

സാമൂഹിക ശാസ്ത്രം

**SOCIAL SCIENCE
MALAYALAM MEDIUM**

**പ്രഭ്രാം തരം
STANDARD SEVEN**

തൊന്ത്രം II

TERM II

ചത്രിതം

1.അറബികളുടെയും തുർക്കികളുടെയും ആട്ടക്രമങ്ങൾ

മുസ്ലീംളുടെ ഉത്തവവും വളർച്ചയും ലോകപരിത്രനയിലെ സുപ്രധാനസംഭവങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് ഈ ഒ മ ത ഓ സ്ഥ ഓ പ റ ച ത മുഹമ്മദുന്നബിയാണ്. (കീ.പി. 570 - കീ.പി. 632) അറേബ്യൻ മരുഭൂമികളിലാണ് ഈ ഒ മ ത ഓ വ ഇ റ ന്നു വ ന ത അറബികളാണ് ഈ മതത്തിലേയ്ക്ക് ആദ്യമായി വന്നുചേരുന്നവർ. അറബികൾ ഇസ്ലാമികളെ ഏഷ്ട്യൻ രാഷ്ട്രീയത്തിലെ ശക്തരായ വിഭാഗ മാ കി മാറ്റി. പേരംശ്വരാക്കാർ ഈ ഒ മ ത തന്ത ശക്തിപ്പെടുത്തി. തുർക്കികൾ ഈ മതത്തെ പശ്ചിമ പുർവ്വ രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുകയും ഇസ്ലാമമതത്തെ ലോകമതമാക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തു.

**അറബികളുടെ സിന്യ്, മുശ്കാൻ
ആട്ടക്രമം (കീ.പി. 712)**

വളരെ പണ്ഡുകാലം മുതൽക്കേ ഇന്ത്യയും അറേബ്യയും തമിൽ വാണിജ്യവ്യഞ്ഞം നി ല നി നി രുന്നു. അറബികളുടെ സിന്യ് ആട്ടക്രമംത്തിന് ധാരാളം കാരണങ്ങളുണ്ട്.

സമൃദ്ധമായ സി സി ലു ഇള തുരുമ്പം പിടിച്ചെടുത്ത് അറബികൾ രാഷ്ട്രീയ മതപരമായ അധികാരങ്ങളെ സിന്യിൽ ഏ റ പ്പെടുത്തുന്ന ന തി ന ആഗ്രഹിച്ചു. അറബികളെ സിന്യിലെ കടൽ കൊള്ളുകാർ കൊള്ളുയടക്കിച്ചു. ഈ തി നെ ത ട യാ നീ സി സി ലെ രേണാധികാരിയ്ക്ക് ക ശി ണ്ണി ലു. അതിനാൽ അറബികൾക്ക് സിന്യ് ട ര ണാ ധി കാ റി യേ റക് വി ഭേ ഷം ഉ ണട റ വു ക യു റ സി സി നെ ആട്ടക്രമിക്കുന്നതിന് ആഗ്രഹിക്കുകയും ചെയ്തു.

മുഹമ്മദ്-ബിൻ-കാസിം

ഇരാക്കിലെ ഗവർണ്ണറായിരുന്ന

അൽ-ഹജാജ് വാലിഹ് വാലിഡിന്റെ അനുമതിയോടു കൂടി മുഹമ്മദ്-ബിൻ-കാസിമിനെസിന്യ് ആട്ടക്രമിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി അയച്ചു.

കാസിമും അട്ടേഹത്തിന്റെ സെസന്യുങ്ഗളും

മുഹമ്മദ് -ബിൻ -കാസിമിന്റെ സെസന്യുത്തിൽ 25000 സെസനികൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. അവരിൽ 6000 സിരിയൻ കുതിരകൾ, 6000 ഒട്ടകങ്ങൾ, 3000 ബാക്ട്രിയൻ ഒട്ടകങ്ങൾ, 2000 ആട്ടകളുള്ള ഒരു പീരകിപ്പട എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

യീര വനിതകളുടെ ആത്മ സംരക്ഷണം

സിന്യിലെ രാജാവായ ദാഹീർ പരാജയപ്പെട്ടതിനാൽ അട്ടേഹത്തിന്റെ ഭാര്യയായ റാണി ഭായിയും കൊട്ടാരത്തിലെ മറ്റു സ്ത്രീകളും രേവാർ കോട്ടയിൽ തുർക്കികൾക്കെതിരെ പോരാടി. എന്നാൽ അവർ പരാജയപ്പെട്ടു. അതിനാൽ അവർ ആട്ടകളിൽ നിന്ന് അ വ ര സ അ ഭ മ റ ന ത ത സംരക്ഷിയ്ക്കാൻ വേണ്ടി ജാഹാർ (Jauhar) ആചാരിച്ചു.

രേവാർ ആട്ടക്രമം

മുഹമ്മദ് ബിൻ കാസിം സിന്യിലെ രേണാധികാരിയിൽ കാ റി യ റ യി രു ന ദാഹീറിനെതിരെ സെസനിക് ആട്ടക്രമണം നടത്തുകയും രേവാർ യുദ്ധത്തിൽ അട്ടേഹത്തെ പരാജയപ്പെട്ടു തതിയിട്ട് സിന്യിനെപിടിച്ചെടുക്കുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ മുശ്കാനയും പിടിച്ചെടുത്തു.

മുൻ്താനിൽ നിന്ന് അദ്ദേഹത്തിന് ധാരാളം സപ്പത്ത് ലഭിച്ചു. അതിനാൽ അദ്ദേഹം മുൻ്താനെ സുവർണ്ണ നഗരം എന്ന് വിളിച്ചു.

രണ്ടായി

മുഹമ്മദ്-ബിൻ-കാസിഫ് സിന്യി നെയ്യും, മുൻ്താനെയും പല ജില്ലകളായി (iqtas) വിജീച്ചു. ജി ലീ ക ജുടെ രണ്ടിൽവുണ്ടായിരുന്നു പേരണ്ടി സൈനിക ഉദ്യാഗസ്ഥന്മാരെ നിയമിച്ചു. ജില്ലകളെ പുനർവിജേന്നു ചെയ്ത് അ വയുടെ രണ്ടായുടെ പ്രാദേശിക ഹിന്ദു അധികാരികളെ ഏല്പിച്ചു. അറബികൾ, മുസ്ലീഞ്ഞളും പ്രാത മറുമതക്കാരിൽ നിന്ന് ജസിയ എന്ന നികുതി ഇടകാക്കിയിരുന്നു.

മുഹമ്മദ്-ബിൻ-കാസിഫിന്റെ അന്ത്യം

വാലിഫ് വാലിഡിന്റെ മരണശേഷം വാലിഫ് സുലെമാൻ അധികാരത്തിൽ വന്നു. ഇദ്ദേഹം ഇറാക്കിലെ ഗവർണ്ണറായ അൽ - ഹജാജിന്റെ സ്വ ദി തു വായിരുന്നു. അതിനാൽ അൽ-ഹജാജിന്റെ മരുമകനായ മുഹമ്മദ്-ബിൻ-കാസിഫ് മിനെരണായിരുന്നിൽ നിന്ന് നിഷ്കാസനം ചെയ്ത് ഒരു തടവുകാരനായി മെസപ്പട്ടോ മിയയിലേയ്ക്ക് അയച്ചു. അവിടെവച്ച് അദ്ദേഹം കൊല്ലപ്പെട്ടു. സിന്യും, മുൻ്താനും ഏകദേശം 150 വർഷത്തോളം വെംബി ഫെ മ റു ദ സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ ഭാഗമായി നിലനിന്നു. കാലക്രമേണ കാലിപ്പമാരുടെ ശക്തി കഷയിച്ചു പോയി.

അറബികളുടെ ആക്രമണ ഫലങ്ങൾ

അറബികളുടെ സിന്യാക്രമണം ഇസ്ലാമുകൾ ഇന്ത്യയിൽ വരുന്നതിന് അടിത്തരിയിച്ചു. അ റ ബി ക ശ ഇന്ത്യാക്കാരിൽ നിന്ന് ഭ രണ്ടായി, വാനശാസ്ത്രം,

സംഗീതം, ചിത്രകല, വൈദ്യശാസ്ത്രം, വാസ്തവ ശില്പം എന്നിവ പരിച്ചു. ഇന്ത്യൻ തത്ത്വശാസ്ത്രം, ഇന്ത്യൻ സംഖ്യകൾ, വാനശാസ്ത്രം എന്നിവയെ അറബികൾ യുറോപ്പിലേക്ക് കൊണ്ടുപോയി.

അറബികളുടെ ആക്രമണ ഫലങ്ങൾ

ബഹമഗുപ്തരിന്റെ ബഹമസിലബാനം എന്ന സംസ്കൃത ഗ്രന്ഥം അറബി ഭാഷയിലേക്ക് തർജ്ജിമ ചെയ്തപ്പെട്ടു.

അറബി ഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞത്വാരാധ ബാല, മാനകാ, സിന്യംബാർ എന്നിവരുടെ പേരുകൾ സുചിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ധനമുന്നൊളിപ്പു ആക്രൂഡിലുള്ള ഒരു ആശുപത്രിയിൽ മുഖ്യ മെഡിക്കൽ ഓഫീസറായി നിയമിച്ചിരുന്നു.

മാനകാ എന്ന വൈദ്യൻ ഹരുണർ-അൽ-റഷീദ് എന്ന വാലിഡിന്റെ കർണാഹാന്ത ഭേദപ്പെടുത്തി.

തുർക്കികളുടെ ആക്രമണവും

ഇന്ത്യയിൽ തുർക്കികളുടെ രണ്ടു ഏർപ്പെട്ടുത്തലവും.

ക്രി.പി. 8,9 എന്നീ നൂറ്റാണ്ടുകളിൽ തുർക്കികൾക്ക് ബാ ഗ ദ റ ഡി ലെ വാലിപ്പമാരിൽ മേൽ നില്ല സ്വാധീനം ഉണ്ടായിരുന്നു. അവർ അറബികളെക്കാൾ കൂടുതൽ ആക്രമണ ലക്ഷ്യം ഉള്ളവരായിരുന്നു. അറബികൾ തുടങ്ങിവച്ച ആക്രമണത്തെ തുർക്കികൾ പൂർത്തിയാക്കുകയും സിന്യ്, മുൻ്താൻ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ അവരുടെ ആധിപത്യം സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു. ക്രമേണ അവർ ഇന്ത്യയിലും വന്നു.

സംസ്കാരം മുഹമ്മദ്

സംസ്കാരിയിലെ രണ്ടായികാരിയായ സബുക്തിജിൻ (Sabuktigin) ശേഷം ഇസ്മായിൽ അധികാരത്തിൽ വന്നു.

അദ്ദേഹം കീ.പി. 998-ൽ തന്റെ
സഹായതനായ മുഹമ്മദ് ഗസ്തിയാൽ
സ്ഥാനക്രമ്പ്രവർത്തനാക്കപ്പെട്ടു. കീ.പി. 1000
തതിൽ അദ്ദേഹം ഇന്ത്യയെ ആക്രമിച്ചു.
ഇദ്ദേഹമാണ് ഇന്ത്യയെ ആക്രമിച്ചു
ആദ്യത്തെ തുർക്കിനേതാവ്. മുഹമ്മദ്
ഗസ്തി ഹിന്ദു ഷാബിവംശത്തിലെ
ജയപാലൻ , കുടാതെ മുൾട്ടാനിലെ
ഹദേ ഭാവുട് നാഗർക്കോട്ടിലെ
അന്നത്പാലൻ എന്നിവരെയും പരാജയ
പെട്ടുത്തി.

ମଧୁର, କନ୍ଦାଜ୍, ଶାହିଯଳ
ଏଣିପିଟଙ୍ଗାଳୀଲେ ରେଣାଯିକାରିକଳ୍ପା
ଯିରୁଣ ଚାନ୍ଦେଲାରିମାର ଅଟିପ୍ରମରତତି.
ହୁଏ ଆକୁମଣାଙ୍ଗାଳିରେ ନିକାଳସ୍ଥାଂ
ମୁହମଦ ଗନ୍ଧାରୀ ଯାରାଳିଂ ସବୁତ
ନେବି. ଆ ସବୁତରୁଂ କୋଣକୁ ସବୁତଂ
ନାହାଯ ଗନ୍ଧାରୀଯିଲେଯକୁ ଆଦେହାଂ
ମଙ୍ଗାରୀପୋକୁଣତ ପତିପାକିଯିରୁଣ୍ୟ

അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഇന്ത്യൻ
 ആക്രമണ അജ്ഞിൽ ഏറ്റവും
 പ്രധാനമായതെന്ന് പറയപ്പെട്ടുന്നത്
 ക്രി.പി. 1025 -ൽ കത്തിയവാറിലുള്ള
 സോമനാമപുരം ക്ഷേത്രത്തെ ആക്രമിച്ച്
 തായിരുന്നു. കുത്തിയ വാറിലെ
 ഭരണാധികാരി രാജാഭീമദേവപും
 അദ്ദേഹത്തിന്റെ അനുയായികളും
 അവിടെ നിന്നും ഓട്ടി രക്ഷപ്പെട്ടു.
 മുഹമ്മദ് ശസ്ത്രി ക്ഷേത്രത്തിലെ 20
 ലക്ഷം ദിനാറിൽ കുടുതൽ വിലപിടി
 പുള്ള ധനം മുഴുവന്നും കൊള്ളയടിച്ചു
 കൊണ്ട് സ്വന്തം നാടായ
 ശസ്ത്രിയിലേയ്ക്ക് മടങ്ങി.

സർവൈൻസി എലിയും അദ്ദേഹത്തിന്റെ
പുസ്തകത്തിൽ പറയുന്നത് “ഇന്ത്യയുടെ
ചരിത്രം” മുഹമ്മദ് ഗസ്തിയുടെ
പതിനേഴ് ആക്രമണങ്ങളെ വിശദി
കരിയ്ക്കുന്നു. ഓരോ ആക്രമണത്തിനു
ശേഷവും അസംഖ്യം സമ്പത്തും
അളവു സാധനങ്ങളുമായി സന്തരം
നാടായ ഗസ്തിയിലേക്കു തിരിച്ചു
പോയതായി വിശദിക്കിക്കുന്നു.

മുഹമ്മദ് ഗസനിയെക്കുറിച്ചുള്ള
സൂചിപ്പിക്കാൻ

മുഹമ്മദ് ഗസനി ഓഷ്യറിലെ
പ്രശസ്തരായ മുസ്ലീം രാജാക്കൻമാരിൽ
ഒരാളായിരുന്നു. ഇദ്ദേഹം കുല,

സാഹിത്യം എന്നിവയ്ക്ക് ധാരാളം സംഭാവനകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതേഹം പിർബ്ബസി, അൽബററുസി തുടങ്ങിയ പണ്ഡിതന്മാരെ ആദരിക്കുകയും, ഖഹുമാനിക്കുകയും ചെയ്തു.

ഗസ്തി വംശ തതിന്റെ അവളും

മു ഹ മ ക് ശന്തനിയുടെ
പിൻഗാമികൾ അശക്തരായിരുന്നു.
അതുകൊണ്ട് അലുവുദിന്ഹൃദൈസന്നർ
എന ഗോറിയിലെ രാജാവ് ശന്തനിയെ
ആക്രമിക്കുകയും, കൊള്ളല്ലയടിക്കുക
യും അതിനെ അഗ്രികൾരിയാക്കുകയും
ചെയ്തുകൂടി.പി.1186-ൽ ശന്തനിസാമാജ്യം
അധിപതിക്കുകയും ഗോരി സാമാജ്യം
ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു.

ഗോതി മുഹമ്മദ്

ഇന്ത്യയെ ആക്രമിച്ചുന്നപ്രധാന
മുസ്ലീം ആക്രമണകാരികളിൽ ഒരാളാണ്.
മുഹമ്മദ് ഗോറി. ഗസ്സിയ്ക്കും, ഹിറ്റിനും
ഇടയിലുള്ള മലബാറേശ്വരായ ഗോറി
എന്ന സ്ഥലത്തിന് മുഹമ്മദ് ഭരണാധി
കാരിയായി. ഗോറി എന്ന സ്ഥലത്തെ
തെച്ചതിനാൽ ഇടേഹത്തെ ഗോറി
മുഹമ്മദ് എന്നു വിളിക്കുന്നു

അമ്പേഹത്തിന്റെ അടുക്കുമണംങ്ങൾ

അത്യും ഒരു ഭരണാധികാരി
സമർപ്പിച്ചുമായ ഒരു ഭരണാധികാരി
എന്ന നിലയിൽ ഇന്ത്യയിൽ തന്റെ
ആക്രമണം ആരംഭിച്ചു. കീ.പി. 1176-ൽ
അദ്ദേഹം മുൻ്റാൻ, ഉച്ച് എന്നീ
പ്രദേശങ്ങളെ വിടിച്ചെടുത്തു. കീ.പി.
1182-ൽ സിന്യതാഴവര പ്രദേശത്തെ
വിടിച്ചെടുത്തു. കീ.പി. 1185-ൽ പത്വാ
വിനൈനുക്രമിക്കുകയും സിയാൻകോട്ട്
കോട്ടയെ വിടിച്ചെടുക്കുകയും ചെയ്തു.
കീ.പി. 1186-ൽ ലാഹോറിനെ കൈവശ
ചെടുത്തി.

ക്രി.വി. 1191) യുദ്ധം തന്റെ ക്ഷണം

കു.പി. 1189-ൽ മുഹമ്മദ് ഗോരി
ബാറ്റു നിയാരക കെട്ടു തയ്യാറാക്കി
പിടിച്ചെടുക്കുകയും രജപുത്ര

രാജാവായ പുമ്പീരാജ് ചന്ദ്രഹാസ്സ് സാമാജ്യത്തിനുള്ളിൽ പ്രവേശിക്കുകയും ചെയ്തു. കീ.പി. 1191-ൽ നടന്ന എന്നാം തബറൻ യുദ്ധത്തിൽ പുമ്പീരാജ് ചന്ദ്രഹാസ്സ് വലിയൊരു സെസന്റുവുമായി മുഹമ്മദ് ഗോർഡേ നേരിട്ടുകയും യുദ്ധത്തിൽ പരാജയപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. മുഹമ്മദ്‌ഗസ്സി നേരത്തെ ആക്രമിച്ച് പിടിച്ചട്ടുത്ത് വച്ചിരുന്ന ബാറ്റീൽഡി പ്രദേശത്തെ പുമ്പീരാജ് തിരുച്ചുപിടിച്ചു.

രണ്ടാം തബറൻയുദ്ധം (കീ.പി. 1192)

കീ.പി. 1192-ൽ മുഹമ്മദ്‌ഗോറി ശക്തമായ ഒരു സെസന്റുവുമായി വിഭിണ്ടും പുമ്പീരാജിനെന്തിരെ സെസനികാക്കമണം നടത്തി. തബറൻ എന്ന സ്ഥലത്ത് വച്ച് രജപുത്രൻമാരുടെയും, പുമ്പീരാജ് ചന്ദ്രഹാസ്സ്യും സംയുക്ത സെസന്റുത്തെ മുഹമ്മദ്‌ഗോറി പരാജയപ്പെടുത്തി. പുമ്പീരാജിനെന്തകവിലാക്കുകയും പിന്നീട് വധിക്കുകയും ചെയ്തു. രണ്ടാം തബറൻ യുദ്ധം ഇന്ത്യയിൽ തുക്കികളുടെ രേണും ഷൂർപ്പുടുത്തുന്നതിന് വഴിതെളിയിച്ചു. മുഹമ്മദ് ഗോറി കുത്സുദീൻ ടെ എ ബെ കെ റെ ന ത ട ട റെ സേസന്റുവിപതിയായി നിയമിച്ചു.

രജപുത്രൻമാരുടെ ആക്രമണങ്ങൾ

കീ.പി. 1193-നും കീ.പി. 1198-നും ഇടയിൽ പലപ്പാവശ്യം രജപുത്രൻമാർ ശക്തരാകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കൈകൊണ്ടു. എന്നാൽ കുത്സുദീൻ ടെ ബെക്ക് അവരെ അടിച്ചുമർത്തുകയും അവരുടെ പല പ്രദേശങ്ങളെ ആക്രമിച്ചു കീഴ്പ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു ഡൽഹിയെ മുഹമ്മദ് ഗോറിയുടെ ഇന്ത്യൻ പ്രദേശങ്ങളുടെ തലസ്ഥാനമാക്കി.

ചാന്ദവാർയുദ്ധം (കീ.പി. 1194)

ഈ ന്ത്യ യു ട ഭൂതിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളും കൈവശപ്പെടുത്തി വ ചു റ റ ന ക ന റ ജ റ ല രജ പു ത്രേണായി കാരിയായിരുന്നു ജയചുന്നേൻ. മുഹമ്മദ് ട ഗേ റ റ ഇന്ത്യേഹരത്തിനെന്തിരെ പടന യി ചു. ചാന്ദവാർ യുദ്ധത്തിൽ ജയചുന്നേൻ കണ്ണിൽ അവ്യ തരകുകയും മുഹമ്മദ്

ഗോറിയാൽ കൊല്ലപ്പെടുകയും ചെയ്തു. ഈ യുദ്ധത്തിന്റെ വിജയം മുഹമ്മദ് ഗോറിക്ക് തന്റെ അധികാരത്തെ കുറച്ചു കുട്ടി ഇന്ത്യയിൽ വ്യാപിപ്പിയ്ക്കുന്നതിന് വഴി തെളിയിച്ചു.

ഗോറിയുടെ തന്റെ

മുഹമ്മദ്‌ഗോറി തന്റെ സെസന്റു തെ അഞ്ചു വിഭാഗങ്ങളായി വിഭിഞ്ചു. നാലു വിഭാഗങ്ങളെ രജപുത്രസെസന്റുതെ നാലുവർഷത്തു നിന്നും ആക്രമിയക്കു നന്തിനു വേണ്ടി അയച്ചു. അഖാമതെന്തെ വിഭാഗത്തെ അധ്യാവധ്യത്തിന് വേണ്ടി ഒരുക്കിവച്ചു. രജപുത്രൻമാർ വളരെ ശക്തമായി പോരാട്ടി. അവർ തളർന്ന അവസ്ഥയി ലായപ്പോൾ അഖാമതെന്തെ സെസന്റുതെയും അവർക്കെതിരെ അയച്ചു. ഈ സെസന്റു വളരെശക്തമായി പോരാടുകയും രജപുത്രൻമാരെ പരാജയപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു.

ബംഗാൾ, ബീഹാർ ആക്രമണം

മുഹമ്മദ് ഗോറിയുടെ സെസന്റു യിപസ്മാരിൽ രണ്ടായ മുഹമ്മദ് -ബിൻ -കെത്യാർബിൽജി വിക്രമശില, നജീദ എന്നീ സർവ്വകലാശാല കളെ കീ.പി. 1202 - കീ.പി. 1203-ൽ നശിപ്പിച്ചു. കുടാതെ ബംഗാളിലെ നദിയ പ്രദേശത്തെയും, ബീഹാറിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തെയുംആക്രമിച്ച കീഴടക്കി.

മുഹമ്മദ്‌ഗോറിയുടെ മരണം :

മുഹമ്മദ്‌ഗോറി ഗസ്സി നാട്ടിൽ തന്റെ മദ്ദേശ്യസ്ഥാനം ശത്രുക്കളെ തടുത്തു നിറുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി ഗസ്സിയിലേക്കു മടങ്ങിപ്പോയി. കീ.പി. 1206 മാർച്ച് 25-ാം തിയതി മുഹമ്മദ്‌ഗോറി സന്ധ്യാ പ്രാർത്ഥനയിൽ മുഴുകിയിരിക്കുന്ന അ വ സ റ തത റ റ ച റ ല ഷിയാവിഭാഗത്തിലെപ്പെട്ട ശത്രുകളാലും വൊവാറുകളാലും കൊല്ലപ്പെട്ടു.

സംഗ്രഹം

മുഹമ്മദ്‌ഗോറി വടക്കെല്ലന്തുയിൽ
രജപുത്രൻമാരുടെ പല പ്രദേശങ്ങളെയും
ആക്രമിച്ച് കീഴടക്കിയതിനാൽ

അദ്ദേഹത്തെ ഇന്ത്യയിൽ തുർക്കി
സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ ധമാർത്ഥ സ്ഥാപകൻ
എന്നു കരുതപ്പെടുന്നു.

അട്ടാസം

I. ശരിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തിരുത്തുക

- | | | |
|--|--|-------------------|
| 1. മുഹമ്മദ്-ബിന്-കാസിമിനെ..... | പ്രദേശമാക്കിയ്ക്കുന്നതിനു | വേണ്ടി
അയച്ചു. |
| (അ) സിന്യ | (ആ) ഡൽഹി | (ഇ) ഗോറി |
| 2. മുഹമ്മദ്‌ഗസ്നി ഹിന്ദുഷാഹി വംശത്തിലെ | രാജാവിനെപരാജയപ്പെടുത്തി | |
| (അ) ജയപാലൻ | (ആ) ജയപാലൻ | (ഇ) രാജുപാലൻ |
| 3. മുഹമ്മദ് ഗസ്നി | വർഷത്തിൽ സോമനാമപുരം കേൾത്തെത്തെ
കൊള്ളയടിച്ചു. | |
| (അ) ക്രി.പി. 1025 | (ആ) ക്രി.പി. 1027 | (ഇ) ക്രി.പി. 1001 |
| 4. ഒന്നാം തരെൻ യുദ്ധത്തിൽ മുഹമ്മദ് ഗോറിയെ പരാജയപ്പെടുത്തിയത് | (ആ) ഗിയാസുദീൻ | (ഇ) പുമ്പീരാജ് |
| 5. മുഹമ്മദ് ഗോറിയുടെ സെസന്യാധിപൻ | (ആ) ഖുത്-ബുദ്ദീൻ-ഹരൈബേക്ക് | (ഇ) നാസിരുദീൻ |

II. പുതിപ്പിക്കുക

1. മുഹമ്മദ് നബി മതത്തിന്റെ സ്ഥാപകനാണ്.
2. മുഹമ്മദ്‌ബിൻ് കാസിം ക്രി.പി. വർഷത്തിൽ സിന്യിനെആക്രമിച്ചു.
3. രണ്ടാം തരെൻ യുദ്ധത്തിൽ മുഹമ്മദ്‌ഗോറി നെകോനു.
4. മുഹമ്മദ്‌ബിൻ് ഭക്ത്യാർവിൽജി നടിയാ പ്രദേശത്തെ വർഷത്തിൽ
പിടിച്ചെടുത്തു.
5. മുഹമ്മദ് ഗോറിയെ ഇന്ത്യയിലെ സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ ധമാർത്ഥ
സ്ഥാപകനായി കരുതപ്പെടുന്നു.

III. യോജിപ്പിക്കുക

- | | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| 1. അൽഹജാജ് | - | സുവർണ്ണ നഗരം |
| 2. മുൾട്ടാൻ | - | ഇറാവ് ഗവർണ്ണർ |
| 3. സബുക്ക് ടീജിൻ | - | കത്തുവാർ |
| 4. സോമനാമപുരം കേൾത്രം | - | പണ്ണിത്തൻ |
| 5. ഫിറദുസി | - | ഗസ്നിയിലെ ഭരണാധികാരി |

IV. ചുരുക്കി ഉത്തരമെഴുതുക

1. സിന്യിൽ അറബികളുടെ രേണുരീതിയെ കുറിച്ച് ചുരുക്കി പ്രസ്താവിക്കുക.
2. മുഹമ്മദ്‌ബിൻ് കാസിംമിനെസ്ഥാനപ്പെടുത്താൻകാരിയത് ആൽ? എന്തുകൊണ്ട്?
3. മുഹമ്മദ് ഗസ്നി പരാജയപ്പെടുത്തിയ രാജാക്കന്മാർ ആരെല്ലാം?
4. മുഹമ്മദ്‌ഗോറി ആക്രമിച്ച് കീഴടക്കിയ പ്രദേശങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
5. ചാൻവാർയുദ്ധം ഇന്ത്യൻ പരിത്രനയിൽ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു എന്നു
പറയുന്നതെന്തു കൊണ്ട്?

V. വിശദീകരിക്കുക

1. അറബികളുടെ സിന്യ, മുൾട്ടാൻ ആക്രമണവും അതിനാൽ ഇന്ത്യയ്ക്കുണ്ടായ
പലങ്ങളും വിവരിക്കുക?
2. ഒന്നും രണ്ടും തരെൻ യുദ്ധങ്ങളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക?

രൂപീകരണ മൂല്യനിർണ്ണയം

1. സംഘങ്ങളായി ചർച്ച ചെയ്യുക
 - ഇസ്ലാമതം ഏഷ്യൻ രാഷ്ട്രീയത്തിലെ ശക്തമായ മതമാക്കാൻ കാരണക്കാർ അരേബ്യരാണ്.
 - ചർച്ച ചെയ്ത ശേഷം ഓരോ സംഘങ്ങളിൽ നിന്നും ഒരാൾ വന്ന് തങ്ങളുടെ അഭിപ്രായത്തെ വ്യക്തമാക്കുക.
2. കണ്ണൂഹികകുക :

മുഹമ്മദ്-ബിൻ-കാസിഫിന്റെ സെസനികൾ, മുഹമ്മദ് ഗോറിയുടെ യുദ്ധത്തെ അഞ്ച് എന്നിവ കഴിഞ്ഞ പാംങ്ങളിൽ നിന്നും പഠിച്ചിട്ടുണ്ടാവും. എന്നാൽ ഇന്നത്തെ ഇന്ത്യ യുടെ രാജ്യരക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റി കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുക.

 - കാലാർപ്പണ
 - ക്ഷേത്രപ്പണ
 - വൈദാമസേന
 - പരിഗീലന കൂദാശകൾ
3. പ്രസംഗ മത്സരം :

ഒന്നാം തരീൻ യുദ്ധത്തിൽ പുമ്പിരാജ് ചാഹാനാൽ തോൽക്കപ്പെട്ട ആത്മവീര്യം നഷ്ടപ്പെടുന്ന സന്ദർഭത്തിൽ തന്റെ സെസന്നൃതിന് ആവേശമുണ്ടാക്കുന്ന തര തതിൽ മുഹമ്മദ് ഗോറിയായി ഒരു പ്രസംഗം നടത്തുക.
4. വിവാദിയ്ക്കുക:

മധ്യകാല ചരിത്രത്തിൽ അധിക അളവിൽ ബാധികപ്പെട്ട സെസനീക നീകൾ അരേ ബുദ്ധൻ യുദ്ധമാണോ? തുർക്കികളുടെ യുദ്ധമാണോ?
5. കുറിപ്പുതുക്കുക:

വിദ്യാർത്ഥികളെ അഞ്ചു സംഘങ്ങളായി തിരിക്കുക. ഓരോ സംഘവും താഴെ കാണുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക

അരേബ്യരുടെ ഇടയിൽ ഏർപ്പെട്ട ഇന്ത്യാശക്തി

 - i ഭരണാധികാരം
 - ii വാനശാസ്ത്രം
 - iii സംഗീതം
 - iv കലകളും തത്ത്വശാസ്ത്രവും
6. അഭ്യന്തരാവലംബണം:

മധ്യകാല ചരിത്രത്തിൽ ഇന്ത്യയിലേക്ക് പട നയിച്ച അയൽനാടുകളെപ്പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുക.

2. യർഹി സുത്തിത്താമാർ

കീ.പി. 1206 മുതൽ കീ.പി. 1526 വരെയുള്ള കാലത്തെ സുത്തിത്താൻ മാരുടെ കാലം എന്നു പറയുന്നു. മാലുക്ക്, വിൽജി, തുഗ്രൂകൾ, സൈഫീദ്, ലോധി എന്നീവംശങ്ങൾ ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ ഇന്ത്യയെ ഭരിച്ചിരുന്നു. മുഹമ്മദ് ശേഖരിയുടെ മരണത്തി നുശേഷം അദ്ദേഹത്തിന്റെ സൈന്യാധിപനായ കുത്ബുദ്ദീൻ ഷൈബക് അധികാരത്തിൽ വരികയും മാലുക്ക് വംശത്തെ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു.

മാലുക്ക് വംശം (അടിമവംശം)
കുത്ബുദ്ദീൻ ഷൈബക് (കീ.പി. 1206-1210 വരെ)

മുഹമ്മദ്ശേഖരിയുടെ സൈന്യാധിപനായ കുത്ബുദ്ദീൻ ഷൈബകിന്റെ രണ്ടാം ഇന്ദ്യയുടെ മാലുക്ക് രണ്ടാംമാരുടെ രണ്ടാംത്തിന്റെ ആരംഭത്തിനും സുത്തിത്താന്മാരുടെ രണ്ടാംത്തെ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും വഴി തെളിയിച്ചു. കീ.പി. 1206 ജൂൺ 24-ൽ മുഹമ്മദ്ശേഖരി അധികാരത്തിൽ വന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ പേരിൽ നാണയങ്ങൾ വെളിയിടുന്നതും കുത്ബവായിക്കുന്നതും അദ്ദേഹത്തിന് ഇഷ്ടമല്ലായിരുന്നു. ഇദ്ദേഹമാണ് ഇന്ത്യയിൽ തുർക്കി രണ്ടാം സ്ഥാപിച്ചത്.

മാലുക്ക് എന്നാൽ ബുരാൻ പ്രകാരം അടിമ എന്നാണെന്തെന്ന്.

രണ്ടാംതെ നിലനിർത്താൻ കൈകൊണ്ട് പരിശുമാങ്ങൾ

രാജ്യസംരക്ഷണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള ശമങ്ങൾ കുത്ബുദ്ദീൻ അധികാരത്തിൽ വന്നയുടനെത്തിന്റെ രണ്ടാംതെ നിലനിർത്തു നാതിനുവേണ്ടി അദ്ദേഹത്തിന് പല നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതായി വന്നു. അവാ:

1. വാവിസത്തിലെ (Khwarizm) രണ്ടാംയികാരിയായിരുന്ന അലാവുദീൻ മുഹമ്മദിനെ, ശസ്ത്രിയേയും ധർമ്മിയേയും ആക്രമിക്കുന്നതിൽ നിന്നും തടുത്തു നിരുത്തുക.

2. രജപുത്രൻ തങ്ങളുടെ പ്രദേശങ്ങളെ തിരിച്ചു പിടിക്കാതെ തടയുക.
3. ബംഗാളിലെ അലീമർഖൻബാൻ, കൃബാച്ചാ, ധാർശിയുസ് എന്നിവരെ തോർപ്പിക്കുക.

വളരെ ചെറിയ തുർക്കി സാമ്രാജ്യത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി അദ്ദേഹം പല വിവാഹ ബന്ധങ്ങളിലേർപ്പെട്ടുകയും, തന്റെ തലസ്ഥാനത്തെ ലാഹൂറിലേയ്ക്കെ മാറ്റുകയും ചെയ്തു. അദ്ദേഹം തന്റെ ശത്രുക്കളെ തോർപ്പിക്കുകയും ഇൻഡ്യയിൽ ദൂഷംായ അധികാരത്തെ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു.

സംഗ്രഹം

കുത്ബുദ്ദീൻ ഷൈബക് കരുണായുള്ള ഒരു മുസ്ലീമായിരുന്നു. തികച്ചും സൈനിക ബലത്തെ ആസ്പദമാക്കിയാണ് അദ്ദേഹത്തിന്റെ രണ്ടാംതി. തദ്ദേശഭരണത്തിന്റെ ചുമതല സ്വദേശ രണ്ടാംയികാരികൾക്ക് നൽകി. കൃവാക്ക്-ഉൽ-ഇസ്ലാം എന്ന പള്ളി അഞ്ചീറിലും ഭായ-ഡിൽകാ-ജോണിപരാ എന്ന ഇസ്ലാം പള്ളി ധർമ്മിയിലും നിർമ്മിച്ച ധർമ്മിയിൽ കുത്തബ്ദ മിനാറിന്റെ നിർമ്മാണം പവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. ഹസ്സൻ നിസ്സാമി (Hassan Nizami) ഭക്തിയിൽ, മുദ്രി എന്നീ പണ്ഡിതന്മാരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു. ഇദ്ദേഹം ധാരാളിതു തേതാട ഭാന്യർഖം നിർവ്വഹിച്ചു. ഭാന്യർഖനായ ഇദ്ദേഹത്തിന് ലക്ഷ്മാക്ഷ അമബാ ലക്ഷ്മാങ്ങൾ ഭാന്യ ചെയ്യുന്നവൻ എന്ന ബഹുമതി ലഭിച്ചു. കീ.പി. 1210 നവംബരിൽ ചൗഗർ എന്ന പോളോ കളിക്കിടയിൽ കുതിര പുറത്തു നിന്നും വീണ് മരണമടഞ്ഞു.

ഇൽക്കുമിൻ (കീ.പി. 1211 മുതൽ 1236 വരെ)

ഇദ്ദേഹം മലേഷ്യയിലെ ഇൽബാരി (Ilbari) വംശത്തിൽ ജനിച്ചു. ബാല്യകാലത്തിൽ തന്നെ ഇദ്ദേഹത്തെ കുത്ബുദ്ദീൻ ഷൈബകിന് ഒരു അടിമയായി വിൽക്കപ്പെട്ടു. എന്നിലും

ഇന്ത്യൻ തന്റെ മരുമകനായി എത്തുടംതു. ഏറ്റവകിഞ്ചീ മകനായ അരാംഷായെ വധിച്ചിട്ട് കീ.പി. 1211-ൽ ഇൽക്കുമിഷ് ഡ ഹി യി ലെ സുൽത്താനായി ഭരണമെറ്റു.

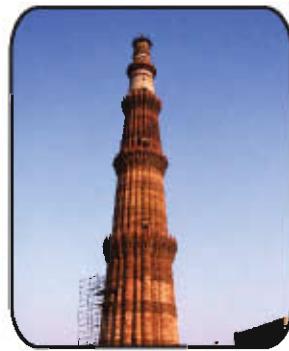
ഇൽക്കുമിഷിന്റെ ആക്രമണങ്ങൾ

ഇൽക്കുമിഷിന് നാനാഭാഗത്തു നിന്നും ശത്രുക്കളെ നേരിട്ടണിവന്നു. അദ്ദേഹം ശത്രുക്കളെ അടിച്ചുമർത്തി തന്റെ നിലയെ ശക്തിപ്പെടുത്തി. മുഹമ്മദ് ശോറിയുടെ അന്നത്തെ അവകാശിയായി സ്വയം പ്രഖ്യാപിച്ച യാൽഡുസ് (Yalduz) നേരത്തേപ്പിച്ച് വധിച്ചു. കീ.പി. 1217-ൽ പഞ്ചാബിൽ നിന്നും മുർട്ടാൻ, ഉച്ച് (Uch) എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഭരണാധികാരിയായ നാസുറുദ്ദീൻ കുബാച്ചയെ (Nasir-ud-din Qubacha) വിരുദ്ധിയോടിച്ചു. അദ്ദേഹം കുബാച്ച അദ്ദേഹം പ്രാപിച്ചിരുന്ന ബക്കാൻ പ്രദേശത്തെയും പിടിച്ചുടക്കി. 1230-ൽ ഇൽക്കുമിഷ് ബംഗാളിലെ വിൽജി മാലികഖുകളുടെ ലഹളയെ അടിച്ചുമർത്തി. ബംഗാളിനെ അദ്ദേഹത്തിന്റെ നിയന്ത്രണ തത്ത്വം കൊണ്ടുവന്നു.

മംഗോളിയരാൽ ആക്രമിക്കപ്പെട്ട കവാറിസത്തിലെ (Kuwarizm) ഭരണാധികാരിയായ ജലാലുദ്ദീൻ മംഗാ ബർണിയുടെ അദ്ദേഹം നൽകാൻ ഇൽക്കുമിഷ് വിസമ്മതിച്ചു. ഇതിനാൽ സന്തോഷ ഭരിതനായ ചെങ്കിസ്വാൻ ഇന്ത്യയെ ആക്രമിച്ചില്ല. ഇങ്ങനെ മംഗോളിയരുടെ ആക്രമണത്തിൽ നിന്നും സർവ്വരിയെ രക്ഷിച്ചു. ഇൽക്കുമിഷ് രജപുട്ടാണയിലുള്ള റണംപുറിനേയും മാൻഡിനേയും തിരികെ പിടിച്ചെടുത്തു. ജാലാറിലെ ഭരണാധികാരിയായ ഉദയസിംഗിനത്തോൽപിച്ച് തന്റെ കുടിയാനാക്കി മാറ്റി. താൻഗി, അജ്മീർ, സംബ, നാഗുർ, കലിശ്വാർ, ഗാളിയാർ എന്നിവിടങ്ങളെ പിടിച്ചുടക്കി. ബബുൻ, കന്റാജ്, ബനാറസ്, കാർഷ്ചർ, (ദോബ് പ്രദേശം) ഗംഗാ- യമുനാ നദികൾക്കിടയിലുള്ള സ്ഥലം എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഇൽക്കുമിഷ് തന്റെ അധികാരം പുനഃസ്ഥാപിച്ചു.

ഇൽക്കുമിഷിന്റെ നാണയങ്ങൾ

175മി. ഗ്രാം ലംഗ്രേഡിയ ടാങ്ക് എന്ന് പേരുള്ള ബൈളിനാണ്യം പുറത്തിക്കണ്ണിക്കി. അതിന്റെ മുകളിൽ അംബിയിൽ ആലേവനം ചെയ്തിരുന്നു. അദ്ദേഹം ജീവാൺ എന്ന ചെറവു നാണയവും പുറത്തിക്കണ്ണിക്കി.



കുത്തബ്സ്മീനാർ.

വൽഹിയിൽ മരണമടങ്ങു സുഹി സന്ധാസിയായ ഫാജാകുത്സുദീൻ ബക്തിയംർ കാമിയേംടുള്ള ബഹുമാനസുചകമായി നിർമ്മിച്ചതംണ് കുത്തബ്സ്മീനാർ. ഇതിന്റെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചത് കുത്തബ്സ്മീൻ ഏറ്റവകുപ്പ് പുർത്തിയാക്കി യത് ഇൽക്കുമിഷ്യും ആണ്.

ഇൽക്കുമിഷിന്റെ ആന്ത്യം

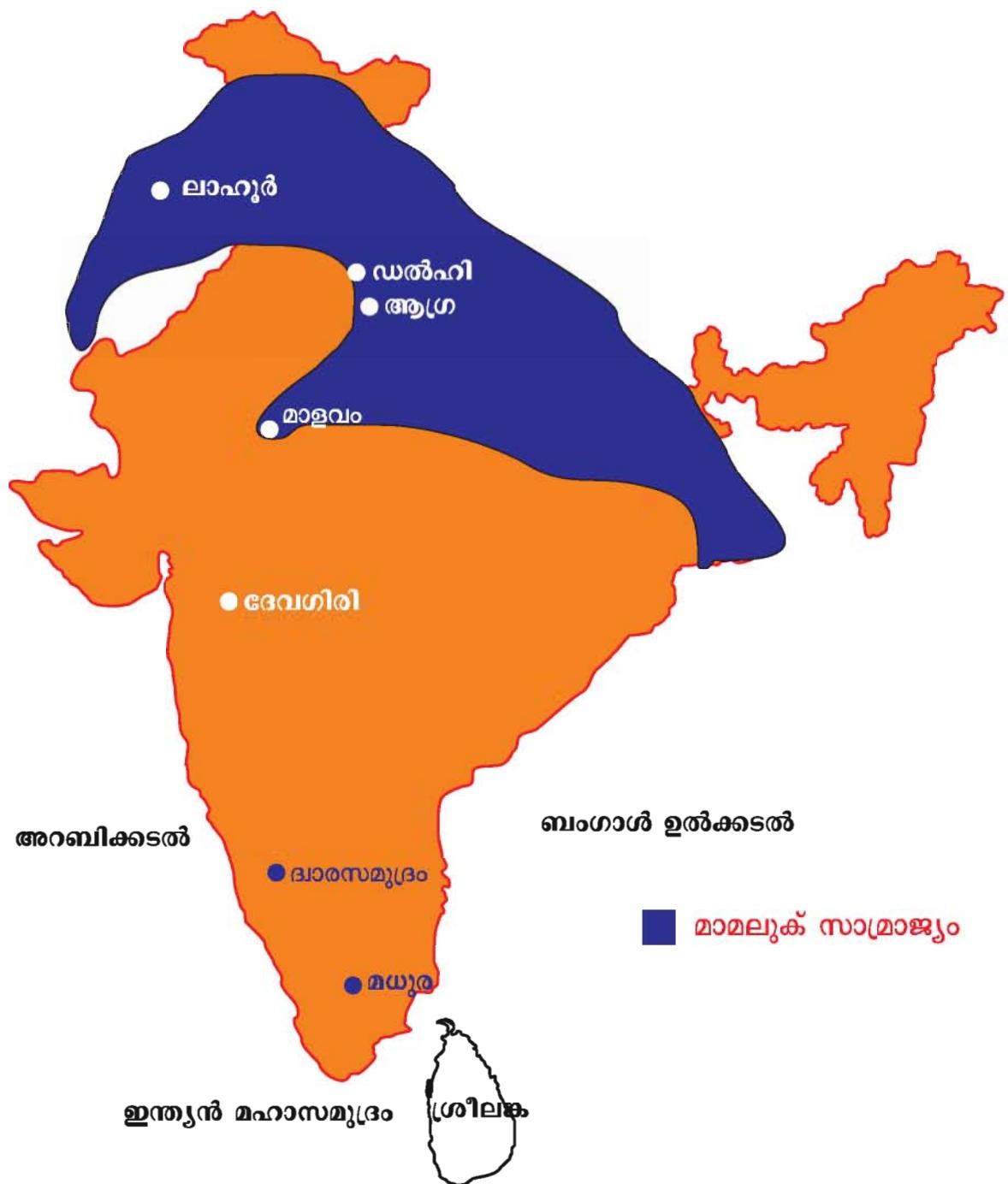
ബാമിയാനത്തിരായി ഇൽക്കുമിഷ് ആക്രമണം നടത്തി. തന്റെ മരണത്തിനു മുമ്പ് പുത്രിയായ റസിയയെ അന്നത്രാവകാ ശിയാക്കി. കീ.പി. 1236-ൽ അദ്ദേഹം അസുവം ബാധിച്ച മരണമടങ്ങു.

ഭരണാധികാരി

ഇൽക്കുമിഷ് ഇക്കാരാകളുടെ മേൽനോട്ടത്തിന്റെ കീഴിൽ ഇക്കാസുകൾ ഏർപ്പെടുത്തി. 40 പേരടങ്ങുന്ന ഒരു സെസന്റ് അമ്ഭവാ ചഹൽവാൻ രൂപീകരിച്ചു. അംബിനാണ്യം പ്രചാരത്തിൽ കൊണ്ടുവന്ന ആദ്യത്തെ ഭരണാധികാരിയാണിദ്ദേഹം.

മാമലുക്ക് സാമ്രാജ്യം

എ



സംഗ്രഹം

ഇൽകുമിഷ് മികച്ച ഒരു മേധാവിയും ഭരണതന്ത്രജ്ഞനും അനുഭവിച്ചിട്ടും കുർബാൻ പൈബുകൾ തുടങ്ങിവെച്ച ജോലി പൂർത്തികരിച്ചത് ഇദ്ദേഹമാണ്. ഇദ്ദേഹം വടക്കേ ഇന്ദ്യയിൽ തുർക്കി സാമ്രാജ്യം (Turkish Empire) സ്ഥാപിച്ചു.

സുൽത്താനിസിയാ (ക്രി.പി. 1236 മുതൽ ക്രി.പി. 1240 വരെ)

സുൽത്താനിമാരുടെ ഭരണകാലത്തെ ആദ്യത്തെ വനിതാഭരണാധികാരിയാണ്. റസിയ, ഇൽകുമിഷിന്റെ മരണശേഷം ഭരണത്തിൽ വന്ന ഫിരോസ് ഷായും തോല്പി കുകയും വധിക്കുകയും ചെയ്തു. റസിയാ ഇന്ത്യയിൽ തുർക്കി സാമ്രാജ്യ തനിന്റെ പ്രശസ്തിയെ പുനഃസ്ഥാപിച്ചു. തുർക്കി പ്രഭുക്കൻമാർ ഇവർക്കെതിരെ ഗുഡാലോ ചനകൾ നടത്തുകയും ക്രി.പി. 1240-ൽ അവരുടെ ഭരണം അവസാനിക്കുകയും ചെയ്തു. റസിയായുടെ പിൻഗാമികൾ അപ്രാപ്തനിർമ്മാരായിരുന്നതിനാൽ ക്രി.പി. 1265-ൽ ബാൽബൻ ഭരണം പിടിച്ചെടുത്തു.

റസിയായുടെ പിൻഗാമികൾ

ബഹർിം ഷാ ക്രി.പി. 1240 - 1242 വരെ
അലാവുദ്ദീൻ മസുൽ ക്രി.പി. 1242 - 1246
വരെ
നാസിർ-ഉൽ-ഡിൻ മുഹമ്മദ് ക്രി.പി. 1246 -
1264
ബാൽബൻ ക്രി.പി. 1265 മുതൽ 1287 വരെ

ശിയാസുലീൻ ബാൽബൻ (1265 മുതൽ 1287 വരെ)

നാസരുദ്ദീൻ മരണശേഷം ഇൽബാതി തുർക്കിയായ ബാൽബൻ ക്രി.പി. 1265-ൽ ഭരണത്തിൽ വന്നു. ഇദ്ദേഹം ദൈവീകരിക്കാതെ രാജാ അവകാശനിയമത്തിൽ (Divine Right Theory of Kingship) വിശ്വസിച്ചിരുന്നു. രാജസഭാസ്ഥാനിൽ രാജാവിന്റെ കാലിൽ ഉമ്മ വെയ്ക്കുന്ന ഒരു നമസ്കാര രീതിയായ പോയ്ബാസ് (Poibas) ഇദ്ദേഹം എർപ്പെടുത്തിയതാണ്.

Lane poole ലെയിൻ പുളിന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ ബാൽബൻ, ഒരു അടിമ, പ്രേക്ഷകാരൻ, രാജുത്രന്ത്രജ്ഞൻ, സെസനീകമേധാവി, സുൽത്താൻ എന്നി അനേകം പദവിയിലെ രാജാക്കന്നമാരിൽ മികച്ച ഒരു ഭരണാധികാരിയായിരുന്നു.

ഭരണ രീതി

ബാൽബൻ 40 പ്രദേശങ്ങൾമാരുടെ സംഘത്തെ നിറുത്തലാക്കുകയും അതിനെന്നില്ലെങ്കുകയും ചെയ്യുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു. അതിനുവേണ്ടി അവർക്ക് കരിനശിക്ഷകൾ നൽകുകയും, ഇളംതലമുറ തുറന്നു കുഴിപ്പിക്കുകയും, സുപ്രധാനസ്ഥാനങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ നല്ല ഒരു ചാര സെസന്യുത്തയും നിയമിച്ചു.

ബാൽബൻ, ദിവാൻ - ഇ - ആർസ് എന്നിയപ്പെടുന്ന ഒരു പ്രത്യേക സെസനീക വിഭാഗത്തെ ഏർപ്പെടുത്തി. ബോജാപുർ, പട്ടിയാലി, കാംഫിൽ, ജലാലി എന്നിവിടങ്ങളിൽ സെസനീക പദവികൾ എൻ്റെ പ്ലട്ടു തുടി. ബംഗാളിനെപിടിച്ചെടുത്ത് അവിടെ തന്റെ സ്വാതന്ത്ര്യ പ്രവൃത്തനം നടത്തിയ തുവർന്തി വാനേബാൽബൻ അടിച്ചുമർത്തി.

ദൈവീക അവകാശ നിഖാനം രാജാവിനെ ഭൂമിയിലെ ദൈവ പ്രതിനിധിയായിട്ട് കണക്കാക്കപ്പെട്ടു.

ബാൽബന്റെ പ്രശ്നം സംഗ്രഹം

ബാൽബൻ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് വലിയ സംഭാവനകൾ നൽകി. അദ്ദേഹം “ഇന്ദ്യയുടെ പക്ഷി” എന്നിയപ്പെടുന്ന അമീർക്കുസുവിനേയും, അമീർഹസ്സൻ എന്ന പണ്ഡിതനേയും ആദരിച്ചു. അടിമവംശത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രഗതിക്കായ രാജാവായിരുന്നു ബാൽബൻ.

ബാൽബൻ്റ് അന്ത്യം

മംഗോളിയരുമായിട്ട് ഉണ്ടായ ഒറുമുട്ടിൽ പുത്രനായ മുഹമ്മദ് കൊല്ലപ്പെട്ടു എന്ന വാർത്ത ബാൽബ നെതുള്ളതി. അതിൽ നിന്നും അദ്ദേഹം മുക്തനായില്ല. കീ.പി. 1287-ൽ അദ്ദേഹം മരണമടഞ്ഞു.

മാമലുക് വംശത്തിന്റെ അധിപതനം

ബാൽബൻ്റ് മരണശേഷം അദ്ദേഹത്തിന്റെ പുത്രനായ ഗയ്ക്കുബാദ് അധികാരത്തിൽ വന്നു. അദ്ദേഹം അതുല്യനായ ഒരു രാജാവായിരുന്നു. അതിനാൽ പ്രഭുക്കൾമാർ അദ്ദേഹത്തിന്റെ പുത്രനായ വൈമരിനെ അടുത്ത രണ്ടാധികാരിയാക്കി എന്നാൽ കയ്യുമാർ ചെറിയ കുട്ടിയായിരുന്നതിനാൽ ബാൽബൻ്റ് സെസന്യാധിപനായിരുന്ന ജലാലുദ്ദീൻ വിൽജി വൈമരിന് വേണ്ടി രാജ്യം ദിച്ചു. ജലാലുദ്ദീൻ ഗയ്ക്കുബാദിനേയും, വൈമരിനേയും വധിച്ചിട്ട് ധർമ്മിയുടെ രണ്ടാധികാരിയായി. അങ്ങനെമാലുക്കവംശം അധിപതിക്കുകയും വിൽജിവംശം അധികാരത്തിൽ വരികയും ചെയ്തു.

വിൽജിവംശം

ജലാലുദ്ദീൻ - ഫിറോസ് വിൽജി (കീ.പി. 1290 മുതൽ 1296 വരെ)

കീ.പി. 1290-ൽ ജലാലുദ്ദീൻ ഫിറോസ് വിൽജി ധർമ്മിയിൽ അധികാരത്തിൽ വന്നു. അദ്ദേഹം രാജാവായതിനു ശേഷം സമാധാനനയം സ്വീകരിച്ചു. ഒക്തചുഠാരിച്ചില്ലാതെ രാജ്യഭരണം നടത്താൻ ആഗ്രഹിച്ചു. അതിനാൽ അദ്ദേഹത്തെ “കാരുണ്യ വാനായ ജലാലുദ്ദീൻ” എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

രേണ രീതി

ജലാലുദ്ദീൻ കാരയിലെ രണ്ടാധികാരിയായ മാലിക്സജുവിന്റെ ആട്കമണംതെത്ത തടുത്തു നിറുത്തി. തന്റെ മരുമകനായ അലാവുദ്ദീൻ വിൽജിയെ കാരയിലെ ഗവർണ്ണറായി നിയമിച്ചു.

ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ രേണ കാലത്ത് മോഷണവും പിടിച്ചു പറിയും സഹജമായിരുന്നു. അതിനാൽ ധാരാളം തഗ്ബുകളേയും, കൊള്ളളക്കാരെയും തടവിലാക്കുകയും പിന്നീട് അവരെ വെറുതേ പിടുകയും ചെയ്തു. ഇദ്ദേഹം തന്റെ അധികാരത്തെത്ത പിടിച്ചടക്കാൻ ടി ശ മ ചു സ ട മ ഹ ല എ ന മതനേതാവിനെ തടവിലാക്കുകയും വധിക്കുകയും ചെയ്തു.

മംഗോളിയൻമാരുടെ ആട്കമണം

ജലാലുദ്ദീൻ കാലത്ത് മംഗോളിയനാർ സൃനാം വരെ മുന്നോറുന്നതിന് ശ്രമം നടത്തി. ജലാലുദ്ദീൻ വിൽജി കീ.പി. 1292-ൽ മംഗോളിയൻമാരുടെ പരാജയ പ്ലട്ടു തത്കുകയും ചെയ്തു. മംഗോളിയനാർ സമാധാനം കാംക്ഷിച്ചതിനാൽ ജലാലുദ്ദീൻ അവരോടു കൂടിക്കുകയും മാപ്പു നൽകുകയും ചെയ്തു. മംഗോളിയൻമാരിൽ കുറേപ്പേരിൽ പിന്നീട് ഇന്ത്യയിൽത്തന്നെ താമസിച്ചു.

ജലാലുദ്ദീൻ അന്ത്യം

ജലാലുദ്ദീൻ വിൽജി ജീയുടെ സമാധാനനയം വിൽജിവംശത്തിലെ ചെറുപ്പക്കാർക്ക് ഇഷ്ടമായില്ല. അതിനാൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ മരുമ കനായ അലാവുദ്ദീൻ വിൽജി ദേവഗിരിയിൽ നിന്ന് തിരിച്ചു വന്നതിന് ശേഷം ജലാലുദ്ദീനനീഷ്കരുണം വധിക്കുകയും അധികാരത്തിൽ വരികയും ചെയ്തു.

അലാവുദ്ദീൻവിൽജി (കീ.പി. 1296-കീ.പി. 1316 വരെ)

കീ.പി. 1296-ൽ അലാവുദ്ദീൻ വിൽജി അധികാരത്തിൽ വന്നു. വടക്കേ ഇൻഡ്യ മുഴുവൻം ആട്കമിച്ച കീഴടക്കിയതിന് ശേഷം തെക്കേ ഇൻഡ്യയേയും ആട്കമിച്ചു. വടക്കേ ഇന്ത്യൻ ആട്കമണങ്ങൾ

വടക്കേ ഇന്ത്യൻ ആട്കമണങ്ങൾ

അലാവുദ്ദീൻ വിൽജി തന്റെ സെസന്യാധിപന്മാരായ ഉലുവ്-ബാൻ, നസ്രാൻ - ബാൻ എന്നിവരുടെ

നേതൃത്വത്തിൽ ശക്തമായ ഒരു സെസന്റുതെത ഗുജറാത്തിനെ ആക്രമിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി അധിക്ഷൂ. അവർ അതിൽ വിജയിച്ചു. റഹംപുരിനെ ആക്രമിച്ചുക 195 ക്കു കയും അതിൽ ഏറ്റവും ഭാഗാധികാരിയായിരുന്ന ഹമീർദേവൻ കൊല്ലുകയും ചെയ്തു. കുടാതെ ചിറ്റുർ, മാർവാ, മാണി, ഉജജയിനി, ധാർ, പന്നർ, മാർവാർ, ജലോർ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളെയും പിടിച്ചെടുത്തു.

തെക്കേ ഇന്ത്യൻ ആക്രമണങ്ങൾ

തെക്കേ ഇന്ത്യയെ ആക്രമിച്ച ആദ്യത്തെ സുൽത്താ നായിരുന്നു അലാവുദീൻ വിൽജി. അദ്ദേഹം തെക്കേ ഇന്ത്യയെ ആക്രമിക്കുന്നതിനായി തന്റെ ഏറ്റവും വിശദം സെസന്റാധിപനായ മാലികഹമ്മൂറിനെങ്ങായിച്ചു. ദേവഗിരിയിലെ യാദവരാജാവായ രാമചന്ദ്രദേവൻ വാരംഗൽ രാജാവായ പ്രതാപരുദ്രൻ രണ്ടാമൻ, ഖോയ്സാലാ രാജാവായ വീരബേഘാള മുന്നാമൻ എന്നിവരെ പരാജയപ്പെടുത്തി.

മാലികഹമ്മൂർ വീരപാണിയുണ്ടു ശത്രുവായ സുന്ദരപാണിയുന്നെന്നും ഡിച്ചു. അദ്ദേഹം രാമേശ്വരം വരെ പടനയിച്ചു പോയി. അവിടെ ഒരു മുസ്ലീം പള്ളി നിർമ്മിച്ചു. തെക്കേ ഇന്ത്യൻ സാമ്രാജ്യങ്ങൾ അലാ വുദീൻ വിൽജിയുടെ മേൽക്കൈ ദയ്മയെ അംഗീകരിക്കുകയും അദ്ദേഹത്തിന് കപ്പം കൊടുക്കുകയും ചെയ്തു.

മംഗോളിയൻമാരെ ചെറുത്തു നിരുത്തൽ

അ ല 1 വു ദീ സ് വിൽജി മംഗോളിയൻമാരുടെ ആക്രമണത്തെ 12 പ്രാവശ്യത്തിൽ കുടുതൽവിജയകരമായി തടഞ്ഞുനിരുത്തി. അദ്ദേഹം നിലവിലുള്ള കോട്ടകളുടെ കേടുപാടുകൾ തീർത്തു. പുതിയ കോട്ടകൾ നിർമ്മിക്കുകയും അ ദേഹ തതി ഏറ്റു അതിർത്തികളെ സുരക്ഷിതമാക്കുകയും ചെയ്തു.

അലാവുദീൻ വിൽജിയുടെ രണ്ടീതി

അലാവുദീൻ വിൽജി ദൈവിക രാജാവകാശ നിയമത്തിൽ അങ്ങേയറ്റം വിശദിച്ചിരുന്നു. അടിയ്ക്കടി ഉണ്ടാകുന്ന

ആക്രമണങ്ങളെ തടഞ്ഞു നിരുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി അദ്ദേഹം 4 താൽക്കാലിക നിയമങ്ങൾ കൊണ്ടുവന്നു. മാതപരമായ സംഭാവനകളെ നിരുത്തലാക്കുകയും സംജന്മായി നിലം അനുവദിക്കുന്ന രീതികളെ ഇല്ലാതാക്കുകയും ചെയ്തു. ചാരസ്വദായത്തെ പുനരുദ്ധരിപ്പിച്ചു. സാമൂഹ്യപാർട്ടികൾ നടത്തു നാതിനെയും ലഹരിപദ ദർത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെയും നിരുത്തലാക്കി.

അലാവുദീൻ വിൽജി ഒരു സ്ഥിരസെസന്റുതെ രൂപീകരിച്ചു. സെസന്റത്തിൽ അഴിമതി ഇല്ലാതാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി കുതിരകൾക്ക് മുട്ടുകുത്തുന്ന സന്ദേശായവും സെസന്റത്തിൽ ഉള്ളവരുടെ എണ്ണതെതെ കൂതുമായി എടുക്കുന്ന രീതിയും കൊണ്ടുവന്നു. ഒസ നൃ താരി ലു ജ്ഞ അഴിമതിയെ ഇല്ലാതാക്കി.

നിത്യോപയോഗ സാധനങ്ങളുടെ വില കമ്പോളവില നിരക്കിനേക്കാൾ കുറവായി നിയമിച്ചു. കരിഞ്ഞതെയെ കർശനമായി നിരോധിച്ചു. നികുതി, സാധനങ്ങളായി ഇന്ത്യാ കരിയിരുന്നു. കുടുതൽ കുതിരസവാരിക്കാരെയും ഗുമ സ്തന്മാരെയും പുതുതായി നിയമിച്ചു. ഇ ദ ഹ തത 1 ഏ ഏ ക ഓ ല തത തപാൽ സന്ദേശായം വളരെ നല്ലതിയിലായിരുന്നു. ഹിന്ദുക്കളോട് വളരെ കുരുമായ നയം പിന്തുടർന്നു. ജസ്തി, മെച്ചിൽ നികുതി, വീട് നികുതി എന്നിവ ഹി ഓ ക ജി തു നിന്ന് ഇന്ത്യാക്കരിയിരുന്നു.

കമ്പോളങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കൽ

കമ്പോള സന്ദേശായം കമ്പോളത്തവളരെ നല്ല രീതിയിൽ നടത്തുന്നതിന് വേണ്ടി ദിവാൻ-ഈ-റിയാസത്, ഷഹാനാ-ഈ-മൺടി എന്നീ ഉദ്യോഗ സ്ഥാനമാരെ നിയമിച്ചു. എല്ലാ വ്യാപാരികളും അവരുടെ വിലപന സാധനങ്ങളെ, ഷഹാന-ഈ-മാൺടി എന്ന അധികാരിയുടെ കാര്യാലയത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. ഗവൺമെന്റ് നിയമയിക്കുന്ന നിരക്കിൽ സാധനങ്ങളെ വിൽക്കേണ്ട തന്നെ നിബന്ധനയിൽ കമ്പോളങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുകും.

സംഗ്രഹം

വിപണികളെ നല്കു രീതിയിൽ നടത്തുന്നതിനും വിന്യു പ്രദേശത്തിന്റെ കെക്കുഭാഗത്തെ ആക്രമിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഒരു സ്ഥിര ദിസന്റെതെ ആദ്യമായി രൂപീകരിച്ചത് അലാവുദ്ദീൻ വിൽജിയാൻ. ഇദ്ദേഹം ബാഹ്യവാനപാളി, അബൈ ദർബാസ, സിറിയിലെ കോട്ട, ആധികംകാഡിക്കാട്ടം എന്നിവ നിർമ്മിച്ചു. ഇദ്ദേഹം നല്കു ഒരു രണ്ടായി കാതിയും ധൂലവിന്നുമായിരുന്നു. തീരുമാനങ്ങളിൽ ഉച്ച് നിൽക്കുന്ന ഒരാളായിരുന്നു അലാവുദ്ദീൻ വിൽജി.



വിൽജി വംശത്തിന്റെ അന്ത്യം

കെ 1 . പ 1 . 1 3 1 6 - തീ അലാവുദ്ദീൻവിൽജി മരണമടങ്ങു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ പിന്നഭാംകളായ കുത്സുദ്ദീൻ മുഖാരക്-ഷാ (1316 മുതൽ 1320 വരെ) നാസുറുദ്ദീൻ- ബുസുറു-ഷാ (1320) എന്നിവർ ദുർബലരായ രാജാക്കന്നേരമാരായിരുന്നു. അതിനാൽ വിൽജിവംശം അധിക്കരിച്ചു. കെ.പി. 1320-ൽ പഞ്ചാബിലെ ഗവർണ്ണറായി മരിക്കുമ്പോൾ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരു സംഘം പ്രഭുക്കന്നേരമാർ ധന്ത്സഹിയെ ആക്രമിച്ചു സിംഹാസനത്തെ പിടിച്ചടക്കുത്തു. വാസി മാലിക് ശിയാസുദ്ദീൻ-തുസ്കുക്ക് എന്ന നാമം സ്വീകരിച്ച് അധികാരത്തിൽ വന്നു. അദ്ദേഹം രണ്ടായിരുന്നു മരിഞ്ഞു. അദ്ദേഹം മരണശേഷം ജുനാവാൻ അനന്തരാവ കാഴിയായി.

തുസ്കുക്ക് വംശം ശിയാസുദ്ദീൻ തുസ്കുക്ക് (കെ.പി. 1320-1325)

ശിയാസുദ്ദീൻ തുസ്കുക്ക് അമ്രവാശാനിമാലിക് തുസ്കുക്ക് വംശം സ്ഥാപിച്ചു.

അദ്ദേഹത്തിന്റെ വിനയവും, കഴിവും, കർത്താപ്രയത്നവും കൊണ്ട് കെ.പി. 1320-ൽ രജാവായി സ്ഥാനമെറ്റു.

ആദ്യത്തെ വിദേശ നയങ്ങൾ

കെ 1 . യ 1 . സ 2 . ദ 1 . നീ സാമ്രാജ്യത്തിൽ ക്രമസമാധാനം നിലനിറവെത്തി. കൂഷി, ജലസേചനം, നീതി നൃംഖം, പോലീസ് വിഭാഗം, തഹാൽ എന്നിവയ്ക്ക് കുടുതൽ മുഖ്യത്വം നൽകി. വാംകൽ, ഓരോ ദിവസം ഉത്ക്കാട്ടം, ബാംഗാൾ എന്നി പ്രദേശങ്ങളെ തന്റെ രണ്ടായിരുന്നു. വടക്കെ ഇന്ത്യയെ ആക്രമിച്ചു മംഗാളിയെ തലവന്മാരെ പിടിക്കുടി ജയിലിലാട്ടു.

ശിയാസുദ്ദീൻ രണ്ടായിരുന്നു

കെ.പി. 1325-ൽ ബാംഗാളിൽ വച്ചു നടന്ന തന്റെ വിജയാന്വേഷണ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു കൊണ്ടിരുന്ന പ്രോശ്ര അദ്ദേഹം ഇന്ത്യൻ മെട മരിഞ്ഞു വീണ് മരണമടങ്ങു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ മരണശേഷം ജുനാവാൻ അനന്തരാവ കാഴിയായി.

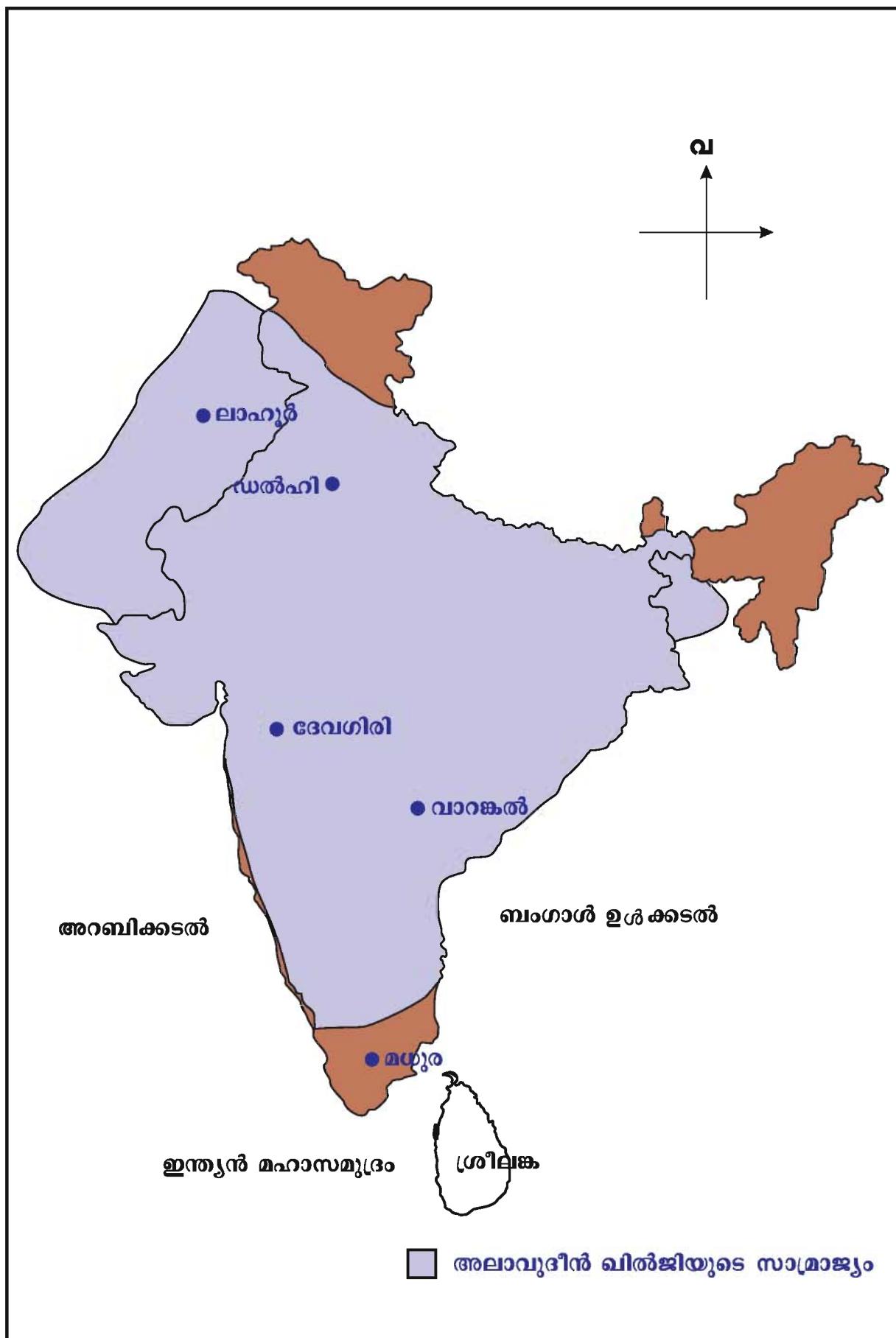
മുഹമ്മദ്-ബിന്-തുസ്കുക്ക് (കെ.പി. 1325 മുതൽ 1361 വരെ)

കെ.പി. 1325-ൽ ജുനാവാൻ രാജകുമാരൻ മുഹമ്മദ്-ബിന്-തുസ്കുക്ക് എന്ന പെരുദ നാമം സ്വീകരിച്ചു അധികാരത്തിൽ വന്നു. അദ്ദേഹം രണ്ടായിരുന്നു വന്നപ്പോൾ ഇന്ത്യയുടെ രാഷ്ട്രീയവും രണ്ടാപരമുഖ്യമായ ഐരുകുട്ടിനു വേണ്ടി പ്രവർത്തിച്ചു. കെ.പി. 1327-ൽ അദ്ദേഹം വാംകൽപിടിച്ചെടുത്തു.

ആദ്യത്തെ നയങ്ങൾ

മുഹമ്മദ്-ബിന്-തുസ്കുക്ക് തന്റെ വജനാവിനന്നിരുത്തുന്നതിനു വേണ്ടി ദോഷപ്പെട്ട പ്രദേശത്ത് നികുതി വർദ്ധിപ്പിച്ചു. അമിതമായ നികുതി അടയ്ക്കാൻ കഴിയാതെ ജനങ്ങൾ കാടുകളിലേയ്ക്ക് കാടിപ്പോയി. കൂഷി ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട നിലയിൽ കാണബപ്പെട്ടു. അതിനാൽ അവിടെ കടുത്ത ക്ഷാമം ഉണ്ടായി. തന്റെ തെറ്റ് മ ന റൂ 1 ല 1 കര 1 യ ത 2 ലു കു ക്ഷാമ നിവാരണത്തിനു വേണ്ടി

അലാവുദീൻ വിൽജിയുടെ സാമ്രാജ്യം



ഒരു നൂറ്റാണ്ട്

കർഷകർക്ക് വായ്പകൾ കൊടുക്കുകയും ജലസേചനത്തിന് കനാലുകൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ ഈ പദ്ധതികൾ വൈകിപ്പോ യതിനാൽ പരാജയത്തിൽ കലാശിച്ചു.

തു ടു കി സ്റ്റേ കാ ല തത് മംഗോളിയൻമാർ ഇന്ത്യയുടെ അതിർത്തി പ്രദേശങ്ങളിൽ അടിയ്ക്കട്ടി ആക്രമണം നടത്തിയിരുന്നു. തന്റെ തലസ്ഥാനത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി അദ്ദേഹം തലസ്ഥാനത്തെ ഡൽഹിയിൽ നിന്നും ദേവഗിരിയിലേയ്ക്കു മാറ്റി. ഡൽഹിയിൽ നിന്ന് ഗവൺമെന്റ് അധികാരികളെയും പൊതുജനങ്ങളെയും ദേവഗിരിയിലേയ്ക്കു മാറാൻ ഉത്തരവിട്ടു. ജനങ്ങൾ വല്ലാതെ കഷ്ടപ്പെട്ട് ദേവഗിരിയിലേത്തി. എന്നാൽ അഫിട ചെന്നുചേരിനാവർക്ക് താമസ സൗകര്യമോ മറുസൗകര്യങ്ങളോ ഇല്ലായിരുന്നു. അതിന്റെ പ്രായോഗിക ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ മനസ്സിലാക്കിയ രാജാവ് ജനങ്ങളോട് വീണ്ടും ഡൽഹിയിലേക്ക് മടങ്ങിപ്പോകാൻ ആരജണ്ടാപിച്ചു.

സുൽത്താൻ ചെമ്പുനാണയം പ്രചാരത്തിൽ കൊണ്ടുവന്നു എന്നാൽ ചെമ്പ് നാണയങ്ങൾ അച്ചടിക്കുന്നതിന് ഗവൺമെന്റിലെ കൂതരെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയില്ല. അതിനാൽ ജനങ്ങൾ അവരുടെ ഇഷ്ട പ്രകാരം നാ ണ യ അ ശ അച്ചടിച്ചിരിക്കി. പണത്തിന്റെ മുല്യം വളരെ കുറഞ്ഞു. തന്റെ അമാളി മനസ്സിലാക്കിയ സുൽത്താൻ ചെമ്പുനാണയങ്ങളെ പിന്തുവലിച്ചു.

മുഹമ്മദ് -ബിൻ- തുള്ളക് ഡ്രോസിയാനാ വുറാസാൻ, ഇരാക്ക് എന്നീ പ്രദേശങ്ങളെ ആക്രമിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി 3,70,000 സെസനികൾ അടങ്കുന്ന ഒരു സെസന്നത്തെ തുപീകരിച്ചു. എന്നാൽ അ ആക്രമണം അസാ ല്യുമനു മനസ്സിലാക്കിയ രാജാവ് പട്ടാളത്തെ പിരിച്ചുവിട്ടു.

മുഹമ്മദ്-ബിൻ- തുള്ളക്കും, മംഗോളിയാ ആക്രമണത്തെ ഒഴിവാക്കു നാതിന് വേണ്ടി മംഗോളിയ നേതാവായ താമാഷിനിന് വലിയസമ്മാനങ്ങൾ നൽകി. ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ വജനാവിനെന്നു നൃമാക്കി.

സംഗ്രഹം

മുഹമ്മദ് -ബിൻ- തുള്ളക്കിന്റെ ആദ്ദേഹത നയങ്ങൾ നല്കായിരുന്നു. എങ്കിലും അത് നടപ്പിലാക്കിയ രീതികൾ തെറ്റായതിനാൽ എല്ലാം പരാജയത്തിൽ കലാശിക്കുകയാണു ചെയ്തത്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ വീണ്ടുവിച്ചാരമില്ലാത്ത പദ്ധതികളും തെറ്റായ നടപ്പിലാക്കൽ രീതികളും ഡൽഹി സുൽത്താൻ രേണത്തിന്റെ അധിപത്യത്തിനു കാരണമായി.

ഫിറോസ് തുള്ളക് (കീ.പി. 1351-1388)

കീ.പി. 1351-ൽ ഗിയാസുദീൻ തുള്ളക്കിന്റെ ഇളയ സഹോദര പുത്രനായ ഫിറോസ് തുള്ളക് അധികാരത്തിൽ വന്നു.

രണ പരിശ്കാരങ്ങൾ

ഫിറോസ് തുള്ളക് ജനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനകരമായ പലപരിഷ്കാരങ്ങളും നടപ്പിലാക്കി. അ ദ ഭ ഹ ഓ മുഹമ്മദ് -ബിൻ- തുള്ളക്കിനാൽ എൻ്റെപ്പെടുത്തപ്പെട്ട തക്കാവി വായ്പകൾ (കാർഷിക കടങ്ങൾ) നിരുത്തലാക്കി, റവന്യൂ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ ശമ്പളത്തെ പരിശീലിപ്പിച്ചു. നിയമപരമല്ലാത്തതും അനുബന്ധവുമായ നികുതികളെ ഒഴിവാക്കി. അദ്ദേഹം നാലു പ്രധാനനികുതികൾ വസ്തുലാക്കി.

അവ:

- *വരാജ -വിളവിന്റെ 1/10 ഭാഗം.
- *കാംസ് -യുദ്ധത്തിൽ
- കൈവശപ്പെടുത്തിയ വസ്തു കളുടെ 1/5 ഭാഗം ജസിയ - നികുതി
- * ജക്കാത്ത്-പ്രത്യേക മത ആവശ്യ അഭ്യർത്ഥിക്കായി മുസ്ലീങ്ങളിൽ നിന്ന് ഇടം കിയ നികുതിയുമാണ്.

അദ്ദേഹം പൊതു പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ പ്രധാനനികുതികൾ നിർമ്മിച്ചു. പല ജലസേചനപദ്ധതികളും നിർമ്മിച്ചു. എക്കുദേശം 50-ൽ പരം അണക്കെട്ടുകൾ 150-ൽ പരം കിണറുകൾ, 100-ൽ പരം പാലങ്ങൾ എന്നിവ നിർമ്മിച്ചു. കൂടാതെ ഫിറോസാബാദ്, ഫതേത ബാദ് ജാൻപുർ ഫിസാർ, എന്നീ പുതിയ പട്ടണങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു. ഭീഷണികളെയും, അംഗച്ഛേദം ചെയ്യുന്നതിനെയും ഫിറോസ് നിരുത്തലാക്കി. ബുറാനിലെ തത്വങ്ങളെ

കർശനമായി പിന്തുടരുന്നു. ബോഹമണി മാതിൽ നിന്നും ജസിയ എന്ന നികുതി ഇറക്കാക്കി.

ഒരു തൊഴിലവസര ബ്യൂറോ,
 വിവാഹ ബ്യൂറോ (ഭിവാനി ഹൈരാത്)
 ആർഗുപത്രികൾ (ബർ-ഉൾ-ഷാഹാ)
 എന്നിവയും അദ്ദേഹം നിർമ്മിച്ചു.
 പാവപ്പെട്ടവർക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം
 ന തീ കു ന ത റീ ന കു എ വ ണ്ടി
 ഭിവാൻ-ഇ-ഇന്തിബ്ബോവ് സ്ഥാപിച്ചു.
 പണ്യിതന്നമാർക്കും മതപരമായ
 സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ധനഹായങ്ങൾ
 നൽകി.

വിദ്യാഭ്യാസം

കു.പി. 1353-ലും 1359-ലും
ഫിറോസ് ബൊഗാളിനെതുക്കമിച്ചു. ജയ്
നഗരിനെപിടിച്ചെടുത്ത് പുരിയിലുള്ള
ജഗനാമ ക്ഷേത്രത്തെ നശിപ്പിച്ചു.
നാഗർക്കോട്ട്, തട്ടാ, എന്നീപ്രദേശങ്ങളിലെ
രാജാക്കൻമാരിൽ നിന്ന് കപ്പം ഇടക്കാക്കി.

സംഗ്രഹം

ହିରୋନ୍ ତୁଳ୍ମକଳ ଏହିପ୍ଲଟ୍ଟୁତତିଯ
ପରିଷ୍କାରଣେଇଲୁଂ, ଜଗନ୍ନାଥ ସବୁଠେ
ସମ୍ମଲିକୁ ବେଳକି ଚେତ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟାଇଲୁଂ
କୋଣକୁ ଅନ୍ତେହିମ ପ୍ରଶସ୍ତନାୟ ଏରୁ
ରାଜାବ୍ ଏଣା ତତ୍ତ୍ଵିଧିକଳାପ୍ଲଟ୍ଟୁ. ଅନ୍ତେହିମ
ଏହୁତିଯ ତରଣ୍ ଆରମ୍ଭ କମ୍ପାଣ୍
ପୁରହିତ-ହୁ-ହିରୋନ୍ ଅନ୍ତେହିମ
ସିଯା-ଉଡ଼-ବୀଳ ବୈରଣୀ ଏଣା
ପଣ୍ୟିତନେଇବୁଦରିଛୁ. ହୁନ୍ତେହିତିକେଣ୍ଟି
କାଲତତ୍ ବୈଦ୍ୟଶାସ୍ତ୍ରଂ, ଶାସ୍ତ୍ରଂ, କଲ
ଏଣାବ୍ୟାପ୍ତିଲୁଙ୍କ ସଂସ୍କରତ ଶର୍ମଣେଇଲେ
ପେରିଷ୍ଟ୍ୟାନ୍ ଭାଷ୍ୟିଲେଯକଳ ତରିଜ୍ଞମ
ଚେତ୍ତାପ୍ଲଟ୍ଟୁ. କୁତୁଳବ୍-ହିରୋନ୍ ଖାବି
ଏଣା ଶର୍ମମ ଭୂତୀକ ଶାସ୍ତ୍ରତତ୍ତତ
ବିଶବ୍ଦିକରିକୁଣନାଥାଣ୍.

പിൽക്കാല തുഗ്രക്കുകൾ

ଗୀଯାଙ୍କ-ଉଡ଼-ଡିଗ୍ର ତୁଳ୍ଯକଟ ଷ୍ଠା
ରଣଭାମନୀ, ଅବ୍ୟୁଷେକର୍ତ୍ତ ଷ୍ଠା,
ନାମିଲ୍-ଉଡ଼-ଡିଗ୍ର ମୁହମ୍ମଦ ତୁଳ୍ଯକଟ
ଏଣ୍ଣିଯିବର ପିରୋଙ୍କ ତୁଳ୍ଯକଟିଗେନ୍ତେ ପିଗ୍ଗାମି
କଳ୍ପାଯିରୁଣ୍ୟ. ଇଵର ପ୍ରସଲରାଯିରୁଣ୍ୟିଲ୍ଲ.
ଆତିକାଳେ 14-୧୦ ନୃତ୍ୟକଟିଗେନ୍ତେ

അന്തുത്തിൽ തുറ്റക്ക് ഭരണത്തിന്റെ
കീഴിലുണ്ടായിരുന്ന നിരവധി പ്രദേശങ്ങൾ
സ്വാതന്ത്ര്യം (പ്രവചിക്കു): പഞ്ചാബം,

ଯତ୍ନହିଁଯୁଂ ମାତ୍ରଟି ତୁଳକୁକଲୁବେ
ଆୟିକାରତତିଗ୍ରେ କୌଣସିଲେ ନିଲାଗିନ୍ଦ୍ର.
ଏଗାଲୁବୁଂ ତୁଳକୁ ବଂଶତତିଲେ
ସୁତ୍ରତାଙ୍ଗମାର୍ଗ କ୍ରି.ପி. 1414 ବରେ
ଆୟିକାରତତିଲେ ତୁଳରିନ୍ଦ୍ର. ହୃଦୟରେ
କାଲତାଙ୍ଗ ହରତ୍ୟାଯିତି ତେମୁରିଗେଣ୍ଠେ
ଆକମଣଂ ଉଣାଯାଇତ.

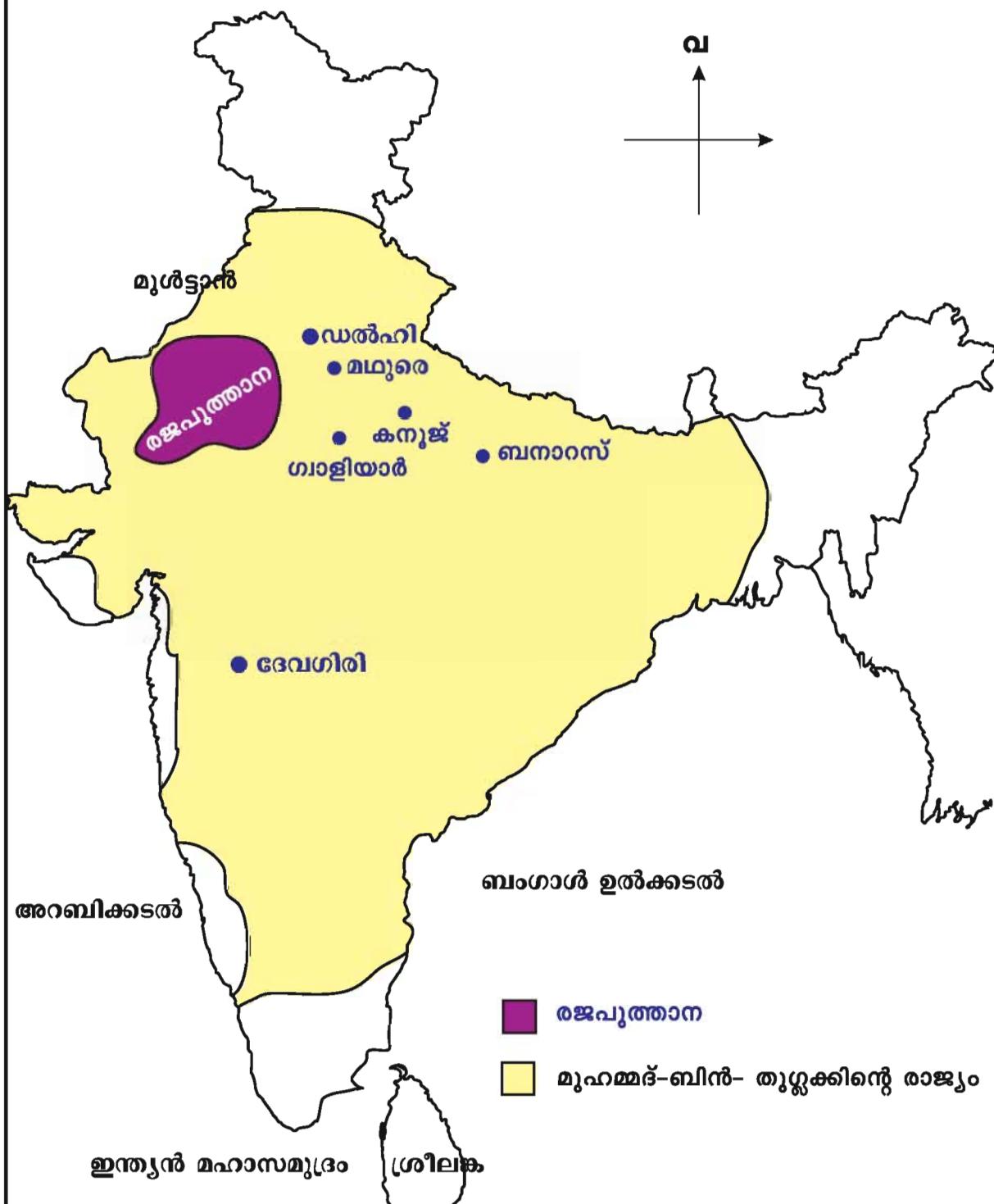
കെമുറിന്റെ അടക്കമണം (കീ.പി. 1398)

സമർവണ്ടിലെ രണ്ടായികാരി
 യായിരുന്ന തെമുർ ഇന്ത്യയുടെ
 സമ്പത്തിൽ ആകൃഷ്ടനായി ഇന്ത്യയെ
 ആക്രമിച്ചു വന്നു. നാസിർ മുഹമ്മദ്
 തുഗ്രൂക്കിൻ്റെ കാലത്താണ് തെമുർ
 ഇന്ത്യയെ ആക്രമിച്ചത്. അദ്ദേഹം സിന്ധു
 നദി കടന്ന് ഡൽഹിയിലെത്തി സൃഷ്ടിച്ചൊ
 നും അദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രധാനമന്ത്രിയുമായി
 രുന്ന മാലു-ഇക്-ബാലുംതെമുറി നെ
 പരാജയപ്പെട്ടതുകയും കീ.പി. 1398-ൽ
 ഡൽഹിയെ പിടിച്ചെടു ക്ഷേകയുംചെയ്തു.
 തെമുർ ഡൽഹി യിലെ ജനങ്ങളെ
 കോളജയടക്കുകയും കുടക്കാല
 ചെയ്യുകയും ജനങ്ങളും ഒമ്മേൽ കുറമായ
 കഷ്ടതകൾ അടിച്ചേരിപ്പിക്കുകയും
 ചെയ്തു. തെമുറിന്റെ ആക്രമണംതുഗ്രൂക്ക്
 വംശത്തിന്റെ അധികാരിക്കാരിയായി.

സൈയർ വംശം (കി.വി. 1414–1451)

തുള്ളക്കു വംശത്തിന്റെ
 അധിപതനത്തോടു കുടി ധർമ്മഹിയിൽ
 സെയ്യുൾ വംശം അധികാരത്തിൽ വന്നു.
 മുൻ്ദ്രാണിലെ ഗവർണ്ണറായിരുന്ന
 വിസിർവാൻ (ക്രി.പി. 1414 - 1421)
 തെമുൻിന്റെ ആക്രമണങ്ങൾക്കു
 ഇന്ത്യയിലുണ്ടായിരുന്ന മോഗമായ
 സാഹചര്യങ്ങളെ അനുകൂലമാക്കി ക്രി.പി.
 1414-ൽ ധർമ്മ സിംഹാ സന്ദേശ
 പിടിച്ചെടുക്കുകയും സെയ്യദുവംശം
 സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു. സാമ്രാജ്യ
 സ്ഥാപകനായ വിസിർവാൻ ബഹുമതി
 പേരുകളാനും ലഭിച്ചില്ല.

മുഹമ്മദ്-ബിൻ-തുഗ്രൂക്ക്



അദ്ദേഹം പഞ്ചാബ് ദിലാപുർ, സുരത്തിന്റെ ചില ഭാഗങ്ങൾ എന്നിവയെ തന്റെ അധികാരത്തിന് കീഴിൽ കൊണ്ടുവന്നു. എകിലും ജാൻപുർ, മാർവാ, ഗുജറാത്, വാൻഡേഷ്, ബംഗാൾ, ഡക്കാൻ എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ അദ്ദേഹത്തിനു നഷ്ടമായി. കീ.പി. 1421-ൽ വിസിർവാൻ മരണമടഞ്ഞു. അദ്ദേഹത്തിനു ശ്രേഷ്ഠ പുത്രനായ മുഖാരക്ഷാ (കീ.പി. 1421-1434)

അധികാരത്തിൽ വന്നു. ഇദ്ദേഹം വോഹ റിൻമാരെയും ദോഖു പ്രദേശത്തിലെ പ്രമുഖൻ മാരെയും അടച്ചമർത്തി. ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ കാലത്ത് ഡൽഹി രാജസഭയിൽ ആദ്യമായി ഹിന്ദു പ്രഭുക്കൻമാരെയും നിയമിച്ചു. അതിനാൽ ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ ഭരണകാലം ഡൽഹിസുൽത്താൻ ചരിത്രത്തിൽ എടുത്തു പറയത്തക്ക പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നു. ഇദ്ദേഹം യമുനാ നദിയുടെ തീരത്ത് “മുഖാരക് ബാൽ” എന്ന നഗരം നിർമ്മിച്ചു. കീ.പി. 1431-ൽ ഇദ്ദേഹം കൊല്ലപ്പെട്ടു.

മുഖാരകിന്റെ മരുമകനായ മുഹമ്മദ്‌ഷാ അടുത്ത അവകാശിയായി വന്നു. (കീ.പി. 1434-1445) മുഹമ്മദ് ഷാ ലാഖുർ ഗവർണ്ണറായ ബഹ്ലാൽ ലോഡിയുടെ സഹായത്തോടു കൂടി മാർവാ ഭരണാധികാരിയെ തോൽപ്പിച്ചു. ബഹ്ലാൽ ലോഡി നൽകിയ സഹായത്തിന്റെ ഓർമ്മയ്ക്കായി അദ്ദേഹത്തിന് വാൻ-ഇ-വാനൻ എന്ന ബഹുമതിപ്പുർ നൽകി. കീ.പി. 1445-ൽ മുഹമ്മദ്‌ഷാ മരണമടഞ്ഞു.

മുഹമ്മദ്‌ഷായുടെ മരണഗ്രേഷം അലാ-ഉൽ-ദീൻ ഷാ അധികാരത്തിൽ വന്നു. (കീ.പി. 1445-1457). ഇദ്ദേഹം അശക്തനായ ഒരു രാജവായിരുന്നു. അതിനാൽ ലാഹുർ ഗവർണ്ണറായ ബഹ്-ലാൽ ലോഡി കീ.പി. 1457-ൽ

ഡൽഹിയെ പിടിച്ചടക്കുകയും ചെയ്തു. കീ.പി. 1478-ൽ അലാ-ഉൽ-ദീൻ ഷാ ബദ്രാനിലേയ്ക്ക് തിരിച്ചുപോവുകയും അവിടെ വച്ച് മരണമടയുകയും ചെയ്തു. കീ.പി. 1457-ൽ സൈയ്യ ദുവംശം അവസാനിച്ചു.

ലോധി വംശം

ബഹ്ലാൽ ലോധി (കീ.പി. 1451-1489)

ലോധിവംശം സ്ഥാപിച്ചത് ബു ഹ് ല ച ത ലേ ലേ വേ ച ഡ ലേ. ഡൽഹിസുൽത്താൻ വംശങ്ങളിലെ അവസാനത്തെ വംശമാണ് ലോധി വംശം. അദ്ദേഹം ഒരു കുശാഗ്ര ബുദ്ധിയുള്ള രാഷ്ട്ര തന്ത്രജ്ഞതനായിരുന്ന തന്റെ പോരായ്മകളെക്കുറിച്ച് തികച്ചും മനസ്സിലാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു വ്യക്തിയായിരുന്നു. അദ്ദേഹം തന്റെ പ്രഭുക്കൻമാരെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടി പല നടപടികളും സീകരിച്ചു.

ബഹ്ലാൽ ലോധി സിംഹാസനത്തിൽ ഇരിക്കാതെ അതിന്റെ മുഹിൽ നിലത്ത് വെറും വിതിപ്പു വിതിച്ച് മറ്റു പ്രഭുക്കന്മാരോടൊപ്പം ഇരിക്കുക പതിവായിരുന്നു. പ്രഭുക്കൻമാരുടെ അംഗീകാരവും, ആദരവും കിട്ടുന്നതിനു വേണ്ടിയാണ് അദ്ദേഹം ഇങ്ങനെചെയ്തിരുന്നത്.

അദ്ദേഹം മീറ്റ്, സാംതാൻ, സാക്കിറ്റ്, ഇത്താവാ, ഗാജിയാർ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളെ ആക്രമിച്ചു കീഴടക്കി. കീ.പി. 1489-ൽ അദ്ദേഹം മരണമടഞ്ഞു.

ബഹ്ലാൽ ലോധി കുശേഷം അദ്ദേഹത്തിന്റെ പുത്രനും സിക്കന്ദർഷാഹി. സിക്കന്ദർഷാ എന്ന നാമകരണം സീകരിച്ചു അധിക ദാതാത്തിൽ വന്നു. (കീ.പി. 1489-1517) അദ്ദേഹം തന്റെ സാമ്രജ്യത്തെ പഞ്ചാബ് മുതൽ ബീഹാർ വരെ വ്യാപിപ്പിച്ചു. അദ്ദേഹം ആദ്യ നഗരത്തെ നിർമ്മിച്ചു. ഈ നഗരം പിന്നീക്

ലോഡി സുൽത്താൻമാരുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട രണ്ട് കേന്ദ്രവും സാമ്പക്കാരിക കേന്ദ്രവുമായി മാറി.

ഇള്ളേഹം നല്ലിംഗതു ചാര സദ്ബന്ധായം എൻപ്പെടുത്തി. കൃഷ്ണ, വ്യവസായം എന്നിവയെ പുരോഗമിപ്പിച്ചു. ഇള്ളേഹത്തിന്റെ കാലത്ത് സംസ്കൃത ഒംഷയില്ലെള്ള കണക്ക്, വൈദികശാസ്ത്രം, ജ്യോതിഷം, യോഗം എന്നിവ സംബന്ധിക്കുന്ന പുസ്തകങ്ങൾ പേരിഷ്യർ ഷൈഖ്യിലേതുകൾ തർജ്ജമ ചെയ്തു.

ഇള്ളേഹം സേനായ സംഗീതത്തെ പാളിക്കുന്നതിനും ഇഷ്ടഹല്ലുടിനും ലജാർ-ഇ- സികന്ദർ ഷാഹി എന്ന സംഗീത പുസ്തകം ഇള്ളേഹത്തിന്റെ രണ്ടാകാലത്ത് രൂപീകരിക്കുന്നതു.

ഇള്ളേഹം തികഞ്ഞ ഒരു ഇന്നുംതു വിശ്വാസിയായിരുന്നു. ഹിന്ദുക്കല്ലുടെ മേൽ കടിനമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു. ലോഡിവിംശത്തിലെ എറുവും പ്രഗതിനൊയ്യ രണ്ടായിക്കാതിയായിരുന്ന സികന്ദർ ഷാ ക്രി.പി. 1517-ൽ അന്തരിച്ചു.

ലോഡിവിംശത്തിന്റെ അന്ത്യം

സികന്ദർ ലോഡിക്കുശേഷം ഇബ്രാഹിം ലോഡി ലോഡിവിംശത്തിലെ രണ്ടായിക്കാതിയായി. (ക്രി.പി. 1517-1526) ഇള്ളേഹം സഹനശക്തിയില്ലാത്ത ഒരു രാജാവായിരുന്നു. ഇള്ളേഹം ധാരാളം പ്രഭുക്കരിംമാരെ നിഷ്കരിച്ചുണ്ടാക്കിയും വധിച്ചു. ദാളത്വാൻ ലോഡിയുടെ മകനായ ദിനീവർവ്വാൻ ലോഡിയോട് ഇബ്രാഹിം ലോഡി വളരെ ക്രൂരമായി പെരുമാറി. അതിനാൽ ദാളത്ത് വാൻ ലോഡി ഇബ്രാഹിം ലോഡിയോട് പകരം വീട്ടാൻ തീരുമാനിച്ചു. അതിനു വേണ്ടി കാബുളിന്റെ രണ്ടായി കാതിയായിരുന്ന ബാബറിനെന്നും ആക്രമിക്കുന്നതിനു അഭിഭാഷി ദാളത്വാൻ ലോഡി ക്ഷണിച്ചു വരുത്തി. ബാബർ ഇരു ക്ഷണം സ്വീകരിച്ചു ഇന്ത്യാരിൽ വന്നു. ക്രി.പി. 1526-ൽ ഒന്നാം പാനിപ്പട്ട യുദ്ധത്തിൽ ഇബ്രാഹിം ലോഡിയെ പരാജയപ്പെടുത്തി. ഒന്നാം പാനിപ്പട്ട യുദ്ധത്താട്ട കുട്ടി ധർമ്മിയിൽ സുൽത്താൻ രണ്ടാം അവസ്ഥാനിച്ചു.



ഇബ്രാഹിം ലോഡിയുടെ ശവകുടിമം

ഡിനീവർവ്വിനും രണ്ടാംമാരുടെ രണ്ടാം സദ്ബന്ധായം

ക്രി.പി. 1206 മുതൽ 1526വരെയുള്ള ഏകദശരം 320 വർഷക്കാലം ഡിനീവർവ്വി സുൽത്താൻ രണ്ടാം നിലനിന്മാനിയും അവരുടെ രണ്ടാം മത ആധ്യാത്മിക അടിസ്ഥാനം നമാക്കിയുള്ളതും രണ്ടാം നിലനിന്മാനം മുള്ളതുമായിരുന്നു. ഇന്നും നിയമത്തെ അടിസ്ഥാനപ്പെട്ട തത്ത്വങ്ങൾ അവർ രണ്ടാം നടത്തിയിരുന്നു.

ഡിനീവർ സുൽത്താൻമാരുടെ മന്ത്രിമാർ

വിവിം - പ്രധാനമന്ത്രിയും, ധനകാര്യ മന്ത്രിയും
ശിവാൻ-ഇ-റിംഗാൻ - വിഭാഗക്കാര്യ മന്ത്രി
സുൽത്താൻ-സാദർ - ഇന്ത്യാം നിയമ മന്ത്രി
ശിവാൻ-ഇ-താൻഡ - വാഹി വകുപ്പു മന്ത്രി
ശിവാൻ-ഇ-ശുണിൻ - പ്രക്രിയാ മന്ത്രി
വാസി-ഉ-വാസിൻ - നിര്വ്വന്ധ മന്ത്രി

കേന്ദ്ര രണ്ടാം

സം മ റ ജ റ ത തിന്റെ തലവൻ സുൽത്താനായിരുന്നു. അഡേഹത്തിന് നിമവധി അധികാരങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഫ റ ന ക റ റ ഔ ത ശ റ ത സുൽത്താനന സ ഹ റ യ ക കു ന ത റ റ മന്ത്രിമാർ ഉണ്ടായിരുന്നു. രണ്ടാം മന്ത്രിക്കുന്ന തിനുവേണ്ടി ധാരാളം ഇരുപ്പാഗസ്തമാരുടെയും നിയമിച്ചിരുന്നു.

നഗര രണ്ടാം

സം റ മ റ ജ റ റ റ റ റ റ റ റ
ഇക്കാക്കളായി (ജി ലൂ ക ശ) വ 1 റ ജ 1 ക 1 പ 1 പ 1 റ 1 റ 1 ക 1 ക 1 ന 1

ഇക്കു വിനെരിച്ചിരുന്നത് ഇക്കതകാർ അമവാ ഗവർണ്ണർ ആയിരുന്നു. ഇക്കു കുളങ്ങൾ ഷിക്കുകൾ എന്നു പറയുന്ന ചെറിയ യൂണിറ്റുകളായി വിജേച്ചിരുന്നു. ഷി കു കു ലൈ ഫർഗാനകളായും അവരെ ശ്രാമങ്ങളായും പുനഃപിവിജേനം ചെയ്തപ്പെട്ടു. ഷിക്കിന്റെ തലവനെ ഷിക്കാർ എന്നു വിളിച്ചിരുന്നു. ഫർഗാനയിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട അധികാരിളാണ് അമീൽ അമവാ മുൻസിപ്പ്, വജാൻജി, വാനുംഗോ എന്നിവർ.

തദ്ദേശ രേഖാ

ഭരണത്തിന്റെ ഏറ്റവും ചെറിയ ഘടകം ശ്രാമാധിരുന്നു. തദ്ദേശ പരമ രാഗത അധികാരികളും പഞ്ചായത്തുകളും ചേർന്ന് ശ്രാമഭരണം നിർവ്വഹിച്ചിരുന്നു. വിദ്യാഭ്യാസം, പൊതുജനാരോഗ്യം, നീതി നിർവ്വഹണം, ഭൂനികുത്തി സ്വന്വദായം എന്നിവയുടെ മേൽനോട്ടം പഞ്ചായത്തുകൾ വഹിച്ചിരുന്നു. കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് വില്ലേജ് ഭരണത്തിൽ ഇടപെട്ടിരുന്നില്ല.

നികുതി

നില നികുതിയാധിരുന്നു രാജ്യത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനവരുമാനം അതിനാൽ കൂഷി, ജലസേചനം എന്നിവയ്ക്ക് കൂടുതൽ പ്രധാനപ്പെട്ടിരുന്നു. വാണിജ്യനികുതി, വീടുകൾ നികുതി, കുതിര നികുതി, വനി നികുതി എന്നിവ സുരക്ഷാർമാരുടെ കാലത്ത് ഇടകാക്കിയിരുന്ന മറ്റു നികുതികളായിരുന്നു.

നീതിന്യായ വകുപ്പ്

സു ത്ര തത ന ന യ റ റ നു രാജ്യത്തിന്റെ ഉയർന്ന നീതിപതി, വ്യാസി-ഉൾ-വ്യാസർ പ്രധാനനീതിന്യായ ഉ ഭേദ ന ന യ റ റ നു. ഓരോ നഗരത്തിലും വ്യാസി എന്നിയപ്പെട്ടിരുന്ന നീതിന്യായ കോടതി ഉണ്ടായിരുന്നു. സാധാരണയായി കൂടുവാളികൾക്ക് കറിനശിക്ഷ നൽകിയിരുന്നു.

ബന്ധനക്രണം

സുരക്ഷാർ തന്നെയായിരുന്നു ബന്ധനക്രിക മേധാവി. ബന്ധനത്തിൽ നാലുവിഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. അവരാജകീയ ബന്ധനം, പ്രാദേശിക അമവാ ഗവർണ്ണറുടെ ബന്ധനം, ഭൂവുടമകളുടെ ബന്ധനം, യുദ്ധകാല ബന്ധനം എന്നിവയാണ്.

സുരക്ഷാർമാരുടെ കാലത്തെ സാമൂഹിക ജീവിതം

ദേശീയതയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി സമൂഹത്തിലെ ജനങ്ങളെ വിജേനം ചെയ്തിരുന്നു. ഈ വിജേനം സുരക്ഷാർമാരുടെ സാമൂഹിക സ്ഥിതിയുടെ ഒരു പ്രത്യേകതയാണ്. ഈ വിജേനം അനുസരിച്ച് ജനങ്ങളെ വിദേശ മുസ്ലീംങ്ങൾ എന്നും ഇന്ത്യൻ മുസ്ലീംങ്ങൾ എന്നും ഹിന്ദുകൾ എന്നും മുന്നായി വിജേച്ചിരുന്നു.

ജനങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക നില

ജനങ്ങളുടെ പ്രധാനതൊഴിൽ കൂഷിയും വ്യവസായവും ആയിരുന്നു. നെയ്ത്തു വ്യവസായം മുഖ്യ വ്യവസായമായിരുന്നു. കൂടാതെ പഞ്ചാര വ്യവസായം, പേപ്പർ വ്യവസായം, ലോഹതൊഴിൽ, വജ്രം മുറികൾ, മുത്തെടുകൾ, ദന്തവേല, ചന്നനതൊഴിൽ എന്നിവ മറ്റു തൊഴിലുകളാണ്.

നെയ്ത്ത്

ഇന്ത്യയിലെ തുണിത്തരങ്ങൾക്ക് വിദേശ രാജ്യങ്ങളിൽ ആവശ്യം കൂടുതലാണ്. ബംഗാൾ, ഗുജറാത് എന്നിവിടങ്ങളിലെ തുണിത്തരങ്ങൾ മേംബർ കൂടിയതാണ്.

പരുത്തി, കമ്പിളി, വ്യത്യസ്ത ഇനത്തിലുള്ള പട്ട എന്നിവ വലിയ തോതിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെട്ടിരുന്നു. വസ്ത്രങ്ങളിൽ സർബ്ബം, വജ്രം, മുത്ത്, വെള്ളി, കല്ലുകൾ എന്നിവ പതിപ്പിച്ചിരുന്നു.

കലാവാസത്തു ശില്പകലാ എന്നിവയ്ക്ക് ധർമ്മി സുൽത്താൻമാരുടെ സംഭാവനകൾ

ധർമ്മി സുൽത്താൻമാർ വാസത്തു ശില്പകലയിൽ പ്രഗതിരോധിയിരുന്നു. ഇന്ത്യൻ മാതൃകയും ഇസ്ലാമിക് മാതൃകയും കൂടുചേർന്ന ഒരു പുതിയ കലാരീതി നിലവിൽവന്നു. ഇക്കാലത്ത് പുരോഗതി പ്രാപിച്ച മുന്നു കലാരീതികളാണ് ധർമ്മി അമ്പവാരാജകീയ രീതി, പ്രാദേശിക രീതി, ഹിന്ദു ശില്പകലാരീതി എന്നിവ. നാസറുളിന്റെ മുഹമ്മദിനേരു ശവകൂടീരം, ബാത്തുവെന്നേരു ശവകൂടീരം, എന്നിവ മാമലുക് ഭരണാധികാരികൾ നിർണ്ണിച്ചവയാണ്.

ധർമ്മിയിലെ സിറി എന്ന പുതിയ നഗരം വസിച്ച നിസാം -ഉദ്ദ- ദീന് അവും ദിനും ശവകൂടീരം, ബാത്തുവെന്നേരു എന്നിവ പീരഞ്ജിയുടെ കാലത്ത് നിർണ്ണിക്കപ്പെട്ടവയാണ്.

തു ദീ ക്ക് വ ഒ ശ തതി ലെ
രാജാക്കന്നുമാർ അലങ്കാരങ്ങൾക്ക്
കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം കുറപ്പിച്ചിരുന്നില്ല.
എന്നാൽ അവരുടെ കാലത്ത് നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട കെട്ടിടങ്ങൾ വളരെ ബലമുള്ളവ
യായിരുന്നു. ചില കെട്ടിടങ്ങളിൽ
ഹിന്ദുരൂപങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തി
യിരുന്നു. വിയാസ-ഉദ്ദ-ദീന് തുള്ളക്കിനേരു
കൊട്ടാരവും ശവകൂടീരവും മുഹമ്മദ്-
ബിന്-തുള്ളക്കിനേരു കാലത്ത് നിർമ്മിക്കു
പ്പെട്ട അഭാലബാർകോട്, തുള്ളക്കാബാർ,
ജഗന്നാബാർ എന്നിവ തുള്ളക്ക് വംഗരാജാ
ക്കന്നുമാരുടെ കാലത്തെ കെട്ടിടനിർമ്മാണ
കലയ്ക്ക് ഉത്തമ ഉദാഹരണങ്ങളാണ്.

ലോധി പുന്നോട്ടം ധർമ്മിയിലെ
മോത്തിമസുതി, സിക്കാന്തർ ലോധിയുടെ
ശവകൂടീരം എന്നിവ ലോധിവംശ
രാജാക്കന്നുമാരുടെ കാലത്തെ കെട്ടി
നിർമ്മാണ കലയ്ക്ക് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്.

സാഹിത്യം

ധർമ്മി സുൽത്താൻമാർ
വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് മികച്ച സംഭാവനകൾ
നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അൽബുണി,
അമീർവുസ്തു, സിയ-ഉൾ-ബരണി

എന്നിവർ സുൽത്താൻമാരുടെ
രാജ സദസ്സിനെ അലക്കരിച്ചിരുന്ന
പണിയിതന്നുമാരാണ്. ധാരാളം സംസ്കൃത
ഗ്രന്ഥങ്ങൾ അറബി ഭാഷയിലേയ്ക്ക്
തർജ്ജമ ചെയ്യപ്പെട്ടു. ഇക്കാലത്ത് നിരവധി
പ്രാദേശിക ഭാഷാ സാഹിത്യങ്ങളും ഉദയം
കൊണ്ടു. ഉറുദു ഭാഷ ആരംഭിച്ചത്
സുൽത്താൻമാരുടെ കാലത്താണ്.

സുൽത്താൻമാരുടെ കാലത്തെ പണിയിതന്നുമാർ

അൽബുണി എന്ന അറബിക്
പേരിലുണ്ട് പണിയിതൻ മുഹമ്മദു
ഗസ്തിയുടെ കാലത്ത് ജീവിച്ചിരുന്നു.
അദ്ദേഹം സംസ്കൃതം പഠിപ്പിക്കുകയും
രണ്ടു സംസ്കൃത ഗ്രന്ഥങ്ങളെ അറബി
ഭാഷയിലേയ്ക്ക് തർജ്ജമ ചെയ്യുകയും
ചെയ്തു. ഉപനിഷത്തുകൾ, ഭഗവത്ഗീത
എന്നിവയെയും ഇദ്ദേഹം പഠിച്ചു.
അദ്ദേഹത്തിനേരു ഗ്രന്ഥമായ താരീക്-
ഉൽ-ഹിറ്റ് ഇന്ത്യയുടെ അക്കാദമിയും
സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിഗതി
കളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുന്നു.

അമീർവുസ്തു പ്രശസ്തനായ
പേരിലുണ്ട് കവിയായിരുന്നു. എക്കദേശം 4
ലക്ഷം ഇരട്ടികളിൽ എഴുതി. അദ്ദേഹം നാലു
ഒരു സംഗീതജണനായിരുന്നു. അതിനാൽ
അദ്ദേഹത്തെ 'ഹിന്ദുസ്ഥാൻ പക്ഷി' എന്നു
വിളിക്കുന്നു. അദ്ദേഹ തതിനേരു
ഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ ധാരാളം ഹിന്ദിവാക്കുകൾ
ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു.

സുൽത്താൻ ഭരണത്തിനേരു പലങ്ങൾ

തുർക്കികളുടെ ആക്രമണത്താൽ
ഇന്ത്യയിൽ ഒരു വിവിധ മേഖലകളിൽ പല
മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായി.

1. ഇന്ത്യയിൽ ഒരു എക്കീകൃത രാഷ്ട്രം
രൂപം കൊള്ളുന്നതിന് വഴി തെളിയിച്ചു.
2. എഷ്യയിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളോടും
ആഫ്രിക്കയുടെ ചില ഭാഗങ്ങളോടും ഉള്ള
ബന്ധം പുനഃസ്ഥാപിച്ചു.
3. ഒരു സ്ഥിരമായ സെസന്നതെ
രൂപീകരിച്ചു.
4. നികുതി ക്രമം, എക്കീകൃത
നിയമസ്വന്ധായം നാണയം എന്നിവയാൽ
വാണിജ്യം വികസിച്ചു.
5. പേരിലുണ്ട് ഭാഷ കോടതി വ്യവഹാര
ഭാഷയാവുകയും ഭരണത്തിൽ
എക്കീകരണം ഉണ്ടാവുകയും ചെയ്തു.

ഡൽഹി സുൽത്താൻമാരുടെ സാമ്രാജ്യം

തുറ്റുകൾ കാലഘട്ടം മുതൽ ഡൽഹി സുൽത്താൻമാരുടെ സാമ്രാജ്യം ശ്രീമദ്ദാക്ഷിണി തുടങ്ങി. തെത്തുമുറ്റിന്റെ അടക്കമണബും, ഡൽഹി സുൽത്താൻമാരായ സെയ്രിക്, ലോഡി എന്നീ വംശങ്ങളിലെ ഭരണാധികാരി പാർമ്മാരുടെ അസഹിഷ്ണു തയ്യും, കഴിവില്ലോയ്മയും സുൽത്താൻ ഭരണം തകരുന്നതിന് കാരണമായി. സുൽത്താൻ ഭരണത്തിൽ നിന്നും ആദ്യമായി പിഡാച്ചത് തെക്കൻ ഇന്ദ്യയിലെ വിജയനഗരഭാമിനി രാജ്യം ആശാണ്.

ബാണേഷ്ഠ്, ബൗംഗാർ, സിന്ത്, മുർട്ടാൻ, ഗുജറാത്ത്, മാർവാജാൻപുർ, കാഷ്മീർ, അറ്റ്റാം, റീസ്സ് എന്നിവയും അവരുടെ സ്വാതന്ത്ര്യ പ്രവൃംപനം നടത്തി. മാത്രമല്ല കീ.പി. 1526 ലെ ഓനാംപാനിപട്ട യുദ്ധത്തിൽ ബാബറിനാൽ ഇബോഹിം ലോധിക്കുണ്ടായ പരാജയം ഡൽഹി യിലെ സുൽത്താൻ ഭരണം തകരുന്നതിന് കാരണമായി. കീ.പി. 1206-ൽ ഡൽഹിയിൽ ആരംഭിച്ച സുൽത്താൻ ഭരണം ഏകദേശം 300 വർഷക്കാലം നിലനിൽക്കുകയും കീ.പി. 1526-ൽ മുഗൾസാമ്രാജ്യം സ്ഥാപിച്ചതോടെ അവസാനിക്കുകയും ചെയ്തു.

അദ്യാസം

I. ശരിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തശുചുക

- മാമലുക് ഭരണം ഏർപ്പെടുത്തിയത് ————— ആണ്.
(അ) ബാർബൻ (ആ) ഇൽടുമിഷ് (ഇ) കുത്സുദീൻ ഐബക്
- അരേബ്യൻ നാണ്യങ്ങൾ ആദ്യമായി ഏർപ്പെടുത്തിയ തുർക്കി ഭരണാധികാരി ————— ആണ്.
(അ) ഇൽടുമിഷ് (ആ) അമീർബുസു (ഇ) അമീർഹസ്സൻ
- “ഇന്ദ്യയുടെ പക്ഷി” “Parrot of India” എന്നറിയപ്പെട്ടുനാ കവി —————
(അ) അൽബരുണി (ആ) കൈയ്ക്കുബാദ് (ഇ) അമീർബുസു
- സെയ്രിക് വംശ സ്ഥാപകൻ —————
(അ) കിസ്തിരബാൻ (ആ) മുഹമ്മദ്-ഷാ (ഇ) ദാഖ്തബാൻ ലോധി
- കാബുളിയിലെ ഭരണാധികാരിയായ ബാബരെ ഇന്ദ്യയിലേയ്ക്ക് കഷണിച്ച വരുത്തിയ വ്യക്തി —————
(അ) ബാപാലാൽ ലോധി (ആ) ഇബോഹിം ലോധി
(ഇ) ദാഖ്ത്-ബാൻ-ലോധി

II. പുതിപ്പിക്കുക

- അജ്ജീൻിലെ കുവാട് - ഉൽ - ഇസ്സാം മാസ്ക് ————— നാൽ നിർമ്മിയ്ക്കപ്പെട്ടു.
- ഡൽഹി ഭരിച്ച ആദ്യത്തെ വനിതാ സുൽത്താൻ —————
- തുറ്റുക്കവംശ സ്ഥാപകൻ ————— ആണ്.
- ബാഹ്ലാൽ ലോധി ഡൽഹി പിടിച്ചടക്കിയത് കീ.പി. ————— ലാൻ.
- സിക്കന്ദർഷാ ലോധി ————— സംഗീതത്തെ ആസരിച്ചിരുന്നു.

III. യോജിപ്പിക്കുക.

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| 1. കുത്സുദീൻ ഐബക് | - | ദൈവീക അവകാശ നിബിഡതം |
| 2. ബാർബൻ | - | മുഹമ്മദ്-ബിൻ-തുറ്റുക് |
| 3. ജലാലുദീൻ ഹിരോഷാ വിൽജി | - | സമർബണ്യിലെ ഭരണാധികാരി |
| 4. ജുനാബാനരാജകുമാരൻ | - | ലാക്കാഷ്ഠ, (ലക്ഷ്മേശ്വര ഭാനം ചെയ്യുന്നവൻ) |
| 5. ടെമുർ | - | സമാധാനത്തിന്റെ നയം |

IV. പുതുക്കത്തിൽ ഉത്തരമെഴുതുക

- കുത്തബുദ്ധിൻ എവക്ക് തുർക്കി സാമാജ്യത്തെ സംരക്ഷിച്ചതെങ്ങനെ?
- ബാൽബണി 40 പ്രദൂക്കന്മാരടങ്ങുന്ന സഭയെ നശിപ്പിച്ചതെങ്ങനെ?
- അലാവുദ്ദീൻ വിൽജിയുടെ സെസനുത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറു കുറിപ്പുതുക്ക?
- ഹോഡാ തുറ്റുക്കിന്റെ പൊതുപണികളേവ?
- ടെമുറിന്റെ ആക്രമണത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറുകുറിപ്പുതുക്ക.

V. വിവരിച്ച് ഉത്തരമെഴുതുക

- ഇൾട്ടുമിഷ്യ് ശത്രുക്കളെ അടിച്ചുമർത്തി തന്റെ നിലയെ ശക്തിപ്പെടുത്തിയതെങ്ങനെ?
- അലാവുദ്ദീൻ വിൽജിയുടെ വടക്കെ ഇൻഡ്യയിലേയും തെക്കേഖിന്ദ്യയിലേയും ആക്രമണങ്ങളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക?
- മുഹമ്മദ്ബിൻ തുറ്റുക്കിന്റെ ആഭ്യന്തര നയങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക?
- ധർമ്മി സുൽത്താൻമാരുടെ രേണു രീതിയെ വിവരിക്കുക?

രൂപീകരണ മൂല്യനിർണ്ണയം

1. വിവാദിക്കൽ:

വിദ്യാർത്ഥികളെ പല സംഘങ്ങളായി വിജേച്ച് ഓരോ സംഘത്തിലെയും ഒരാളെ കുത്തബുദ്ധിൻ എവക്ക് എന്ന ഭാവേന, തുർക്കി രേണും ഇന്ത്യയിൽ എപ്പോരം എർപ്പെടുത്തി എന്ന് വിവരിക്കുക.

2. കണ്ണുപിടിക്കുക:

രാജ്യാധികാരത്തിൽ ദൈവീകമായ രാജാ അവകാശനിയമങ്ങളെ പ്രചാരത്തിൽ കൊണ്ടുപാടുകൾ, രാജാക്കന്നാർ എന്നിവയെ കുപിടിക്കുക

3. അഭിനയം:

- സമാധാന നയം കൊണ്ട് തന്റെ പാരമ്പര്യത്തെ ശക്തിമത്താക്കിയ അലാവുദ്ദീൻ വിൽജിയുടെ നേട്ടങ്ങളെ അഭിനയിച്ചു കാണിക്കുക.
- അമ്പവാ
- ഫിരോസ് തുറ്റുക്കിന്റെ രേണുപരിഷ്കാരങ്ങളും അദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രത്യേകത കളും അഭിനയിച്ചു കാണിക്കുക.

4. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ആശയം വ്യക്തമാക്കുക:

ധർമ്മി സുൽത്താൻമാർ വാസ്തവീകരിപ്പകളായിൽ പ്രാവീണ്യം നേടിയവർ എന്നു തെളിയിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ ശേഖരിക്കുക

5. ഉറുദു വാക്കുകളെ പരിചയപ്പെടാം:

ആളുകൾ	വസ്തുകൾ
അഞ്ചൻ	എഴുത്തുകോൽ
അമ്മ	മഷിക്കോൽ
സഹോദരൻ	പുസ്തകം
സഹോദരി	പേപ്പൾ
അധ്യാപകൻ	മഷി

6. അഭ്യന്തരിക്കേണ്ടവ:

ഇന്ത്യാഭ്യന്തരിൽ താഴെപ്പറയുന്നവ രേഖപ്പെടുത്തുക

- മുഹമ്മദ്-ബിൻ- തുറ്റുക്കിന്റെ സാമാജ്യം
- സമാധാനം: മുശ്കാൻ, മദുര, കനോജ, ഗാളിയൻ, ധർമ്മി, വാരണാസി

1. അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയും കാലാവസ്ഥയും

അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥ എന്നീ രണ്ട് പദങ്ങൾ ഓരോരുത്തരും നിത്യജീവിതത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നവ യാണ്. കാരണം നമ്മുടെ നിത്യകർമ്മങ്ങൾ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയെ ആശയിച്ചിരിക്കുന്നു. ഏതൊരു പ്രവേശനത്തിൽ വസിക്കുന്ന മനുഷ്യന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെയെല്ലാം നിർബ്ബന്ധിക്കുന്നത് അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയും കാലാവസ്ഥയുമാണ്. ഉദാഹരണത്തിന് ഉള്ള സമേഖവായി പ്രവേശനങ്ങളിലെ പ്രധാനധാന്യവിളവായി നേരു കൂഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നു. മിതശീതോഷ്ണം മേഖലകളിൽ ഗോത്രവാൻ പ്രധാനവിളവ്. നാം വേന്തുക്കാലത്ത് പരുത്തി വസ്ത്രങ്ങളും തണ്ടുപ്പ് കാലത്ത് കമ്പിളി വസ്ത്രങ്ങളും ധരിക്കുന്നു. വെന്തുക്കാലത്ത് നാമേല്ലാവരും എസ്കൈം, ബട്ടർമിൽക്ക്, ശീതളപ്പാനീയം എന്നിവ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു. മത്തുകാലത്തും മഴക്കാലത്തും ചുടുള്ള കാപ്പിയോ, ചായയോ ആണ് നാം തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. ഇതു മാത്രമല്ല നമ്മുടെ ആഹാരശീലങ്ങൾ, ആചാരങ്ങൾ, ഉത്സവങ്ങൾ ഇവയെല്ലാം അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയും കാലാവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ളൂ.

പ്രവർത്തനം

അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയും കാലാവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള ഉദാഹരണങ്ങളും ആപേക്ഷണങ്ങളും കണ്ടെത്തുക.

അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

24 മൺസൂരി സമയത്തെക്ക് അന്തരീക്ഷത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന

ഭൗതികാവസ്ഥയെയാണ് അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി എന്നു പറയുന്നത്. ഈ അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഘടകങ്ങളായ താപനില, അന്തരീക്ഷമർദ്ദം, ഇളർപ്പം, മഴ, മേഖലകൾ, കാറ്റിന്ത്യ വേഗത, കാറ്റിന്ത്യ ഗതി എന്നിവയെ ആശയിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിനുകാരണം സൃഷ്ടിപ്പെട്ട പ്രത്യേക സ്ഥാനത്തു നിന്നുമുള്ള കോണുകളാണ്. ഇതുപയോഗം വെലകളിൽനിന്നുംഓരോ അക്ഷാംശരേഖയിലേക്ക് പോകുന്നതോടും മാറിക്കാണ്ടിരിക്കുന്നു.

കാലാവസ്ഥ

കാലാവസ്ഥ എന്നത് ഒരു വിസ്തൃതമായ സ്ഥലവിഭാഗത്തിന്റെ വളരെ കാലം അനുഭവപ്പെടുന്ന അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി യുടെ ശരാശരിയാണ്. ഇതിന്റെ ശരാശരികാലം എന്നത് 35 വർഷമാണ്.

നിങ്ങൾക്കെന്താമോ?

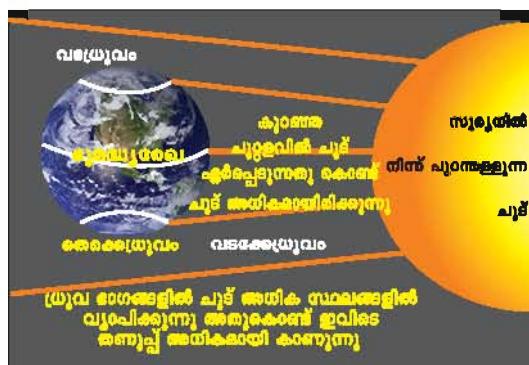
“ക്ലോമേറ്റ്” (കാലാവസ്ഥ) എന്ന വാക്ക് പുരാതനഗ്രീക്ക് വാക്കായ “ക്ലോമാ” യിൽ നിന്ന് എടുത്തിട്ടുള്ളതാണ്. അതിനർത്ഥം “ഇൻക്ലീഫേഷൻ” ചരിവ് (ചായ്‌വ്) എന്നാണ്.

അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥ എന്നീവയെ നീറ്റിയും കുറഞ്ഞും ഘടകങ്ങൾ

അന്തരീക്ഷസ്ഥിതിയെ ഭേദഗതി ചെയ്യുന്നത് വ്യത്യസ്ത ഘടകങ്ങളാണ്. ഒരു സ്ഥലത്തെ കാലാവസ്ഥയെ ബാധിക്കുന്ന ഘടക അശ്വർ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

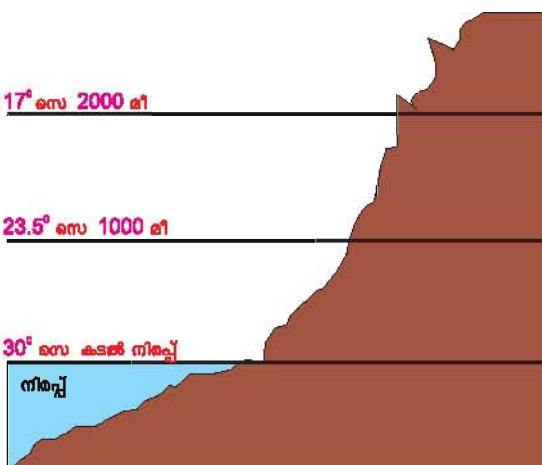
ശൈക്ഷണികവേദന

ഭൂമദ്ധ്യ മേഖല പ്രദേശത്ത് സുര്യ ശർമ്മികൾ ലംബമായി പതിക്കുന്നു. അവ കുറച്ച് പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രം പതിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ സുര്യുതികൾ ധർമ്മികൾ ധർമ്മികൾ പതിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ഫലമായി ടൂമഡ്യൂ മേഖല സുര്യുതിയിൽ ദ്രവ്യപ്രദേശങ്ങളിലെ ചുട്ടു കുടുതലായിരിക്കും. ഉദാ : മധ്യര തിൽ ചുട്ടു കുടുതലും ചണ്ണിഗറിൽ തന്നെ കുടുതലുമാണ്.



ഉയരം

നിങ്ങൾ ഏതെങ്കിലുമൊരു സുവ വാസ കേന്ദ്രത്തിൽ പോയിട്ടുണ്ടോ? അവിടെ തെ അന്തരീക്ഷ സ്ഥാതീ നിങ്ങൾ കുറുതു കുറുതു വെള്ളിട്ടു? പർവ്വതങ്ങളും കുന്നുകളും അന്തരീക്ഷ സ്ഥാതീയിലും കാലാവസ്ഥയിലും ദേശത്തി വരുത്തുന്നു. ഇത്തരം സ്ഥലങ്ങൾ അധിക ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി



ചെയ്യുന്നതിനാൽ അവിടെ സമതല സ്ഥലങ്ങളാണ് തന്നെ കുടുതലായിരിക്കും. കാരണം കടൽനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം വർഷിക്കുന്നും ഉള്ളാം കുറയുന്നു.

ഉദാ : തൃശ്ശൂരാപ്പള്ളിയെക്കാൾ ഉള്ളിയിലും കൊടുക്കുന്ന ഉയരത്തിൽ ചെല്ലുന്നോടും 6.5 സെന്റിമീറ്റർ എന്ന തോതിൽ താപനില കുറയുന്നു.

നിങ്ങൾക്കരിയാമോ?

ഭൂമിയുടെ നിപ്പിൽ നിന്നും ഓരോ 1000 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ചെല്ലുന്നോടും 6.5 സെന്റിമീറ്റർ എന്ന തോതിൽ താപനില കുറയുന്നു.

പ്രായോഗികാദ്യാസം

നിങ്ങളുടെ അനുഭ്യാസ് ചോദിച്ച ഒരു പാതയോൾ വാങ്ങുക. ഒരു പാതയാണെന്ന് വെള്ളിവും മറുത്തു ശുന്നുമായും കത്തുന്ന അടുപ്പിൽ വയ്ക്കുക. എത്ര പാതമാണ് വെഗത്തിൽ പുടാകുന്നത് എന്ന് നിരീക്ഷിക്കുക.

സമുദ്രത്തിൽ നിന്നുള്ള ദുരം

ശുന്നുമായ പാതം ഭൂമിയെയും വെള്ളം ഉണ്ടായിരുന്ന പാതയും കടലിനേയും സുചിപ്പിക്കുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും വെള്ളം ഉണ്ടായിരുന്ന പാതയെ തെ പൂജ കുടിക്കുന്ന അനുഭവം ചെയ്യുകയും നിലനിരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു എന്ന് മനസ്സിലാക്കാം. കടൽത്തീരങ്ങളിൽ വർഷം മുഴുവനും തന്നെത്ത നന്ദിക്കുള്ള കാലും വീശുന്നതിനാൽ മണ്ണതുകാലത്തും വേന്നുകാലത്തും ഒരേ രീതിയിലുള്ള അന്തരീക്ഷ സ്ഥാതീയാണ് അനുഭവപ്പെടുന്നത്. ഈ അവസ്ഥയെ സമീകരണ കാലാവസ്ഥ അമവാ സമുദ്രതീര കാലാവസ്ഥ എന്നു പറയുന്നു.

പ്രവർത്തനം

മുംബേ, ഡെൽഹി എന്നിവിടങ്ങളിലെ അന്തരീക്ഷ സ്ഥാതനയുടെ വ്യത്യാസങ്ങളെ കണ്ടുപിടിക്കുക.

അടുത്തതായി മേൽ പറഞ്ഞ ശുന്ന് മായ പാത്രത്തെപ്പോലെ ഭൂമി വേഗം ചുടാവുകയും പേരം തണ്ണുകുകയും ചെയ്യുന്ന എന്ന് മനസ്സിലാക്കാം. ഭൂമിയുടെ ഉൾഭാഗങ്ങളിൽ ചുട്ടുള്ള വരണ്ട കാറും ഓഷ്ട്രീയായിരുന്നു. അതീനാൽ വേന്തേക്കാലത്ത് അധിക ചുട്ടും തണ്ണുപ്പുകാലത്ത് അധിക തണ്ണുപ്പും അനുഭവപ്പെടുന്നു. ഈ അവസ്ഥയെ തീവ്രമായ കാലാവസ്ഥ അമൈവാ ഭൂവണ്ണ കാലാവസ്ഥ എന്നു പറയുന്നു. മുംബേ, ഡെൽഹി എന്നിവിടങ്ങളിലെ കാലാവസ്ഥ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് നിങ്ങൾക്കിപ്പോൾ മനസ്സിലായിരിക്കുമ്പോൾ?

പ്രവർത്തനം

ലോക ഭൂപടം നോക്കി മരുഭൂമികളെ അടയാളപ്പെടുത്തുക. മരുഭൂമികൾ രൂപപ്പെടുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങിലോന്ന് സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങളാണ്.

സമുദ്രജലപ്രവാഹം

താപനിലയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങളെ ഉൾഖണ്ടജല പ്രവാഹം, ശീത ജല പ്രവാഹം എന്നിങ്ങനെനവിജീകരാം. ഉൾഖണ്ടജല പ്രവാഹം കടക്കിരുത്തിരത്തെ ചുടാക്കുകയും മണ്ഠൽ, ഇരുൾപ്പും എന്നിവയിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ശീതജല പ്രവാഹം അവയെ തണ്ണുപ്പുള്ളതും വരണ്ടതുമാക്കുകയും മണ്ഠപാളികളാക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്യുന്നു.

നിങ്ങൾക്കിയാമോ?

ശീതജല പ്രവാഹവും ഉൾഖണ്ടജല പ്രവാഹവും സന്ധിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ പ്രധാനമായും കേടുവരുന്നതാണ്. കാരണം ഇവിടെത്തെ സാഹചര്യം മഞ്ചുങ്ങൾക്കാവശ്യമായ പൂഞ്ഞാൻ എന്ന ക്ഷുദ്രവസ്തുകളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായതാണ്. അതേ സമയം

ഈ ഭാഗങ്ങൾ കൂപ്പൽ യാത്രയ്ക്ക് അപകടകരമായതുമാണ്. കാരണം ഇവിടെ സാന്ദര്ഥത്തുള്ള മുടൽ മണ്ഠപാളിയും കുറഞ്ഞ മോബാഡും രൂപപ്പെടാനുള്ള സാഹചര്യമാണുള്ളത്.

കാറിന്റെ ഗതി

കടലിൽ നിന്നും വീശുന്ന കാറിൽ ഇരുൾപ്പും അധികമുള്ളതിനാൽ അത് തണ്ണുത്തതും നന്നാന്തത്തുമായിരിക്കും. ഇവാണ് : തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാറ്റ്. മരിച്ച ഭൂമിയിൽ നിന്നും വീശുന്ന കാറ്റ് വരണ്ടതും ചുട്ടുള്ളതുമായിരിക്കും. ഇവാണ് : വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂൺ എന്ന മണി സൂൺ ആണ് മഴയ്ക്ക് കാരണമെന്ന് ആലോചിച്ച് കണ്ടുപിടിക്കാം.

എൽനിണോ ഫലം

നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് അപൂർവ്വമായി നാം കേൾക്കുന്ന ഒന്നാണ് “മൺസൂൺ പരാജയം”. ഇതിന്റെ അർത്ഥമെന്താണ്? ഇതെങ്ങനെന്നുംവീംവിക്കുന്നു? ഇതരം പരാജയങ്ങൾക്ക് പല കാരണങ്ങളുണ്ട്. എൻ്റെ നീറേ നാലു വരുന്നു കാരണം എന്നും നാലു വരുന്നു കാരണം എന്നും കൂടിയാണ്. അഞ്ചോ ആറോ വർഷ അഞ്ചേരുക്കാരിക്കൽ താപനില വേഗത്തിൽ കുടുക്കയും മർദ്ദം കുറഞ്ഞ കാറ്റ് പെറു, ഇക്കാഡി എന്നീ കടക്കിരുത്തിരഞ്ഞാണിൽ ഉത്തരവിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ പ്രദേശം നാനാഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും കാറിനെ ആ ശരി ഷാക്കുന്നു. അതീനാൽ വൃാവാരകാറ്റ് വളരെ വളരെ ദുർബലമായി പെസഫിക് മഹാസമുദ്രം, ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം എന്നിവയ്ക്ക് മുകളിലൂടെ വീശുന്നു. തൽപ്പലമായി ഇന്ത്യയിൽ വരണ്ടകാലാവസ്ഥ അനുഭവപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ മറ്റുപ്രദേശങ്ങളിൽ എൽനിണോ പരീക്ഷ സാരി തീരുത്തിയിലാണുള്ളത്. ആസ് ദ്രോളിയയിൽ പൊന്തക്കാടു തീരുത്തിയും, ഇൻഡോനേഷ്യയിൽ ക്ഷാമമായും, ബേസിലും തെക്കു കിഴക്കൻ എഷ്യയിലും കാടുതീയായും അനുഭവപ്പെടുന്നു.

മനുഷ്യ സ്വാധീനം

വ്യവസായ വിപ്പവങ്ങൾ നമ്മുടെ ജീവിത ശൈലിയെ തന്നെ മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്. തൽ ഫലമായി വനപ്രദേശങ്ങളെ ബെട്ടിതെളിച്ച് ഇപ്പോൾ പലതരത്തിലുള്ള ഗതാഗത സ്വഭാവങ്ങൾ, കോൺക്രീറ്റ് കെട്ടിടങ്ങൾ, അനേകം തൊഴിൽ ശാലകൾ എന്നിവകുള്ള കുറി മാറ്റി. ഈ തത്ത്വം വികസനങ്ങൾ നമ്മുടെ ജീവിതത്തെ ലഭിച്ചവും സ്വഭാവം പ്രദാനമാക്കി മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്. മറിച്ച് ഇതിന്റെ ഫലമായി അന്തരീക്ഷത്താപം എന്ന പേരിൽ നാം ബുദ്ധിമുട്ടുകളും അനുഭവിക്കുന്നുണ്ട്. ഹരിത ശൃംഗ അനുഭവങ്ങളും മലിനീകരണങ്ങൾ ഉം കാർബൺ റൈ - ഓക്സോസിഗ്നേറ്റ് (CO_2) അളവ് വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. നഗര ഉഷ്ണാർദ്ദീപുകളുടെ രൂപീകരണവും മനുഷ്യസ്വാധീനത്താൽ ഉണ്ടാകുന്നതാണ്. നഗര ഉഷ്ണാർദ്ദീപുകൾ നഗരത്തിന്റെ പ്രധാനഭാഗമാണ്. ഈ വിടവെന്നും താപനിലയുള്ള താപനിലയെക്കാൾ അധികമാണ്.

നിങ്ങൾക്കെന്താമോ?

എമീയാൽ നീനും വീസർജ്ജിക്കുന്ന ഉത്തരവുള്ള ശക്തിയെയൊണ്ട് വികിരണം എന്നു സുചിപ്പിക്കുന്നത്.

താപനില

ഭൂമിക്ക് ചുട്ടും പ്രകാശവും നൽകുന്ന ദ്രോതസ്ത്വാണ് സുര്യൻ. സുര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ഒരു ചെറിയ അംശം മാത്രമേ ഭൂമി സ്വീകരിക്കുന്നുള്ളൂ. സുര്യപ്രകാശം ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ എത്തുന്നതിനും മിനിട്ടുകൾ എടുക്കുന്നു. സുര്യൻ നിന്നും വരുന്ന പ്രകാശത്തെ സുര്യപുടം (Insolation) എന്നു പറയുന്നു.

നിങ്ങൾക്കെന്താമോ?

ഒരു വർഷത്തോളം ഉഷ്ണാർദ്ദീപുകൾ ശൈത്യകാലത്തെ താപനിലയ്ക്കും ശൈത്യകാലത്തെ താപനിലയ്ക്കും തമിലുള്ള വ്യത്യാസമാണ് വാർഷിക ഉഷ്ണാർദ്ദീപുകൾ എന്നു പറയുന്നത്.

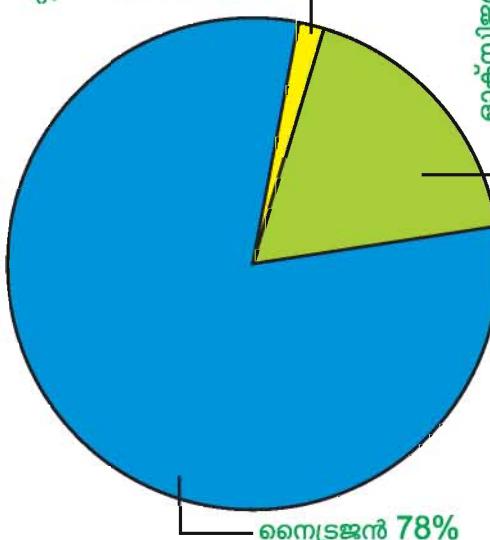
സുര്യപ്രകാശത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ഉത്തരവുള്ള ഉത്തരജ്ഞത്തെ ഭൂമി

മുന്ന് രീതിയിൽ സ്വീകരിക്കുന്നു. അവ (1) അന്തരീക്ഷത്തിലെ വികിരണം. (2) ഭൂമിയിലേയ്ക്കുള്ള താപചാലനം (3) ജലവിഭാഗത്തിലുള്ളതാപ സംവിധാനം. ഭൂതലവികിരണം മുഖ്യമായി വേഗത്തിൽ ചുട്ടാകുന്നു.

അന്തരീക്ഷം

ഭൂഗുരുത്വ ബലത്താൽ ഭൂമിക്കു ചുറ്റും അടുക്കായി നില കൊള്ളുന്ന വാതകങ്ങളെ ഒരു ഭൂമിയിൽ വായുമണ്ഡലം എന്നു പറയുന്നത്. ഭൂമിയുടെ വായു മണ്ഡലം പല വാതകങ്ങളുടെ സംയോജനത്താലാണ് നാമുള്ള കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. ഓക്സിജനും, കെന്ട്രോഗ്രാമാണ് വായുവിൽ അടങ്കിയിരിക്കുന്ന പ്രധാനപ്രകാശങ്ങൾ. കുടാതെ ആർഗൺ, നീയോൺ, ഹീലിയം, ക്രിപ്റ്റൺ, കാർബൺഡിഡിയം എന്നിവയും ഓക്സിജൻ തുടങ്ങിയ മറ്റുപല വാതകങ്ങളും ചെറിയ തോതിൽ അടങ്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം വാതകങ്ങൾക്കു പുറമേ നീരാവിയും പൊടിപടലങ്ങളും കൊണ്ട് വായു മണ്ഡലത്തിൽ സാരമായ കാലവസ്തു മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു.

മറ്റു വാതകങ്ങൾ 1%



അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഘടകങ്ങൾ

അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഉത്തര വാതകങ്ങൾ ഉയരത്തിനുസരിച്ച് വ്യത്യാസപ്പെട്ടു കാണുന്നു. ഭൂമിയുടെ മേൽപ്പറപ്പിന്തികിലുള്ള വായു സാന്ദര്ഭത്തിൽ നിന്നും വായു മണ്ഡലം മാറ്റം ഉണ്ടാകുന്നു.

കുടിയതായും ഉയരുന്നോറും സാന്ദര്ഭക്കുറഞ്ഞതായും കാണപ്പെടുന്നു. വായുമണ്ഡലത്തിന്റെ സ്വഭാവത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി അവയെ നാലു പ്രധാനാട്ടുക്കുകളായി വിജീച്ചിത്തിക്കുന്നു. അവ 1. വൃത്തിയാനമണ്ഡലം 2. സമതാപനമണ്ഡലം 3. അയോൺ മണ്ഡലം (4. ഭൂമാന്തരീക്ഷം എന്നിവയാണ്.

വ്യതിയാനമണ്ഡലം

വൃത്തിയാനമണ്ഡലം അരംഭിക്കുന്നത് ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്നുമാണ്. ഭൂമദ്ധ്യരേഖയ്ക്കു മുകളിൽ 18 കി.മീ. ഉയരത്തിലും ദ്രോവങ്ങൾക്കു മുകളിൽ ഏകദേശം 8 കി.മീ. ഉയരം വരെയും വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നു. ഉഷ്ണാം, മഴ എന്നിങ്ങനെയുള്ള കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ ഈ മണ്ഡലങ്ങിലാണ് സംഭവിക്കുന്നത്. ഈ മണ്ഡലത്തിന്റെ ഉയരത്തിനുസരിച്ച് താപനില കുറയുന്നു. വൃത്തിയാനമണ്ഡലത്തിലും സമതാപനമണ്ഡലത്തിനും ഇടയ്ക്കുള്ള അതിരഞ്ഞി ഭാഗത്തെ വ്യതിയാനവിരാമം (Tropopause) എന്നു പറയുന്നു.

അഞ്ചൻശകൾഡിയാമോ?

അന്തരീക്ഷ പ്രക്രിയയുടെയും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെയും ഹൈസ്കാല പ്രവചനക്രോമാക്രിയയുള്ള അന്തരീക്ഷ പഠന തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതും കാലാവസ്ഥപഠനം എന്നു പറയുന്നത്. ഇത് അന്തരീക്ഷത്തിലുള്ള അയോമണ്ഡല അടുക്കുകളുടെചുരുള്ള പഠനമാകുന്നു.

സമതാപനമണ്ഡലം

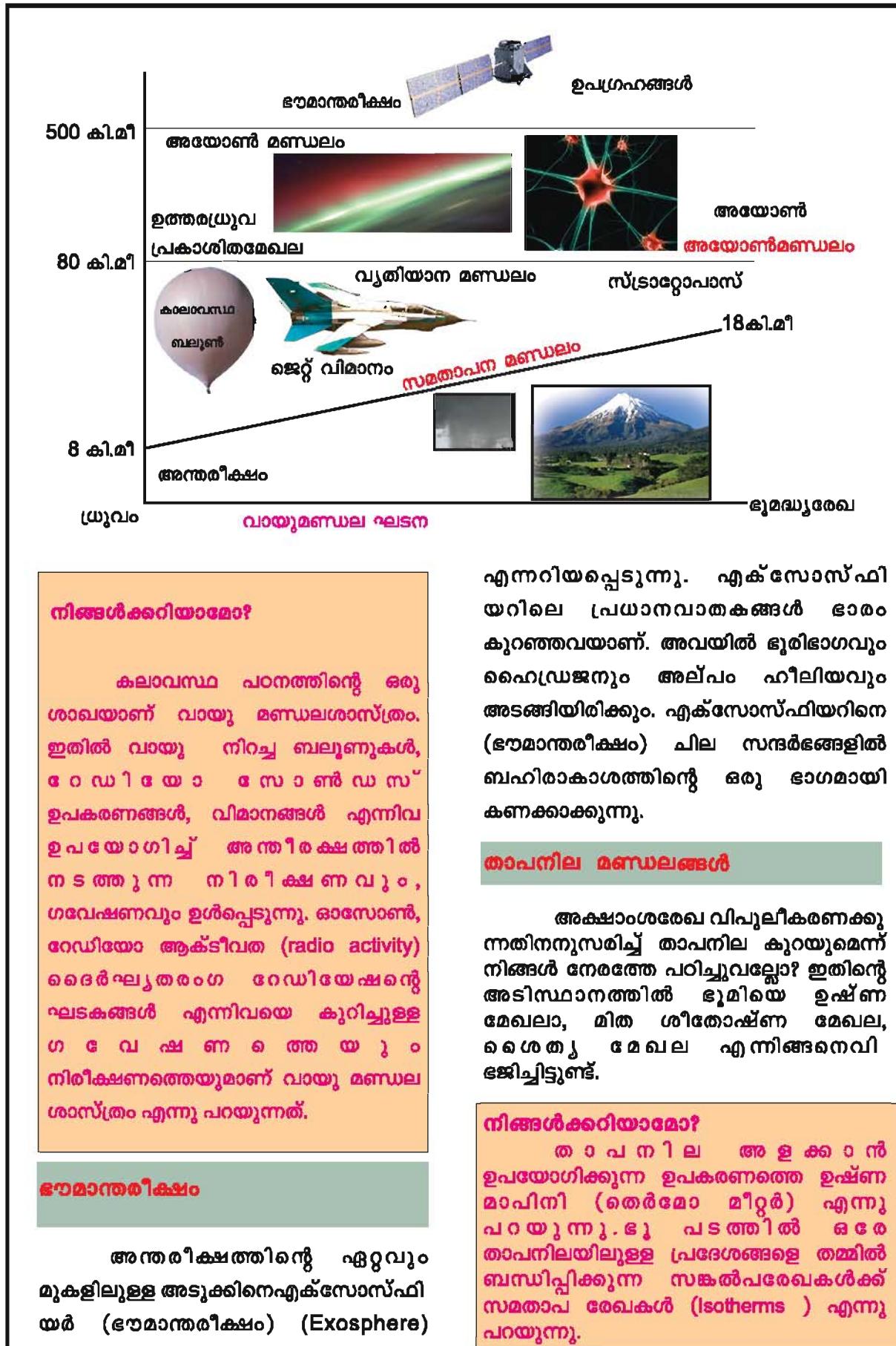
സമതാപനമണ്ഡലം ഏകദേശം 80 കി.മീ. ഉയരം വരെ വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. ഉയരത്തിനുസരിച്ച് താപനില വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു. ഭൂരിഭാഗം ജൂർവ്വിമാനങ്ങളും സഞ്ചരിക്കുന്നു. സമതാപനമണ്ഡലത്തിനു മുകളിലെ അഗ്രഭാഗം ഓസോൺ വായു വാൽ നിറഞ്ഞതാണ്. ഓസോൺ പടലം സൃഷ്ടിക്കുന്നത് നിന്നും വരുന്ന അശ്രീടാവയവല്ല് (അതിനീല ലോഹിത) കിരണങ്ങളെ (Ultra

Violet rays) ആഗിരണം ചെയ്ത് ഭൂമിക്ക് ഹാനികരമാക്കാതെ പുറത്തുള്ളുന്നു. ഭൂമിയിലെ എല്ലാ ജീവജാലങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണത്തിന് ഈ പ്രവർത്തനം വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. സൃഷ്ടിക്കുന്നും നിന്നും നീരീട് വരുന്ന കുറവാണ് അംഗീവേക്കാശങ്ങൾ കൂടി കാണുന്നത്. അതിനാൽ ഈ മണ്ഡലം ഭൂമിയിലുള്ള എല്ലാ

ജീവജാലങ്ങൾക്കും വളരെ പ്രാധാന്യമേറിയതാണ്. ഈ മണ്ഡലത്തെ സമതാപീഡനി (Isothermal layer) എന്നും ഓസോൺ മണ്ഡലം എന്നും പറയുന്നു. സമതാപനമണ്ഡലത്തിനു ശേഷം വീണ്ടും ഒരു സമയം നിരുപ്പപ്പെടുന്നു. ഇതിനെസമതാപനവിരാമം (Strato pause) എന്നു പറയുന്നു.

അയോൺ മണ്ഡലം

ഭൂമിയുടെ മേൽപ്പറപ്പിൽ 80 കി.മീ. മുതൽ 500 കി.മീ. വരെ ഉയരത്തിലെ കാണപ്പെടുന്നതാണ് അയോൺ മണ്ഡലം. ഈ പേരു പറയാൻ കാരണം സൃഷ്ടിക്കുവാക്കിരിക്കുന്നതു കൊണ്ടാണ്. അയോൺ മണ്ഡലം റോഡീയോ തരം ഗണങ്ങളും പ്രതീക്ഷിപ്പിച്ച് ഭൗമോപരിതലത്തിൽ അധികം വാർത്താവിനിമയ മാലയ്ക്കുമാറ്റങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനമുള്ളതാക്കി തീർക്കുന്നു. ഈ മണ്ഡലത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന പ്രകാശദീപ്തിയെ അരോറ ബൈറോഡിയസ് എന്നും ഭക്ഷിണ ഡ്രോപ്പർ (aurora Australis) എന്നും പറയുന്നു.



ഉഷ്ണമേഖല

ഉത്തരാധന രേഖയ്ക്കും ($23\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$) ദക്ഷിണാധന രേഖയ്ക്കും ($23\frac{1}{2}^{\circ}\text{S}$) ഇടയ്ക്കുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ വർഷം മുഴുവനും സുരൂ രഘ്മികൾ ചെക്കുത്തായി പതിക്കുന്നു. അതിനാൽ മറ്റു മേഖലകളെ അപേക്ഷിച്ച് ഇന്ത ഭാഗങ്ങളിൽ ചുട്ട കൂടുതലായിരിക്കും.

പ്രായോഗികാദ്യാസം

വേനൽക്കാല സംക്രമണത്തെയും ശൈത്യകാല സംക്രമണത്തെയും കുറിച്ച് നിങ്ങൾ കരിയാമോ? ഇതെങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നു വെന്നും അതിന്റെ സവിശേഷതകളെ എന്തെല്ലാമന്നും കണ്ടുപിടിക്കുക.

മിത്രാഷ്ണമേഖല

ഉത്തരാധന രേഖയ്ക്കും ($23\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$) ആർട്ടിക് വൃത്തത്തിലും ($66\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$. ആർട്ടിക് പ്രദേശം) ഇടയ്ക്ക് കാണപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് ഉത്തര മിത്ര ശിത്രാഷ്ണമേഖല എന്നിവയെ പ്രേണ്ടുന്നത്. അതുപോലെ ദക്ഷിണാധന രേഖയ്ക്കും ($23\frac{1}{2}^{\circ}\text{S}$) അർഡാർട്ടിക് വൃത്തത്തിനും ($66\frac{1}{2}^{\circ}\text{S}$) ഇടയ്ക്കുള്ള പ്രദേശങ്ങളെ ദക്ഷിണ മിത്രാഷ്ണമേഖല എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു. ഉത്തരം പ്രദേശങ്ങളിൽ സുരൂരശ്മികൾ എല്ലായ്പ്പോഴും ചരിഞ്ഞുപതിയക്കുന്നതിനാൽ ഇഷ്ണമേഖലയെക്കാൾ ഇവിടെ താപനിലകുറവായിരിക്കും.

ശൈത്യമേഖല

ആർട്ടിക് വൃത്തത്തിനും ($66\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$) ഉത്തര ധ്യുവത്തിനും (90°N) ഇടയ്ക്കുള്ള പ്രദേശങ്ങളും അർഡാർട്ടിക് വൃത്തത്തിനും ($66\frac{1}{2}^{\circ}\text{S}$) ദക്ഷിണ ധ്യുവത്തിനും (90°S) ഇടയ്ക്കുള്ള പ്രദേശങ്ങളാണ് ശൈത്യമേഖല എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. ഇന്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ എല്ലായ്പ്പോഴും സുരൂ

രശ്മികൾ വളരെ ചരിത്തു പതിയക്കുന്നതിനാൽ മറ്റു രണ്ടു മേഖലകളെയും അപേക്ഷിച്ച് ഇവിടെ തന്നെപ്പു കൂടുതലായിരിക്കും.

നിഃബന്ധിക്കാമോ?

താപനില അളക്കുന്നതിന് മുന്നു തോതുകളാണുള്ളത്. അവ

- (1) സെൽഫിയസ് (2) ഫാറൻ ഹൈറ്റ്
- (3) കെർവിൻ

വായു മർദ്ദം

ഭാമോപരിതലത്തിൽ വായുവിന്റെ ഭാരതാലുംഭാകുന്ന മർദ്ദ ശക്തി യെയാണ് വായു മർദ്ദം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. സമുദ്ര നിരപ്പിലുള്ള ശരാശരി വായുമർദ്ദം 1013 മില്ലി ബാറൂകളാണ്. വായു മർദ്ദത്തിന്റെ സമാനതര വിതരണം ഒരു പ്രദേശത്തെ താപനിലയെ ആശയിച്ചിരിക്കുന്നു.

നിഃബന്ധിക്കാമോ?

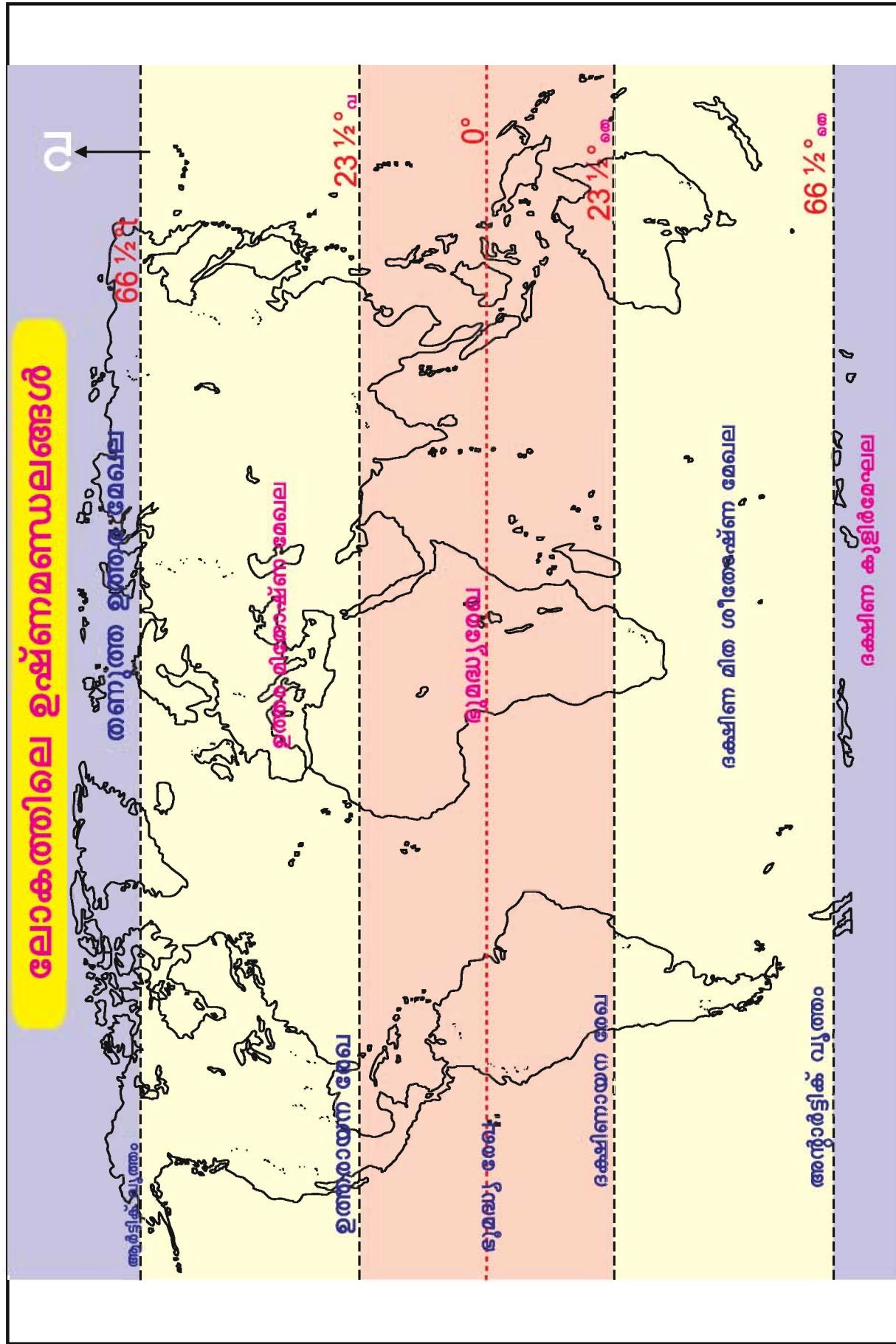
അന്തരീക്ഷമർദ്ദം അളക്കാനുള്ള ഉപകരണമാണ് “വായുമർദ്ദ മാപ്പിനി” (Barometer)

അന്തരീക്ഷ താപനിലയ്ക്കും അന്തരീക്ഷ മർദ്ദത്തിനും എപ്പോഴും വിപരീത ബന്ധമാണുള്ളത്. ശൈത്യപ്രദേശങ്ങളിൽ ഗുരു മർദ്ദ മേഖലകൾ രൂപം കൊള്ളുന്നു.

ഭൂമഖ്യ രേഖാ ലഭ്യമർദ്ദ മേഖല

ഭൂമഖ്യ രേഖയിൽ നിന്നും 5° വടക്കും 5° തെക്കും ഉള്ള മേഖലകളാണിവ. ഇവിടെ വർഷം മുഴുവനും സുരൂ രശ്മികൾ ചെക്കുത്തായി പതിക്കുന്നു. അതിനാൽ ഇവിടത്തെ താപനില കൂടുതലാവുകയും വായിവിന് ഭാരം കുറഞ്ഞ് ഉയർന്നു പൊങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇക്കാരണങ്ങൾക്ക് ലഭ്യ മർദ്ദം രൂപപ്പെടുന്നു. ഇന്ത മേഖലയിൽ ശാന്ത മേഖല എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

ദേശീകരിക്കാത്ത ദിശയിൽ നിന്ന് പോരാവുമായാൽ



ഉപള്ളണ ഗുരുമർദ്ദ മേഖല

ഈ മേഖലകൾ ഉത്തര ദക്ഷിണ അക്ഷംശം 25° മുതൽ 35° കുമിടയിൽ സ്ഥാപിച്ചി ചെയ്യുന്നു. ഉള്ളണമേഖലകളിൽ നിന്നും ഉയർന്നു പൊങ്ങിയ വായു ലഭ്യ താപനിലയിൽ നിന്നും തന്നുപീണ സ്വീകരിക്കുന്നു. അതിനാൽ വായു താഴ്ന്ന എക്കദേശം 30° മുതൽ 35° അക്ഷാംശ രേഖ വരെ എത്തുന്നു.

പുരാതനകാലങ്ങളിൽ വാൺജ്യ കൊർ തണ്ണേളുടെ കുതിരകളെ കപ്പലുകളിൽ കയറ്റി കൊണ്ടു പോയിരുന്നു. ഈ മേഖലകളിലുടെ കടന്നുപോകുമ്പോൾ കപ്പലിന്റെ ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ചില കുതിരകളെ പുറത്തളിയിരുന്നു. ഇത്തരം മേഖലകളെ 'അശാ അക്ഷാംശങ്ങൾ' എന്നു വിളിക്കുന്നു.

നിങ്ങൾക്കുറിയാമോ?

ഭൂപടത്തിൽ ഒരേ വായു മർദ്ദമുള്ള വ്യത്യസ്ത സ്ഥലങ്ങളെ തമിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സകലപ്പ് രേഖകളുണ്ട് സമ വായു സമർദ്ദ രേഖകൾ (എൻസോ ബാറുകൾ) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്.

ഉപയുവ ലഭ്യമർദ്ദ മേഖലകൾ

ഈ മേഖല 60° മുതൽ 65° അക്ഷാംശങ്ങൾക്കിടയിലുള്ള ഇരു അർദ്ദഗോളങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്താണ്. ഭൂമിയുടെ ഫ്രെണം നിമിത്തം വലതും മുകളിലും ഉത്തരവും ഭാഗത്ത് ദക്ഷിണാർദ്ദ ഗോളത്തിലേയ്ക്കും ഇടതും ഭാഗത്തിലേയ്ക്കുമാണ് ഇത് ചുറ്റുന്നത്. സമീരമായ ഈ തത്ത്വങ്ങളുണ്ടാക്കുന്നത് മെരിൽസ് നിയമം അമീവാ കൊറിയോലിസ് (Coriolis force) ബലം എന്നു പറയുന്നത്.

ധ്യുവ ഗുരുമർദ്ദ മേഖല

ഇത്തരം മർദ്ദ മേഖല ധ്യുവങ്ങളിൽ നില നിൽക്കുന്നു. ധ്യുവങ്ങളിൽ സുരൂരുമാർമ്മികൾ ചരിഞ്ഞു പതിയക്കുന്നതിനാൽ താപനില കുറഞ്ഞ് അധിക വായു തിങ്ങി ഗുരുമർദ്ദം രൂപപ്പെടുന്നു.

കാറുകൾ

നിങ്ങൾക്കുറിയാമോ?

കാറിന്റെ വേഗതയെ അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണമാണ് അനിമോ മീറ്റർ. കാറിന്റെ ശത കണ്ണുപിടിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണമാണ് വിന്റ് വൈൻ (Wind Vane)

സമാനര വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന വായുവിനെയാണ് കാറ്റ് എന്നു പറയുന്നത്. വായു പൊതുവായി ഗുരുമർദ്ദ മേഖലയിൽ നിന്നും ലഭ്യമർദ്ദ മേഖലയിലേക്ക് ചലിക്കുന്നു. കാറിന്റെ വേഗതയെ പൊതുവായി സൂചിപ്പിക്കുന്നത് കരയിൽ കിലോ മീറ്ററിലും കഡിൽ നോട്ട് സിലും (Knots) ആണ്.

നിങ്ങൾക്കുറിയാമോ?

സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങളും കാറും ഉൾപ്പെടയുള്ള എല്ലാ ചലിക്കുന്ന വസ്തുകൾക്കും വ്യതിചലനം ഉണ്ടാകുന്നു. ഭൂമിയുടെ ഫ്രെണം നിമിത്തം വലതും മുകളിലും ഉത്തരവും ഇടതും ഭാഗത്ത് ദക്ഷിണാർദ്ദ ഗോളത്തിലേയ്ക്കും ഇടതും ഭാഗത്തിലേയ്ക്കുമാണ് ഇത് ചുറ്റുന്നത്. സമീരമായ ഈ തത്ത്വങ്ങളുണ്ടാക്കുന്നത് മെരിൽസ് നിയമം അമീവാ കൊറിയോലിസ് (Coriolis force) ബലം എന്നു പറയുന്നത്.

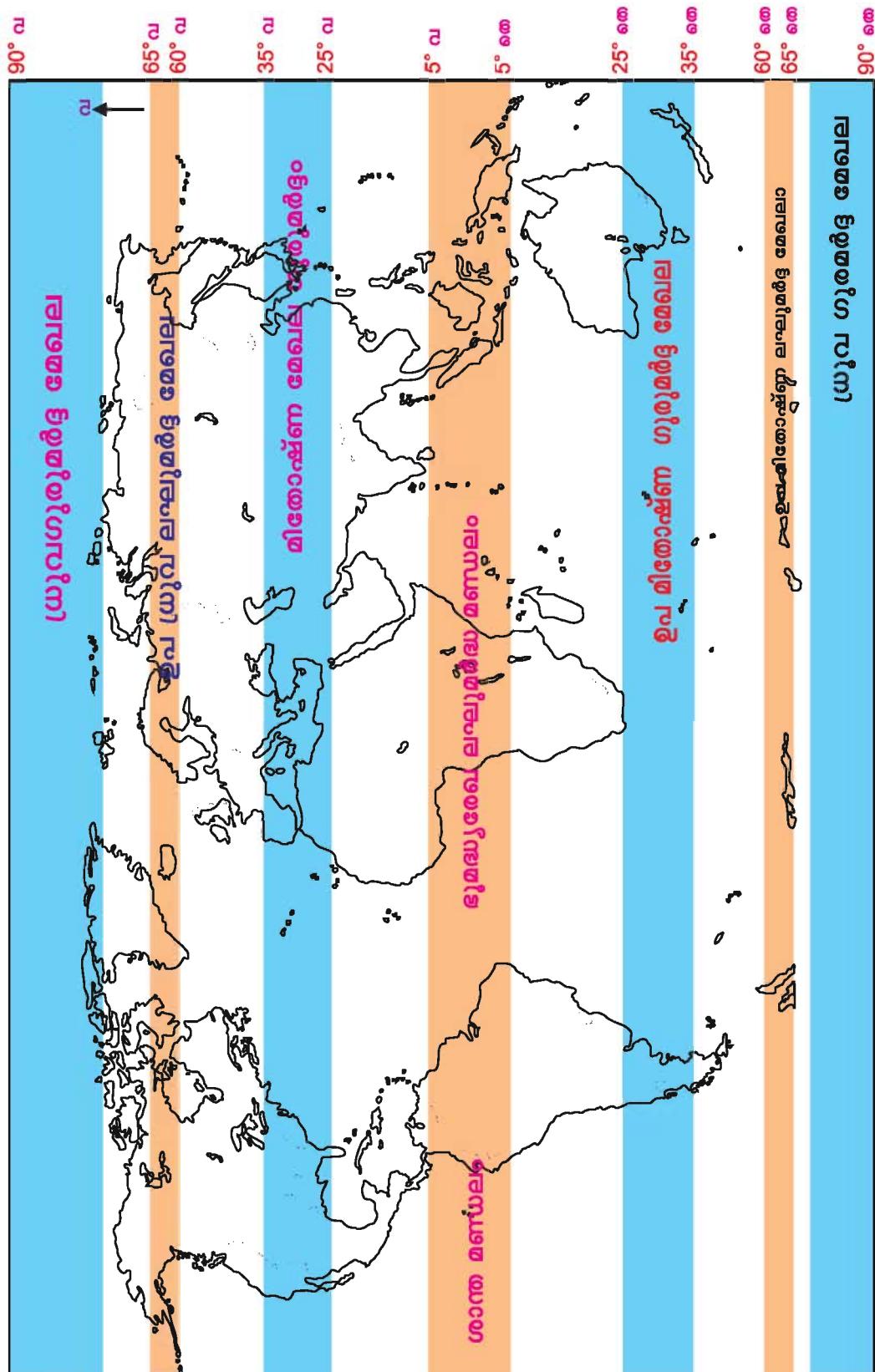
കാറിന്റെ തരങ്ങൾ

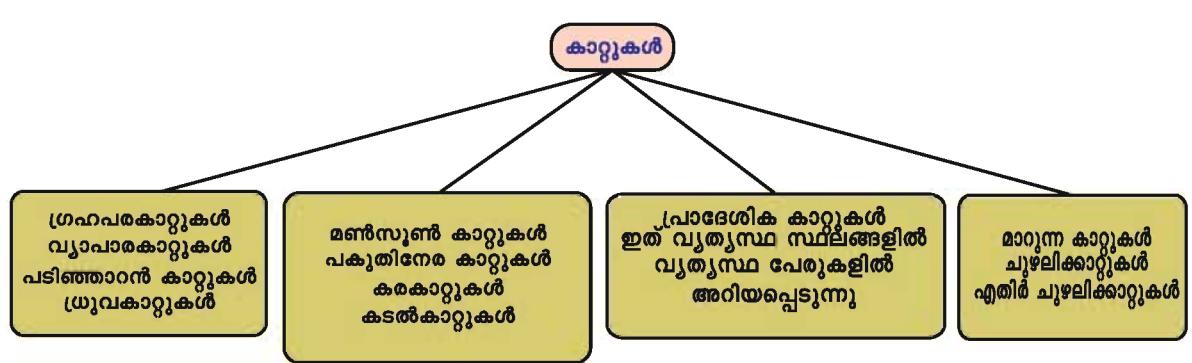
കാറുകളെ അവ രൂപപ്പെടുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെയും കാലത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരംതിരിക്കാം. അവ

ഗ്രഹപരമായ കാറുകൾ

വർഷം മുഴുവനും ഒരു പ്രത്യേക ദിശയിൽ നിന്നും മാത്രം വീശുന്ന കാറുകളെയാണ് ഗ്രഹപരമായ കാറുകൾ (Planetary Winds) എന്നു പറയുന്നത്. ഇവയെ വാൺജ്യകാറുകൾ എന്നും പറയപ്പെടുന്നു. പ്രധാന വാൺജ്യ കാറുകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ബഹുഭാഷാ പ്രസ്താവന ക്ഷേത്രങ്ങൾ





वाणिज्यकारूकर्श अयनप्रदेश अती नु इति इं वी शु नु. अ व तेक्कुकिष्कर्ण वाणिज्यकारूमाण. ह्रपकारं विभिक्कार्ण कारणं ह्र कारूकर्श किंतुयात्रकारक्कंसहायकरमायीरि क्कुन्नतिनालाण.

ह्रत्तरं कारूकर्श प्रतेकिष्च क्कलिनु इति कृत्यव्युं समिरव्युमायी ट्वाण वीशुन्नत. वेदाण नियममनु सरिष्ठ ह्र कारूकर्श व्यतिचली क्कु नु.

उपमित्रेष्ण गुरु मरु मेवलयिति निन्नुं उपयुव लभुमरु मेवलयिलेक्क रेण्ड अर्थवर्गेष्णा कृतियिलायी वीशुन कारूनेयाण पटिचेत्तार कारूकर्श एन्नु परयुन्नत.

उत्तरार्थ शेषतिति ह्र कार्द तेक्कुपटिचेत्तार क्कु अयुं, ओक्षीणार्थ गेष्ण तति इं ह्र कार्द व तेक्कु पटिचेत्तार क्कु अयुं वीशुनु. द्वृमियुद देम णं पटीत्त ए नु निन्नुं किंकेष्णायतिनालाण ह्र कारूकर्श ह्रपकारं वीशुन्नत.

युवकारूकर्श किष्कर्ण भेगत्तु निन्नुं वीशुनु. ह्रव युव प्रदेश गुरुमरु मेवलयिति निन्नुं उपयुव लभुमरु मेवलयिलेक्क वीशुनु. ह्रत्तरं कार्द व तेक्कु तेक्कु निन्नताण. अतिनात्ति ह्र कार्द पल समलज्जिल्लु द्वृमियुद उर्पेश्वरज्जिलेक्क व तेक्कु कांतिन्न तेत्ताद वीशुनु. उडा : अमेरिक्कर्ण एक्कुनाटुकर्श

प ए क्ष इ न य य इ इ इ त त र ओ कारूनेहीमालय परिवृत्तं तेत्तत्तु निरुत्तति ह्रत्ययेय संरक्षिक्कुनु.

कालवर्षकरारूकर्श

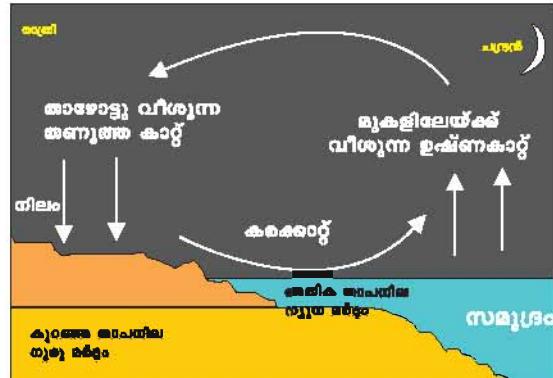
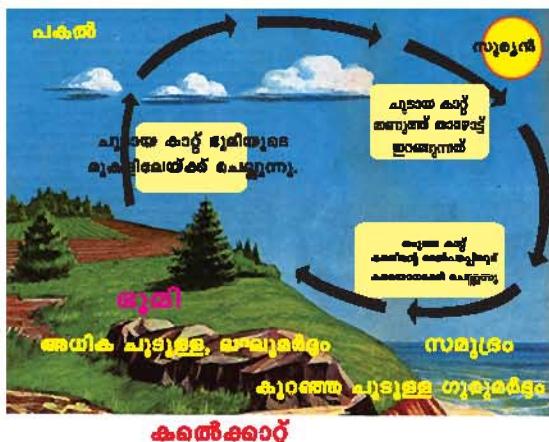
उमोपरित्तलत्तिग्ने चुक्किनुं तेनुप्पिनुं उण्डाकुन व्यत्यासं केवाण्डाण प्रयागमायुं ह्र कारूकर्श रुपं केवाल्लुन्नत. ह्रत्तरं कारूकर्श चील प्रतेक समयज्जिते मात्रं वीशुनु.

मंसिसुल कारूकर्श (कालवर्षकरारूकर्श)

ज्ञत्वकर्श एन्नरित्तम व रुन “महसिं” एन अरबी पठत्तिति निन्नाण मंसिसुल एन पठं रुपीक्कुत्तमायत. मंसिसुल कारूकर्श तेक्कुपटीत्त ए र एक एवर्षक्क कारूनुं व तेक्कु किष्कर्ण कालवर्षकरारूनुं विजेष्णिक्कावुन्नताण.

ह्रत्युर्ण महासमुद्रत्तिग्न्युं पेसपीक्क समुद्रत्तिग्न्युं तेक्कर्ण भेगज्जिति निन्नुं एष्युयिलेक्क वीशुन्नताण तेक्कुपटिचेत्तार कालवर्षकरार्द. एष्युयिले गुरुमरु मेवलयिति निन्नुं ह्रत्युर्ण महासमुद्रं, पेसपीक्क महासमुद्रं एनीविद्वज्जिलेक्क वीशुन्नताण व तेक्कु किष्कर्ण कालवर्षकरार्द.

കത്തികവാർ



മാറുന്ന കാറ്റുകൾ

പകൻ സമയത്ത് കരണം ജലവിഭാഗങ്ങളും വേഗത്തിൽ പൂട്ടാകുന്നു. തീർഘലമായി കരണംതൽ ലഘുമർദ്ദവും ജലഭാഗതൽ ഗുരുമർദ്ദവും രൂപപ്പെടുന്നു. അതിനാൽ കടലിൽ നിന്നും കരയിലേക്ക് സംസ്ഥാപിക്കുന്ന നവുളുള്ള തണുത്ത ചെറുകാർ തുടർച്ചയായി വിശാനിടയാകുന്നു.

പ്രാദേശികാഭ്യാസം

തീരപ്പോശങ്ങളിലെ ജനങ്ങൾ വേന്തിക്കണം വേവകുന്നതു ബീച്ചുകളിലേക്ക് പോകുന്നതെന്തു കൊണ്ടാണെന്ന് കണ്ണു പിടിക്കുക.

കരകാർ

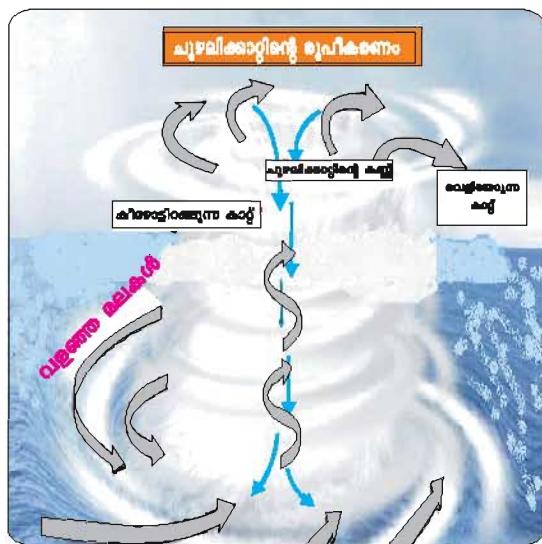
രാത്രികാലങ്ങളിൽ കരകളിനെ കാശം വേഗത്തിൽ തണുകുന്നു. അതിനാൽ കരയിൽ ഗരുമർദ്ദവും ജലഭാഗങ്ങളിൽ ലഘുമർദ്ദവും രൂപപ്പെടുന്നു. അതിനാൽ തണുത്ത വരണ്ണ കാർകരയിൽ നിന്നും കടലിലോട് പൂലർകാലത്ത് വീശുന്നു.

പ്രാദേശികാഭ്യാസം

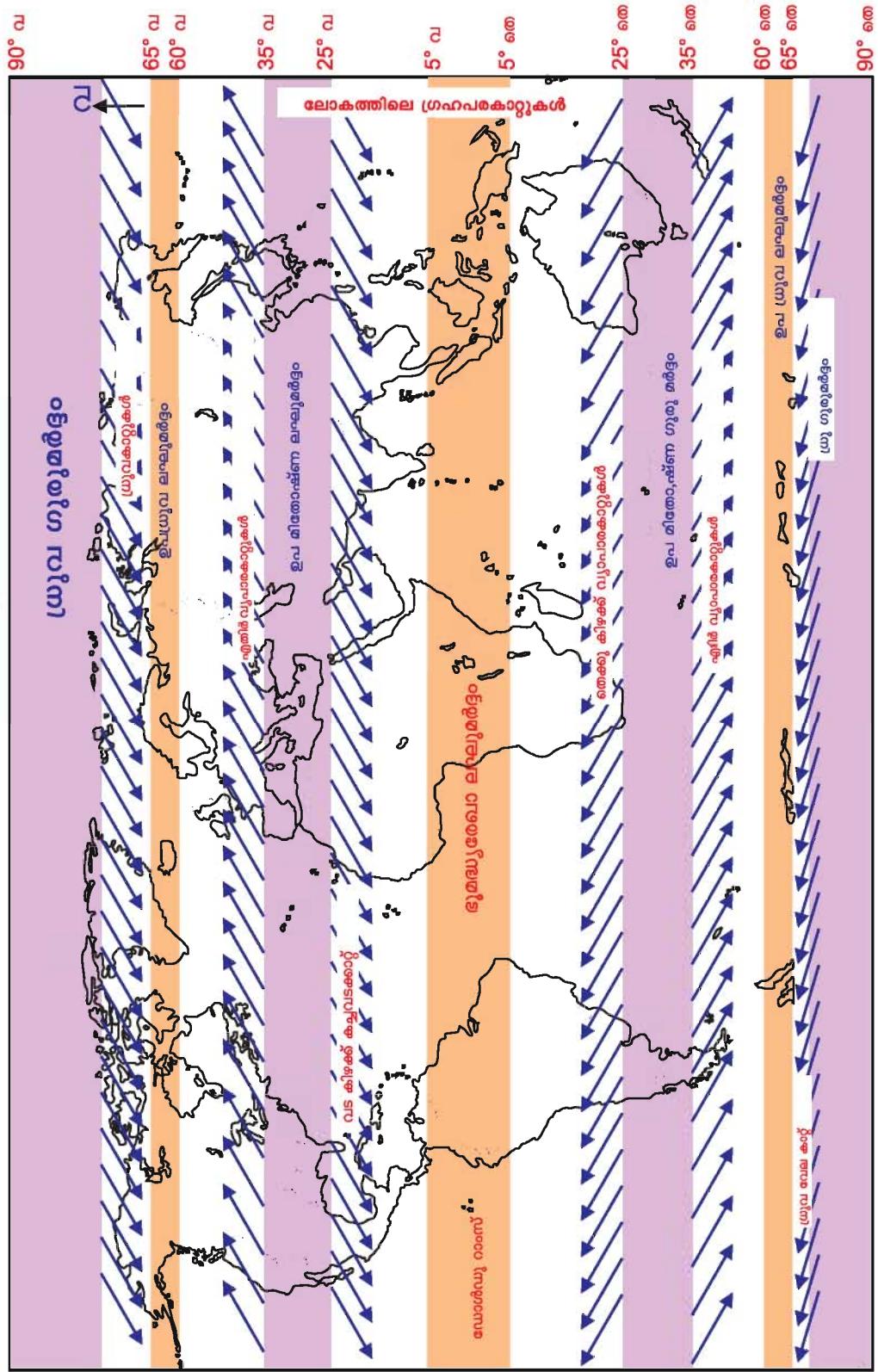
കരകാർ എപ്പകാരമാണ് മ തിരുത്താഴിലാളിക്കുന്നത്?

പുഴലികാറുകൾ

ഉള്ളൂത്തു കാറ്റിനെമാറുന്ന കാറുകൾ എന്നുപറയുന്നു. ഇത്തരം കാറ്റിന്റെ ഗതിക്കും വേഗതയ്ക്കും പാശ്ചാട്ടം സംബന്ധിക്കുന്നു.



ഭൗവാ കാറ്റീകാർ

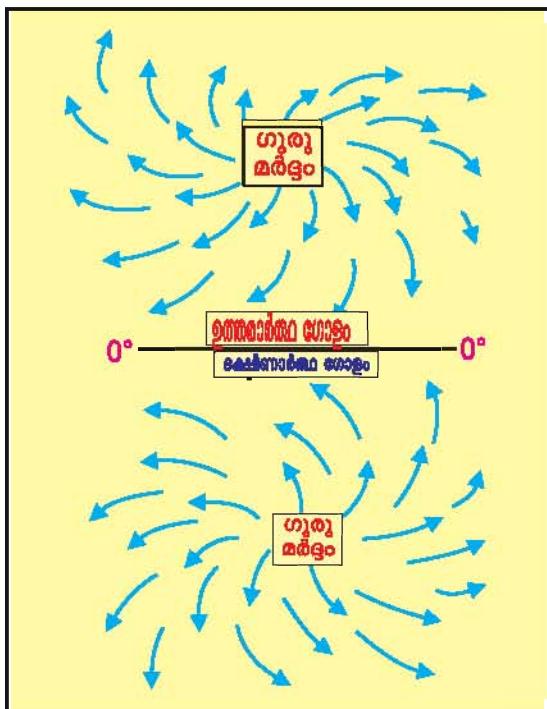


ഒരുണ്ടായ നൃജീവനം



നൂറ്റ് മീറ്റർ - പുഴലിക്കാറുണ്ടിൽക്കൂട്ട് കൾപ്പ്

ഉത്തരവത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ വ്യത്യസ്ത പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നു. അവ പുഴലിക്കാറുകൾ, ദേഹ്യംഖാകൾ, ഹർക്കോൺസ് എന്നിവയാണ്.



ഈവ ഒക്ഷിണാർലു ഗൊളത്തിൽ പ്രേക്ഷിണ ദിശയിലും ഉത്തരമാർലു ഗൊളത്തിൽ അപേടിക്കണ ദിശയിലും വീശുന്നു. ജലാം പരിതല മേഖലകളിൽ ലഘുമർദ്ദം രൂപപ്പെടുന്നോൾ ഈ കാറ്റിനു തീവ്രത അധികമായി മൃദ്യ കു കാരണമായിതീരുന്നു.

എതിർ പുഴലിക്കാറ്

നൂതു മർദ്ദ മേഖലയിൽ നിന്നും ലഘുമർദ്ദ മേഖലയിലേക്ക് എതിർ

ദിശയിൽ വീശുന കാറ്റാണ് എതിർ ചുഴലിക്കാറു് ഇത്തരം കാറ്റുകൾ മുഖ്യമായും തെളിയുകയും മാ അപത്യക്ഷമാവുകയും ചെയ്യുന്നു. ഉത്തരമാർലു ഗൊളത്തിൽ എതിർ പുഴലിക്കാറുകൾ ഫടക്കാര ദിശയിൽ പലിക്കുന്നു. ഒക്ഷിണാർലു ഗൊളത്തിൽ എതിർ ഫട ക ര ദിശയിൽ സബ്വതിക്കുന്നു. എതിർ പുഴലിക്കാറു് മികവാറും കരയിൽ രൂപപ്പെടുന്നതിനാൽ അവ വരണ്ടതായിരി കും.

പ്രാദേശിക കാറ്റുകൾ

ഒരു ചെറിയ പ്രദേശത്ത് അല്പപകാലത്തേയ്ക്കു മാത്രം വ്യത്യസ്ത സവിശേഷതകളാടു കൂടി വീശുന കാറ്റുകളെ പ്രാദേശിക കാറ്റുകൾ എന്നു പറയുന്നു. ഇത്തരം കാറ്റുകൾ മികവാറും ഒരു കാര്യ ശേഷ കര നുസു ത മ റ യ കാണപ്പെടുന്നതിനാൽ

അവയ്ക്ക് പ്രാദേശിക പേരുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ചില പ്രാദേശിക പേരുകളും അവയുടെ പ്രദേശങ്ങളും ബന്ധപ്പെട്ടു തന്നെ താരത്തിലും കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

പ്രാദേശിക ഉഷ്ണകാറ്റുകൾ

സ്ഥാനം

- | | | |
|----------------|--------------------------|----------------------------|
| ബീക്ക് ഫീൽഡ്സ് | - ആസ്ത്രോഫോറ്റിക് ചിനുകൾ | - അസ്റ്റ്രോഫോറ്റിക് ചിനുകൾ |
| ഫോഹൻസ് | - | - ഇരുലിയുടെ വടക്കൻ ഭാഗം |
| സിറോക്കേ | - | - സഹാറാ മരുഭൂമി |
| ലു | - | - ഇന്ത്യയിലെ താർമമരുഭൂമി |

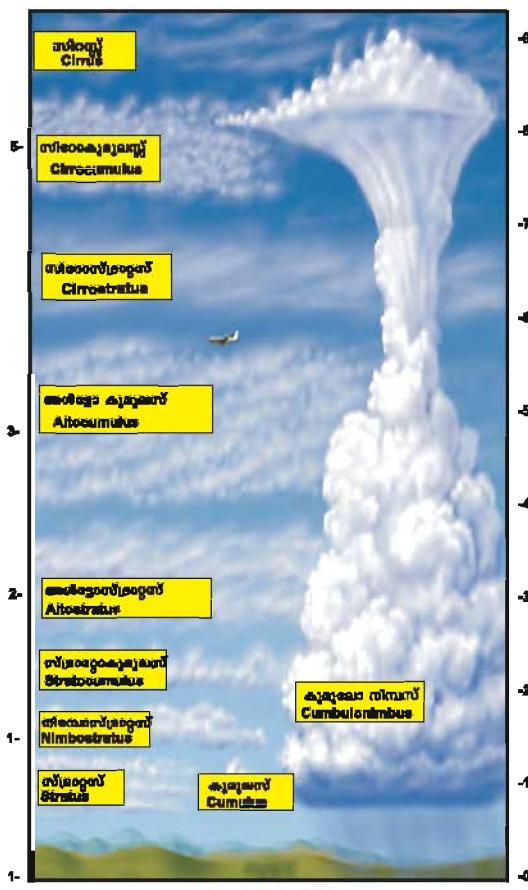
പ്രാദേശിക ശൈത്യകാറുകൾ

സ്ഥാനം

ഹാർമറും	-	മലുക്ക് ആഫ്രിക്ക
മിസ്ട്രാറി	-	ആര്യൻപ്പസ് പ്രദേശം
പുൽഗാ	-	റഷ്യ്
അനാറ്റി	-	ഇ മ ക് സ 1 ഏ കെ റ ഉൾക്കടൽ
പം പെറോ	-	അർജന്തീൻ

മേഘങ്ങൾ

ചെറു ജലകണാഞ്ചളുടെ കുടം അ മ വ ച പ ര ശി മ ണ്ട കു ശി കു സാന്ദ്രികരണം സംഭവിച്ച് നീരാവിയായി അന്തരീക്ഷത്തിൽ ലയിച്ച് മേഘങ്ങളായി മാറുന്നു. അന്തരീക്ഷത്തിലെങ്ങിയി തിക്കുന്ന വളരെ പെടിയ നീരാവി സാന്ദ്രിക്കരിച്ച് ജലകണാഞ്ചളുടെ കുട്ടമായോ



മേഘങ്ങൾ



സിംഗപ്പുരു മേഘങ്ങൾ



സ്കെട്ടാറുന്ന മേഘങ്ങൾ



കുമിലാപ്പു മേഘങ്ങൾ



നീന്താസ് മേഘങ്ങൾ

ഒറ്റപ്പെടലുകളായോ രൂപം കൊള്ളുന്നതാണ് മേഘം. അന്തരീക്ഷത്തിൽ അടങ്ങായിട്ടുള്ള ജലകണാികകളാണ് മേഘങ്ങളായി മുപ്പെടുന്നത്. ഉയരം, ആകൃതി എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാന തത്ത്വം മേഘങ്ങളെ സിറിസ് സ്ക്രാറുന്ന, കൂമിലാപ്പ്, നിംബുസ് എന്നിങ്ങനെന്നതും തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 5000 മീറ്ററിന് മുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന മേഘങ്ങളാണ് സിറിസ് മേഘങ്ങൾ എന്നാറിയപ്പെടുന്നത്. ഇത്തരം മേഘങ്ങൾ സ്വഭാവികമായി വരണ്ടും അതിലാജിയീരിക്കുന്ന മണ്ഡലു കണികകൾ ശരിക്കല്ലോളന്തി വെറിക്കാത്ത തുമാണ്. ഇത്തരം മേഘങ്ങൾ ദേശാദ്ധ്യമേറിയതും നീണ്ട തുമ്പോടുകൂടിയവയുമാണ്. എന്നാൽ അഡാ ഭാഗങ്ങളിൽ തെരുക്കമേം, ചുതുളുകളോ കാണപ്പെടുകയില്ല.

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 2000 മീറ്റർനു മുകളിലെ രൂപപ്പെട്ടുന്ന പേചറു മേലഞ്ചേളയാണ് സ്കാറ്റ് മേലഞ്ചേൾ എന്നു പറയുന്നത്. ഇത്തരം മേലഞ്ചേൾ ഇരുണ്ട ചാരനിറത്തകിടുകൾ പോലെ ഒരേ തരത്തിലെ കാണപ്പെടുന്നു. ഇവ മത്ത, ചാറ്റൽമഴ, മത്തുകട്ട, എന്നിവ രൂപപ്പെട്ടു നാതിന് കാരണമായിത്തീരുന്നു.

“പുകകുട്ടം” അമവാ പഞ്ചിപോലെ കാണപ്പെടുന്ന ഇടത്തരം മേലഞ്ചേളയാണ് ക്യുമുലസ് മേലഞ്ചേൾ എന്നു പറയുന്നത്. ഇത്തരം മേലഞ്ചേൾ തനിച്ചും, വരിയായും കുടമായും, പ്രത്യുഷപ്പെടുന്നു. മഴ, മിന്നൽ, ഇടി എന്നിവയുമായും ഈ മേലഞ്ചേൾക്കു ബന്ധമുണ്ട്. അതിനാൽ ക്യുമുലസ് മേലഞ്ചേള ഇടിമേലഞ്ചേൾ എന്നും വിളിക്കുന്നു. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 12000 മീറ്റർ ഉയരം വരെ ഈ മേലഞ്ചേൾ വ്യാപിച്ചു കാണപ്പെടുന്നു.

നിംബൻ മേലഞ്ചേൾ കുത്തനെയുള്ള മേലഞ്ചേളാണ്. അവ ഇരുണ്ട ഇടത്തിങ്ങിയ ദേശാംഗ അമവാ ചാര നിറത്തിലോ അമവാ കരുപ്പു നിറത്തിലോ ഉള്ളവയാണ്. ഇത്തരം മേലഞ്ചേൾ തുടർച്ചയായ മഴയ്ക്ക് കാരണമായി തീരുന്നു. അതിനാൽ അവയെ കോളുള്ള മേലഞ്ചേൾ അമവാ മഴമേലഞ്ചേൾ എന്നിയപ്പെടുന്നു.

മഴ

ജലത്തുള്ളികൾ മേലഞ്ചേളിൽ നിന്നും ഭൂമിയിലേയ്ക്ക് അടർന്നു വീഴുന്നതിനെയാണ് മഴ എന്നു നിർവ്വചിക്കുന്നത്. നീരാവി ഒരു നിഖിത ഉയരത്തിൽ എത്തുനേപാൾ അത് എന്നിരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ജല കണങ്ങളായി താഴേയ്ക്കു വരുന്ന പ്രക്രിയയാണ് മഴയ്ക്കു കാരണമായി തീരുന്നു. മഴയെ

അവയുടെ തരം അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ചിരിക്കാം. അവ താപസംവഹനമഴ, മലനുഭവേശത്തെ ലംബിക മഴ, ചുഴലിക്കാറ്റ് മഴ എന്നിവയാകുന്നു.

നിഷ്പൽക്കരിയാമോ?

മഴ അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണത്തെ മഴമാപിനി (Hydro meter) എന്നു പറയുന്നു. വൃത്യുസ്ത സമലഞ്ചേളിൽ സാങ്കര്യപ്പീം രേഖകളായി ഒരേ തോതിലുള്ള മഴയെ ഭൂപടങ്ങളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതിനേം സ്ഥിരമായി സംശയിക്കുന്നതിനും രേഖ എന്നു പറയുന്നു.

താപസംവഹനമഴ

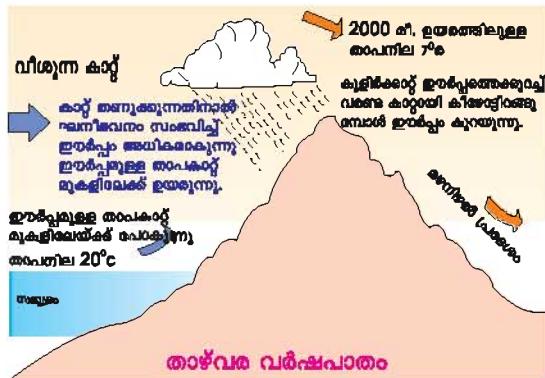
ഭൂമദ്ധ്യരേഖാ പ്രദേശങ്ങളിൽ സുര്യ പ്രകാശം കുത്തനെനപതിക്കുന്നതിനാൽ ആ സ്ഥലം ചൂടാകുന്നു. അതിനാൽ വായു ചുടുപിടിച്ച് വികസിക്കുകയും കുത്തനെനമുകളിലേയ്ക്ക് ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു. താപനില കുറയുന്നതിനുസരിച്ച് ക്രമേണ വായു തണ്ണുക്കുകയും മേലഞ്ചേളായി രൂപപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇത്തരം മേലഞ്ചേൾ ഫീം പാളികളിലെ തത്തവോൾ അത് മഴയ്ക്കു കാരണമായി തീരുന്നു. ഇതിനെയാണ് താപസംവഹ മഴ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള മഴ ഇടിമിനലോടു കൂടിയിവയായിരിക്കും. ഇവ മിക്കവാറും 4 മണിയോടുത്ത



സമയത്തായിരിക്കും രൂപപ്പെടുന്നത്. അതിനാൽ ഇതിനെ 4 മണി മഴ എന്നു വിളിക്കുന്നു.

ആശോസ മഴ അമ്ഭവാ മലബന്ധത്തെത്തു വാംബിക മഴ

കടലിൽ നിന്നും വീശുന്ന കാറ്റിൽ യാതാളം ഇരുൾപ്പും അടങ്ങിയിതിക്കുന്നു. ഈ കാറ്റ് വീശുമൊരു ദിശയിൽക്കൊതിതെ മലബന്ധത്തിവുകൾ സ്ഥിതി ചെയ്താൽ ഇരുൾപ്പും നിംഠതു കാറ്റ് ഈ മലബന്ധത്തിവുകൾ ഉണ്ടി തട്ടുകൾപ്പുട്ട് മലയുടെ ഒരു ഭാഗത്ത് നഘ്ന മഴ ലഭിക്കുന്നു. മലയുടെ മറുവശത്ത് ഇരുൾപ്പും കുറഞ്ഞതു കാറ്റായി താഴേയ്ക്കിറ അദ്ദേഹത്തിനാൽ മഴ പെയ്യുന്നില്ല.



നിജോഴിക്കരിയാമോ?

തമിഴ്നാട്ടും കേരളവും ഒരേ അക്കാശത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. പട്ടശ്ശേരി കേരളം പശ്ചാത്യ ദിക്ക് പട്ടശ്ശേരി മുകളിൽ ഒരു കാറ്റ് കുറഞ്ഞ അളവിൽ മഴം ലഭിക്കുന്നു. എന്നാൽ തമിഴ്നാട് കാറ്റിന്റെ ശിശ്യത്തെത്തു സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതിനാൽ അവിടെ അധിക മഴ ലഭിക്കുന്നു. എന്നാൽ തമിഴ്നാട് കാറ്റിന്റെ ശിശ്യത്തെത്തു സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതിനാൽ ഇവിടെ മഴ കുറവായി ലഭിക്കുന്നു.

ചുഴലിക്കാറും മഴ

ഉൾഭാഗ പ്രദേശങ്ങളിലെ വായു ചുടംവുകയും മുകളിലെയും ചെലിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അങ്ങനെന്നല്ലൂ മർദ്ദ മേഖലകൾ വികസിച്ച് അവ സമീപ



പ്രദേശങ്ങളിലെ ഉന്നത മർദ്ദ വായുവിനെ ആകർഷിക്കുന്നു.



ഭൂമിയുടെ ഫേശൻ നിമിത്തം കാറ്റിന് വ്യതിയാനം സംഭവിച്ച് പ്രകൃതിയ ചലനമായി മുപ്പെടുന്നു. വായു ഒരു ഫണലിന്റെ ആകൃതിയിൽ മുകളിലേയ്ക്കുയരുന്നു. ഈ വായു മുകളിലെത്തി തണ്ടാത്ത് ഫനനീവീക്കുന്നു. ഇത് നൃത്വമർദ്ദ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ പലിയ മഴ പെയ്യുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. ഉഭാഹരണമായി ഒക്കേഡാബർ, നവംബർ, ഡിസംബർ എന്നീ മാസങ്ങൾ വടക്കു കുറു കുറു കുറു കുലവിലും കൊല്ലാലുമാണ്. ഈ കാലത്ത് ഇന്ത്യയുടെ സമുദ്രതീര പ്രദേശങ്ങളായ തമിഴ്നാട്, ആസ്സാധ്യപ്രദേശം, കൊസ്റ്റൽ എന്നാണ് ഇവിടെ മഴ കുറവായി ലഭിക്കുന്നു.

മിന്റൽ

അ റൂ ടീ കഷ ദ വ ഓ കു തീ വിക്കേഷപത്തെ മിന്റൽ എന്നു പറയുന്നു. ഇത് ഇടയോട്ടാപ്പും മുപ്പെടുന്നതാണ്. ഒരു ദശക കുറീൽ 60,000 മെഘൾ വേഗത്തിൽ മിന്റൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു.



മിന്റൽ

നിജങ്ങൾക്കുറയാമോ?

മിന്നൽ ശാസ്ത്രത്തെക്കുറിച്ച് പറിക്കുന്നതിനെന്നപദ്ധതിമേന്മാളജി എന്നു പറയുന്നു. ഇതിനെക്കുറിച്ച് പറിക്കുന്ന ശാസ്ത്രപ്രശ്നങ്ങൾക്കുരെ പദ്ധതിമേന്മാളജിയുടെ എന്നും പറയുന്നു.

ഓരോ വർഷവും ലോകത്തിൽ 16 മില്ലിയൻ മിന്നലുകൾ ഏർപ്പെടുന്നു. പൊതുവെ മിന്നൽ താപ സംവഹന മഴയ്ക്കൊപ്പം രൂപം കൊള്ളുന്നു. അഥവാ പരിപ്രവർത്ത സഹോട്ടനണ്ണങ്ങളാൽ മേഖങ്ങൾ മുപ്പെട്ട് ചുഴലിക്കാറും മഴയുണ്ടാക്കുന്നു. ധന, ഭാഗ ചാർജ്ജുകളോടു കൂടിയ മണ്ണതുകണക്കുകളും ഒരു ദിവസം സംഭവാജികമുന്നേബാഴാണ് മിന്നൽ ഉണ്ടാകുന്നത്. മിന്നലിൽ നിന്നും ചെവുദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ശീശ സ്വീത അഞ്ചേരി മാറ്റം ശൈമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

നിജങ്ങൾക്കുറയാമോ?

ഏറ്റവുംനീറ്റിൽ 2010 ഏപ്രിൽ മാസം അഥവാപരിപ്രവർത്ത സഹോട്ടനം ഏർപ്പെട്ട സമയത്ത് 23,000 വിമാനങ്ങളെ റപ്പോർട്ട് ചെയ്തതിന്റെ കാരണം കണ്ടു പിടിക്കുക.

ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറ്

കൃമിലോനിസന് മേഖങ്ങളാൽ മുപ്പെടുന്നതാണ് ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറ്. പൊതുവെ വീ ഇവ അല്പപകാലത്തെക്കു മാത്രമുള്ളവയാണ്. മിന്നൽ, ഇടി, ശക്തിയേറിയ കൊടുക്കാറ് കൗത്തമഴ, ചില സമയങ്ങളിലെ ആലിപ്പുഴ മഴ എന്നിവ ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിലെ ചുട്ടും നന്നവും ഉള്ള

വായുവിന്റെ സാന്നിധ്യം അന്തരീക്ഷത്തിലെ അസ്ഥിരതയ്ക്കും പ്രവാഹ ഫലമായുണ്ടായ പ്രവർത്തന നകീവതയ്ക്കും കാരണമായി തീരുന്നു.

ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറ് മറ്റേനേകം അന്തരീക്ഷ ഘടകങ്ങളോട് ചേർന്ന് കാണപ്പെടുന്നു എന്ന് അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി പരിശോധകർ തണ്ണളുടെ പരിക്ഷണ ശാലകളിൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറിൽ ക്രമീകരണാനികൾ 4 കി.മീ. മുതൽ 20 കി.മീ. വരെയാണ്.

മഴക്കാലങ്ങളിൽ ഡ്യൂവപ്രോശേജ്ഞാളിലെ കരണാഗത്ത് ഉച്ചയ്ക്ക് ശേഷമോ വൈകുന്നേങ്ങളിലോ ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറും ഉണ്ടാകും. എന്നാൽ സമുദ്രാഗത്ത് അവ രാത്രികാലങ്ങളിലാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്. കാലവർഷ പ്രോശേജ്ഞാളിൽ വെന്നെങ്കാല വർഷപാതയുടെ ഒരു അവസാനഘട്ടത്തിലാണ് ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറും രൂപം കൊള്ളുന്നത്.



കാർ മേഖം

വിനാക്കി ശ

പൊട്ടിപ്പാലകൾ

ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറ്

അട്ടാസം

I. പുതിപ്പിക്കുക

- ക്ലേംഗ് എന്ന ശ്രീകുവാക്കാനുസൃഷ്ടിക്കുന്നത് _____
- ഭാഗമാപതിലെത്തിൽ നിന്നും ഓരോ 1000 മൈറ്റർ ഉയരത്തിനുസരിച്ച് _____ എന്ന തോതിൽ താപനില കുറയുന്നു.

3. സ്വാനിഷ്ഠ ഭാഷയിൽ എൽക്കിനോ എന്നതിനർത്ഥം _____
4. _____എന്ന നഗരത്തിന്റെ സുപ്രധാനഭാഗം അതിന്റെ ചുറ്റു പ്രദേശങ്ങളുകാൾ ചുടു കൂടിയതാണ്.
5. ട്രാവോസ്പർമിയൻസും, സ്ട്രാറ്റോസ്പർമിയൻസും ഇടയ്ക്കുള്ള അതിർത്തി ഭാഗത്തെ _____എന്നു പറയുന്നു.
6. ഭൂമദ്ധ്യരേഖാ ലഹരിമർദ്ദ ബെൽറ്റിനെ _____എന്നു വിളിക്കുന്നു.
7. വായുവിന്റെ സമാനത ചലനത്തെ _____എന്നു പറയുന്നു.
8. ഇന്ത്യൻ മരുഭൂമിയിലൂടെ വീശുന്ന പ്രാദേശിക കാറ്റിന്റെ പേര് _____ആകുന്നു.
9. മിന്നൽ ശാസ്ത്രത്തെക്കുറിച്ച് പറിക്കുന്നതിനെ _____എന്നു പറയുന്നു.
10. ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറ്റ് രൂപപ്പെടുന്നത് _____ മേഖങ്ങളാണ്.

II. ശത്രിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തഴുതുക

1. ഉഷ്ണ മേഖലകളിലെ പ്രധാനവിളവ് _____
 (അ) നെല്ല് (ആ) ഗോതമ്പ് (ഇ) തേയില (ഈ) ബാർഡി
2. എൽക്കിനോ കാലാവസ്ഥയിൽ താപനില ഉയരുന്നത് മുന്നു മുതൽ എട്ട് വർഷങ്ങൾക്കാരിക്കൽ _____ തീരത്താണ്.
 (അ) പെറുവിനും ഭൂമദ്ധ്യരേഖയ്ക്കും ഇടയ്ക്ക് (ആ) സ്പെഷിലിനും ഫ്രാൻസിനും ഇടയ്ക്ക് (ഇ) ഇന്ത്യയ്ക്കും പാകിസ്താനും ഇടയ്ക്ക് (ഈ) ചെചനയ്ക്കും ജപ്പാനും ഇടയ്ക്ക്
3. ഒരു ദിവസത്തെ ഏറ്റവും കൂടിയതും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞതുമായ താപനിലയുടെ വ്യത്യാസത്തെ _____എന്നു പറയുന്നു.
 (അ) ഭൂമിയിലുള്ള വികിരണം (ആ) ദൈനംദിനതാപനില (ഇ) വാർഷിക താപനിലാ നിരക്ക് (ഈ) വിവക്താവസ്ഥ
4. അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം അളക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ഉപകണ്ണരം _____ആണ്.
 (അ) തെർമോമീറ്റർ (ആ) ഹൈഡ്രോമീറ്റർ (ഇ) ബാരോ മീറ്റർ (ഈ) വിന്റർ മീറ്റർ
5. ഉപയുവ ഗുരു മർദ്ദ മേഖലയെ _____എന്നു പറയുന്നു.
 (അ) നിശ്ചിലാവസ്ഥ (ആ) കുതിര അക്ഷാംശങ്ങൾ (ഇ) കോറിയോലിസ് ശക്തി (ഈ) നിശബ്ദമേഖല
6. _____ അടുക്കിൽ സുരൂരശ്മികൾക്ക് അയോണൈക്രണം സംഭവിക്കുന്നു
 (അ) ട്രാഫ്പാസ്പർഡ് (ആ) സ്ട്രാറ്റോസ്പർമിയർ (ഇ) എക്സോസ്പർമിയർ
7. കാലവർഷക്കാറുള്ള മാസം _____ആണ്.
 (അ) ആനി (ആ) ആടി (ഇ) ആവണി (ഈ) ചിത്തിര
8. _____ തലത്തിലുള്ള മഴയെ നല്കുമണി മഴ എന്നു പറയുന്നു.
 (അ) താപസംവഹനമി (ആ) മലന്റുവേശത്തെ ലംബിക മഴ (ഇ) ചുഴലിക്കാറു മഴ (ഈ) കാലവർഷം
9. സുമദ്രനിരപ്പിന്റെ ശരാശരി വായു മർദ്ദം _____ മില്ലീ ബാറുകളാണ്.
 (അ) 1008 (ആ) 1020 (ഇ) 1033 (ഈ) 1013
10. _____ മേഖങ്ങളെ ലംബിക മേഖങ്ങളെന്നു പറയുന്നു
 (അ) സൈറസ് (ആ) സ്ട്രാറ്റ് (ഇ) ക്യൂമിലസ് (ഈ) നിംബസ്

III. യോജിപ്പിക്കുക

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. ആഗോളതാപനം | - ശുന്ധ സ്ഥലം |
| 2. തെർമോ മീറ്റർ | - മാനുഷിക പ്രവർത്തനം |
| 3. അനിമോ മീറ്റർ | - അന്തരീക്ഷ പരീക്ഷണ ശാല |
| 4. ചുഴലിക്കാട്ടിലെ കണ്ണ് | - കാറിന്റെ ഗതിയും വേഗതയും കാണിക്കുന്ന യന്ത്രം |
| 5. ഇടിയോടു കൂടി കൊടുക്കാറ് | - താപനില അളക്കുന്ന ഉപകരണം |

IV. ചുരുക്കത്തിൽ ഉത്തരമെഴുതുക

1. അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയ്ക്കും, കാലവസ്ഥയ്ക്കും തണ്ണിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
2. സമുദ്രത്തിലെ ഉൾഘട്ടങ്ങളും പ്രവാഹവും, ശൈത്യലും പ്രവാഹവും സന്ധിക്കുന്നതിനാൽ ഉണ്ടാകുന്ന നന്ദി തിന്മകൾ എന്തെല്ലാം?
3. സ്വരോർജ്ജത്തെ ഭൂമി സ്വീകരിച്ച് താപശക്തിയാക്കി മാറ്റുന്നതിന്റെ യാന്ത്രിക വിദ്യ പട്ടികയിലാക്കുക.
4. താപനില നിർബന്ധയിക്കുന്ന തോതുകൾ എന്തെല്ലാം?
5. വ്യത്യാസം എഴുതുക - ഏസോബാറുകൾ, ഏസോ ഫൈഡേറ്റുകൾ.
6. ഫെറിൽ നിയമം നിർവ്വചിക്കുക.
7. ശ്രദ്ധപരക്കാറുകൾ എന്തെല്ലാം?
8. മിനാലെനാലെന്ത്? അത് എപ്പറകാരം രൂപം കൊള്ളുന്നു?
9. അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയുടെ പരീക്ഷണശാല എന്നാലെന്ത്?
10. സമീകരണ കാലാവസ്ഥ, തീവ്രകാലാവസ്ഥ വേർത്തിരിക്കുക.

V. വിശദമായ ഉത്തരമെഴുതുക

1. അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയെയും കാലാവസ്ഥയെയും നിർബന്ധയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ എന്തെല്ലാം? എൽനിനോ ശക്തി, മാനുഷിക ഫേരക ശക്തി എന്നിവയെ വിവരിക്കുക.
2. ഭൂമിയിലെ ഉൾഘട്ടമാഡിലും ഭൂഗരുളിലും ചിത്രത്തോടു കൂടി വിവരിക്കുക.
3. കരകാറ്റ് എന്നാലെന്ത്? അനുയോജ്യമായ ചിത്രം വരച്ച് വിവരിക്കുക
4. കടൽകാറ്റ് എന്നാലെന്ത്? ഒരു ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദമാക്കുക.
5. മശയുടെ തരങ്ങൾ എന്തെല്ലാം? താപസംവഹന മശയെ ഒരു ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദമാക്കുക
6. മലബ്രേഷ്യത്തെ ലംബികമഴ, ചുഴലിക്കാറ്റ് മഴ ഇവയുടെ വ്യത്യാസം എഴുതുക.
7. ഇടിയോടു കൂടിയ കൊടുക്കാറ്റ് വിവരിക്കുക?
8. മേഖലങ്ങൾ എന്നാൽ എന്ത്? മേഖലങ്ങളുടെ തരങ്ങൾ എന്തൊക്കെ? എന്തെങ്കിലും നന്നിനെ കുറിച്ചെഴുതുക.
9. വായു മണ്ഡലത്തിലെ അടുക്കുകൾ എന്തെല്ലാം? എന്തെങ്കിലും നന്നിനെച്ചിത്ര ഹിതംവിവരിക്കുക

VI. അഭ്യസിക്കേണ്ടവ

1. ഉഷ്ണ മണ്ഡലങ്ങളെ ലോകഭൂപടത്തിൽരേഖപ്പെടുത്തുക
2. പ്രധാനപ്പെട്ടമർദ്ദമേഖലകളെലോകഭൂപടത്തിൽഅടയാളപ്പെടുത്തുക.
3. ശഹപരകാറുകളെലോകഭൂപടത്തിൽഅടയാളപ്പെടുത്തുക.

രൂപീകരണ മൂല്യനിർണ്ണയം

1. നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തിന്റെ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയെയും കാലാവസ്ഥയെയും നിർണ്ണയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെ കണ്ണറിഞ്ഞ് വിവരിക്കുക.
2. ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷഘടനയെ കാണിക്കുന്ന രേഖാചിത്രം വരയ്ക്കുക
3. കടൽകാറ്റിന്റെയും കരകാറ്റിന്റെയും പ്രധാനങ്ങളെ ചിത്രസഹിതം വിവരിക്കുക
4. ലോകത്തിലെ ഉഷ്ണമണ്ഡലങ്ങളെയും ശഹപരകാറുകളെയും ലോകഭൂപടത്തിൽ വരയ്ക്കുക.
5. നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്ത് എത്രവിധത്തിലുള്ള മഴ ലഭിക്കുന്നു? എപ്പോഴാണ് ലഭിക്കുന്നത്? എന്നതിനെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുക
6. അടുത്ത കാലത്ത് ഇന്ത്യയിൽ വീശിയടിച്ച കാറ്റുകളുടെ പേരുകൾ, എത്ര വർഷമാണ് സംഭവിച്ചത് എന്നതിനെക്കുറിച്ച് ചിത്രസഹിതം വിവരിക്കുക.
7. മേഖങ്ങൾ രൂപപ്പെട്ടാതിരുന്നാൽ സംഭവിക്കാവുന്ന ഭവിഷ്യത്തുകളെ വിവരിക്കുക.
8. ലോകത്തിലെയോ അല്ലെങ്കിൽ തമിഴനാട്ടിലെയോ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയെയും കാലവസ്ഥയെയും ആശയിക്കുന്ന ആശോലാഷങ്ങൾ ഏവ?
9. മരുഭൂമികളെയും അവയോട് ബന്ധപ്പെട്ട സമുദ്രത്തിലെ ശൈത്യലപ്രവാഹങ്ങളെയും ലോകഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക.
10. വേനൽക്കാല സംക്രമണത്തെയും ശൈത്യകാല സംക്രമണത്തെയും കുറിച്ച് വിവരിക്കുക

1.രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ

ആധുനിക യുഗം ജനാധിപത്യ തിബിന്റെ യുഗമാണ്. അബോദാംലിക്കൻ്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ ജനാധിപത്യം എന്നത് ജനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ജനങ്ങളാൽ ജനങ്ങൾ എൻ്റെപ്പട്ടത്തിയ ഭരണം എന്നാണ്. ജനാധിപത്യത്തിൽ പറരൻ ഭരിക്കപ്പേടേണ്ട വന്നും ഭരണാധികാരിയുമാണ്. പറരൻ എപ്പോഴും അവരുടെ അവകാശങ്ങൾ ഒരു ക്രമിച്ചും കുടക്കുന്നു എന്നത് പാരമായിരിക്കുന്നു. രാജ്യത്തിൽ എന്നാണ് നടക്കുന്നത് എന്നതിനെക്കുറിച്ച് അവർ ബോധവാനാരാധിക്കണം. രാഷ്ട്രീയകക്ഷികൾ ജനങ്ങളിൽ രാഷ്ട്രീയ ബോധം ഉള്ളവക്കുന്നു. പൊതുജനാഭിപ്രായങ്ങൾ രൂപം കൊള്ളുന്നതിന് അവർ സഹാധികാരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് ജനാധിപത്യത്തിന്റെ വിജയത്തിന് രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ വളരെ അതുവാദിയുമാണ്.

ജനാധിപത്യത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങളാണ് രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ രാഷ്ട്രീയകക്ഷികൾ ജനങ്ങളെല്ലായും ശവണിമെന്തിനേന്നയും ബന്ധിപ്പിക്കുകയും പല വിവാദങ്ങൾക്ക് തന്ത്രീപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

കക്ഷി-അർത്ഥം

ശവണിമെന്തിന് അധികാരങ്ങളെ പാലിക്കുന്നതിന് തെരഞ്ഞെടുപ്പുകളിൽ മത്സരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഒരു കുട്ടം ആളുകൾ ചേർന്ന് രൂപീകരിക്കുന്ന ഒരു സംഘടനയാണ് രാഷ്ട്രീയ കക്ഷി. സമൂഹത്തിന്റെ ഉയർച്ചയക്കുവേണ്ടി ഇവർ പല നയങ്ങളും പരിപാടികളും രൂപീകരിക്കുന്നു. രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടിയിൽ മുന്നു വിഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ട്. അവർ നേതാവ്, സജീവ പ്രവർത്തകർ, അനുധായികൾ എന്നിവരാണ്.

രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികളുടെ സവിശ്വസ്തകൾ

1. രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾക്ക് പ്രധാനപ്പെട്ട പൊതു നയങ്ങളിൽ ഒരു കാഴ്ചപാടുണ്ടായിരിക്കും.

2. അധികാരത്തിനുവേണ്ടി സമരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുക എന്നതാണ് ഇവരുടെ ലക്ഷ്യം.

3. ഇവരുടെ നയങ്ങളും, പരിപാടികളും പൊതു തത്ത്വങ്ങൾക്കു നിന്ന് ജനാധിപത്യാടിസ്ഥാനം.

നത്തിലാധിക്രമണം. (Democratic)

4. ഇവർക്ക് സ്ഥിരത ഉണ്ടായിരിക്കും.

5. ഇവർക്ക് കൂത്രുമായ ലക്ഷ്യങ്ങളും, ഉദ്ദേശങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കും.

രാഷ്ട്രീയകക്ഷികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

അടിസ്ഥാനപരമായ ഒരു രാഷ്ട്രീയ കക്ഷി എന്നത് അവരുടെ അധികാരത്തെ

കുറിച്ച് ബോധവാന്നരായും ആ അധികാരങ്ങളെ പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ കഴിവുള്ളവരുമായിരിക്കും. ഇവർ താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾക്ക് നിർവ്വഹിക്കുന്നു.

1. കക്ഷികൾ തീരുമാനിക്കുന്ന മത്സരിക്കുന്നു.

2. കക്ഷികൾ തങ്ങളുടെ നയപരിപാടികളെ സ്ഥാപിക്കുന്ന തീരുമാനിക്കുന്നു.

3. നിയമനിർമ്മാണത്തിൽ രാഷ്ട്രീയകക്ഷികൾ ഒരു പ്രധാനപക്ക് വഹിക്കുന്നു.

4. ഭൂരിപക്ഷം നേടിയ കക്ഷി ശവണിമെന്തി രൂപീകരിക്കുകയും ഭരണം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

5. ഭൂരിപക്ഷം കീട്ടാത്ത കക്ഷി പ്രതിപക്ഷമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഇവർ ശവണിമെന്തിക്കു പരാജയങ്ങളെല്ലായും തെറ്റായ നയങ്ങളെല്ലായും ജനങ്ങൾക്ക് മുന്നിൽ അവതരിപ്പിക്കുകയും അഭിപ്രായങ്ങളും, ആക്ഷേപങ്ങളും പുറപ്പെടുവിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

6. കക്ഷികൾ പൊതുജനാഭിപ്രായങ്ങൾക്ക് അവസരം കൊടുക്കുകയും പെരുപ്പിച്ച കാണിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

രാഷ്ട്രീയ കക്ഷിയുടെ ഘടനയും പ്രവർത്തനങ്ങളും

രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ കക്ഷിയും പ്രവർത്തനങ്ങളും അവന്നരുമായി ഒരു ഘടനാഉണ്ട്. ഒപ്പേതേക്ക്

കാലയളവിലേക്കുവേണ്ടി തെരഞ്ഞെടുപ്പു മുലം കക്ഷിയുടെ നേതാവിനെതെരുവ് എന്തെന്നു കുറഞ്ഞു. അദ്ദേഹത്തിനെ സഹായിക്കാൻ സെക്രട്ടറിമാരും വജാൻജിയും ഉണ്ട്. തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുവാനും സമയാസ്ഥാനങ്ങളിൽ ചർച്ച ചെയ്യുവാനും ഒരു പ്രവർത്തന കമ്മിറ്റിയെ രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മാസത്തിലെ ലാറിക്ക ഫോ അമവാ വർഷത്തിലോതാരിക്കലേം പാർട്ടിയുടെ സഖ്യേളനും നടത്തുന്നതാണ്.

ഈ സമേളനം അവരുടെ ബലത്തെയും പൊതുതാല്പര്യതെയും കാട്ടി ജനങ്ങളിൽ സ്വാധീനം ഏർപ്പെടുത്തുന്നു.

കക്ഷി സ്വന്ധായത്തിന്റെ തരങ്ങൾ

3 വിധത്തിലുള്ള കക്ഷിസ്വന്ധായ അംഗൾ ലോകത്തിൽ ഉണ്ട്.

1. ഐകകക്ഷി സ്വന്ധായത്തിൽ ഒരു ഭരണകക്ഷി മാത്രമേയുള്ളു. അതിനെപ്പറ്റിരക്കുവാൻ മറ്റാരു കക്ഷി ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല. മുമ്പുണ്ടായിരുന്ന കമ്പ്യൂണിയും രാജ്യമായ സോവ്യറ്റ് റഷ്യു ഐകകക്ഷി സമാധാനത്തിനും ഉദാഹരണമാണ്.

2. ദിക്കക്ഷി സ്വന്ധായത്തിൽ രണ്ടു പ്രധാനകക്ഷികൾ ഉദാ: അമേരിക്കൻ ഐക്യനാട്, ഇംഗ്ലണ്ട്

3. ബഹുകക്ഷി സ്വന്ധായത്തിൽ രണ്ടിൽ കൂടുതൽ രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.

ഉദാ: ഇന്ത്യാ, ശ്രീലങ്ക, ഫ്രാൻസ്, ഇറ്റലി

ഇന്ത്യയിൽ ബഹുകക്ഷി സ്വന്ധായം

ഇന്ത്യയുടെ വിസ്തൃതിയും വ്യത്യസ്ത സ്വഭാവവും ഇന്ത്യയിൽ ധാരാളം രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ രൂപം കൊള്ളുന്നതിന് കാരണമായി. ലോകത്തിൽ ഐറുവും കൂടുതൽ രാഷ്ട്രീയകക്ഷികൾ ഉള്ളത് ഇന്ത്യയിലാണ്. ഇപ്പോൾ (2009) നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് 40 ദശാംശ കക്ഷികൾ ഉണ്ടും 980 സംസ്ഥാന കക്ഷികളും പതിവു ചെയ്യപ്പെട്ട കക്ഷികളാണ്. ഇന്ത്യൻ സ്വന്ധായത്തിന്റെ മറ്റാരു പ്രത്യേകത ധാരാളം

പ്രാദേശിക കക്ഷികളുടെ ഉദയവും അവയുടെ വളർന്നുവരുന്ന പങ്കുമാണ്. ഇതിനുകാരണം ജാതിവ്യവസ്ഥ, വർഗ്ഗീയ വിഭാഗങ്ങൾ, സാമ്പർക്കാരിക ഭിന്നത, ഭാഷാവ്യത്യാസം ഇവയാണ്.

കേന്ദ്രത്തിൽ ഒരു കൂടുകക്ഷി രേണും ഏർപ്പെടുത്തേണ്ട സാഹചര്യം വരുന്നോൾ ഇത്തരം പ്രാദേശികകക്ഷികൾ വളരെ പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നു.

സംസ്ഥാനകക്ഷി

സംസ്ഥാനകക്ഷി അല്ലെങ്കിൽ പ്രാദേശികകക്ഷി എന്നുപറയുന്നത് സംസ്ഥാനനിയമസഭാ തെരഞ്ഞെടുപ്പിൽ നിശ്ചയിച്ച ശതമാനമോ നിയമസഭയിൽ നിശ്ചയിച്ച സീറ്റുകളോ ലഭിച്ച കക്ഷിയെയാണ്.

ദേശീയകക്ഷി

കുറഞ്ഞത് 4 സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ലെക്കിലും സംസ്ഥാനകക്ഷിയെന്ന സ്ഥാനം ലഭിച്ച കക്ഷികളെയാണ് ദേശീയ കക്ഷിയെന്നു പറയുന്നത്.

രാജ്യത്തിലുള്ള ഐല്ലാ കക്ഷികളും തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മിഷൻ തങ്ങളുടെ കക്ഷിയെ പതിവു ചെയ്യുണ്ടാണ്. തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മിഷൻ ഐല്ലാ കക്ഷികളെയും സമമായി കരുതി ആകക്ഷികൾക്ക് ചില പ്രത്യേക ആനുകൂല്യങ്ങൾ നൽകുന്നു. ഈ കക്ഷികൾക്ക് പ്രത്യേക ചിഹ്നങ്ങളും നൽകുന്നു. കക്ഷിയിലുള്ള അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട സ്ഥാനാർത്ഥിക്കു മാത്രമേ ഈ ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളു.

രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ ഗവൺമെന്റിന്റെ പ്രതിനിധികളായതിനാൽ അതിന്റെ വിജയകരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി പ്രയത്നിക്കുന്നു. ഇവർ ജനാധിപത്യത്തിന്റെ നടപ്പായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

I. ശരിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തുക

- രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ _____ ബോധവല്ക്കരണം ചെയ്യുന്നു.
 (അ) സാമൂഹ്യം (ആ) സാമ്പത്തികം (ഇ) രാഷ്ട്രീയം
- പിക്കശി സ്വന്ധായം ഉള്ള രാജ്യം _____
 (അ) ഇന്ത്യ (ആ) അമേരിക്ക ഇ) ഫ്രാൻസ്
- _____ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ സംസ്ഥാനകക്ഷികൾ എന്ന അംഗീകാരമുള്ളവ ദേശീയ കക്ഷികളാകുന്നു.
 (അ) നാല് (ആ) അഞ്ച് (ഇ) ആറ്
- ജനാധിപത്യത്തിന്റെ നടപടിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത്
 (അ) തെരഞ്ഞെടുപ്പ് (ആ) രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ (ഇ) വോട്ടുകൾ

II. പുതിയിടുക

- ജനാധിപത്യ സ്വന്ധായത്തിൽ പ്രജകൾ ഭരണാധികാരികളായും _____ ആയും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ _____ അഭിപ്രായങ്ങൾ രംഗികൾക്ക് മുതൽ സഹായിക്കുന്നു.
- രാഷ്ട്രീയകക്ഷികൾ — നേയും സർക്കാരിനേയും തമിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.
- ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും അധികം രാഷ്ട്രീയകക്ഷികൾ ഉള്ള രാജ്യം — ആണ്.

III. ചുരുക്കി ഉത്തരമെഴുതുക

- ജനാധിപത്യത്തിന് അഭ്യഹാംലികൾ നൽകുന്ന നിർവ്വചനം എന്ത്?
- രാഷ്ട്രീയ കക്ഷി എന്നാലെന്ത്?
- രാഷ്ട്രീയ കക്ഷിയിലെ ആദ്യന്തര ഘടകങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
- ഒരു രാഷ്ട്രീയ കക്ഷിയുടെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം?
- ഒരു രാഷ്ട്രീയ കക്ഷി എങ്ങനെയാണ് ദേശീയകക്ഷി ആയി അംഗീകരിക്കപ്പെടുന്നത്?

IV. വിവരിച്ച് ഉത്തരമെഴുതുക

- ഒരു ജനാധിപത്യ രാജ്യത്തിലെ രാഷ്ട്രീയകക്ഷികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ വിവരിക്കുക?
- ലോകത്തിലെ മുന്നുതരം കക്ഷിസ്വന്ധായങ്ങൾ എവ? ഉദാഹരണസഹിതം വ്യക്തമാക്കുക?

രൂപീകരണ മൂല്യനിർണ്ണയം

1. ചർച്ച ചെയ്യുക:

ഇവയിൽ എത്ര കക്ഷി സ്വന്പനായമാണ് മികച്ചത്?

അ. എകകക്ഷി

ബി. ദികക്ഷി

ം. ബഹുകക്ഷി

2. കണക്കുപിടിക്കുക:

നമ്മുടെ അയൽനാടുകളിൽ കാണുന്ന കക്ഷികളുടെ പേരുകൾ എഴുതുക.

നംക്	കക്ഷി സ്വന്പനായം	കക്ഷികളുടെ പേരുകൾ

3. വിവാദിക്കുക

ബഹുകക്ഷി സ്വന്പനായത്തിന്റെ നമ്മതിനുകളെ വിലയിരുത്തുക.

4. കൂട്ടായ പ്രവർത്തനം:

നിങ്ങളുടെ നാട്ടിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ, അവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ചിഹ്നങ്ങൾ, നേതാക്കന്മാർ, തുടങ്ങിയവയുടെ വിവരങ്ങൾ ചിത്രസഹിതം ശേഖരിച്ച് പുസ്തക രൂപത്തിലാക്കുക

5. ഉപന്യാസ രചന:

“ജനാധിപത്യത്തിന് നടക്കില്ലാണ് രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ”

6. നിങ്ങളുടെ സംസ്ഥാനത്തിലെ കക്ഷികൾ നേതാക്കൻമാർ ചിഹ്നങ്ങൾ ലക്ഷ്യങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുപ്പു വാഗ്ദാനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുക.

'എനിക്കും സാധിക്കും, തൊൻ ചെയ്തു'
(‘I can, I did’)

விழுானித்துறை பேரவைகளுடைய விவரங்கள்

ବିଷୟ :