ അമേരിക്ക	
തെക്കേ അമേരിക്ക	
അസ്റ്റ്രേഡിക്ക	
യൂറോപ്പ്	
ആസ്ട്രേലിയ	

## പ്രവർത്തനം - 3.1

### പാനഗ്രോ

- ❖ ഭൂപടം, ഫ്ലോബ്, അറ്റലസ്, എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടുകൂടി വർക്കരകൾ സമുദ്രങ്ങൾ എന്നിവ വിശദീകരിക്കുന്നു.

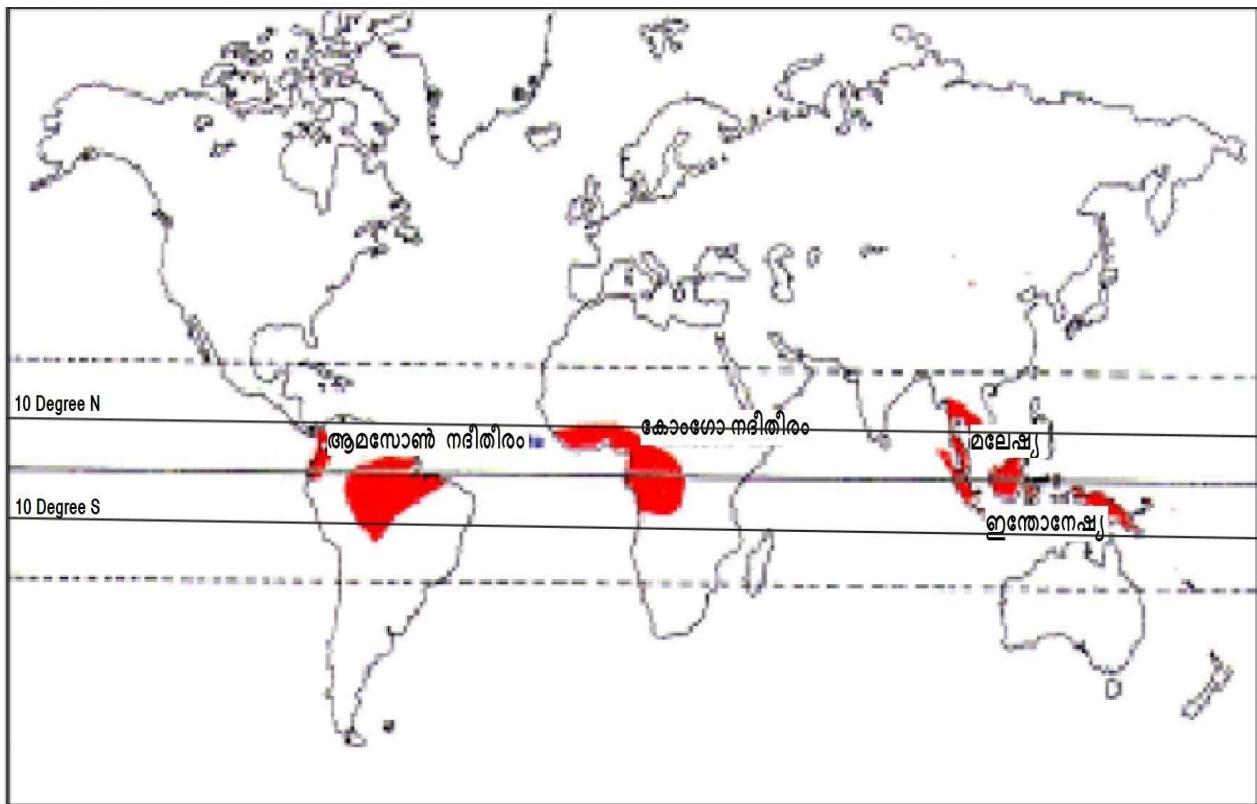
### ആശയങ്ങൾ

ക്ലാസ് 5 യൂണിറ്റ് 6 വർക്കരകളും സമുദ്രങ്ങളും  
ക്ലാസ് 6 യൂണിറ്റ്-6 വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ലോകം

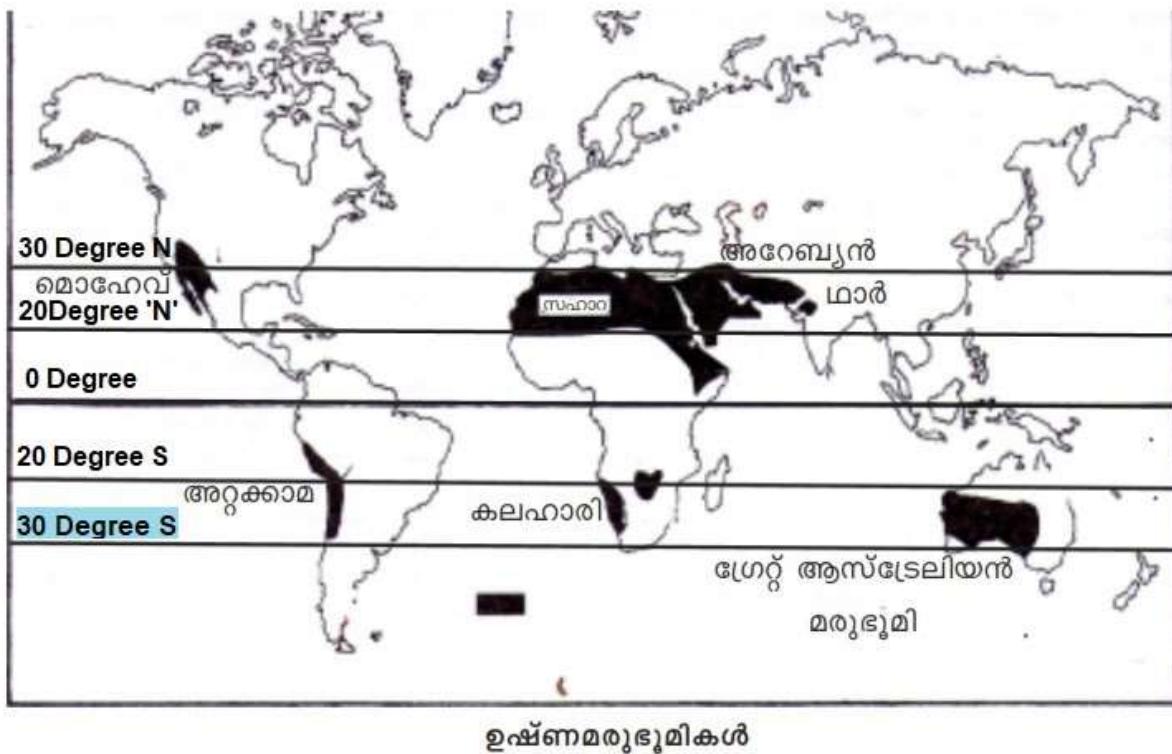
### പ്രവർത്തന പാക്കേജ്

#### ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ

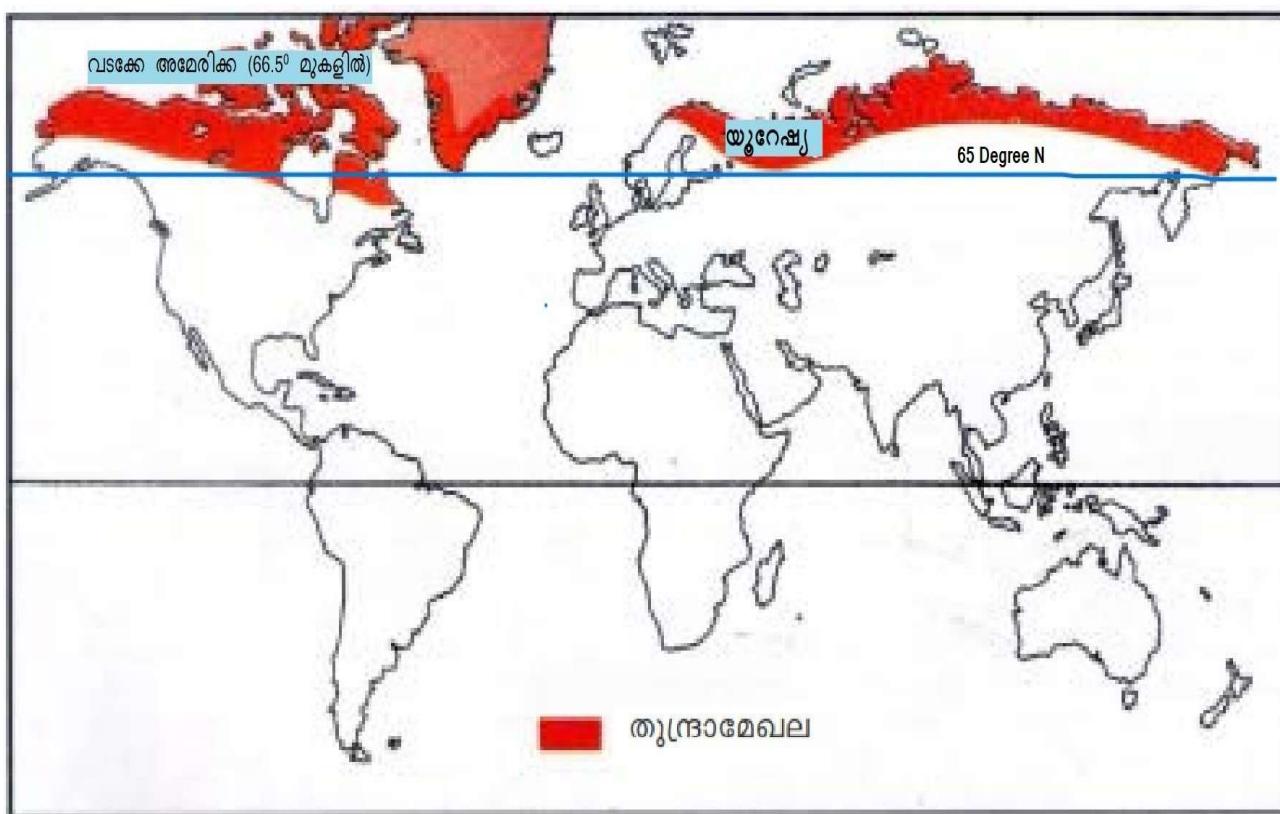
- മധ്യരേഖാ കാലാവസ്ഥാ മേഖല രേഖപ്പെടുത്തിയ ഭൂപടം.
- ഉഷ്ണമരുഭൂമികൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ ഭൂപടം.
- തുറന്താമേഖല രേഖപ്പെടുത്തിയ ഭൂപടം.
- താപീയ മേഖലകൾ ഒരു ലൈൻ ഭൂപടം. (അനുബന്ധം-6.3)
- ലോക ഭൂപടം - കാലാവസ്ഥാ മേഖലകൾ (അനുബന്ധം-6.4)



മധ്യരേഖാ കാലാവസ്ഥാമേഖല



ഉഷ്ണമരുഭൂമികൾ



തൃന്ദാ കാലാവസ്ഥാമേഖല

സൗരാർജ്ജം ഭൗമോപരിതലത്തിൽ ഒരേപോലെ വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല. ഭൂമധ്യരേഖാ പ്രദേശങ്ങളിൽ സുരൂക്കിരണങ്ങൾ ലംബായി പതിക്കുന്നതിനാൽ, ഈവിടങ്ങൾ താപനില വളരെ ഉയർന്നതാണ്. ധ്രൂവങ്ങളിലേക്ക് പോകുന്നോറും സുരൂരശ്മികളുടെ ചെരിവ് കാരണം താപനില ക്രമേണ കുറയുന്നു. താപനിലാലഭ്യതയിലെ വ്യതിയാനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂമധ്യരേഖയിൽ നിന്ന് ധ്രൂവങ്ങളിലേക്കുള്ള ഭൂപ്രദേശങ്ങളെ വിവിധ താപീയ മേഖലകളായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ താപീയ മേഖലകളിൽ വ്യത്യസ്ത കാലാവസ്ഥയുണ്ട്.

നൽകിയിരിക്കുന്ന 3 ഭൂപടങ്ങളും വിശകലനം ചെയ്ത് ലോക ഭൂപടത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ഏതെല്ലാം പ്രദേശങ്ങളിലാണ് താഴെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന കാലാവസ്ഥാ മേഖലകൾ ഉള്ളതെന്ന് കണ്ണഡത്തുക.

മധ്യരേഖാ കാലാവസ്ഥാ മേഖല

- ആമസോൺ തടം
- 
- 
- 
- 

ഉഷ്ണമരുഭൂമികൾ

- കലഹാരി
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

തൃഞാമേഖല

- യുറോഷ്യ
- 

### **പ്രവർത്തനം - 3.2**

മുന്ന് കാലാവസ്ഥാ മേഖലകളുമായി സന്യാപ്ത് വരുന്ന ആർ വാക്കുകൾ നൽകുന്നു. ഉദാഹരണം ആമസോൺ, കലഹാരി, ഇന്ത്യൻകൂകൾ, ബൈബോയായിൾ, റൈറിൻഡിയർ, പിഗ്മികൾ.

കൂടിക്കൊള്ളുന്ന ആർ ശുപ്പികളാക്കി ഓരോ ശുപ്പിനും കാലാവസ്ഥാ മേഖലയുമായി സന്യാപ്ത് മുന്ന് ഭൂപടങ്ങൾ നല്കുന്നു (മധ്യരേഖാ കാലാവസ്ഥാ മേഖല, ഉഷ്ണമരുഭൂമികൾ, തൃഞാമേഖല).

ഒരു ശുപ്പിന് ഒരു ഭൂപടം എന്ന രീതിയിൽ താപീയ മേഖലകൾ കാണിക്കുന്ന ലോകഭൂപടം നൽകുന്നു. നൽകിയിരിക്കുന്ന താപീയ മേഖലകൾ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു ലൈൻ

ഭൂപടത്തിൽ (അനുബന്ധം-6.3) കാലാവസ്ഥാ മേഖലകൾക്ക് വ്യത്യസ്ത നിരങ്ങൾ നൽകി കൂടികൾ ഭൂപടം പൂർത്തിയാക്കുക.

### **പ്രവർത്തനം - 3.3**

ലോക ഭൂപടം - കാലാവസ്ഥാ മേഖലകൾ (അനുബന്ധം-6.4) ഉപയോഗിച്ച് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

താപീയ മേഖല	താപീയ മേഖല ഏതെല്ലാം അക്ഷാംശങ്ങൾക്കിടയിൽ	കാലാവസ്ഥാ മേഖല	കാലാവസ്ഥാ മേഖല ഏതെല്ലാം അക്ഷാംശങ്ങൾക്കിടയിൽ
ഉഷ്ണ മേഖല			ഭൂമധ്യരേഖയിൽ നിന്നും $10^{\circ}$ വടക്കും $10^{\circ}$ തെക്കും അക്ഷാംശങ്ങൾക്കിടയിൽ
	ഉഷ്ണ മരുഭൂമികൾ		
	രണ്ടർബഗോളങ്ങളിലും $30^{\circ}$ മുതൽ $65^{\circ}$ വരെ		
ശ്രേഷ്ഠ മേഖല			ഉത്തരരബഗോളത്തിൽ ആർട്ടിക്ക് വൃത്തത്തിന് ( $66\frac{1}{2}^{\circ}$ ) വടക്ക്

### **പ്രവർത്തനം - 4.1**

#### **പഠനനേട്ടം**

- ❖ പ്രാചീന ശിലായുഗം നവീന ശിലായുഗം എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുന്നു.
- ❖ ലോകത്തിലെ വൈകല്യങ്ങൾ സംസ്കാരങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുന്നത് അവയുടെ സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.
- ❖ ഇന്ദ്രാധ കാലഘട്ടത്തിലെ ജനജീവിതം തിരിച്ചറിയുന്നത് ഹരപ്പയിലെ ജീവിതവുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്നു.

#### **ആശയങ്ങൾ**

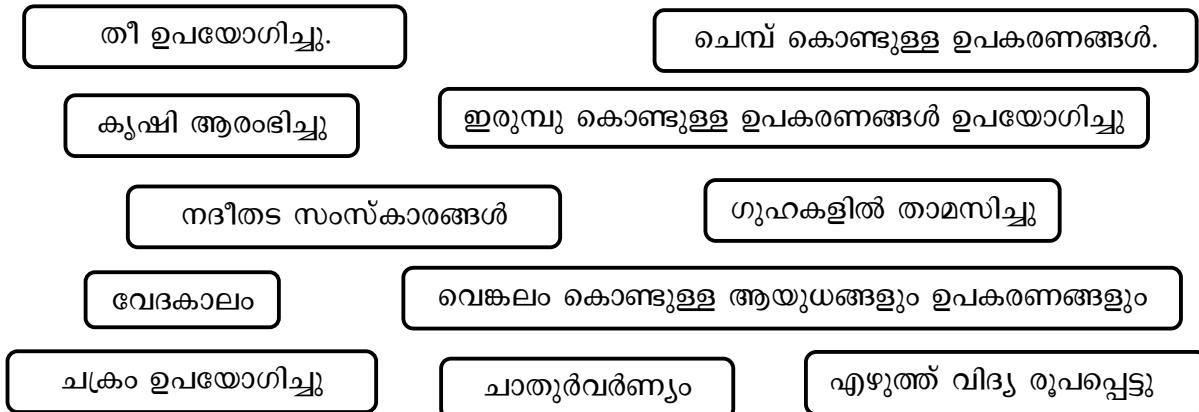
- ക്ലാസ്-5 യൂണിറ്റ്-2 ക്ലാസ്സിൽ നിന്ന് ലോഹത്തിലേക്ക്  
 ക്ലാസ്-5 യൂണിറ്റ്-7 ഇരും സംസ്കാരങ്ങൾ അഭിരൂപിക്കുക  
 ക്ലാസ്-5 യൂണിറ്റ്-8 അഹിംസ അഭിവ്യക്തി അഭികാരം  
 ക്ലാസ്-6 യൂണിറ്റ്-1 മധ്യകാല ഇന്ത്യ :അധികാര കേന്ദ്രങ്ങൾ  
 ക്ലാസ്-6 യൂണിറ്റ്-2 മധ്യകാല ഇന്ത്യ :സമുദ്രം വിഭവം വിനിമയം  
 ക്ലാസ്-6 യൂണിറ്റ്-8 മധ്യകാല ലോകം  
 ക്ലാസ്-6 യൂണിറ്റ്-9 മധ്യകാല കേരളം

#### **പ്രവർത്തന പാക്കേജ്**

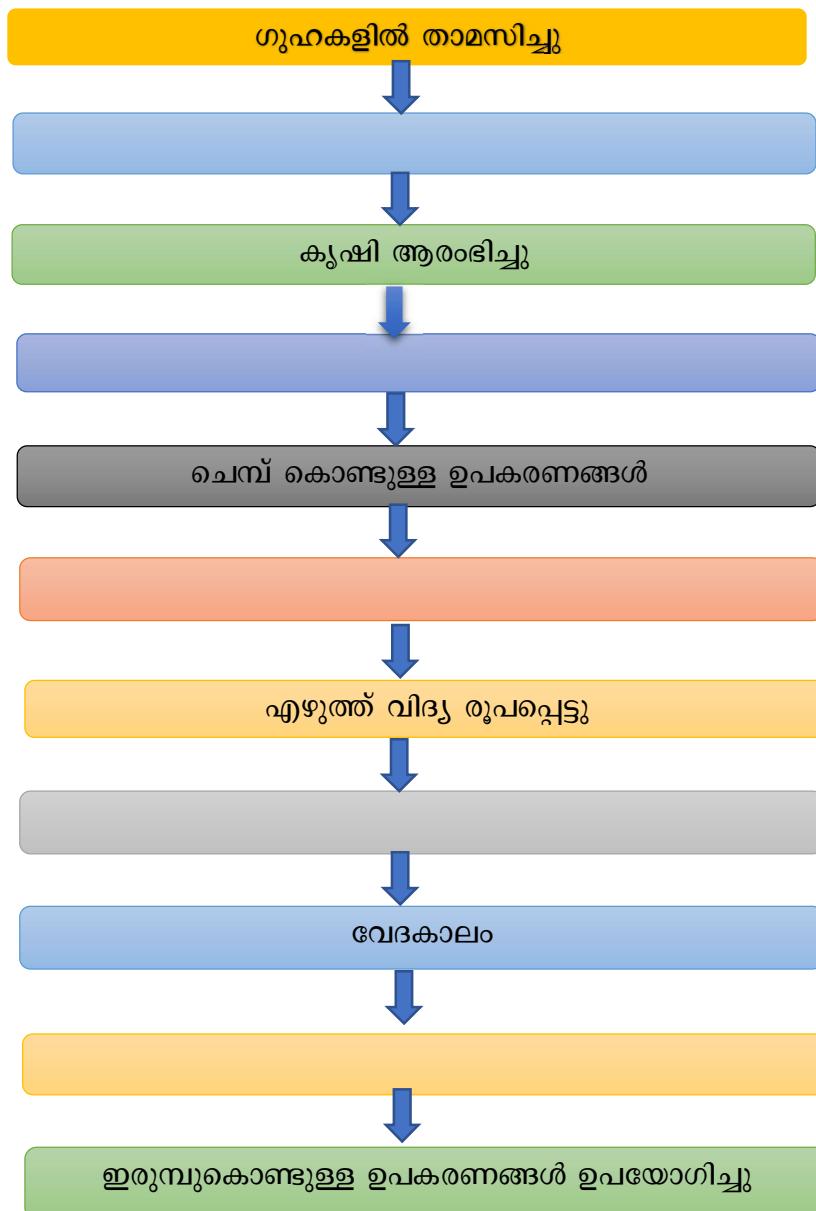
#### **ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ**

- മെസപ്പൊട്ടോറിയൻ സംസ്കാരം - വായനാക്കുറിപ്പ് (അനുബന്ധം-6.5)
- ഇന്ത്യപ്പുറം സംസ്കാരം - വായനാക്കുറിപ്പ് (അനുബന്ധം-6.5)
- ഹരപ്പൻ സംസ്കാരം - വായനാക്കുറിപ്പ് (അനുബന്ധം-6.5)
- ചെചനീസ് സംസ്കാരം - വായനാക്കുറിപ്പ് (അനുബന്ധം-6.5)

- മനുഷ്യരെ വികാസ പരിണാമ ചരിത്രം



തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളെ കാലഗണനാക്രമത്തിൽ എഴുതി മ്ലോചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക



## പ്രവർത്തനം - 4.2

കുട്ടികളെ നാലു ശ്രേണികളായി തിരിച്ച് ഓരോ ശ്രേണിനും വ്യത്യസ്ത സംസ്കാരങ്ങൾ മുംബ വായനാകുറിപ്പുകൾ (അനുബന്ധം-6.5) നൽകുന്നു. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പടിക പുർത്തീകരിക്കുക.

സംസ്കാരങ്ങൾ	ലിപി	നിർമ്മിതികൾ	നദികൾ	കലണ്ടർ	മറ്റ് പ്രത്യേകതകൾ

# WORLD MAP

W 0° E  
Prime Meridian

A R C T I C O C E A N

N



Prudhoe Bay

North Slope

Baffin Bay

Ellesmere Island

Greenland

Danish

Arctic Circle

Spitsbergen

Svalbard

(Norway)

Franz Josef Land

Ostendorf

Revolution

Kara Sea

Laptev Sea

Kolyma

East Siberian Sea

Wongel

Bering Sea

Arctic Circle

North Sea

Sea of Okhotsk

Japan

South Korea

China

Mongolia

Russia

North Korea

Sea of Japan

East China Sea

Taiwan

Philippines

Malaysian Islands

Indonesia

Timor-Leste

New Guinea

Papua New Guinea

Vanuatu

Fiji

Solomon Islands

Samoa

Tonga

Antarctic Circle

Russia

Ural Sea

Kazakhstan

Mongolia

China

North Korea

South Korea

Japan

Sea of Japan

East China Sea

Taiwan

Philippines

Malaysian Islands

Indonesia

Timor-Leste

New Guinea

Papua New Guinea

Vanuatu

Fiji

Solomon Islands

Samoa

Tonga

Antarctic Circle

Russia

Black Sea

Georgia

Uzbekistan

Kyrgyzstan

Tajikistan

Afghanistan

Pakistan

Iran

Iraq

Syria

Jordan

Lebanon

Israel

Bahrain

Qatar

Kuwait

Saudi Arabia

Yemen

Eritrea

Vietnam

Cambodia

Laos

Russia

Black Sea

Georgia

Uzbekistan

Kyrgyzstan

Tajikistan

Afghanistan

Pakistan

Iran

Iraq

Syria

Jordan

Lebanon

Israel

Bahrain

Qatar

Kuwait

Saudi Arabia

Yemen

Eritrea

Vietnam

Cambodia

Laos

Russia

Black Sea

Georgia

Uzbekistan

Kyrgyzstan

Tajikistan

Afghanistan

Pakistan

Iran

Iraq

Syria

Jordan

Lebanon

Israel

Bahrain

Qatar

Kuwait

Saudi Arabia

Yemen

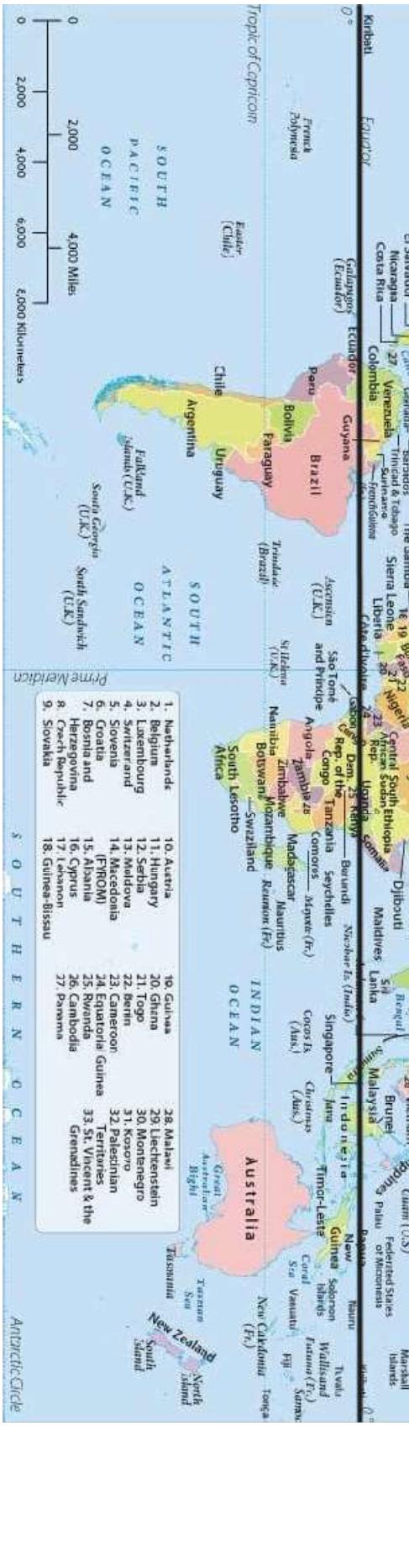
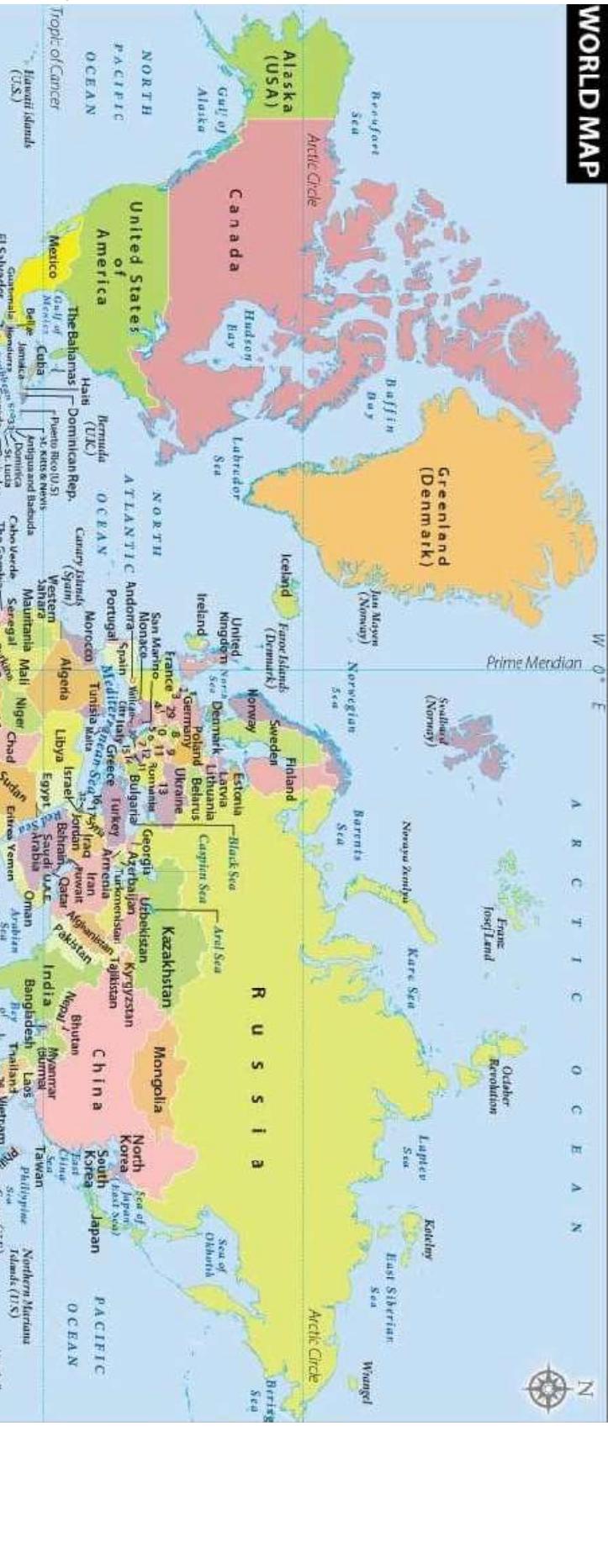
Eritrea

Vietnam

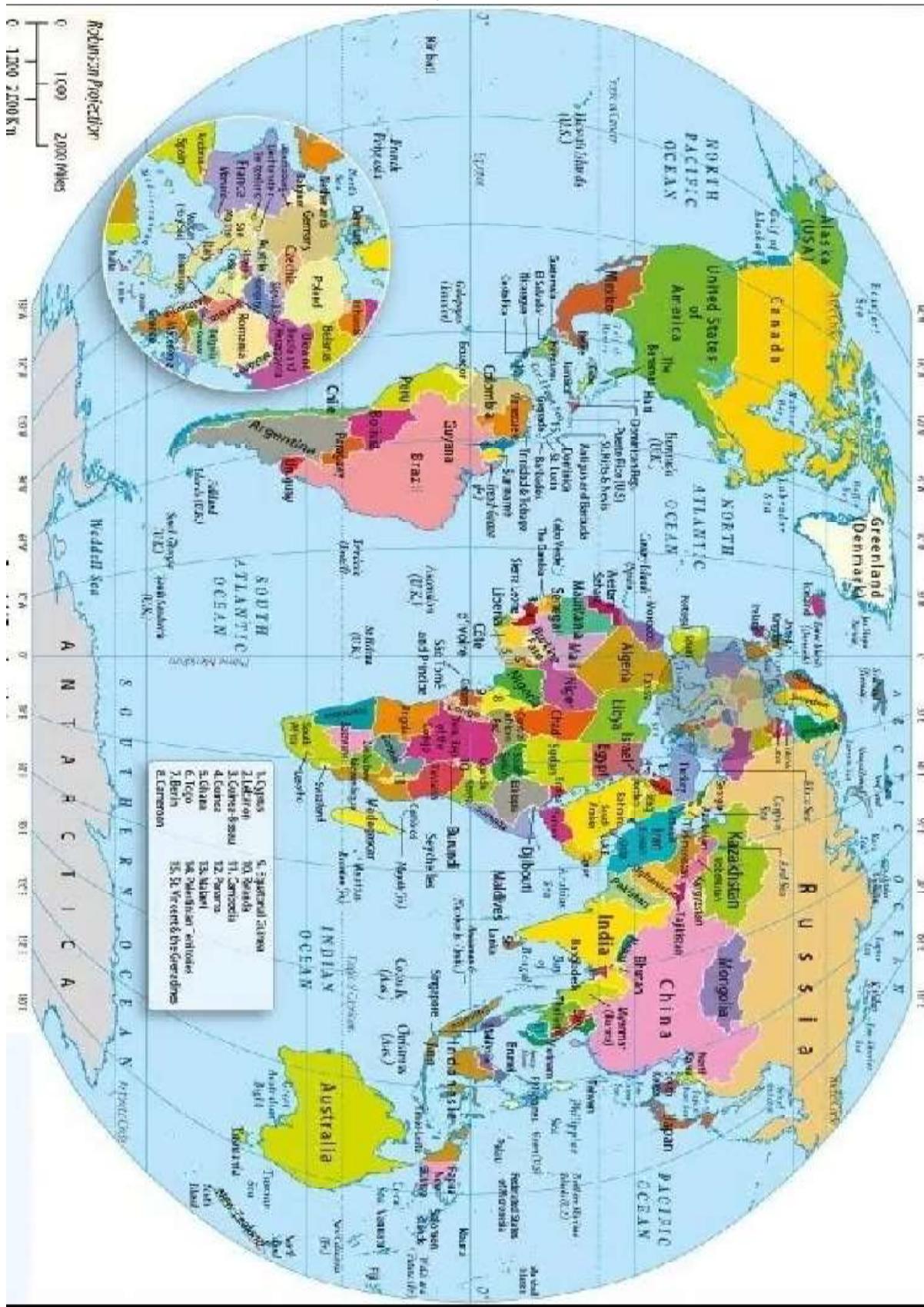
Cambodia

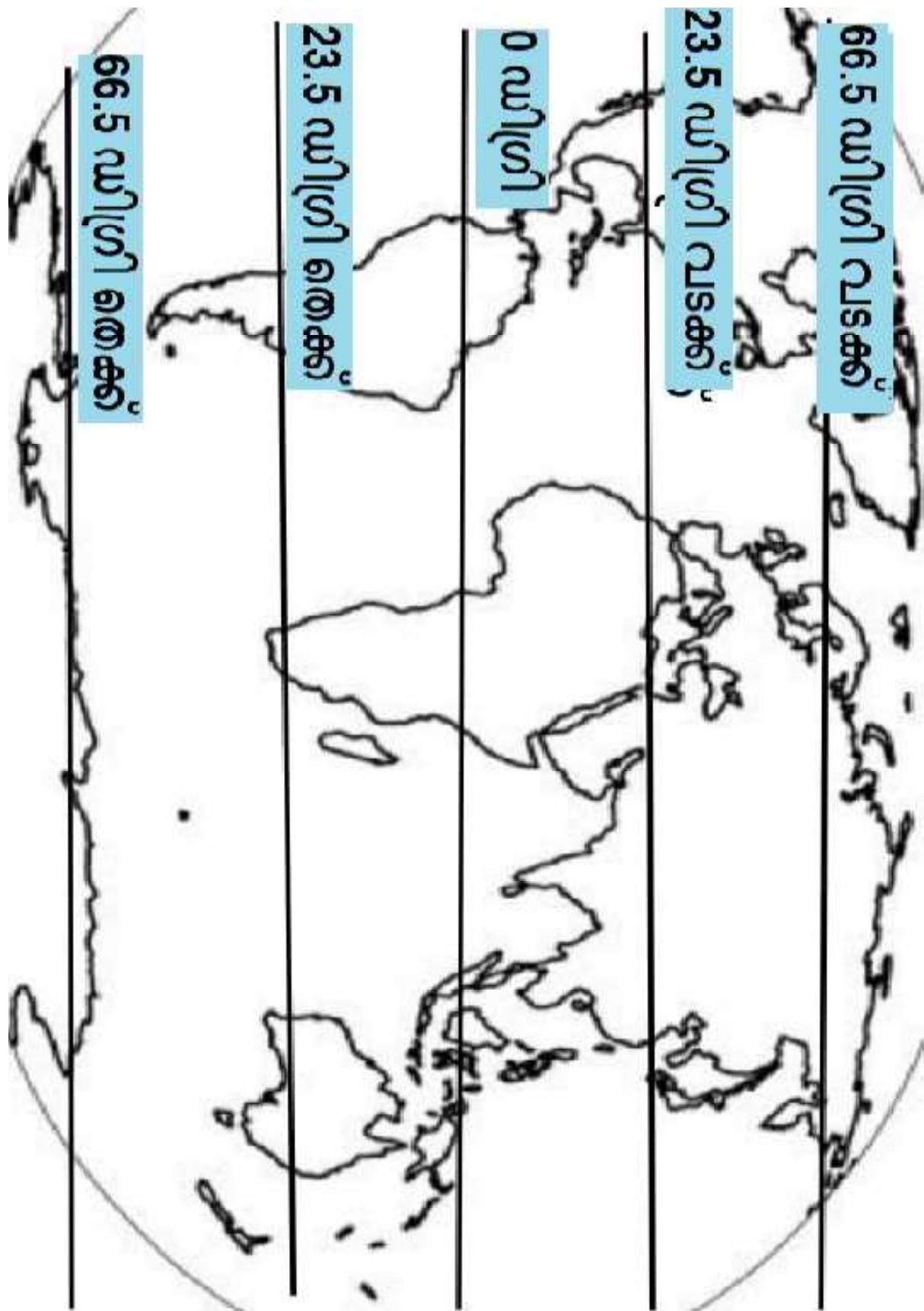
Laos

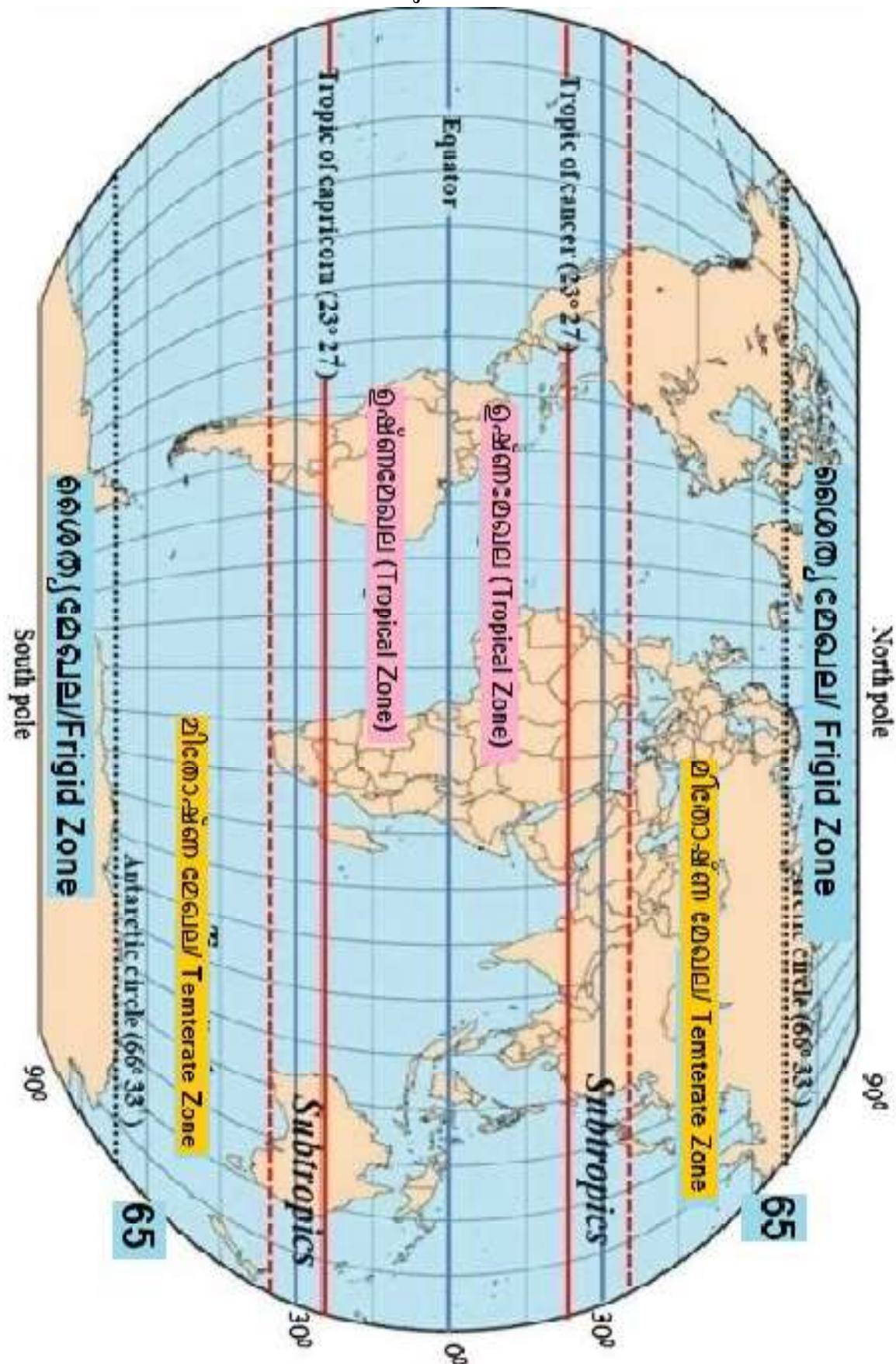
## രോഗംമന്ദിരം-6.1



## അന്താരാഷ്ട്ര-6.2







## അനുബന്ധം-6.5

### മെസോപ്പോട്ടോമിയൻ സംസ്കാരം

മെസോപ്പോട്ടോമിയൻ എന്ന വാക്കിനർത്ഥം രണ്ട് നദികൾക്കിടയിലുള്ള പ്രദേശം' എന്നാണ്. ശ്രീകുട്ടൻ ഭാഷയിൽ 'മെസോസ് (Mesos) എന്നാൽ 'മധ്യം' എന്നും 'പൊട്ടാമോസ് (Potamos)' എന്നാൽ നദി എന്നുമാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്. അർമിനിയൻ പർവ്വതത്തിൽനിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് തെക്കോട്ടോഴുകി പേരശ്യൻ കടലിൽ ചേരുന്ന യൂഫ്രേറ്റിൻ, ദൈഗ്രീൻ നദികൾക്കിടയിലുള്ള പ്രദേശത്ത് ഉദയംകൊണ്ട സംസ്കാരമാണ് മെസോപ്പോട്ടോമിയൻ സംസ്കാരം. പേരശ്യൻ ഉർക്കടലിനോട് ചേർന്നുകിടക്കുന്ന ഫലഭ്യയിഷ്ഠമായ തെക്കൻ മേഖല സുമർ പ്രദേശം എന്നറിയപ്പെടുന്നു. ജലസേചനസൗകര്യങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തോടെ കാർഷികരംഗം പുരോഗമിക്കുകയും നഗരങ്ങൾ ഉയർന്നുവരികയും ചെയ്തു. ജോതിശാസ്ത്രം, ശണിതശാസ്ത്രം എന്നീ മേഖലകളിൽ ശ്രദ്ധേയമായ പുരോഗതി ഇവർ കൈവരിച്ചിരുന്നു. ചട്ടേന അടിസ്ഥാനമാക്കി 30 ദിവസങ്ങളും 12 മാസങ്ങളുമുള്ള ഒരു കലണ്ടർ ഇവർ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. ദശാംശസ്വന്ധായവും ഇവർക്ക് അനിയാമായിരുന്നു. സിഗ്രാതമുകൾ ഇവരുടെ ദേവാലയ സമൂച്ചയങ്ങളാണ്. ഇരുപത്തിയഞ്ചോളം സിഗ്രാതമുകൾ ഇവ പ്രദേശങ്ങളിൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടതായി പരാമർശിക്കപ്പെടുന്നു. കൂദാശയോം ലിപി മെസോപ്പോട്ടോമിയയിലാണ് രൂപംകൊണ്ടത്.

### ഇരുജിപ്പിഷ്യൻ സംസ്കാരം

തെന്തെ നദീതടത്തിലാണ് ഇരുജിപ്പിഷ്യൻ സംസ്കാരം വളർന്നുവന്നത്. ശാസ്ത്രം, കല, കരകൗശലം എന്നീ മേഖലകളിൽ ഇരുജിപ്പിഷ്യൻ സംസ്കാരം ശ്രദ്ധേയമായ പുരോഗതി കൈവരിച്ചിരുന്നു. ജലഘട്ടികാരം, സുരൂജഘട്ടികാരം, എന്നീവ അവർ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. 365 ദിവസങ്ങൾ അടങ്കിയ ഒരു സൗരപഞ്ചാംഗവും അവർ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. ഇരുജിപ്പിഷ്യൻ സംസ്കാരത്തിന്റെ ഏറ്റവും മികച്ച സംഭാവന വാസ്തവിക്കാം പ്രകാരം സംസ്കാരത്തിന്റെ രാജാക്കമാരുടെ ശവകൂട്ടരുടെ തൊയ പിരമിധുകൾ വാസ്തവിക്കാം പ്രകാരം അതുതങ്ങളാണ്. കുഫ്റ്റ് രാജാവ് ശിനയിൽ നിർമ്മിച്ചതാണ് ഏറ്റവും വലിയ പിരമിധ. 13 ഏക്കർ വിസ്തീർണ്ണവും 500 അടി ഉയരവുമുണ്ട് ഇവ പിരമിധിന്. ഇരുജിപ്പതുകാർ ശില്പകലയിലൂം പ്രാബിണ്യമുള്ളവരായിരുന്നു. സിംഹത്തിന്റെ ശരീരവും മനുഷ്യരുടെ തലയുമുള്ള സ്ഥാപിന്റെ ഇതിന് ഉദാഹരണമാണ്. ഇവ പ്രതിമയ്ക്ക് 100 അടി നീളവും 70 അടി പൊക്കവുമുണ്ട്. പുരാതന ഇരുജിപ്പതുകാർ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ലിപിയാണ് ചൈരോഗ്രാഫിക്സ്.

### ഹരപ്പൻ സംസ്കാരം

സിസ്യു നദീതടത്തിലാണ് ഇവ സംസ്കാരം രൂപപ്പെട്ടത്. അതിനാൽ ഇത് സിസ്യു നദീതട സംസ്കാരമെന്നും അനിയപ്പെടുന്നു. ഇവ സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കണ്ണെത്തിയ ആദ്യത്തെ കേന്ദ്രം ഇന്നത്തെ പാകിസ്ഥാനിലെ ഹരപ്പായിരുന്നു. പുരാവസ്തുഗവേഷകരായ ജോൺ മാർഷൽ, ദയാരാം സാഹി, ആർ.ഡി. ബാനർജ്ജി, എസ്. ആർ. റാവു എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന പാനങ്ങൾ ഇവ സംസ്കാരത്തെ സംബന്ധിച്ച് ധാരാളം വിവരങ്ങൾ നമുക്ക് ലഭ്യമാക്കി. അടുത്തകാലത്ത് കണ്ണെത്തിയ ഗുജറാത്തിലെ 'വിർസാർ' ഉൾപ്പെടെ ആയിരത്തിലധികം കേന്ദ്രങ്ങൾ ഹരപ്പൻ സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കണ്ണെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ചുട്ട ഇഷ്ടികകൾക്കാണ് നിർമ്മിച്ച നിരവധി കെട്ടിങ്ങൾ, വിശാലമായ റോധുകൾ, ധാന്യസംഭരണശാലകൾ, അഴുക്കുചാലുകൾ തുടങ്ങിയവ ഇവ സംസ്കാരത്തിന്റെ പ്രധാന സവിശേഷതകളാണ്. അവർക്ക് ഏഴുതുവിദ്യ അനിയാമായിരുന്നു. ഹരപ്പൻ ലിപി ചിത്രലിപിയായിരുന്നു. അക്ഷരങ്ങൾക്കുപകരം ചിത്രങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളുമാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. ഇവ ലിപി വായിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ഇതുവരെ വിജയിച്ചിട്ടില്ല.

ഹരപ്പയിലെ ജനങ്ങൾക്ക് വിപുലമായ കച്ചവടബന്ധങ്ങളായിരുന്നു. ഗുജറാത്തിലെ ലോമൽ എന്ന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും തുറമുഖത്തിന്റെ ശേഷിപ്പുകൾ കണ്ണെത്തിയിട്ടുണ്ട്. മെസോപ്പോട്ടോമിയൻ ജനങ്ങളുമായി ഇവർക്ക് കച്ചവടബന്ധമുണ്ടായിരുന്നുവെന്നതിന് നിരവധി തെളിവുകളുണ്ട്.

### ചെചനീസ് സംസ്കാരം

ഹോയാങ്ങേഹാ നദീതടത്തിലാണ് ചെചനീസ് സംസ്കാരം നിലനിന്നിരുന്നത്. കൂഷ്ഠി, കരകൗശലം, ശാസ്ത്രം, സാങ്കേതികവിദ്യ എന്നീ മേഖലകളിൽ പുരാതന ചെചനകാർ ശ്രദ്ധേയമായ പുരോഗതി കൈവരിച്ചിരുന്നു. ലിനൻ, സിൽക്ക് തുണിത്തരങ്ങൾ നെയ്യുന്നതിലൂം വൈകല്യ ശില്പങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിലൂം അവർ വിദ്യഗ്രാഹിയായിരുന്നു. ചെചനീസ് ലിപി ചിത്രലിപിയായിരുന്നു. പിൽക്കാലത്ത് ചിത്രങ്ങൾക്കുപകരം ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങി. ഓരോ ചിഹ്നവും ഓരോ ആശയത്തെയാണ് പ്രതിനിധികരിച്ചിരുന്നത്. സുരൂച്ചട്ടമാരെ ആസ്പദമാക്കി ഒരു കലണ്ടറും അവർ തയ്യാറാക്കിയിരുന്നു. ഓരോ വർഷവും 365 1/4 ദിനങ്ങളായി കണക്കാക്കിയിരുന്നു. ചട്ടേന മണ്ണത്തെ അവർ കൂത്രമായി പ്രവചിച്ചിരുന്നു.