

പഠനത്തിനായി പാതയാരംഭം
മുന്നോട്ട്

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം

ക്ലാസ്സ് 10



SCERT KERALA THIRUVANANTHAPURAM

പ്രിയപ്പെട്ട കുട്ടികളേ,

2019 മുതൽ 2021 വരെ കോവിഡ് മഹാമാരി മൂലം സംജാതമായ സവിശേഷ സാഹചര്യത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നേരിട്ടുള്ള പഠനാനുഭവങ്ങൾ പൂർണ്ണമായി ലഭിക്കാതിരുന്നതിനാൽ അവർക്ക് ചില പഠനവിടവ് ഉണ്ടായതായി 2022 ലെ ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷാപേപ്പർ മൂല്യനിർണ്ണയം ചെയ്തതിലൂടെയും അധ്യാപകരുടെ അനുഭവങ്ങൾ പങ്കുവെച്ചതിലൂടെയും ബോധ്യപ്പെട്ടു. മുൻ സ്റ്റാൻഡേർഡുകളിൽ ലഭ്യമാകേണ്ടിയിരുന്ന ചില ആശയങ്ങൾ കുട്ടിക്ക് വീണ്ടും സ്വായത്തമാക്കുന്നതിനും തുടർപഠനം ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിനും സഹായകരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു ബുക്ക്ലെറ്റ് തയ്യാറാക്കി നൽകുകയാണ്. ഇതിൽ കുട്ടിക്ക് ഉണ്ടായ പഠനവിടവ് പരിഹരിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ വിശദീകരണങ്ങളും പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സ്വയംപഠനത്തിലൂടെയോ അധ്യാപകന്റെ സഹായത്തോടെയോ ഈ പ്രവർത്തന പുസ്തകം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി തുടർപഠനത്തിൽ ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ മുന്നേറാൻ കഴിയട്ടെ എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു.

ഡയറക്ടർ
എസ് സി ഇ ആർ ടി കേരളം

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം I

യൂണിറ്റ് 1 - ലോകത്തെ സ്വാധീനിച്ച വിപ്ലവങ്ങൾ

പ്രവർത്തനം 1

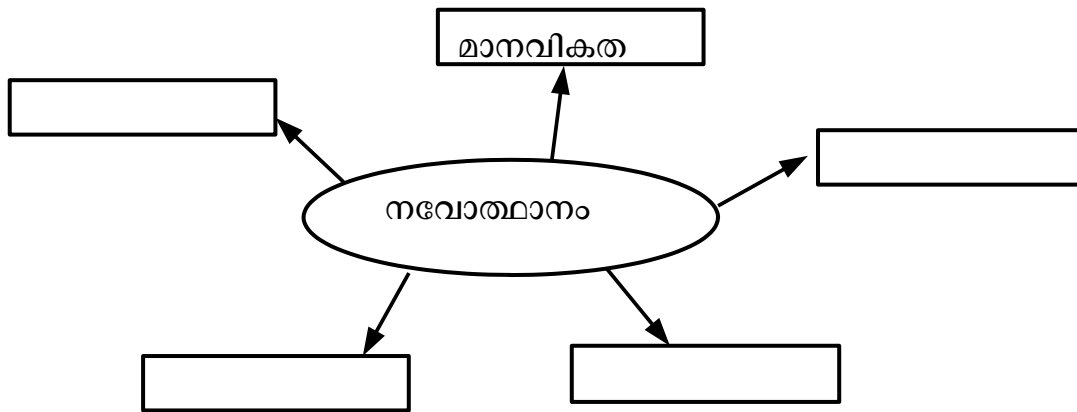
പഠനനേട്ടം

ക്ലാസ് 7 യൂണിറ്റ് 1 യൂറോപ്പ് പരിവർത്തനപാതയിൽ

- നവോത്ഥാനത്തിന്റെ ആവിർഭാവത്തിന് വഴിതെളിച്ച വിവിധ സഹചര്യങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.

ക്ലാസ് 10 യൂണിറ്റ് 1 ലോകത്തെ സ്വാധീനിച്ച വിപ്ലവങ്ങൾ

നവോത്ഥാനത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പദസൂര്യൻ പൂർത്തീകരിക്കുക .



പ്രവർത്തനം 2

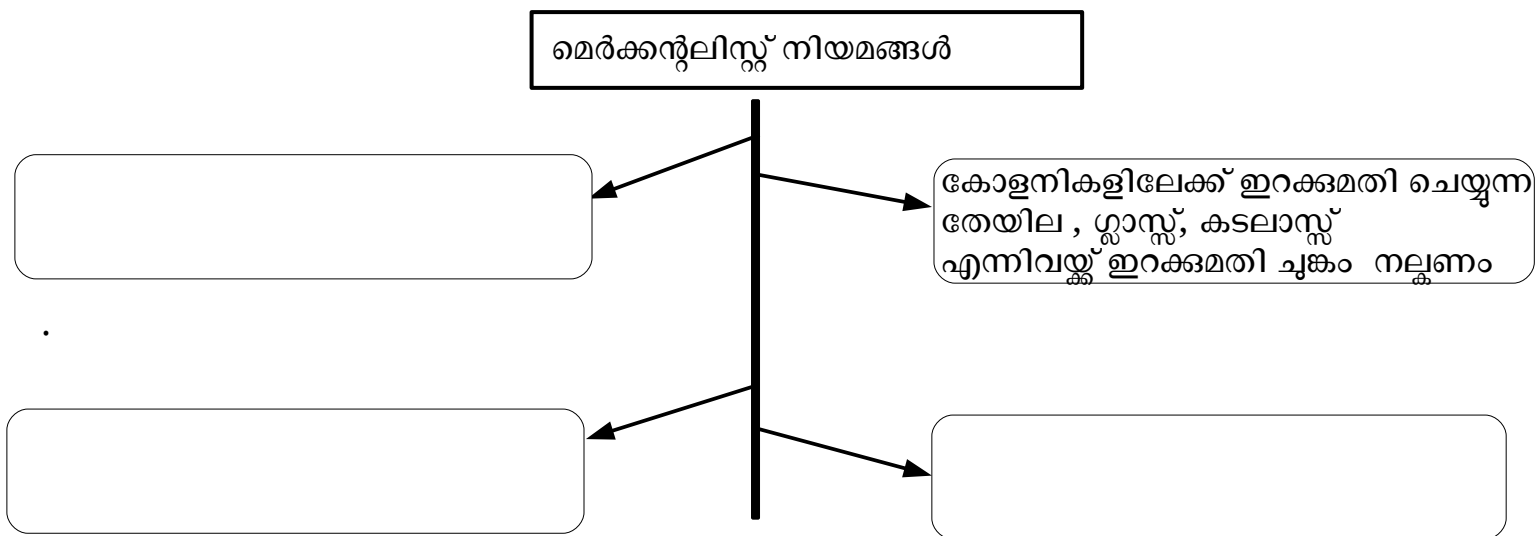
പഠനനേട്ടം

- ➔ അമേരിക്കൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമരത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലം വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.

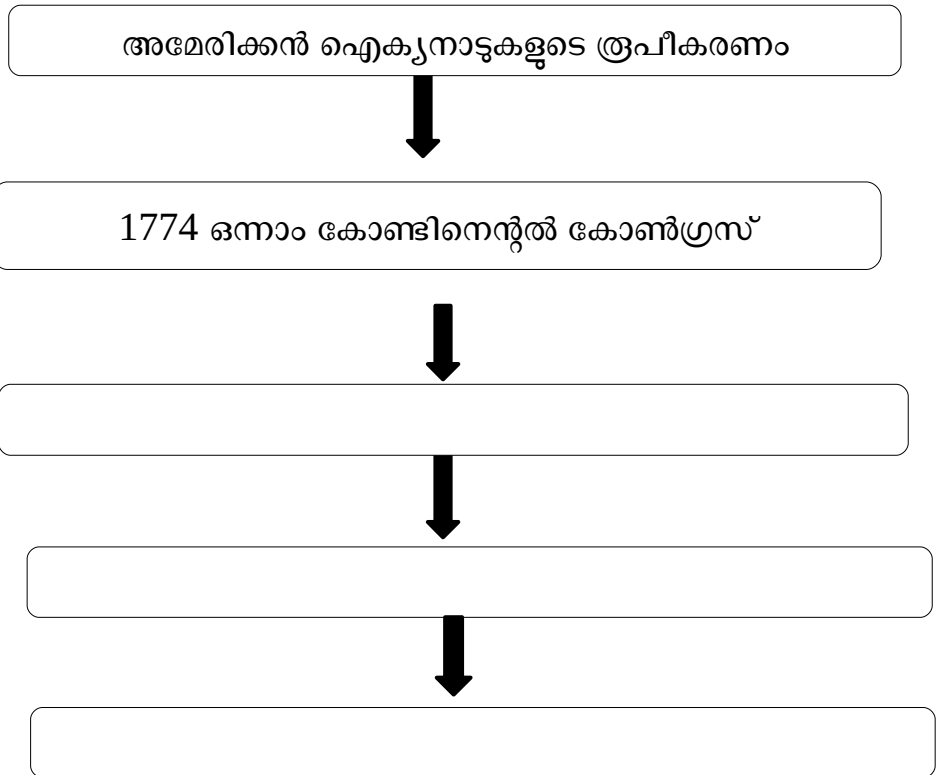
ആശയം

അമേരിക്കൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമരം

- അമേരിക്കൻകോളനികളിൽ ബ്രിട്ടീഷുകാർ നടപ്പിലാക്കിയ മെർക്കന്റിലിസം എന്ന വാണിജ്യ നയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വർക്ക്ഷീറ്റ് പൂർത്തിയാക്കുക.



- അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടുകളുടെ രൂപീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രവർത്തനം 4

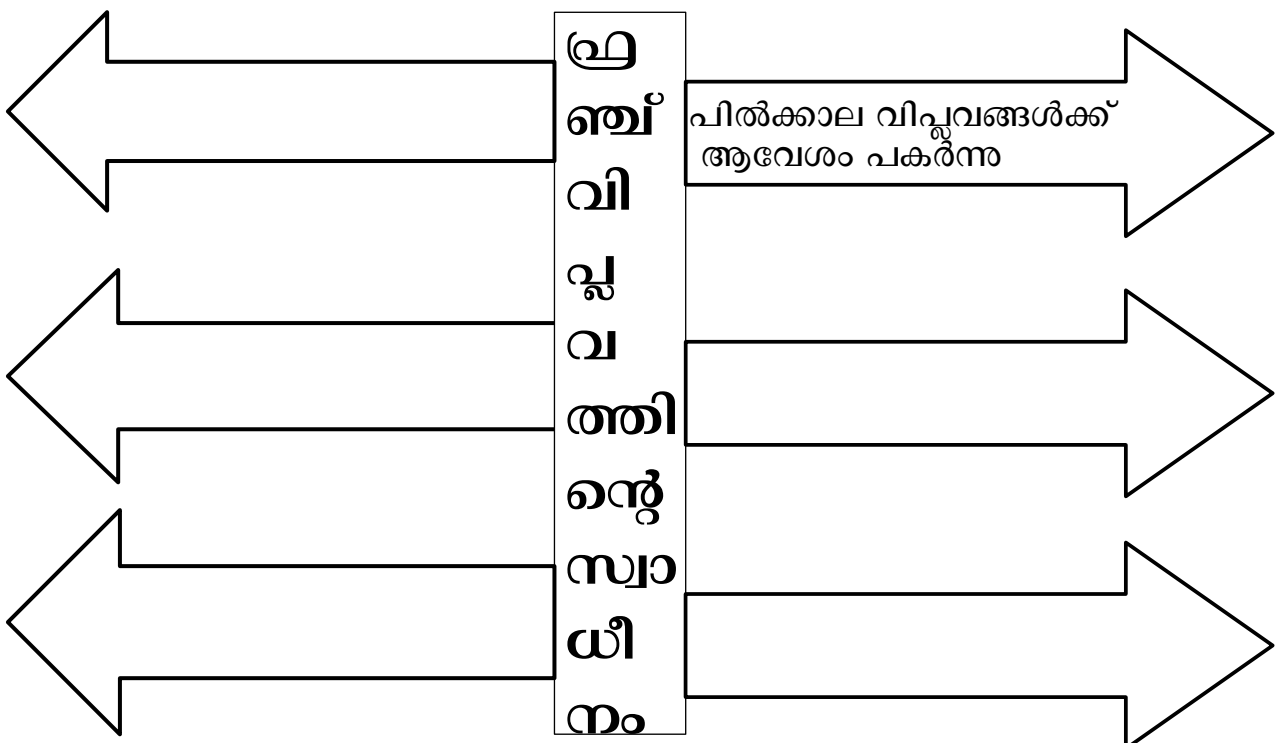
പഠനനേട്ടം

- ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവത്തിന്റെ സ്വാധീനം വിലയിരുത്തുന്നു .

ആശയം

ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവം

- ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവത്തിന്റെ സ്വാധീനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രവർത്തനം 5

പഠനനേട്ടം

- കോളനി ഭരണം ലാറ്റിനമേരിക്കൻ വിപ്ലവത്തിന് കാരണമായതെങ്ങനെ? ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
 - ലാറ്റിനമേരിക്കയുടെ തദ്ദേശീയ സംസ്കാരം തകർന്നു.
 -
 -
 -
 -

പ്രവർത്തനം 6

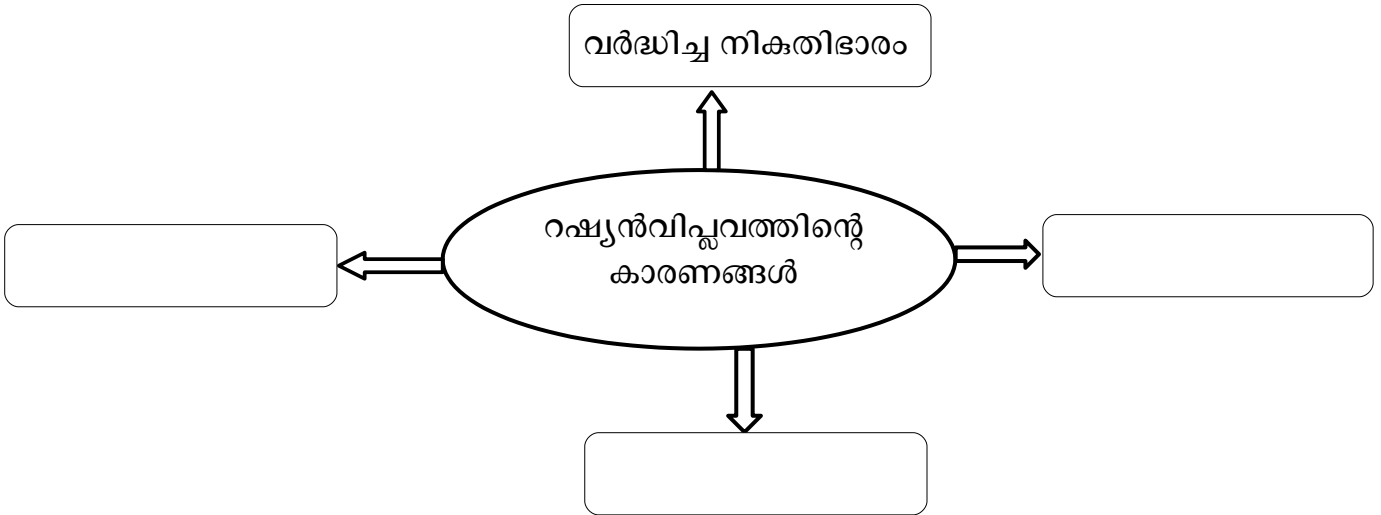
പഠനനേട്ടം

◆ റഷ്യൻ വിപ്ലവത്തിന് കാരണമായ ഘടകങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.

ആശയം

റഷ്യൻ വിപ്ലവം

- റഷ്യൻ വിപ്ലവത്തിലേക്ക് നയിച്ച കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രവർത്തനം 7

- ഫെബ്രുവരി വിപ്ലവം, ഒക്ടോബർ വിപ്ലവം എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്ത് പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

ഫെബ്രുവരി വിപ്ലവം	ഒക്ടോബർ വിപ്ലവം
മെൻഷെവികുകൾ നേതൃത്വം നൽകി	ബോൾഷെവികുകൾ നേതൃത്വം നൽകി

പ്രവർത്തനം 8

പഠനനേട്ടം

ചൈനീസ് വിപ്ലവത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ വിശദമാക്കുന്നു.

ആശയം

ചൈനീസ് വിപ്ലവം

പ്രവർത്തനം

- ചൈനീസ് വിപ്ലവത്തിന്റെ വിവിധഘട്ടങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
- മഞ്ചു രാജവംശം വിദേശാധിപത്യത്തിന് അനുകൂലമായ നിലപാട് സ്വീകരിച്ചു.
-
-
-

യൂണിറ്റ് 2

ലോകം ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ

പ്രവർത്തനം 1

ക്ലാസ് 7 യൂണിറ്റ് 1 യൂറോപ്പ് പരിവർത്തനപാതയിൽ പഠനനേട്ടം

- ശാസ്ത്രസാങ്കേതികരംഗത്തെ വളർച്ച വ്യവസായവിപ്ലവത്തിന് കാരണമായി എന്ന് വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.

യൂണിറ്റ് 2 ലോകം ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ

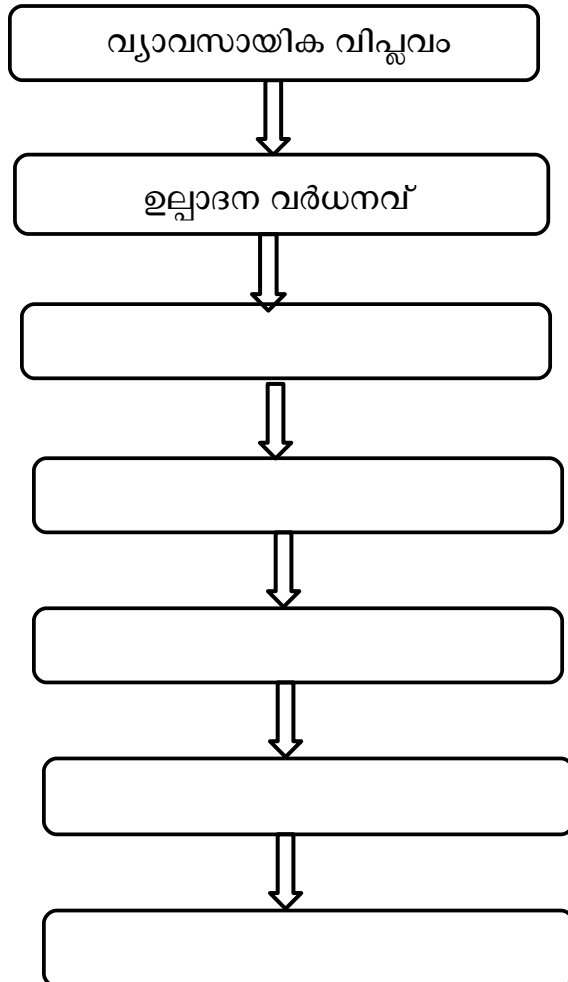
പഠനനേട്ടം

സാമ്രാജ്യത്വത്തിന്റെ വളർച്ചയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുന്നു .

ആശയം

മുതലളിത്തത്തിൽ നിന്ന് സാമ്രാജ്യത്വത്തിലേക്ക്.

- വ്യവസായവിപ്ലവം കോളനിവല്പരണത്തിന് കാരണമായതെങ്ങനെയെന്ന് കണ്ടെത്തി ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രവർത്തനം 2

പഠനനേട്ടം

ഒന്നാം ലോകയുദ്ധത്തിലേക്ക് നയിച്ച ഘടകങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.

ആശയം

ഒന്നാം ലോകമഹായുദ്ധം

■ സാമ്രാജ്യത്വശക്തികൾ തമ്മിലുള്ള തർക്കങ്ങൾ ലോകരാജ്യങ്ങളെ ഒന്നാം ലോകയുദ്ധത്തിലേക്ക് നയിച്ചു. ഇതിന് വഴിതെളിച്ച ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം എന്ന് പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

- തീവ്രദേശീയത
-
-
-
-
-
-

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം II

യൂണിറ്റ് 1. ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

പ്രവർത്തനം 1

ക്ലാസ്സ് 6 യൂണിറ്റ് 5 ഭൂമി കഥയും കാര്യവും

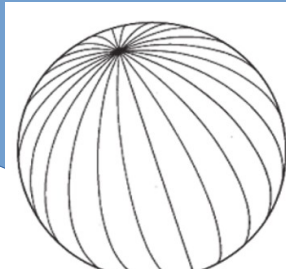
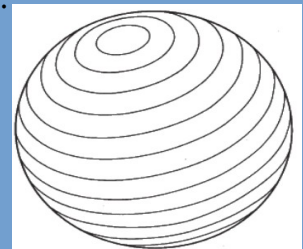
പഠനനേട്ടം

- ✓ ഭൂമിയിലെ അക്ഷാംശ-രേഖാംശരേഖകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സ്ഥാനം നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന്
- ✓ ഭൂമണപരിക്രമണ ഫലങ്ങൾ ഭൂമിയിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുന്നത്

ഒരു ഗ്ലോബിൽ കുറുകെയും നെടുങ്കയം കാണുന്ന വരകളാണ് അക്ഷാംശ - രേഖാംശ രേഖകൾ. ഗ്ലോബിലും ഭൂപടത്തിലും കാണുന്ന ഈ രേഖകൾ സാങ്കല്പിക രേഖകളാണ്.

അക്ഷാംശ രേഖകൾ

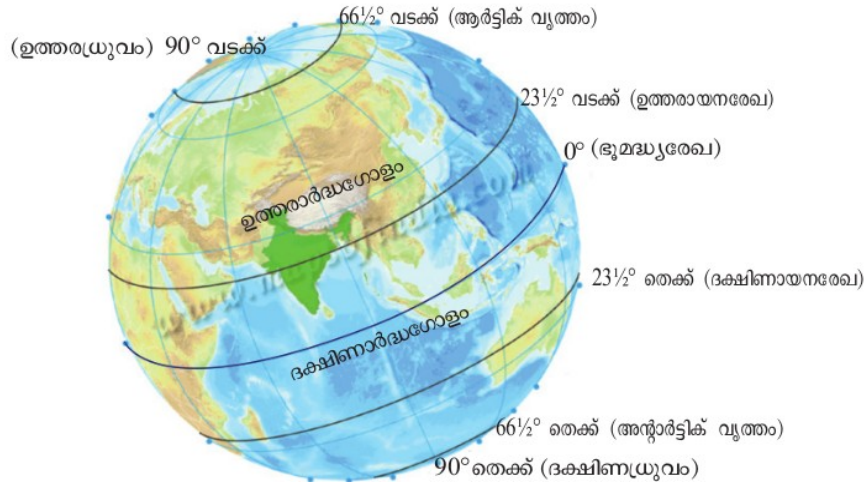
ഭൂമിയുടെ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് ഭൗമോപരിതലത്തിലെ ഓരോ ബിന്ദുവിലേക്കുമുള്ള കോണീയ അകലത്തെയാണ് അക്ഷാംശം എന്ന് പറയുന്നത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഒരേ കോണീയ അളവുകളെ തമ്മിൽ യോജിപ്പിച്ചാൽ അക്ഷാംശ രേഖകളാകും



രേഖാംശ രേഖകൾ

ഗ്ലോബിലെ ഉത്തരധ്രുവത്തെയും ദക്ഷിണ ധ്രുവത്തെയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ച് വരച്ചിരിക്കുന്ന വക്രരേഖകളാണ് രേഖാംശ രേഖകൾ.

(i) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ നിന്നും പ്രധാന അക്ഷാംശ രേഖകൾ കണ്ടെത്തി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രധാന അക്ഷാംശ രേഖ	സവിശേഷത
ഭൂമദ്ധ്യ രേഖ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ഭൂമിയുടെ മധ്യഭാഗത്തായി കാണുന്ന സാങ്കൽപ്പികരേഖ ➤ ഭൂമിയെ രണ്ട് തുല്യഅർദ്ധ ഗോളങ്ങളായി വിഭജിക്കുന്നു ➤ പൂജ്യം ഡിഗ്രി അക്ഷാംശരേഖ
ഉത്തരായനരേഖ	➤എ.....
.....ബി.....	➤ 23 ^{1/2} ഡിഗ്രി തെക്ക് അക്ഷാംശരേഖ
ആർട്ടിക് വൃത്തം	.....സി.....
.....ഡി.....	.....ഇ.....
ഉത്തരധ്രുവം	.....എഫ്.....
.....ജി.....	➤ 90 ഡിഗ്രി വടക്ക് അക്ഷാംശരേഖ

(ii) കണ്ടെത്താമോ

(എ) ഭൂമിയെ രണ്ടു അർദ്ധഗോളങ്ങളായി വിഭജിക്കുന്ന അക്ഷാംശ രേഖ

(ബി) ഭൂമദ്ധ്യ രേഖയുടെ വടക്ക് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന അർദ്ധഗോളം

പ്രവർത്തനം 2

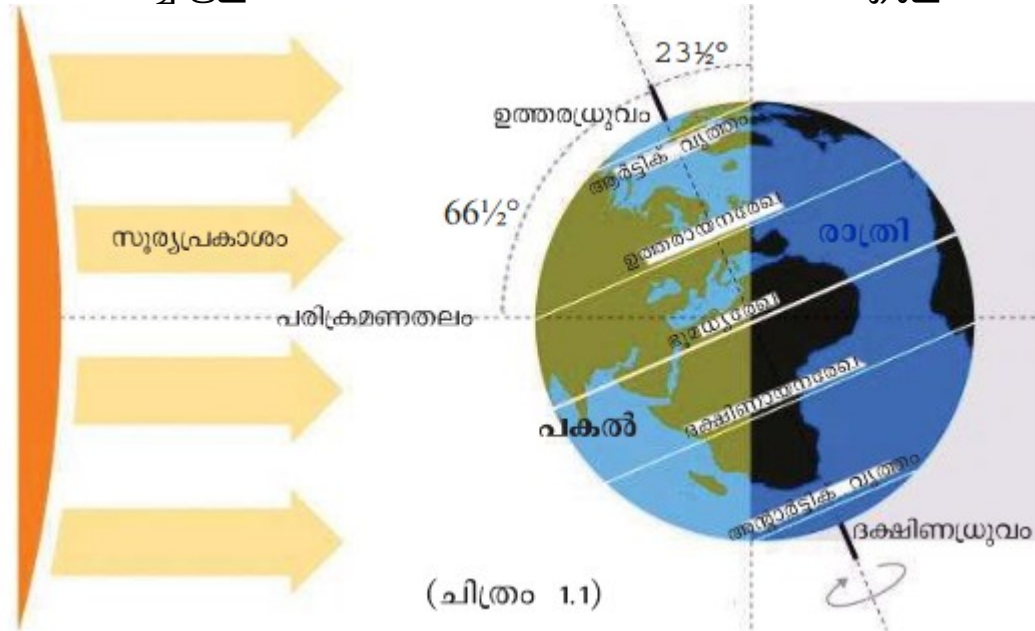
പഠനനേട്ടം

വിവിധ ജന്തുക്കൾ ഏതൊക്കെയാണെന്നും ഓരോ ജന്തുവിലും അന്തരീക്ഷത്തിലും പരിസ്ഥിതിയിലും ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും നിരീക്ഷിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നു.

ആശയങ്ങൾ

- വേനൽക്കാലം, ശൈത്യകാലം
- വിഷുവങ്ങൾ
- അയനാന്തദിനങ്ങൾ
- വസന്തക്കാലം, ഹേമന്തകാലം

■ ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് ജന്തുഭേദങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്ന ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക.

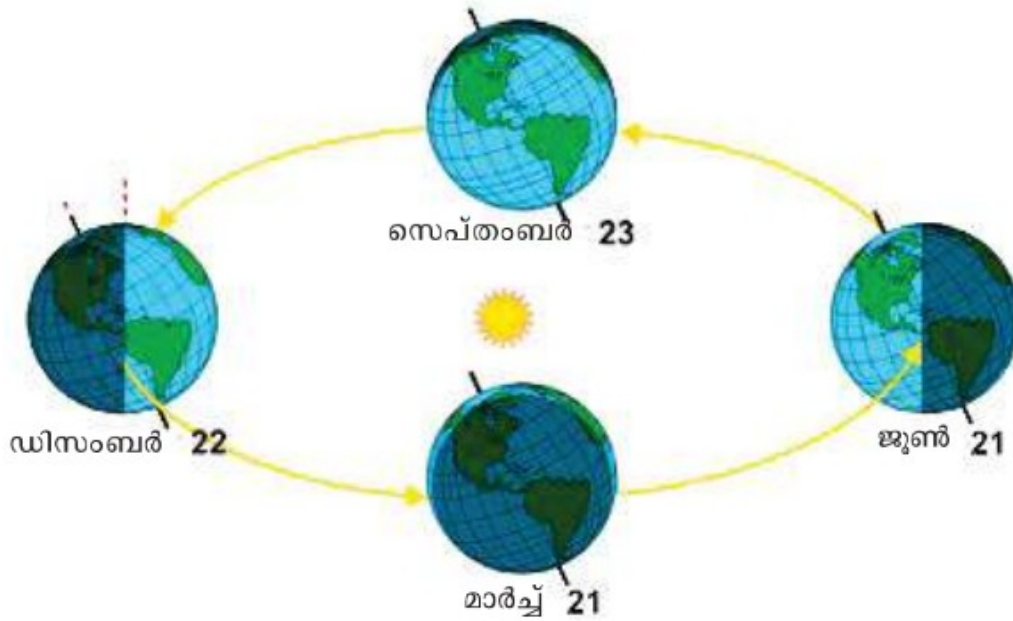


ജന്തുഭേദങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്ന ഘടകങ്ങൾ

- ◆
- ◆
- ◆
- ◆

പ്രവർത്തനം 3

■ ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.



സൂര്യന്റെ അയനം	മാസങ്ങൾ	ഋതുക്കൾ	
		ഉത്തരാർദ്ധഗോളം	ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളം
ദക്ഷിണായന രേഖയിൽ നിന്ന് ഭ്രമധുരേഖയിലേക്ക്	..... സി.....	ശൈത്യം	.....ജി.....
.....എ.....	മാർച്ച് 21 മുതൽ ജൂൺ 21 വരെ	.....ഇ.....	ഹേമന്തം
ഉത്തരായന രേഖയിൽ നിന്ന് ഭ്രമധുരേഖയിലേക്ക്	.....ഡി.....	ഗ്രീഷ്മം	.....എച്ച്.....
.....ബി.....	സെപ്തംബർ 23 മുതൽ ഡിസംബർ 22 വരെ	.....എഫ്.....	വസന്തം

യൂണിറ്റ് 2. കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

പ്രവർത്തനം 1

ക്ലാസ് 7 യൂണിറ്റ് 12 സൗരതാപനവും അന്തരീക്ഷസ്ഥിതിയും പഠനനേട്ടം

➤ ഊഷ്മാവ്, മർദ്ദം, വായുവിന്റെ ചലനം എന്നിവ തമ്മിലുള്ള പരസ്പര ബന്ധം ചിത്രീകരിക്കുന്നു. യൂണിറ്റ് 2. കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

പഠനനേട്ടം -

- ✓ വായുമർദ്ദം എല്ലായിടത്തും ഒരുപോലെയാണെന്ന് വിശദീകരിക്കുന്നു.

ആശയങ്ങൾ

അന്തരീക്ഷം, മർദ്ദവിതരണം ലംബതലത്തിൽ, താപവും അന്തരീക്ഷ മർദ്ദവും, ആർദ്രത.

ഭൗമോപരിതലത്തിൽ എല്ലായിടത്തും സൗരോർജ്ജം ഒരേ അളവിൽ അല്ല ലഭിക്കുന്നത് . ഭൂമധ്യരേഖാ പ്രദേശങ്ങളിൽ സൂര്യരശ്മി ലംബമായി പതിക്കുന്നതിനാൽ താപം കൂടുതലാണ് . ധ്രുവങ്ങളിലേക്ക് അടുക്കുതോറും സൂര്യരശ്മികൾ ചരിഞ്ഞ് പതിക്കുന്നതിനാൽ താപം ക്രമേണ കുറഞ്ഞുവരുന്നു. അതിനാൽ ഓരോ സ്ഥലത്തിന്റെയും അക്ഷാംശത്തിന് അനുസൃതമായാണ് ഭൂമിയിലെ താപലഭ്യത. എല്ലാ പദാർത്ഥങ്ങൾക്കും ഭാരമുള്ളതുപോലെ വായുവിനും ഭാരമുണ്ട്.

പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

എ. അന്തരീക്ഷവായു ചെലുത്തുന്ന ഭാരം	
ബി. അന്തരീക്ഷം മർദ്ദം അളക്കുന്ന ഉപകരണം	
സി. മർദ്ദം രേഖപ്പെടുത്തുന്ന ഏകകം	

പ്രവർത്തനം 2

പഠനനേട്ടം

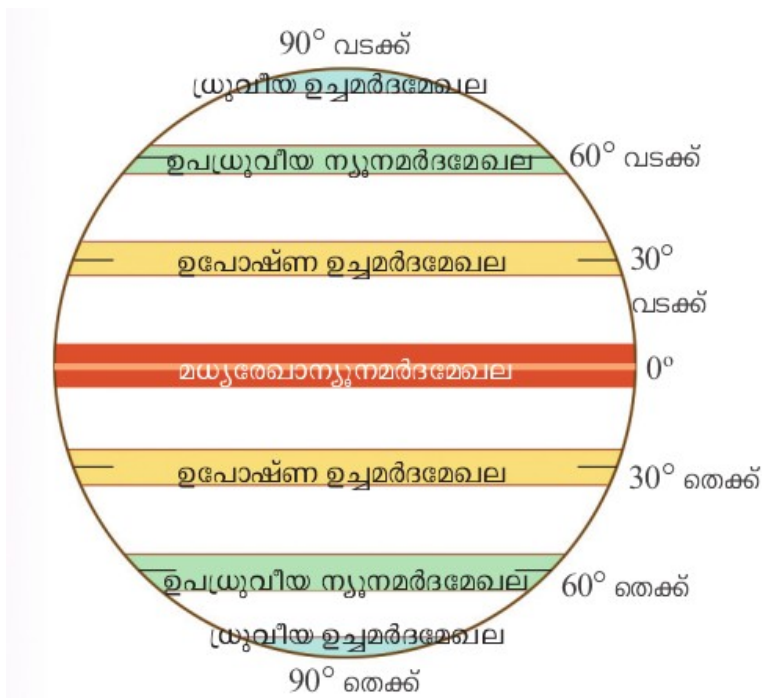
ആഗോള മർദ്ദ മേഖലകൾ ചിത്രീകരിക്കുന്നു.

ആശയം

ആഗോള മർദ്ദമേഖലകൾ

പ്രവർത്തനം

➔ ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് ആഗോള മർദ്ദമേഖലകളും അക്ഷാംശ വ്യാപ്തിയും പട്ടികപ്പെടുത്തുക



പട്ടിക :

ആഗോള മർദ്ദ മേഖലകൾ	അക്ഷാംശീയവ്യാപ്തി

പ്രവർത്തനം 3

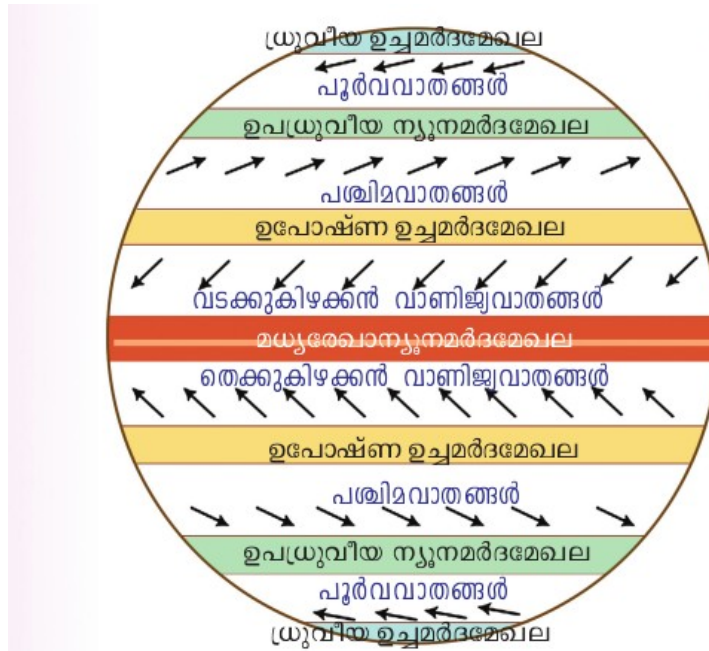
പഠനനേട്ടം

വിവിധതരം കാറ്റുകളെ വർഗീകരിക്കുന്നു.

ആശയം

അന്തരീക്ഷമർദ്ദവും കാറ്റുകളും

- ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.



കാറ്റുകൾ	മർദ്ദമേഖലകളുടെ അക്ഷാംശ സ്ഥാനം	സഞ്ചാരദിശ
വടക്ക് കിഴക്കൻ വാണിജ്യ വാതങ്ങൾ	ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖലയിൽ നിന്ന് മധ്യരേഖാ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖലയിലേക്ക് വീശുന്നു.	.....സി.....
പശ്ചിമ വാതങ്ങൾ	.....ബി.....	പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്ന് വീശുന്നു.
.....എ.....	ധ്രുവീയഉച്ചമർദ്ദ മേഖലയിൽനിന്ന് ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖലയിലേക്ക് വീശുന്നു.	കിഴക്ക് ദിശയിൽ നിന്ന് വീശുന്നു.

.....

