

ഭൂമിശാസ്ത്രം

ഭൗമപഥങ്ങൾ

- ഭൗമോപരിതലം, ഭൗമോപരിതലത്തിലുള്ള വസ്തുക്കളുടെ മാറ്റങ്ങൾ, അവയുടെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ് ഭൂമിശാസ്ത്രം.
- ജ്യോഗ്രഫി എന്ന പദത്തിന്റെ ഉത്ഭവം : ഗ്രീക്ക് ഭാഷയിൽനിന്ന്
- ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവ് : **ടോളമി**
- ഭൂമിയുടെ ചുറ്റളവ് ആദ്യമായി ഗണിച്ചെടുത്തത് : **ഇറാത്തോസ്തനീസ്**
- ഭൗമകേന്ദ്രസിദ്ധാന്തത്തിന്റെ (Geo Centric Theory) ഉപജ്ഞാതാവ് : **ടോളമി**
- ടോളമിയുടെ പ്രശസ്തമായ പുസ്തകങ്ങൾ : **ജ്യോഗ്രഫി, അൽമജസ്റ്റ്**
- സൗരകേന്ദ്രസിദ്ധാന്തം (Helio Centric Theory) ആവിഷ്കരിച്ചത് : **കോപ്പർനിക്കസ്**
- (ഭാരതീയശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആര്യഭടനും Helio Centric theory മുന്നോട്ട് വച്ചിരുന്നു)

ഭൂമിയുടെ പരിക്രമണം

- ഭൂമി സൂര്യനെ ഒരു പ്രാവശ്യം പരിക്രമണം ചെയ്യാനെന്നടുക്കുന്ന സമയം : **365 ദിവസം 5 മണിക്കൂർ 48 മിനിട്ട്**
- പരിക്രമണ വേഗത : **29.8 km/s**
- പരിക്രമണ ദിശ : **പടിഞ്ഞാറുനിന്ന് കിഴക്കോട്ട്**
- ഭൂമിയ്ക്ക് സൂര്യനിൽ നിന്നുള്ള അകലം - **15 കോടി കി.മീ**

ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം

- ഭൂമിയ്ക്ക് സ്വന്തം അച്ചുതണ്ടിൽ കറങ്ങാൻ (ഭ്രമണം ചെയ്യാൻ) എടുക്കുന്ന സമയം : **23hr 56 minutes 4 Seconds**
- ഭൂമിയ്ക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഭ്രമണവേഗതയുള്ളത് : **ഭൂമദ്ധ്യരേഖയിൽ (1680km/hr)**
- ഭൂമിയ്ക്ക് ഏറ്റവും കുറവ് ഭ്രമണവേഗതയുള്ളത് (പൂജ്യം) : **ധ്രുവങ്ങളിൽ**

അന്തഃരാഷ്ട്ര ഭൗമദിനം ഏപ്രിൽ 22

ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറ

ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറയുടെ മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങൾ

1. ഭൂവൽക്കം (Crust)
2. ബഹിരാവരണം (Mantle)
3. അകക്കാമ്പ് (Core)

ഭൂവൽക്കം

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ സാന്ദ്രതയുള്ള ഭൂമിയുടെ പാളി : **ഭൂവൽക്കം**
- ഭൂവൽക്കത്തിന്റെ രണ്ടു വിഭാഗങ്ങൾ
- സിയാൽ (Sial) - **കരഭാഗം**
- സിമ (Sima) - **കടൽഭാഗം**
- സിയാലിന്റെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ **സിലിക്കൺ, അലൂമിനിയം**
- സിമയുടെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ **സിലിക്കൺ, മഗ്നീഷ്യം**
- ഭൂമിയുടെ അന്തർഭാഗത്തുള്ള വസ്തുക്കളുടെ അവസ്ഥയെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനശാഖ : **Geology**
- ഭൂവൽക്കത്തിനെയും മാന്റിലിനെയും വേർതിരിക്കുന്ന അതിർവരമ്പ് : **മൊഹ്റോവിസിക് വിച്ഛിന്നത (Mohorovicic Discontinuity)**

മാന്ദ്യിൽ (ബഹിരാവരണം)

- ഭൂവൽക്കത്തിന്റെ താഴെയുള്ള ഭാഗം : **മാന്ദ്യിൽ**
- ഭൂവൽക്കവും മാന്ദ്യിലിന്റെ മുകൾഭാഗവും ചേരുന്ന ഭാഗം : **ലിതോസ്ഫിയർ (Lithosphere)**
- മാന്ദ്യിലിന്റെ താഴെ ശിലകൾ അർദ്ധദ്രാവകാവസ്ഥയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഭാഗം : **അസ്തനോസ്ഫിയർ (Asthanospere)**
- മാന്ദ്യിലിനെയും അകക്കാമ്പിനെയും വേർതിരിക്കുന്നത് : **ഗുട്ടൻബർഗ് വിച്ഛിന്നത (Guttenberg Discontinuity)**

അകക്കാമ്പ്

- ഭൂമിയുടെ ഏറ്റവും സാന്ദ്രത കൂടിയഭാഗം : **അകക്കാമ്പ്**
- അകക്കാമ്പിലുള്ള മിശ്രിതം : **നിഫെ (Nife)**
- അകക്കാമ്പിലെ ഏകദേശ താപനില : **2600°C**
- ഭൂവൽക്കത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മൂലകം : **ഓക്സിജൻ**
- ഭൂവൽക്കത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ലോഹം : **അലൂമിനിയം**

Blue Planet Earth

- ആകൃതി : **ജിയോയ്ഡ് (or Obtate Spheroid)**
- ഗ്രഹങ്ങളിൽ വലിപ്പത്തിലുള്ള സ്ഥാനം : **5-ാം സ്ഥാനം**
- ഏകദേശപ്രായം : **457 കോടി വർഷം**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖ ചുറ്റളവ് : **40,075.16 കി.മി (ഏകദേശം 40,000കി.മി)**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖ വ്യാസം : **12, 756.32 കി.മി**

സൂര്യപ്രകാശം ഭൂമിയിലെത്താനെടുക്കുന്ന സമയം : **8 മിനിറ്റ് 20 സെക്കന്റ് (or 500 സെക്കന്റ്)**
 ചന്ദ്രനിൽ നിന്ന് പ്രകാശം ഭൂമിയിലെത്താനെടുക്കുന്ന സമയം : **ഒരു മിനിട്ട് 3 സെക്കന്റ്**

വൻകരകൾ

വലിപ്പത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ

1. ഏഷ്യ
2. ആഫ്രിക്ക
3. വടക്കേ അമേരിക്ക
4. തെക്കേ അമേരിക്ക
5. അന്റാർട്ടിക്ക
6. യൂറോപ്പ്
7. ഓസ്ട്രേലിയ

വൻകരകളുടെ രൂപീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന സിദ്ധാന്തങ്ങൾ:

- വൻകര വിസ്ഥാപന സിദ്ധാന്തം (Continental Drift Theory)
- ഫലകചലന സിദ്ധാന്തം (Plate Tectonic Theory)
- വൻകര വിസ്ഥാപനം എന്ന ആശയത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് : **ആൽഫ്രഡ് വേഗ്നർ (1912ൽ)**
- വേഗനറുടെ സിദ്ധാന്തപ്രകാരം ലോകത്ത് ആദ്യം ഉണ്ടായിരുന്ന ഒറ്റ വലിയ വൻകര : **പാൻജിയ**
- പാൻജിയ വൻകരയെ ചുറ്റി സ്ഥിതി ചെയ്തിരുന്ന വലിയ സമുദ്രം : **പന്തലാസ്സ്**
- ഏതാണ്ട് 250 ദശലക്ഷം വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് പാൻജിയ വിഭജിച്ചുണ്ടായ വൻകരകൾ : **ലൗറേഷ്യ, ഗോണ്ടവാ നാലാന്റ്**
- ലൗറേഷ്യക്കും ഗോണ്ടവാനാലാന്റിനുമിടയിലൂടെ ഒഴുകിയിരുന്ന നദി : **തൈഥിസ് (Thethis)**

- ലൗറേഷ്യ പൊട്ടിപ്പിളർന്നുണ്ടായ വൻകരകൾ : യുറേഷ്യ, വടക്കേ അമേരിക്ക
- ഗോണ്ടാനാലാന്റിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച വൻകരകൾ
- തെക്കേ അമേരിക്ക, ആഫ്രിക്ക, ഓസ്ട്രേലിയ, അന്റാർട്ടിക്ക, ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡം
- ഫലകചലന സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് : എ. ഹോംസ്

ഭൂപടരേഖകൾ

അക്ഷാംശ രേഖകൾ (Latitudes)

- ഭൂപടത്തിലെ തിരശ്ചീനരേഖകൾ : **അക്ഷാംശരേഖ (Latitudes)**
- ഏറ്റവും നീളമേറിയ അക്ഷാംശരേഖ : **ഭൂമദ്ധ്യരേഖ (പൂജ്യം ഡിഗ്രി അക്ഷാംശരേഖ)**
- ഭൂമിയെ ഉത്തരാർദ്ധഗോളമെന്നും ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളമെന്നും വേർതിരിക്കുന്ന രേഖ : **ഭൂമദ്ധ്യരേഖ**
- 23 1/2 ഡിഗ്രി വടക്കൻ അക്ഷാംശരേഖ അറിയപ്പെടുന്നത് : **ഉത്തരായനരേഖ (Tropic of Cancer)**
- 23 1/2 ഡിഗ്രി തെക്കൻ അക്ഷാംശരേഖ അറിയപ്പെടുന്നത് : **ദക്ഷിണായനരേഖ (Tropic of Capricorn)**
- ഉത്തരായനരേഖ കടന്നുപോകുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങൾ : **ഗുജറാത്ത്, രാജസ്ഥാൻ, മധ്യപ്രദേശ്, ത്സാർഖണ്ഡ്, ഛത്തീസ്ഗഡ്, പശ്ചിമബംഗാൾ, ത്രിപുര, മിസോറാം**
- 66 1/2° വടക്കൻ അക്ഷാംശരേഖ : **ആർട്ടിക് വൃത്തം**
- 66 1/2° തെക്കൻ അക്ഷാംശരേഖ : **അന്റാർട്ടിക് വൃത്തം**
- 90° വടക്കൻ അക്ഷാംശരേഖ : **ഉത്തരധ്രുവം**
- 90° തെക്കൻ അക്ഷാംശരേഖ : **ദക്ഷിണധ്രുവം**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖ, ഉത്തരായനരേഖ, ദക്ഷിണായന രേഖ ഇവ മൂന്നും കടന്നുപോകുന്ന ഏക വൻകര : **ആഫ്രിക്ക**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖയും ദക്ഷിണായന രേഖയും കടന്നുപോകുന്ന ഏകരാജ്യം : **ബ്രസീൽ**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖ കടന്നുപോകുന്ന ഏക ഏഷ്യൻ രാജ്യം : **ഇന്തോനേഷ്യ**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖ കടന്നുപോകുന്ന ഏക തലസ്ഥാനം : **കിറ്റോ (ഇക്വഡോറിന്റെ തലസ്ഥാനം)**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖയോട് ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ഇന്ത്യൻ മെട്രോപൊളിറ്റൻ നഗരം : **ചെന്നൈ**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖയോട് ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ഇന്ത്യൻ പ്രദേശം : **ഇന്ദിരാ പോയിന്റ്**

രേഖാംശ രേഖകൾ (Longitudes)

- ഭൂപടത്തിലെ ലംബരേഖകൾ : **രേഖാംശരേഖകൾ**
- ഒരു ധ്രുവത്തിൽ നിന്നാരംഭിച്ച് ഒരു ധ്രുവത്തിൽ അവസാനിക്കുന്ന രേഖകൾ : **രേഖാംശരേഖകൾ**
- ഭൂമിയിൽ ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥാനം നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനും സമയം അറിയുന്നതിനും ഉപയോഗപ്പെടുന്ന രേഖ : **രേഖാംശരേഖ**
- തൊട്ടടുത്ത രണ്ട് രേഖാംശ രേഖകൾ തമ്മിലുള്ള ഡിഗ്രി വ്യത്യാസം : **1°**
- തൊട്ടടുത്ത രണ്ട് രേഖാംശ രേഖകൾ തമ്മിലുള്ള സമയ വ്യത്യാസം : **4 Minute**
- (അതായത് ഭൂമി ഒരു ഡിഗ്രി തിരിയാൻ എടുക്കുന്ന സമയം : **4 Minute**)
- പൂജ്യം ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖ : **ഗ്രീൻവിച്ച്**
- (ഇത് കടന്നുപോകുന്നത് ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ഗ്രീൻവിച്ചിലൂടെ ആയതുകൊണ്ട് ഗ്രീൻവിച്ച് രേഖ എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു)
- സമയം നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന രേഖ : **ഗ്രീൻവിച്ച് രേഖ**
- അന്താരാഷ്ട്ര ദിനാങ്കരേഖ (International Date Line) എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത് : **180° രേഖാംശരേഖ**
- 180 ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖ കടന്നുപോകുന്ന കടലിടുക്ക് : **ബെറിങ് കടലിടുക്ക്**
- ഇന്ത്യൻ സമയം കണക്കാക്കാൻ ആസ്പദമാക്കുന്ന രേഖാംശരേഖ : **82 1/2° കിഴക്ക് രേഖാംശരേഖ (82 0 E)**

- ഇന്ത്യൻ മാനകരേഖാംശം എന്നറിയപ്പെടുന്ന രേഖാംശരേഖ (Indian Standard Meridian) : 82° E രേഖാംശം
- ഇന്ത്യൻ സമയവും ഗ്രീൻവിച്ച് സമയവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം : 5 1/2 മണിക്കൂർ
- ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം കണക്കാക്കുന്നത് : അലഹാബാദ് മിർസാപ്പൂരിലെ ക്ലോക്ക് ടവറിൽ
- 82 1/2° E രേഖാംശം കടന്നുപോകുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങൾ : 5 (ഉത്തർപ്രദേശ്, മധ്യപ്രദേശ്, ഛത്തീസ് ഗഡ്, ഒഡീഷ, ആന്ധ്രപ്രദേശ്)

ഐസോതേം (Isotherm)

- ഭൂപടത്തിൽ ഒരേസമയത്ത് ഒരേ താപനില കാണിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന രേഖകളാണ് ഐസോതേമുകൾ.

ഐസോഹൈറ്റ് (Isohyte)

- ഭൂപടത്തിൽ ഒരു കാലയളവിൽ ഒരേ വർഷപാതമുള്ള പ്രദേശങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന രേഖയാണ് ഐസോഹൈറ്റ്.

ഐസോഹലൈൻ (Isohalines)

- ഭൂപടത്തിൽ ഒരു ജലവ്യവസ്ഥയെ ഒരേ ലവണതമുള്ള പ്രദേശങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന രേഖയാണ് ഐസോഹലൈൻ.

ശിലകൾ

- നിയതമായ രാസഘടനയില്ലാത്തതും രണ്ടോ അതിലധികം ധാതുക്കളുടെ മിശ്രിതവുമായ വസ്തുക്കളെ ശിലകൾ എന്നു പറയുന്നു.

ശിലകൾ മൂന്നുവിധം

1. ആഗ്നേയശിലകൾ
2. അവസാദശിലകൾ
3. കായന്തരിതശിലകൾ

ആഗ്നേയശിലകൾ

വിശേഷണങ്ങൾ

- ശിലകളുടെ മാതാവ് : ആഗ്നേയശില
- പ്രാഥമിക ശില : ആഗ്നേയശില
- അഗ്നിപർവ്വതജന്യശില : ആഗ്നേയശില
- ഫോസിലുകളില്ലാത്ത ശില : ആഗ്നേയശില
- മാശ്മ തണുത്തുണ്ടാകുന്ന ശില : ആഗ്നേയശില
- ഭൂവൽക്കത്തിന്റെ ഏതാണ്ട് മൂന്നിൽ രണ്ടുപ്രാവശ്യം ഏതുതരം ശിലയാണ് : ആഗ്നേയശില
- ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിനു മുകളിലായി ലാവ തണുത്തുറഞ്ഞുണ്ടാകുന്ന ശിലകൾ : ബാഹ്യജാത ശിലകൾ
- ബാഹ്യജാത ശിലക്ക് ഉദാഹരണം : ബസാൾട്ട്
- ഡക്കാൻട്രാപ്പ് മേഖലയിലും ജാർഖണ്ഡിലെ രാജ്മഹൽ കുന്നുകളിലും കാണുന്ന ശില : ബസാൾട്ട്
- ആഗ്നേയശിലകൾക്ക് ഉദാഹരണം : ബസാൾട്ട്, ഗ്രാനൈറ്റ്, ഡയാളൈറ്റ്, ബാന്തോലിക്സ്, സിർസ്
- ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിന് അടിയിലായി മാശ്മ തണുത്തുറഞ്ഞുണ്ടാകുന്ന ശിലകൾ : അന്തർവേധശിലകൾ or (പ്ലൂട്ടോണിക് ശിലകൾ)

അവസാദ ശിലകൾ

- പ്രകൃതിശക്തികളായ കാറ്റ്, ഒഴുക്കുവെള്ളം, തിരമാലകൾ എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനഫലമായി അവസാദങ്ങൾ അടിഞ്ഞുകൂടി ഉണ്ടാകുന്ന ശിലകളാണ് അവസാദശിലകൾ അഥവാ ജലകൃതശിലകൾ)

- പെട്രോളിയം, കൽക്കരി എന്നിവയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ശിലകൾ : **അവസാദശിലകൾ**
- ഫോസിലുകൾ കാണപ്പെടുന്ന ശിലകൾ : **അവസാദശിലകൾ**
- അവസാദശിലകൾ ഉദാഹരണം:
- **ഷെയ്ൽ, കളിമണ്ണ്, കൽക്കരി, ചോക്ക്, ചുണ്ണാമ്പ് ശിലകൾ, ജിപ്സം, കല്ലുപ്പ്**
- കാറ്റിന്റെ നിക്ഷേപപ്രക്രിയ മൂലമുണ്ടാകുന്ന സമതലങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം : **ലോയ്സ് (Loess)**

കായാന്തരിത ശിലകൾ

- ഉയർന്ന മർദ്ദത്തിലും ഉഷ്ണമാവിലും ആഗേയ ശിലകളുടെയും അവസാദശിലകളുടെയും അടിസ്ഥാന രൂപത്തിലും സ്വഭാവത്തിലും രാസപരമായി മാറ്റമുണ്ടായി രൂപം കൊള്ളുന്ന ശിലകൾ **കായാന്തരിത ശിലകൾ**
- കായാന്തരിത ശിലകൾക്ക് ഉദാഹരണം : **നയിസ്, ഷിസ്റ്റ്, മാർബിൾ, സ്ലേറ്റ്, ക്വാർട്ട്സൈറ്റ്**
- കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണുന്ന ശിലകൾ : **കായാന്തരിത ശിലകൾ**

ശിലകളിലെ മാറ്റം

- ഗ്രനൈറ്റ് - നയിസ്
- ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് - മാർബിൾ
- ബസാൾട്ട് - ഷിസ്റ്റ്
- മണൽക്കല്ല് - ക്വാർട്ട്സൈറ്റ്
- കളിമണ്ണ്, ഷെയ്ൽ സ്ലേറ്റ്
- കൽക്കരി - ഗ്രാഫൈറ്റ്

പർവ്വതങ്ങൾ

- പർവ്വതങ്ങൾ രൂപം കൊള്ളുന്ന പ്രക്രിയ : **ഓറോജനി (Orojeny)**
- പർവ്വതങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം : **ഓറോജജി**
- അന്താരാഷ്ട്ര പർവ്വത ദിനം - **ഡിസംബർ 11**
- ഭൂപാളികളുടെ കൂട്ടിമുട്ടലിന്റെ ഫലമായുണ്ടാകുന്ന മടക്കുപർവ്വതങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം : **ഹിമാലയം, റോക്കീസ്, ആൽപ്സ്, ആൻഡീസ്**
- ഖണ്ഡപർവ്വതങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങൾ : **ബ്ലാക്ക് ഫോറസ്റ്റ് (ജർമ്മനി)**
- അവശിഷ്ടപർവ്വതങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങൾ : **ആരവല്ലി, അപ്പലേച്ചിയൻ (അമേരിക്ക)**
- അഗ്നിപർവ്വതത്തിനു ഉദാഹരണങ്ങൾ : **ഫ്യൂജിയോ (ജപ്പാൻ), എറ്റ്ന, വെസുവിയസ് (ഇറ്റലി)**
- ഏറ്റവും പ്രായംകുറഞ്ഞ പർവ്വതനിര : **ഹിമാലയം**
- പാശ്ചാത്യ പർവ്വതങ്ങൾ : **ആൻഡീസ്**
- ലോകത്തിൽ ഏറ്റവുമധികം വിനോദസഞ്ചാരികളുടെ ആകർഷണകേന്ദ്രമായ പർവ്വതനിര : **ആൽപ്സ് പർവ്വതനിര**
- വടക്കേ അമേരിക്കയിലെ ഏറ്റവും വലിയ പർവ്വതനിര : **റോക്കി പർവ്വതനിര**
- ഏഷ്യ, യൂറോപ്പ് എന്നീ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളുടെ അതിർത്തിയായ പർവ്വതനിര : **യൂറാൽ**
- ഫ്രാൻസിനെയും ഇറ്റലിയെയും വേർതിരിക്കുന്ന പർവ്വതനിര : **ആൽപ്സ്**
- ലോകത്തിന്റെ മേൽക്കൂര എന്നറിയപ്പെടുന്ന പർവ്വതനിര : **പാമീർ പീഠഭൂമി**

കൊടുമുടികൾ
 ഹിമാലയത്തിലെ കൊടുമുടി : **Mt. എവറസ്റ്റ്**
 ആൻഡീസിന്റെ കൊടുമുടി : **Mt. കോട്ടോപാക്സി**
 ആൽപ്സ് പർവ്വതനിരയിലെ കൊടുമുടി : **Mt. ബ്ലാങ്ക്**
 തെക്കേ അമേരിക്കയിലെ പ്രസിദ്ധമായ മാച്ചുപിച്ചു പർവ്വതം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **ആൻഡീസ് പർവ്വതനിരയിൽ**
 കാർപാത്യൻ പർവ്വതനിര കാണപ്പെടുന്നത് : **യൂറോപ്പ്, റൊമാനിയ**

- ആയിരം മലകളുടെ നാട് : **റുവാണ്ട**
- ഏഴു മലകളുടെ നാട് : **ജോർദ്ദാൻ**
- ഏഴ് കുന്നുകളുടെ നഗരം : **റോം**
- ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പർവ്വതനിര : **ഹിമാലയം**
- ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ പർവ്വതനിര : **ആൻഡീസ്**
- ഏറ്റവും പഴക്കംചെന്ന പർവ്വതനിര : **ആരവല്ലി**
- ഏറ്റവും പ്രായംകുറഞ്ഞ പർവ്വതനിര : **ഹിമാലയം**

പ്രധാനപ്പെട്ട പർവ്വതനിരകൾ

- ആൻഡീസ് : തെക്കെ അമേരിക്ക
- അറ്റ്ലസ് : ആഫ്രിക്ക
- കിളിമഞ്ചാരോ : അമേരിക്ക
- അപ്പലേച്ചിയൻ : അമേരിക്ക
- ഹിമാലയം : ഏഷ്യ
- യൂറാൽ : യൂറോപ്പ്
- ആൽപ്സ് : യൂറോപ്പ്
- റോക്കീസ് : വടക്കെ അമേരിക്ക

അഗ്നി പർവ്വതങ്ങൾ

- ഫ്യൂജിയാമ : ജപ്പാൻ
- വെസുവിയസ് : ഇറ്റലി
- ബാരൻ : ഇന്ത്യ
- കിളിമഞ്ചാരോ : ടാൻസാനിയ
- എറ്റ്ന : ഇറ്റലി
- സ്ട്രോംബോളി : ഇറ്റലി
- ക്രാക്കത്തോവ : ഇന്തോനേഷ്യ
- മോണോലോവ : ഹവായ്
- സജീവ അഗ്നിപർവ്വതങ്ങളില്ലാത്ത ഏക വൻകര : **ആസ്ട്രേലിയ**
- അഗ്നിപർവ്വതങ്ങളുടെ നാട് : **ജപ്പാൻ**

മടക്കുപർവ്വതങ്ങൾ

- ആന്റീസ് : തെക്കെ അമേരിക്ക
- റോക്കീസ് : വടക്കെ അമേരിക്ക
- ഹിമാലയം : ഏഷ്യ
- ആൽപ്സ് : യൂറോപ്പ്
- ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അഗ്നിപർവ്വതങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നത് : **പസഫിക്കിനു ചുറ്റും (Ring of Fire മേഖലയിൽ)**
- ‘റിംഗ് ഓഫ് ഫയർ’ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത് - **പസഫിക് പ്രദേശം**
- സജീവ അഗ്നിപർവ്വതങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം : **ഫ്യൂജിയാമ, എറ്റ്ന, കോട്ടോപാക്സി**
- സുഷുപ്തിയിലാണു അഗ്നിപർവ്വതങ്ങൾക്ക് (Dormant Volcano) ഉദാഹരണം : **കിളിമഞ്ചാരോ, മൗണ്ട് പോപി**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഭീമമായ സജീവ അഗ്നിപർവ്വതം : **മോണോലോവ (ഹവായ് ദ്വീപ്)**
- ‘മെഡിറ്ററേനിയൻ റീപസ്തംഭം’ എന്നറിയപ്പെടുന്ന അഗ്നിപർവ്വതം : **സ്ട്രോംബോളി**

- പാമീർ പീഠഭൂമിയുടെ ഭാഗമാണ് ടിബറ്റൻ പീഠഭൂമി
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വിസ്തൃതമായ ലാവാ പീഠഭൂമി : **ഡക്കാൻ പീഠഭൂമി**
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പീഠഭൂമി : **ലഡാക്ക് പീഠഭൂമി**
- ഇന്ത്യയുടെ മിനറൽ ബെൽട്ട് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് : **ഛോട്ടാനാഗ്പൂർ പീഠഭൂമി**
- പർവ്വതങ്ങളുടെ തുടർച്ചയായി അടിവാരങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന പീഠഭൂമികൾ : **പീഡ്മോണ്ട് പീഠഭൂമികൾ**
- പീഡ്മോണ്ട് പീഠഭൂമിക്ക് ഉദാഹരണം : **കോളറായോ (അമേരിക്ക)**
- വിന്ധ്യാപർവ്വതത്തിനും ഗംഗാ സമതലത്തിനും ഇടയ്ക്കുള്ള ഭൂമി : **മാൾവാ പീഠഭൂമി**

സമതലങ്ങൾ

- സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും അധികം ഉയരത്തിലല്ലാത്ത നിരപ്പായിരിക്കുന്ന വിശാലമായ പ്രദേശങ്ങളാണ് **സമതലങ്ങൾ**.
- നദികൾ, കാറ്റ് ഹിമാനികൾ എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾകൊണ്ട് ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾക്ക് തേയ്മാനം സംഭവിച്ചുണ്ടാകുന്ന (ഖാദനപ്രക്രിയ) സമതലങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം : **സൈബീരിയൻ സമതലങ്ങൾ, കനേഡിയൻ സമതലം**
- നിക്ഷേപപ്രക്രിയ (കാറ്റ്, ജലം എന്നിവയാൽ അവസാദങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്ന പ്രക്രിയ കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന സമതലങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം: **ഗംഗാസമതലം, നൈൽ ഡൽറ്റാ**
- തടാകസമതലത്തിന് ഉദാഹരണം : **കൾമീർ തടാകസമതലം**

സമുദ്രങ്ങൾ

- ഭൂമിവിസ്തൃതിയുടെ **71%** വും സമുദ്രങ്ങളാണ്. സമുദ്രങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം **ഓഷ്യനോഗ്രഫി** ആണ്.
- ലോകസമുദ്ര ദിനം : **ജൂൺ 8**

പസഫിക് സമുദ്രം

- ഏറ്റവും വലിയ സമുദ്രം : **പസഫിക് സമുദ്രം**
- ത്രികോണാകൃതിയിലുള്ള സമുദ്രം : **പസഫിക് സമുദ്രം**
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ദ്വീപുകൾ ഉള്ള സമുദ്രം : **പസഫിക് സമുദ്രം**
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ അഗ്നിപർവ്വതങ്ങളുള്ള സമുദ്രം : **പസഫിക് സമുദ്രം**
- പസഫിക്കിലെ ഏറ്റവും ആഴമേറിയ ഭാഗം : **ചലഞ്ചർഡീപിലെ മരിയാനാ ഗർത്തം (11033m)**
- ബെറിങ്ങ് കടൽ, ടാസ്മാനിയൻ കടൽ, മഞ്ഞക്കടൽ, ജപ്പാൻ കടൽ എന്നിവ പസഫിക് സമുദ്രത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്.
- പസഫിക്കിലെ ദ്വീപുകൾ
- ജപ്പാൻ, ന്യൂഗിനിയ, ഹവായ്, ന്യൂസിലാന്റ്, ഗാലപ്പഗോസ്, റോബിൻസൻ ക്രൂസോ
- പസഫിക് സമുദ്രത്തിന് ആ പേര് നൽകിയത് - **മഗല്ലൻ**

അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രം

- ഏറ്റവും തിരക്കേറിയ സമുദ്രം : **അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രം**
- `S ആകൃതിയിലുള്ള സമുദ്രം : **അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രം**
- ഹെറിങ്ങ് പോണ്ട് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : **അറ്റ്ലാന്റിക്കിൽ**
- ടൈറ്റാനിക് കപ്പൽ ദുരന്തം (1912) നടന്ന സമുദ്രം : **അറ്റ്ലാന്റിക്**
- പ്രശസ്തമായ ബർമുഡാ ട്രയാംഗിൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സമുദ്രം: **അറ്റ്ലാന്റിക്**
- വിമാനങ്ങളുടെ ശവപ്പറമ്പ് : **ബർമുഡാ ട്രയാംഗിൾ**
- ഗൾഫ് ഓഫ് മെക്സിക്കോ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രത്തിൽ**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദി ആമസോൺ പതിക്കുന്നത് : **അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രത്തിൽ**

- ഏറ്റവും നീളംകൂടിയ നദിയായ നൈൽ പതിക്കുന്നത് : **മെഡിറ്ററേനിയൻ കടലിൽ**
- സർഗാസോ കടൽ ഏതു സമുദ്രത്തിന്റെ ഭാഗമാണ് : **ആറ്ലാന്റിക് സമുദ്രത്തിന്റെ**
- ജൈവ മരുഭൂമി എന്നറിയപ്പെടുന്ന കടൽ : **സർഗാസോ കടൽ**

ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം

- ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ പേരിലറിയപ്പെടുന്ന ഏക സമുദ്രം
- ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിലെ ഏറ്റവും ആഴമേറിയ ഭാഗം : **ജാവ ട്രഞ്ച് (ഡയറൈറ്റ് നീ കിടങ്ങ്)**
- വാർട്ടർ ഗർത്തം കണപ്പെടുന്നത് : **ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിൽ**
- പേർഷ്യൻ ഗൾഫ്, ഗൾഫ് ഓഫ് ഒമാൻ, ഗൾഫ് ഓഫ് ഏദൻ എന്നിവ കാണപ്പെടുന്നത് : **ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിൽ**
- വേദകാലത്ത് 'രത്നാകര' എന്ന് അറിയപ്പെട്ടിരുന്ന സമുദ്രം : **ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം**

സമുദ്രത്തിന്റെ അളവുകോലുകൾ

- സമുദ്രത്തിന്റെ ആഴം അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം : **ഫാത്തോമീറ്റർ**
- ഒരു ഫാത്തം : **6 അടി**
- സമുദ്രത്തിന്റെ ദൂരം അളക്കുന്ന യൂണിറ്റ് : **നോട്ടിക്കൽ മൈൽ**
- ഒരു നോട്ടിക്കൽ മൈൽ : **1852 മീറ്റർ**
- ശബ്ദതരംഗങ്ങളുപയോഗിച്ച് സമുദ്രത്തിന്റെ ആഴം അളക്കുന്ന ഉപകരണം : **എക്കോസൗണ്ടർ**
- കപ്പലുകളുടെ വേഗം അളക്കുന്ന യൂണിറ്റ് : **നോട്ട്**

ആർട്ടിക് സമുദ്രം

- ഏറ്റവും ചെറിയ സമുദ്രം : **ആർട്ടിക് സമുദ്രം**
- **D ആകൃതിയിലുള്ള സമുദ്രം : ആർട്ടിക് സമുദ്രം**
- ഗ്രീൻലാന്റ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **ആർട്ടിക് സമുദ്രത്തിൽ**

വേലിയേറ്റം, വേലിയിറക്കം

- സൂര്യന്റെയും ചന്ദ്രന്റെയും ഗുരുത്വാകർഷണംകൊണ്ട് ഭൂമിയുടെ സമുദ്രനിരപ്പിൽ സംഭവിക്കുന്ന ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളാണ് **വേലിയേറ്റവും വേലിയിറക്കവും**
- പൗർണ്ണമി അമാവാസി ദിവസങ്ങളിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ഏറ്റവും ശക്തമായ വേലിയേറ്റം അറിയപ്പെടുന്നത് : **വാവുവേലി (Spring tide)**
- ശക്തികുറഞ്ഞ വേലിയേറ്റങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത് : **സപ്തമി വേലി (Neap tide)**
- ഒരു ദിവസത്തിൽ സാധാരണയായി ഉണ്ടാകാറുള്ള വേലിയേറ്റത്തിന്റെയും വേലിയിറക്കത്തിന്റെയും എണ്ണം : **2**
- രണ്ട് വേലിയേറ്റങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സമയവ്യത്യാസം : **12hr 25 minute**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന വേലിയേറ്റം അനുഭവപ്പെടുന്നത് : **കാനഡയിലെ ഫണ്ടി ഉൾക്കടൽ**

കടലുകളെക്കുറിച്ച്

- ഏറ്റവും വലിയ കടൽ : **സൗത്ത് ചൈനാക്കടൽ**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഉൾക്കടൽ : **ഹഡ്സൺ**
- ജോർദാൻ - ഇസ്രായേൽ അതിർത്തിയിലുള്ള തടാകം : **ചാവുകടൽ**
- കരയിലെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന പ്രദേശം : **ചാവുകടൽ**
- കടൽത്തീരം ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള രാജ്യം : **കാനഡ**
- കടൽത്തീരം ഏറ്റവും കുറുതലുള്ള ഏഷ്യൻ രാജ്യം : **ഇന്തോനേഷ്യ**
- അറബിക്കടലും ബംഗാൾ ഉൾക്കടലും ഉള്ളത് : **ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിൽ**

ഉൾക്കടലും ഗൾഫും

- കരഭാഗങ്ങളിലേക്ക് ഉന്തിനിൽക്കുന്ന വികലമായ സമുദ്രഭാഗങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത് : **ഉൾക്കടൽ**
- കരഭാഗങ്ങൾക്കിടയിൽ വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന ഇടുങ്ങിയ സമുദ്രഭാഗം : **ഗൾഫ്**

കനാലുകൾ

- ജലസേചനത്തിനോ ഗതാഗത സൗകര്യങ്ങൾക്കോ വേണ്ടി മനുഷ്യർ നിർമ്മിച്ച ജലപാതകൾ ആണ് കനാലുകൾ

പനാമ കനാൽ

- പനാമ കനാൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത് : **അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രത്തെയും ശാന്തസമുദ്രത്തെയും**
- ശില്പി - **വാഷിങ്ടൺ ഗോമെ**
- വടക്കെ അമേരിക്കയേയും തെക്കെ അമേരിക്കയേയും വേർതിരിക്കുന്ന കനാൽ : **പനാമ കനാൽ**

സുയസ് കനാൽ

- സുയസ് കനാൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത് : **മെഡിറ്ററേനിയൻ കടലിനെയും ചെങ്കടലിനെയും**
- ആഫ്രിക്കയേയും യൂറോപ്പിനെയും വേർതിരിക്കുന്ന കനാൽ : **സുയസ് കനാൽ**
- സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് **ഈജിപ്റ്റിൽ**
- ശില്പി : **ഫെർഡിനാന്റ് - ഡി - ലെസപ്പസ്**
- ഗതാഗതം ആരംഭിച്ചത് : **1869-ൽ**
- സുയസ് കനാൽ ദേശസാൽക്കരിച്ചത് : **1956ൽ**
- സുയസ് കനാൽ ദേശസാൽക്കരിച്ചത് : **അന്നത്തെ ഈജിപ്ത് പ്രസിഡന്റ് Colonel ഗമാൽ അബ്ദുൾ നാസർ**

ഗ്രാന്റ് കനാൽ

- ലോകത്തെ ഏറ്റവും വലിയ മനുഷ്യനിർമ്മിത കനാൽ : **ഗ്രാന്റ് കനാൽ (ചൈന)**
- ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത് : **ബീജിങ് - ഹാങ്ഷു**

ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാൽ

- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കനാൽ : **ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാൽ**
- ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാലിന്റെ ആദ്യപേര് : **രാജസ്ഥാൻ കനാൽ**

കടലിടുക്കുകൾ (Strait)

- രണ്ട് സമുദ്രഭാഗങ്ങളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഇടുങ്ങിയ കടൽ ഭാഗങ്ങളാണ് **കടലിടുക്കുകൾ (Straits)**
- മെഡിറ്ററേനിയന്റെ താക്കോൽ എന്നറിയപ്പെടുന്ന കടലിടുക്ക് : **ജിബ്രാൾട്ടർ**
- പസഫിക്കിനെയും ആർട്ടിക് സമുദ്രത്തെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കടലിടുക്ക് : **ബെറിങ്ങ് കടലിടുക്ക്**
- ഇന്ത്യയുടെയും ശ്രീലങ്കയുടെയും ഇടയിലുള്ള കടലിടുക്ക് : **പാക്ക് കടലിടുക്ക്**
- കരിങ്കടലിനെയും മെഡിറ്ററേനിയൻ കടലിനെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കടലിടുക്ക് : **ബോസ്ഫോറസ്**
- പസഫിക്കിനെയും ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കടലിടുക്ക് (ഏറ്റവും നീളംകൂടിയ കടലിടുക്ക്) - **മലാക്ക കടലിടുക്ക്**
- ചെങ്കടലിനെയും ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കടലിടുക്ക് : **ഏദൻ കടലിടുക്ക്**
- ചിലിയെ രണ്ടായി വിഭജിക്കുന്ന കടലിടുക്ക് : **മഗല്ലൻ കടലിടുക്ക്**

എൽ നിനോ - ലാ നിനോ

- എൽ നിനോ, ലാ നിനോ പ്രതിഭാസങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നത് : **പസഫിക് സമുദ്രത്തിൽ**
- ഉണ്ണിയേശു എന്നർത്ഥം വരുന്ന പ്രതിഭാസം : **എൽ നിനോ**

- ശക്തമായ പേമാരിയ്ക്കോ കടുത്ത വരൾച്ചയ്ക്കോ ഇടയാക്കുന്ന പ്രതിഭാസം : **എൽ നിനോ**
- ലാ നിനോ എന്ന വാക്കിനർത്ഥം : **ചെറിയ പെൺകുട്ടി**

സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങൾ

- സമുദ്രജലം ഒരു നദിപോലെ ഒഴുകുന്നതിനെയാണ് സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങൾ എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്
- **ശീതജല പ്രവാഹങ്ങൾ**
- ഓഷ്യാനിയ പ്രവാഹം, കാലിഫോർണിയ പ്രവാഹം, പെറു പ്രവാഹം - **പസഫിക് സമുദ്രം**
- ലാബ്രഡോർ പ്രവാഹം, ബൻഗോള പ്രവാഹം, കാനറീസ് പ്രവാഹം - **അറ്റ്ലാന്റിക്**
- പശ്ചിമ ആന്റ്‌രേലിയൻ പ്രവാഹം - **ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം**

ഉഷ്ണജല പ്രവാഹങ്ങൾ

- ക്യുറേഷിയോ, ബ്രിട്ടീഷ് കൊളംബിയൻ, പൂർവ്വ ഓസ്‌ട്രേലിയൻ പ്രവാഹം - **പസഫിക്**
- ബ്രസീൽ പ്രവാഹം, ഗൾഫ് സ്ട്രീം, ഉത്തര അറ്റ്ലാന്റിക് - **അറ്റ്ലാന്റിക്**
- മൊസാംബിക്, അഗുലസ് പ്രവാഹം - **ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം**
- കലഹാരി മരുഭൂമി രൂപപ്പെടാൻ കാരണമായ സമുദ്രജല പ്രവാഹം : **ബെൻഗോള പ്രവാഹം**
- സഹാറ മരുഭൂമിയുടെ രൂപവൽക്കരണത്തിന് കാരണമായ പ്രവാഹം : **കാനറി പ്രവാഹം**

നദികൾ

- നദികളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം : **പോട്ടമോളജി**

ആമസോൺ

- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദി : **ആമസോൺ**
- ആമസോൺ ഉത്ഭവിക്കുന്നത് : **ആൻഡീസ് പർവ്വതത്തിൽ നിന്ന്**
- ആമസോൺ പതിക്കുന്നത് : **അറ്റ്ലാന്റിക്**
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ കൈവഴികളുള്ള നദി : **ആമസോൺ**
- പെറുവിൽ ആമസോണിന്റെ പേര് : **മാരനോൺ**
- ആമസോൺ കണ്ടെത്തിയത് : **ഫ്രാൻസിസ്കോ ഡി ഒറിലിയോ**

നൈൽ നദി

- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും നീളംകൂടിയ നദി : **നൈൽ (6650) KM**
- നൈലിന്റെ പോഷകനദികൾ : **വെറ്റ് നൈൽ, ബ്ലൂ നൈൽ**
- വെറ്റ് നൈലും ബ്ലൂ നൈലും സംഗമിക്കുന്ന സ്ഥലം **ഖാർത്തൂം (North Sudan)**
- നൈലിന്റെ ദാനം എന്നു പറയപ്പെടുന്ന രാജ്യം : **ഇജിപ്റ്റ്**
- നൈൽ നദി മെഡിറ്ററേനിയനിൽ പതിക്കുന്നത് : **അലക്സാണ്ട്രിയക്കു സമീപം**
- ആസ്വാൻ അണക്കെട്ട് നിർമ്മിച്ചത് : **നൈൽ നദിക്ക് കുറുകെ**

ഡാന്യൂബ്

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ രാജ്യങ്ങളുടെ തലസ്ഥാനങ്ങളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി : **ഡാന്യൂബ് (10 രാജ്യങ്ങളിലൂടെ)**
- ഡാന്യൂബ് ഉത്ഭവിക്കുന്നത് : **ജർമ്മനിയിലെ ബ്ലാക്ക് ഫോറസ്റ്റ്**
- ഡാന്യൂബ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഒഴുകുന്നത് : **റുമേനിയയിലൂടെ**

യാങ്സി

- ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ നദി : **യാങ്സി**
- ഏറ്റവും വലിയ ഡാം **ത്രിഗോർജസ്** സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **യാങ്സിയിൽ**

സയർ നദി

- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ആഴംകൂടിയ നദി : സയർ (കോംഗോ)
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖ രണ്ട് പ്രാവശ്യം മുറിച്ചുകടക്കുന്ന നദി : സയർ

സാംബെസി

- സിംബാബ്‌വേ, സാംബിയ അതിർത്തിയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി : സാംബെസി
- പ്രസിദ്ധമായ വിക്ടോറിയ വെള്ളച്ചാട്ടം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : സാംബെസിയിൽ
- ദക്ഷിണായന രേഖ രണ്ടുപ്രാവശ്യം മുറിച്ചുകടക്കുന്ന നദി : ലിംപോപോ

ഹൊയാങ്ങ്ഹോ

- ചൈനയുടെ ദുഃഖം : ഹൊയാങ്ങ്ഹോ (മഞ്ഞ നദി)
- ചൈനീസ് നാഗരികതയുടെ കളിത്തൊട്ടിൽ : ഹൊയാങ്ങ്ഹോ
- യൂറോപ്പിലെ ഏറ്റവും നീളംകൂടിയ നദി : വോൾഗ
- റഷ്യയുടെ ദേശീയ നദി : വോൾഗ
- ഇറാഖിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദികൾ : യൂഫ്രട്ടീസ്, ടൈഗ്രീസ്
- ശ്രീലങ്കയിലെ ഏറ്റവും നീളംകൂടിയ നദി : മഹാവേലി ഗംഗ
- നദികളുടെ നാട് : ബംഗ്ലാദേശ്
- നദികൾക്കിടയിലെ നാട് : മെസപ്പോട്ടേമിയ
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗിരികന്ദരമായ ഗ്രാന്റ് കാന്യൂണിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി : കോളറായോ

വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങൾ

- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള വെള്ളച്ചാട്ടം : ഏയ്ഞ്ചൽ വെള്ളച്ചാട്ടം
- ഏയ്ഞ്ചൽ വെള്ളച്ചാട്ടം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : വെനസ്വേലയിൽ
- ഏയ്ഞ്ചൽ വെള്ളച്ചാട്ടം ഇപ്പോൾ അറിയപ്പെടുന്നത് : കെരപ്പകുപ്പായ് മേരു
- അമേരിക്കയുടെയും കാനഡയുടെയും അതിർത്തിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന വെള്ളച്ചാട്ടം : നയാഗ്ര

തടാകങ്ങൾ

- ലോകത്തിലെ തടാകങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം : ലിംനോളജി
- ഏറ്റവും വലിയ ശുദ്ധജലതടാകം : സുപീരിയർ തടാകം (യുഎസ് എ)
- ഏറ്റവും ആഴമുള്ള തടാകം : ബെയ്ക്കൽ തടാകം
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ശുദ്ധജലം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന തടാകം : ബെയ്ക്കൽ
- സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏറ്റവും താഴെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന തടാകം : ചാവുകടൽ
- ഭൂഗർഭതടാകം : വോൾടോക്ക് (അന്റാർട്ടിക്കിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു)
- ഏറ്റവും ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന തടാകം : മാനസ സരോവർ (ടിബറ്റ്)
- ലോകത്തിന്റെ വിശുദ്ധ തടാകം : മാനസ സരോവർ
- സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏറ്റവും താഴ്ചയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ശുദ്ധജലതടാകം : ഗലീലി കടൽ

Don't Forget
 1000 തടാകങ്ങളുടെ നാട് : ഫിൻലാന്റ്
 10000 തടാകങ്ങളുടെ നാട് : മിനസോട്ട (യു.എസ്.എ)
 പഞ്ചമാഹ തടാകങ്ങളുടെ നാട് : യു.എസ്.എ

മരുഭൂമികൾ ഉണ്ടാകുന്നത്

- വാർഷിക വർഷപാതം 250 മില്ലിമീറ്റർ നു താഴെ ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് മരുഭൂമികൾ

- മരുഭൂമിയുടെ സൃഷ്ടാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന കാറ്റുകൾ : **വാണിജ്യവാതങ്ങൾ**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ മരുഭൂമി : **സഹാറ (ആഫ്രിക്ക)**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വരണ്ട മരുഭൂമി : **അറ്റക്കാമ**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ശീതമരുഭൂമി - **ഗോബി**
- ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ മരുഭൂമി : **ഗോബി**
- ലിറ്റിൽ സഹാറ എന്ന മരുഭൂമി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **ആസ്ട്രേലിയയിൽ**
- ഫോസിൽ മരുഭൂമി എന്നറിയപ്പെടുന്നത് : **കലഹാരി**
- മരുഭൂഖണ്ഡം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് : **അന്റാർട്ടിക്ക**
- ഏറ്റവും കുറവ് മരുഭൂമികളുള്ള വൻകര : **യൂറോപ്പ്**
- മരുഭൂമികൾ കാണപ്പെടുന്നത് : **0 - 30 ഡിഗ്രി അക്ഷാംശ പ്രദേശങ്ങളിൽ**
- എർഗുകൾ : **മണൽ നിറഞ്ഞ മരുഭൂമി**
- ഏറ്റവും വലിയ എർഗ് : **അറേബ്യൻ മരുഭൂമി**
- പാറപ്പുരപ്പുകൾ മാത്രമുള്ള മരുഭൂമി : **ഹമ്മദ**
- തെക്കെ അമേരിക്കയിലെ ശീത മരുഭൂമി : **പാറ്റഗോണിയ**

മരുഭൂമികൾ

- സഹാറ : **ആഫ്രിക്ക**
- ലിറ്റിൽ സഹാറ : **ആസ്ട്രേലിയ**
- കവീർ : **ഇറാൻ**
- ഗോബി : **മംഗോളിയ, ചൈന**
- കലഹാരി : **ആഫ്രിക്ക**
- പാറ്റഗോണിയ : **തെക്കെ അമേരിക്ക**
- അറ്റക്കാമ : **തെക്കെ അമേരിക്ക**
- സഹേൽ : **നൈജർ**
- തക്ലിമക്കാൻ : **ചൈന**
- നെഗേവ് : **ഇസ്രയേൽ**
- ഗ്രേറ്റ് വിക്ടോറിയ : **ആസ്ട്രേലിയ**
- ഭൂമിയിലെ ഏറ്റവും വരണ്ടപ്രദേശം : **അറ്റക്കാമ മരുഭൂമി**
- ഏറ്റവും കുറച്ച് മരുപ്രദേശമുള്ള ഭൂഖണ്ഡം : **യൂറോപ്പ്**
- മരുഭൂഖണ്ഡം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് : **അന്റാർട്ടിക്ക**

ഭൂരുപങ്ങൾ

- അപക്ഷയം, അപരദനം, നിക്ഷേപണം തുടങ്ങിയ പ്രക്രിയകളിലൂടെയാണ് ഭൂരുപണം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നത്.
- ഭൂരുപങ്ങളുടെ ശില്പി എന്ന് വിളിക്കുന്നത് : **നദികളെ**
- ഇരുവശത്തും ചെങ്കുത്തായ ഭാഗങ്ങളോടുകൂടിയ മലയിടുക്കുകൾ : **ഗിരികന്ദരങ്ങൾ (Gorges)**
- കീലോമീറ്ററുകളോളം നീളമുള്ള ഗിരികന്ദരങ്ങൾ : **കാന്യൂണുകൾ**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും നീളമേറിയ കാന്യൂൺ : **ഗ്രാന്റ് കാന്യൂൺ (യു.എസ്.എ)**
- വളഞ്ഞുപുളഞ്ഞൊഴുകുന്ന നദീഭാഗങ്ങൾ : **മിയാൻഡറുകൾ**
- നദികളുടെ നിക്ഷേപണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായി നദീമുഖങ്ങളിൽ രൂപംകൊള്ളുന്ന ത്രികോണ രൂപങ്ങൾ : **ഡൽറ്റകൾ**

- ചലിക്കുന്ന മഞ്ഞുപാളികൾ : ഹിമാനികൾ
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഹിമാനി : സിയാച്ചിൻ ഹിമാനി
- നദിയും കടലും കൂടിച്ചേരുന്ന ഭാഗം : അഴിമുഖം (Estuary)

ഭൂകമ്പം (Earth quake)

- ഭൂകമ്പങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം : സീസ്മോളജി
- ഭൂകമ്പനാടീക്ക് നേരെ മുകളിലുള്ള ഭൗമോപരിതലഭാഗം : അധികേന്ദ്രം
- ഭൂകമ്പതരംഗങ്ങളുടെ തീവ്രത അളക്കുന്ന അളവുകോൽ : റിക്ടർ സ്കെയിൽ
- ഭൂകമ്പതരംഗങ്ങളുടെ ഗതിവിഗതികൾ മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന രേഖ : സീസ്മോഗ്രാം

സുനാമി (Tsunami)

- സുനാമി എന്ന ജപ്പാനീസ് പദത്തിന്റെ അർത്ഥം : തുറമുഖത്തിരമാലകൾ
- ഏറ്റവും ശക്തമായ സുനാമി : 2004-ൽ ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിലുണ്ടായ സുനാമി
- 2004 സുനാമിയുടെ പ്രഭവകേന്ദ്രം : ഇന്തോനേഷ്യയിലെ സുമാത്ര ദ്വീപ്
- ലോകത്തിന്റെ സുനാമി ബെൽട്ട് : ജപ്പാൻ - തായ്‌വാൻ ദ്വീപുകൾക്കിടയിലുള്ള പ്രദേശം
- സുനാമി മുൻകൂട്ടി അറിയാനുള്ള ഇന്ത്യയുടെ പദ്ധതി : DART
- ആഗോള സുനാമി മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : ഹോണോലുലു
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ സുനാമി മ്യൂസിയം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : അഴീക്കോട്
- സുനാമിയെ തുടർന്ന് പൊട്ടിത്തെറിച്ച ജപ്പാനിലെ ആണവനിലയം : ഫുക്കുഷിമ

ദ്വീപുകൾ

- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപ് - ഗ്രീൻലാന്റ്
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ദ്വീപുകൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സമുദ്രം - പസഫിക്
- ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപ സമൂഹം (Archipelago) - ഇന്തോനേഷ്യ
- ഏറ്റവും വലിയ തടാക ദ്വീപ് - മാനിറ്റോളിൻ
- ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപ് - മഡഗാസ്കർ

<p>ദ്വീപുകൾ അഞ്ചുതരത്തിൽ വിഭജിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു</p> <p>കോണ്ടിനെന്റൽ ദ്വീപുകൾ</p> <p>ഓഷ്യാനിക്ക് ദ്വീപുകൾ</p> <p>കോറൽ ദ്വീപുകൾ</p> <p>നദീജന്യ ദ്വീപുകൾ</p> <p>കൃത്രിമ ദ്വീപുകൾ</p>
--

- കോണ്ടിനെന്റൽ ദ്വീപുകൾക്ക് ഉദാഹരണം : ന്യൂഫൗണ്ട് ലാന്റ്, ബ്രിട്ടീഷ് ദ്വീപുകൾ
- ഓഷ്യാനിക്ക് ദ്വീപുകൾക്ക് (സമുദ്രത്തിന്റെ അടിയിൽ നിന്നും ഉയർന്നുവരുന്ന) ദ്വീപുകൾക്ക് ഉദാഹരണം : സെന്റ് ഹെലേന
- കോറൽ ദ്വീപുകൾക്ക് (പവിഴപ്പുറ്റുകളിൽ നിന്ന് രൂപംകൊള്ളുന്ന ദ്വീപുകൾ) ഉദാഹരണം : മാലിദ്വീപ്, ലക്ഷദ്വീപ്
- കൃത്രിമ ദ്വീപുകൾക്ക് ഉദാഹരണം : പാം ഐലന്റ് (സൗദി അറേബ്യ), വെല്ലിംഗ്ടൺ ഐലന്റ് (കൊച്ചി)
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദീജന്യദ്വീപ് : മാജുലി (ആസാം)
- നദീജന്യ ദ്വീപുകൾക്ക് ഉദാഹരണം : മാജുലി

ദ്രവ്യം	രാഷ്ട്രം	സമുദ്രം
കോർസിക്ക	ഫ്രാൻസ്	മെഡിറ്ററേനിയൻ
ബർമുഡ	യു കെ	അറ്റ്ലാന്റിക്
സെന്റ് ഹെലേന	യു കെ	അറ്റ്ലാന്റിക്
മൗറീഷ്യസ്	മൗറീഷ്യസ്	ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം
കൊക്കോ	മ്യൂൻചാർ	ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം
ഗ്രീൻലാന്റ്	ഗ്രീൻലാന്റ്	ആർട്ടിക്, അറ്റ്ലാന്റിക്
ഗാലപ്പഗോസ്	ഇക്വഡോർ	പസഫിക്
ഫോക് ലാന്റ്	ബ്രിട്ടൺ	അറ്റ്ലാന്റിക്
സീഷെൽസ്	സീഷെൽസ്	ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം
ഐസ്‌ലാന്റ്	ഐസ്‌ലാന്റ്	ആർട്ടിക് സമുദ്രം
ജിബ്രാൾട്ടർ	ബ്രിട്ടൺ	അറ്റ്ലാന്റിക്
ഗ്രേറ്റ് ബ്രിട്ടൺ	ഗ്രേറ്റ് ബ്രിട്ടൺ	അറ്റ്ലാന്റിക്
ന്യൂസിലാന്റ്	ന്യൂസിലാന്റ്	പസഫിക്
ക്യൂബ	ക്യൂബ	അറ്റ്ലാന്റിക്
ഫിലിപ്പൈൻസ്	ഫിലിപ്പൈൻസ്	പസഫിക്
പാപ്പുവന്യൂഗിനി	പാപ്പുവന്യൂഗിനി	പസഫിക്

പുൽമേടുകളും പ്രദേശങ്ങളും

- സാവന്ന - ആഫ്രിക്ക
- പാമ്പാസ് - തെക്കെ അമേരിക്ക
- സ്റ്റേപ്പീസ് - കിഴക്കൻ യൂറോപ്പ്, മധ്യേഷ്യ
- മഞ്ചൂരിയൻ - ചൈന
- ഡോൺസ് - ആസ്ട്രേലിയ
- പ്രയറീസ് - വടക്കെ അമേരിക്ക
- ലാനോസ് - തെക്കെ അമേരിക്ക

മഴ

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്നത് : ഭൂമധ്യരേഖാ പ്രദേശത്ത്
- ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്നത് : മൗസിന്റ്രം, ചിറാപുഞ്ചി (മേഘാലയ)
- ചിറാപുഞ്ചി ഇപ്പോൾ അറിയപ്പെടുന്നത് : സോഹ്റ
- ഏറ്റവും വലിയ മഴക്കാടുകൾ : ആമസോൺ

അന്തരീക്ഷം

- ഭൂഗുരുത്വാകർഷണത്തിന്റെ ബലംകൊണ്ട് ഭൂമിയെ ചേർന്നുനിൽക്കുന്ന വാതകാവരണമാണ് അന്തരീക്ഷം. അന്തരീക്ഷത്തിലെ പ്രധാനഘടകങ്ങളാണ് : 1) വാതകങ്ങൾ 2) നീരാവി 3) പൊടിപടലങ്ങൾ
- അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന വാതകം : നൈട്രജൻ (78.08%)

അന്തരീക്ഷ വാതകങ്ങൾ അളവ്

1. നൈട്രജൻ (N₂) - 78.08%
2. ഓക്സിജൻ (O₂) - 20.946%
3. Argon (Ar) - 0.934%
4. കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡ് (CO₂) - 0.0314%

അന്തരീക്ഷപാളികൾ

- അന്തരീക്ഷത്തെ ലംബതലത്തിൽ ഹോമോസ്പിയർ എന്നും എക്സോസ്പിയർ എന്നും തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.
- ഹോമോസ്പിയർ : 0 - 500 km വരെ
- എക്സോസ്പിയർ : 500 km നു മുകളിലുള്ള ഭാഗം

ഹോമോസ്പിയറിനെ നാലായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

1. ട്രോപ്പോസ്പിയർ (0-9 km) (0-17 km in Equator)

- ഭൂവൽക്കത്തോട് ചേർന്ന അന്തരീക്ഷപാളി
- ജൈവമണ്ഡലം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന മണ്ഡലം : ട്രോപ്പോസ്പിയർ
- മഴ, കാറ്റ്, ഹിമപാതം എന്നീ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന അന്തരീക്ഷപാളി : ട്രോപ്പോസ്പിയർ
- ഹരിതഗൃഹപ്രഭാവത്തിന് കാരണമാകുന്ന പാളി : ട്രോപ്പോസ്പിയർ
- (ട്രോപ്പോസ്പിയറിൽ മുകളിലോട്ട് പോകുന്തോറും ചൂട് കുറഞ്ഞുവരുന്നു)
- ട്രോപ്പോസ്പിയറിനെയും സ്ട്രാറ്റോസ്പിയറിനെയും വേർതിരിക്കുന്ന രേഖ : ട്രോപ്പോപാസ്
- ട്രോപ്പോസ്പിയറിനു മുകളിലൂടെയുള്ള വായുവിന്റെ അതിശക്തമായ തിരശ്ചീന പ്രവാഹങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത് - **ജറ്റ് പ്രവാഹങ്ങൾ**

2. സ്ട്രാറ്റോസ്പിയർ (Stratosphere 20-50 km)

- സ്ട്രാറ്റോസ്പിയറിൽ ഉയരം കൂടുന്തോറും ചൂടു കൂടുന്നു
- വിമാനങ്ങളും ജറ്റ് വിമാനങ്ങളും സഞ്ചരിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷപാളി : സ്ട്രാറ്റോസ്പിയർ
- ഓസോൺ കവചം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : സ്ട്രാറ്റോസ്പിയറിൽ
- സ്ട്രാറ്റോസ്പിയറിൽ കാണപ്പെടുന്ന മേഘപടലങ്ങൾ : നാക്രിയസ്
- സ്ട്രാറ്റോസ്പിയറിനെയും മിസോസ്പിയറിനെയും വേർതിരിക്കുന്നത് : സ്ട്രാറ്റോപ്പാസ്

ഓസോൺ

- ഭൂമിയുടെ രക്ഷാകവചം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് : ഓസോൺപാളി
- ഓസോൺപാളി കാണപ്പെടുന്നത് : 20 - 35 km ഉയരത്തിൽ
- ഓസോൺ പാളിയുടെ നിറം : നീല
- ഓസോൺ ദിനം : സെപ്റ്റംബർ 16
- ഓസോൺ ശോഷണത്തിന്റെ കാരണം : ക്ലോറോഫ്ലൂറോ കാർബണുകൾ, കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്
- സൂര്യനിൽ നിന്നുവരുന്ന അൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മികളെ തടഞ്ഞുനിർത്തുന്നത് : ഓസോൺ
- ഓസോണിന്റെ അളവ് രേഖപ്പെടുത്തുന്ന യൂണിറ്റ് : ഡോബ്സൺ യൂണിറ്റ്

Don't be confused
 ഓസോൺ പാളി കണ്ടെത്തിയത് : ചാൾസ് ഫാബ്രി, ഹെൻറി ബ്യൂയ്സൺ
 ഓസോൺ കണ്ടുപിടിച്ചത് : സി.എഫ്. ഷോൺബയിൻ

3. മിസോസ്പിയർ (Mesosphere) [50km - 80km]

- ഉയരംകൂടുന്തോറും താപം കുറയുന്ന അന്തരീക്ഷപാളി : മിസോസ്പിയർ
- ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന ഉൽക്കകൾ കത്തിയെരിയുന്ന പാളി : മിസോസ്പിയർ
- ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഊഷ്മാവുള്ള അന്തരീക്ഷപാളി : മിസോസ്പിയർ
- മിസോസ്പിയറിൽ കാണപ്പെടുന്ന മേഘങ്ങൾ : നോക്റ്റിലൂസന്റ് മേഘങ്ങൾ (നോക്റ്റിലൂസന്റ് നിശാദീപങ്ങൾ എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു)
- മിസോസ്പിയറിനെയും തെർമോസ്പിയറിനെയും വേർതിരിക്കുന്ന ഭാഗം : മിനോപാസ്

4. തെർമോസ്ഫിയർ

- ഏറ്റവും താപനിലയുള്ള അന്തരീക്ഷപാളി : **തെർമോസ്ഫിയർ**
- തെർമോസ്ഫിയറിന്റെ താഴ്ന്നഭാഗമായ അയണോസ്ഫിയറിലാണ് റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ സഞ്ചരിക്കുന്നത്
- റേഡിയോ, ടെലിവിഷൻ സംപ്രേഷണങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന പാളി : **അയണോസ്ഫിയർ**
- വാർത്താവിനിമയ കൃത്രിമോപകരണങ്ങൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **അയണോസ്ഫിയർ**
- അന്തരീക്ഷത്തിന്റെയും ബഹിരാകാശത്തിന്റെയും അതിർവരമ്പ് എന്ന് നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ട രേഖ : **കാർമൻ രേഖ**

അന്തരീക്ഷ താപനം

- ഭൂമിയുടെ ഊർജ്ജ സ്രോതസ് : **സൂര്യൻ**
- സൂര്യകിരണം ഭൂമിയിലെത്താൻ എടുക്കുന്ന സമയം : **8min 20 sec (500sec)**
- അന്തരീക്ഷം ചൂടുപിടിക്കുന്നത് : **ഭൗമ വികിരണത്തിലൂടെ**
- അന്തരീക്ഷം ചൂടുപിടിക്കുന്ന മൂന്നു പ്രക്രിയകൾ : ചാലനം (Conduction), സംവഹനം (Convection), അഭി വഹനം (Radiation)

ആഗോളതാപനവും പ്രോട്ടോക്കോളുകളും

- അന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡിന്റെ അളവ് കൂടുന്നതിന്റെ ഫലമായി അന്തരീക്ഷം ക്രമാ തീതമായി ചൂടുപിടിക്കുന്ന പ്രതിഭാസം : **ഹരിതഗൃഹപ്രഭാവം (Green house Effect)**
- Green House വാതകങ്ങളുടെ അളവ് ക്രമാതീതമായി കൂടുന്നതിന്റെ ഫലമായി ഭൂമിയുടെ ശരാശരി താപനില യയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വർദ്ധനവ് അറിയപ്പെടുന്നത് : **ആഗോളതാപനം (Global Warming)**
- ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം കുറയുന്നതിനായി ലോകരാഷ്ട്രങ്ങൾ ജപ്പാനിലെ ക്യോട്ടോ എന്ന സ്ഥലത്ത് വെച്ച് ഉ ണ്ടാക്കിയ ഉടമ്പടി : **ക്യോട്ടോ പ്രോട്ടോക്കോൾ 1997**
- 2012-ൽ ക്യോട്ടോ ഉടമ്പടിയുടെ കാലാവധി തീർന്നതിനാൽ പകരം ഒരു കരാറുണ്ടാക്കാൻ 2009 ഡിസംബറിൽ ഉച്ചകോടി നടന്ന സ്ഥലം : **കോപ്പൻ ഹേഗൺ (ഡെന്മാർക്ക്) (193 രാജ്യങ്ങൾ പങ്കെടുത്തു)**
- കോപ്പൻഹേഗൺ ഉടമ്പടിയുടെ ഉള്ളടക്കം : **കാർബൺ മലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുക (ആഗോളതാപ വർദ്ധന 2°C ഇൽ കൂടരുത്)**
- 2010- ലെ ലോകകാലാവസ്ഥാ ഉച്ചകോടി നടന്നത് : **കാൻകൂൺ (മെക്സിക്കോ)**
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി കാർബൺ വാതകങ്ങളുടെ പുറത്തുവിടൽ കുറയ്ക്കാൻ ധാരണയായ ഉച്ചകോടി : **പാരിസ് ഉച്ചകോടി 2015**

മർദ്ദമേഖലകൾ

- ഭൂമിയിൽ ഒരേ അന്തരീക്ഷമർദ്ദം അനുഭവപ്പെടുന്ന അക്ഷാംശ മേഖലകളെ ആഗോളമർദ്ദ മേഖലകളെന്ന് വിളിക്കുന്നു
- **ഭൂമദ്ധ്യരേഖ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖല (Equatorial Low pressure belt)**
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖയുടെ ഇരുവശങ്ങളിലുമായി 5° -10° അക്ഷാംശവ്യാപ്തിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന മർദ്ദ മേഖല
- ഭൂമദ്ധ്യരേഖ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖലയുടെ മറ്റൊരു പേര് : **ഡോൾഡ്രംസ്**

ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖല (Sub Tropical High pressure belt)

- ഭൂമദ്ധ്യരേഖയുടെ ഇരുവശങ്ങളിലുമായി 30° അക്ഷാംശവ്യാപ്തിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന മർദ്ദ മേഖല : **ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖല**
- ഹോഴ്സ് ലാറ്റിറ്റ്യൂഡ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന മേഖല : **ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖല**
- കാറ്റിന്റെ അഭാവം മൂലം 30° ഉത്തര അക്ഷാംശത്തോട് ചേർന്ന ഭാഗം കടക്കുവാനായി പായ്ക്കപ്പലുകളിൽ നി ന്ൻ കുതിരകളെ കടലിലിറക്കുന്നതിനാലാണ് ഈ പേര് വീണത്.

ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖല

- ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്ക് 60° വടക്കും 60° തെക്കും അക്ഷാംശങ്ങളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മർദ്ദമേഖല : **ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖല**

ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖല

- ധ്രുവ പ്രദേശങ്ങളിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന മർദ്ദ മേഖല : **ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖല**
- ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖലയുടെ രൂപീകരണത്തിന് പങ്കു വഹിക്കുന്ന പ്രതിഭാസം : **കോറിയോലിസ് ബലം**

കാറ്റുകൾ

- മർദ്ദംകൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്ന് മർദ്ദംകുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് വായു തിരശ്ചീനമായി ചലിക്കുന്നതിന്റെ ഫലമായി കാറ്റുകൾ ഉണ്ടാകുന്നു.
- കാറ്റിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം : **അനിമോളജി**

കോറിയോലിസ് പ്രഭാവവും ഫെറൽ നിയമവും

- ഭൂഭ്രമണ ഫലമായി ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ കാറ്റിന്റെ ദിശ വലത്തോട്ടും ദക്ഷിണാർദ്ധ ഗോളത്തിൽ ഇടത്തോട്ടും വ്യതിചലിക്കുന്നു. ഈ ദിശാവ്യതിയാനത്തിനു കാരണമായ ഫലമാണ് കോറിയോലിസ് പ്രഭാവം. ഇത് കണ്ടെത്തിയത് **ഗുസ്താവ് കോറിയോലിസ്**.
- കോറിയോലിസ് പ്രഭാവത്തിന്റെ സ്വാധീനത്താൽ കാറ്റുകളുടെ ദിശാവ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച നിയമം ആവിഷ്കരിച്ചത് : **ഫെറൽ**
- കാറ്റുകളെ നാമകരണം ചെയ്തത് : **ഫെറൽ**

കാറ്റുകൾ പലതരം

- ആഗോളവാതങ്ങൾ / സ്ഥിരവാതങ്ങൾ (Planetary Winds / Permanent Winds)
- വർഷം മുഴുവൻ ഒരേ ദിശയിൽ വീശുന്ന കാറ്റുകൾ (ഉച്ചമർദ്ദമേഖലയിൽ നിന്നും ന്യൂനമർദ്ദ മേഖലയിലേക്ക്) : **സ്ഥിരവാതങ്ങൾ**

സ്ഥിരവാതങ്ങൾ മൂന്നുതരം

1. **വാണിജ്യവാതങ്ങൾ (Trade winds)**
2. **പശ്ചിമവാതങ്ങൾ (Westerlies)**
3. **ധ്രുവീയവാതങ്ങൾ (Polar winds)**

- സ്ഥിരവാതങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് : **ആഗോള മർദ്ദമേഖലകൾ**

1. വാണിജ്യവാതങ്ങൾ

- വാണിജ്യ വാതങ്ങൾ അനുഭവപ്പെടുന്നത് : **ഭൂമധ്യരേഖാ പ്രദേശത്തിന്റെ ഇരുവശത്തും 30° അക്ഷാംശ പ്രദേശങ്ങളിൽ.**
- **മരുഭൂമികളുടെ സ്രഷ്ടാവ്** എന്നറിയപ്പെടുന്ന കാറ്റുകൾ : **വാണിജ്യവാതങ്ങൾ**
- 30° വടക്ക് അക്ഷാംശങ്ങളിൽ നിന്നും ഭൂമധ്യരേഖയിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റുകൾ : **വടക്ക്കിഴക്കൻ വാണിജ്യ വാതങ്ങൾ**
- 30° തെക്ക് അക്ഷാംശങ്ങളിൽ നിന്നും ഭൂമധ്യരേഖയിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റുകൾ : **തെക്ക്കിഴക്കൻ വാണിജ്യ വാതങ്ങൾ**
- ഡോൾഡ്രംസ് കാണപ്പെടുന്നത് : **5° അക്ഷാംമേഖലകളിൽ**

പശ്ചിമവാതങ്ങൾ (Westerlies)

- ഉപോഷണ ഉച്ചമർദ്ദമേഖലയിൽ നിന്നും ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖലയിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റുകൾ. പടിഞ്ഞാറു ദിശയിൽ നിന്നും വീശുന്ന കാറ്റുകളായതുകൊണ്ട് പശ്ചിമവാതകങ്ങൾ എന്നും വിളിക്കുന്നു.

- പശ്ചിമവാതങ്ങൾ ശക്തിയാർജ്ജിക്കുന്നത് : ദക്ഷിണാർദ്ധ ഗോളത്തിൽ (വൻകരകളുടെ അഭാവവും സമുദ്രങ്ങളും മൂലം)
- ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ പശ്ചിമവാതങ്ങൾ മൂന്നുപേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നു -ഫോർട്ടീസ് ഫിഫ്റ്റീസ്, സിക്സ്റ്റീസ്
- ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ 35^o ക്കും 45^o ക്കും ഇടയിൽ വീശുന്ന പശ്ചിമവാതങ്ങൾ : **അലരുന്ന നാല്പതുകൾ (Roaring Forties)**
- ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ 45^o ക്കും 55^o ക്കും ഇടയിൽ വീശുന്ന പശ്ചിമവാതങ്ങൾ : **ഭീഷണമായ അൻപതുകൾ (Furious Fifties)**
- ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ 55^o ക്കും 65^o ക്കും ഇടയിൽ വീശുന്ന പശ്ചിമവാതങ്ങൾ : **അലമുറയിടുന്ന അറുപതുകൾ (Screaming Sixties)**

ധ്രുവീയവാതങ്ങൾ

- ധ്രുവപ്രദേശത്തുനിന്നും ഉപധ്രുവീയ മേഖലയിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റ് : **ധ്രുവീയവാതങ്ങൾ**
- പൂർവ്വവാതങ്ങൾ (Easterlies) എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത് : **ധ്രുവീയവാതങ്ങൾ**

കാലികവാതങ്ങൾ (Seasonal winds)

- ജന്തുഭേദങ്ങൾക്കനുസൃതമായി ദിശമാറി വീശുന്ന കാറ്റുകളാണ് **കാലികവാതങ്ങൾ**.
- കാലികവാതങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണം : മൺസൂൺ കാറ്റ്, കരക്കാറ്റ്, കടൽക്കാറ്റ്, പർവ്വതക്കാറ്റ്, താഴ്വരക്കാറ്റ്
- മൺസൂൺ എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം : **ജന്തുക്കൾ എന്നർത്ഥം വരുന്ന മൗസിം എന്ന അറബ് പദത്തിൽ നിന്ന്**
- മൺസൂൺ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന രാജ്യങ്ങൾ : **ഇന്ത്യയും ശ്രീലങ്കയും**
- തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ : **ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെ**
- വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂൺ : **ഒക്ടോബർ മുതൽ നവംബർ വരെ**

കരക്കാറ്റു കടൽക്കാറ്റും

- രാത്രി സമയങ്ങളിൽ കരയിൽ നിന്ന് കടലിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റുകൾ : **കരക്കാറ്റ് (Land Breeze)**
- പകലുകളിൽ കടലിൽ നിന്ന് കരയിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റുകൾ : **കടൽക്കാറ്റ് (Sea Breeze)**
- താഴ്വരക്കാറ്റ് വീശുന്നത് : **പകൽസമയം**
- പർവ്വതക്കാറ്റ് വീശുന്നത് : **രാത്രിസമയം**

പ്രാദേശികവാതങ്ങൾ

- പ്രാദേശികമായുണ്ടാകുന്ന താപമർദ്ദ വ്യത്യാസങ്ങളാണ് പ്രാദേശിക വാതങ്ങൾക്ക് കാരണം.
- ഉത്തരേന്ത്യയിൽ May - June മാസങ്ങളിൽ വീശുന്ന വരണ്ട ഉഷ്ണക്കാറ്റ് : **ലൂ (Loo)**
- ബീഹാർ, ആസാം, ബംഗാൾ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ബംഗ്ലാദേശിലും അനുഭവപ്പെടുന്ന ഉഷ്ണവാതം : **നോർ വെസ്റ്റർ**
- **കാൽബൈശാഖി** എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഉഷ്ണവാതം : **നോർവെസ്റ്റർ**
- അമേരിക്കയിലെ റോക്കി പർവ്വതങ്ങളുടെ ചരിവുകളിൽ വീശുന്ന 'മഞ്ഞുതിന്നുന്നവൻ' എന്നർത്ഥം വരുന്ന ഉഷ്ണക്കാറ്റ് : **ചിനൂക്ക്**
- ആൽപ്സ് പർവ്വതത്തിൽ നിന്നും റോൺ താഴ്വാരം വഴി മെഡിറ്ററേനിയൻ പ്രദേശത്തേക്ക് വീശുന്ന അതിശൈത്യവാതം : **മിസ്ട്രൽ**
- ഇറ്റലിയിലെ മുന്തിരി വിളവിനെ സഹായിക്കുന്ന ഉഷ്ണക്കാറ്റ് : **ഫൊൻ (Foehn)**
- പടിഞ്ഞാറൻ ആഫ്രിക്കയിൽ വീശുന്ന വരണ്ട കാറ്റ് : **ഹർമാട്ടർ**

- (ഇവിടുത്തെ മഴക്കാല രോഗങ്ങളെ ശമിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ഡോക്ടർ എന്ന് ഗിനിയക്കാർ വിളിക്കുന്ന കാറ്റ് : ഹർ മാട്ടൻ
- സ്പെയിനിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന തണുത്ത കാറ്റ് : ലാവൻഡർ
- ഈജിപ്റ്റിൽ വീശുന്ന വരണ്ട ഉഷ്ണക്കാറ്റ് : ഖാസിൻ
- ജപ്പാനിൽ വീശുന്ന ഉഷ്ണക്കാറ്റ് : യാമോ
- ചൈനയിൽ വീശിയടിക്കുന്ന ഉഷ്ണവാതം : മിയാമി

അസ്ഥിരവാതങ്ങൾ

- അസ്ഥിരവാതങ്ങൾ : ചക്രവാതങ്ങൾ (Cyclone), പ്രതിചക്രവാതങ്ങൾ (Anti-Cyclone)

ചക്രവാതങ്ങൾ

- പാമ്പിന്റെ ചുരുൾ എന്നർത്ഥമുള്ള കാറ്റ് : ചക്രവാതം (Cyclone)
- ചക്രവാതങ്ങൾ ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ : ഘടികാരദിശ (Clockwise)
- ചക്രവാതങ്ങൾ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ : എതിർ ഘടികാരദിശ (Anti Clockwise)
- ഉച്ചമർദ്ദ പ്രദേശങ്ങളാൽ വലയം ചെയ്യപ്പെട്ട നിന്മർദ്ദ വ്യവസ്ഥയാണ് ചക്രവാതങ്ങൾ
- പസഫിക് സമുദ്രത്തിലെ ദക്ഷിണ ചൈനാക്കടലിൽ രൂപംകൊള്ളുന്ന ഉഷ്ണമേഖലാ ചക്രവാതം : ടൈഫൂൺസ്
- ആസ്ട്രേലിയയിൽ രൂപംകൊള്ളുന്ന ചക്രവാതം : വില്ലി-വില്ലീസ്
- കരീബിയൻ മേഖലയിൽ (വെസ്റ്റ് ഇൻഡീസ് മുതൽ മെക്സിക്കോ വരെ) വീശുന്ന ഉഷ്ണമേഖലാ ചക്രവാതങ്ങൾ : ഹരികെയ്ൻ
- അമേരിക്കയിൽ വീശുന്ന നശീകരണ സ്വഭാവമുള്ള അതിശക്തമായ ചക്രവാതം : ടോർനാഡോ
- മണിക്കൂറിൽ 250km നു മുകളിൽ വേഗതയുള്ള കാറ്റുകൾ അറിയപ്പെടുന്നത് : സൂപ്പർ സൈക്ലോണുകൾ
- സൂപ്പർസൈക്ലോണുകൾ വീശുന്ന ഇന്ത്യൻ പ്രദേശം - ഒറിസ്സയുടെ തീരപ്രദേശം

ടോർനാഡോ

- ഫണൽ ആകൃതിയിൽ മേഘരൂപത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ചക്രവാതം : ടോർനാഡോ
- ഏറ്റവും പ്രക്ഷുബ്ധമായ അന്തരീക്ഷ പ്രതിഭാസം : ടോർനാഡോ
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ടോർനാഡോ വീശുന്ന രാജ്യം : അമേരിക്ക
- കേന്ദ്രഭാഗത്ത് ഉച്ചമർദ്ദവും ചുറ്റും ന്യൂനമർദ്ദവും കാരണം കേന്ദ്രഭാഗത്തുനിന്ന് പുറത്തേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റ് : പ്രതിചക്രവാതം

ഗ്രഹണങ്ങൾ (Eclipses)

സൂര്യഗ്രഹണം (Solar Eclipse)

- ഭൂമിക്കും സൂര്യനും മധ്യേ ചന്ദ്രൻ എത്തുമ്പോൾ സൂര്യഗ്രഹണം സംഭവിക്കുന്നു.
- പൂർണ്ണസൂര്യഗ്രഹണം ദൃശ്യമാക്കുന്ന ഭൂമിയിലെ സ്ഥലങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത് : പാത്ത് ഓഫ് ടോട്ടാലിറ്റി
- പൂർണ്ണ സൂര്യഗ്രഹണം സംഭവിക്കുന്നതത് : കറുത്തവാവ് (അമാവാസി) ദിനത്തിൽ

ചന്ദ്രഗ്രഹണം (Lunar Eclipse)

- ചന്ദ്രനും സൂര്യനും മധ്യേ ഭൂമി എത്തുമ്പോഴാണ് ചന്ദ്രഗ്രഹണം സംഭവിക്കുന്നത്.
- പൂർണ്ണചന്ദ്രഗ്രഹണം സംഭവിക്കുന്നത് വെളുത്തവാവ് ദിനത്തിൽ (പൗർണമി)
- പൗർണമി ഉണ്ടാകുന്നത് - അമാവാസി കഴിഞ്ഞ് 14 3/4 ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ

പ്രാദേശിക വാതങ്ങൾ

കാറ്റ്	പ്രദേശം
കാൽബൈശാഖി	- ബംഗാൾ, ബീഹാർ ആസാം (ഉഷ്ണം)
ലു	- ഉത്തരേന്ത്യൻ സമതലം (ഉഷ്ണം)
ഹർമാട്ടൻ	- ഗിനിയ (ഉഷ്ണം)
സാന്താ അന	- കാലിഫോർണിയ (ഉഷ്ണം)
ഖാംസിൻ	- ഈജിപ്റ്റ് (ഉഷ്ണം)
മിസ്ത്രൽ	- ആൽപ്സ് (ശീതം)
ഫൊൻ	- ആൽപ്സ് (ഉഷ്ണം)
ചിനുക്ക്	- റോക്കീസ് (ഉഷ്ണം)

ചക്രവാതം പ്രദേശം

- വില്ലി - വില്ലീസ് ആസ്ത്രേലിയ
- ടൊർനാഡോ - അമേരിക്ക
- സൈക്ലോൺ - ബംഗാൾ ഉൾക്കടൽ
- ഹറിക്കെയ്ൻസ് - കരീബിയൻ കടൽ
- ടൈഫൂൺ - ജപ്പാൻ

മേഘങ്ങൾ

- മേഘങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നത് : ട്രോപ്പോസ്ഫിയറിൽ
- മേഘങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം : നെഫോളജി

ക്യൂമുലസ്

- പഞ്ഞിക്കെട്ടുപോലെ കാണപ്പെടുന്ന മേഘങ്ങൾ : ക്യൂമുലസ്
- പ്രസന്നകാലാവസ്ഥ പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന മേഘങ്ങൾ : ക്യൂമുലസ്

നിംബസ്

- മഴക്ക് കാരണമായ മേഘങ്ങൾ : നിംബസ്
- ഇടിമേഘങ്ങൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന മേഘങ്ങൾ : നിംബസ്

സ്ട്രാറ്റസ്

- ശൈത്യകാല മേഘങ്ങൾ : സ്ട്രാറ്റസ്
- തിരശ്ചീനമായ അടുക്കുകൾ പോലെ കാണപ്പെടുന്ന മേഘങ്ങൾ : സ്ട്രാറ്റസ്
- മൂടൽമഞ്ഞിന്റെ ആകൃതിയുള്ള മേഘങ്ങൾ : സ്ട്രാറ്റസ്
- മോശമായ കാലാവസ്ഥയിലും മഴച്ചാറ്റലുള്ള സമയത്തുള്ള മേഘങ്ങൾ : സ്ട്രാറ്റസ്

വിഷുവങ്ങൾ (Equinoxes)

- തുല്യദൈർഘ്യമുള്ള രാത്രിയും പകലുകളുമുള്ള ദിവസങ്ങൾ : വിഷുവങ്ങൾ (Equinoxes)
- വസന്തവിഷുവം : മാർച്ച് 21
- ശരത് വിഷുവം : സെപ്റ്റംബർ 23

അയനാന്തങ്ങൾ (Solstices)

- ഒരു വർഷത്തിൽ രാവു പകലും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഏറ്റവും അധികമാകുന്നതിനെ അയനാന്തം എന്നു പറയുന്നു.
- ഉത്തരാർദ്ധ ഗോളത്തിലെ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയ പകൽ : ജൂൺ 21
- ഉത്തരാർദ്ധ ഗോളത്തിലെ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യം കുറഞ്ഞ പകൽ : ഡിസംബർ 22
- ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിലെ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയ പകൽ : ഡിസംബർ 22
- ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിലെ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യം കുറഞ്ഞ പകൽ : ജൂൺ 21

ഇന്ത്യൻ ഭൂമിശാസ്ത്രം

- ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം : ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഏഷ്യൻ ഭൂഖണ്ഡത്തിന്റെ തെക്കുഭാഗത്ത്
- ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന രാജ്യങ്ങൾ : ഇന്ത്യ, പാക്കിസ്ഥാൻ, നേപ്പാൾ, ബുട്ടാൻ, ബംഗ്ലാദേശ്
- ഇന്ത്യയുടെ അക്ഷാംശ വ്യാപ്തി : ഉത്തര അക്ഷാംശം 8°4'നും 37°6'നും ഇടയിൽ
- ഇന്ത്യയുടെ രേഖാംശ വ്യാപ്തി : 68°7'നും 97°25' നും ഇടയ്ക്ക്
- ഇന്ത്യയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന പ്രധാന ഭൂമിശാസ്ത്രരേഖ : ഉത്തരായനരേഖ 23 1/2 °N
- ഉത്തരായനരേഖ കടന്നുപോകുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങൾ : 8
- ഗുജറാത്ത്, രാജസ്ഥാൻ, മധ്യപ്രദേശ്, ഛത്തീസ്ഗഡ്, ജാർഖണ്ഡ്, പശ്ചിമ ബംഗാൾ, ത്രിപുര, മിസോറാം
- ഇന്ത്യയുടെ വിസ്തീർണം : 32,87,263 sq. km
- ഇന്ത്യയുടെ നീളം തെക്കുവടക്ക് - 3214 km
- ഇന്ത്യയുടെ വീതി കിഴക്കുപടിഞ്ഞാറ് : 2933km
- ഇന്ത്യയുടെ വിസ്തൃതി ലോക വിസ്തൃതിയുടെ എത്ര ശതമാനം : 2.42
- ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയവും ഗ്രീനിച്ച് സമയവുമുള്ള വ്യത്യാസം - 5 1/2 മണിക്കൂർ മുന്നിൽ
- ഏത് രേഖാംശരേഖയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാണ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം കണക്കാക്കുന്നത് - 82 1/2°E
- ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയവും പ്രാദേശിക സമയവും ഒന്നായ സ്ഥലം - അലഹാബാദ്

ഇന്ത്യയുടെ അയൽക്കാർ

- വടക്കുപടിഞ്ഞാറ് : പാക്കിസ്ഥാൻ, അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ
- വടക്ക് : ചൈന, നേപ്പാൾ, ഭൂട്ടാൻ
- കിഴക്ക് : ബംഗ്ലാദേശ്, മ്യാന്മാർ
- തെക്ക് : ശ്രീലങ്ക

- ഇന്ത്യയുടെ വടക്കേയറ്റം - ഇന്ദിരാ കോൾ
- ഇന്ത്യയുടെ തെക്കേയറ്റം - ഇന്ദിരാപോയിന്റ്
- ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കേയറ്റം - കിബൂത്തു
- ഇന്ത്യയുടെ പടിഞ്ഞാറേയറ്റം - ഗുഹാർമോത്തി

Don't make mistakes

- അയൽരാജ്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും വലുത് : ചൈന
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ അതിർത്തി പങ്കിടുന്നത് : ബംഗ്ലാദേശുമായി
- ഇന്ത്യയുടെ അയൽരാജ്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ചെറുത് : ഭൂട്ടാൻ
- ഇന്ത്യയുടെ തെക്കേയറ്റം : ഇന്ദിരാപോയിന്റ് (Andaman & Nicobar Island)
- ഇന്ത്യൻ ഉപദ്വീപിന്റെ തെക്കേയറ്റം : കന്യാകുമാരി

അതിരുകൾ

- വടക്ക് - ഹിമാലയം
- തെക്ക് - ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം
- പടിഞ്ഞാറ് - അറബിക്കടൽ
- കിഴക്ക് - ബംഗാൾ ഉൾക്കടൽ
- വലിപ്പത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം : ഏഴാമത്
- ജനസംഖ്യയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം : രണ്ടാമത്

സമുദ്രതീരം

- ഇന്ത്യയുടെ സമുദ്രതീരം : **7516.5 km**
- കടൽത്തീരമുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങൾ : **9**
- ഗുജറാത്ത്, മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ, കർണാടക, കേരളം, തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ഒഡീഷ, പശ്ചിമ ബംഗാൾ
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ കടൽത്തീരമുള്ള സംസ്ഥാനം : **ഗുജറാത്ത്**
- ഇന്ത്യയെയും ശ്രീലങ്കയെയും വേർതിരിക്കുന്ന കടലിടുക്ക് : **പാക്ക് കടലിടുക്ക്**
- ഒരു വശത്ത് സമുദ്രവും മറുവശത്ത് ഹിമാലയവും സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഏക ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം - **പശ്ചിമബംഗാൾ**

ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപ്രകൃതി

- ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപ്രകൃതി അഞ്ചായി തരം തിരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു
- 1. ഉത്തരപർവ്വതമേഖല
- 2. ഉത്തരമഹാസമതലം
- 3. ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി
- 4. തീരപ്രദേശങ്ങൾ
- 5. ദ്വീപുകൾ

1. ഉത്തരപർവ്വതമേഖല

- ഉത്തരപർവ്വതമേഖല ആ മേഖലയിലെ പർവ്വതനിരകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മൂന്നായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു
- **ഹിമാലയൻ നിരകൾ**
- **പൂർവ്വാചൽ**
- **ട്രാൻസ്ഹിമാലയൻ നിരകൾ**

ഹിമാലയൻ നിരകൾ

- ഹിമാലയം എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം : **മഞ്ഞിന്റെ വാസസ്ഥലം**
- ഇന്ത്യയുടെ കാലാവസ്ഥയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രധാനഘടകം : **ഹിമാലയൻ പർവ്വതനിര**
- ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥ അറിയപ്പെടുന്നത് : **ഉഷ്ണമേഖല മൺസൂൺ കാലാവസ്ഥ**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രായംകുറഞ്ഞ മടക്ക് പർവ്വതം : **ഹിമാലയം**
- പർവ്വതരാജൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് : **ഹിമാലയം**

ഹിമാലയത്തിലെ പ്രധാന താഴ്വരകൾ

- കാൻഗ്രാ താഴ്വര, കുള്ളു താഴ് വര, മണാലി താഴ്വര : **ഹിമാചൽ പ്രദേശ്**
- കശ്മീർ താഴ്വര : **ജമ്മുകശ്മീർ**

ഹിമാലയത്തിലെ മൂന്ന് പർവ്വതനിരകൾ

- 1. ഹിമാദ്രി (ഗ്രേറ്റർ ഹിമാലയം)
- 2. ഹിമാചൽ (Lesser Himalayas)
- 3. ശിവാലിക് (Outer Himalayas)

ഹിമാദ്രി

- ഹിമാലയത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരംകൂടിയ നിര : **ഹിമാദ്രി**
- ഹിമാലയത്തിന്റെ നട്ടെല്ല് : **ഹിമാദ്രി**
- ഹിമാലയൻ നിരകളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരംകൂടിയ കൊടുമുടി : **എവറസ്റ്റ് (നേ പ്ലാൾ)**

- ഹിമാലയം അതിർത്തിയായുള്ള രാജ്യങ്ങൾ
- പാക്കിസ്ഥാൻ, ഇന്ത്യ, ചൈന, നേപ്പാൾ, ഭൂട്ടാൻ

സാഗർമാതാ

- എവറസ്റ്റ് കൊടുമുടിയുടെ ഉയരം : **8848m**
- എവറസ്റ്റ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന രാജ്യം : **നേപ്പാൾ**
- നേപ്പാളിൽ എവറസ്റ്റ് അറിയപ്പെടുന്നത് : **സാഗർമാതാ**
- ടിബറ്റിൽ എവറസ്റ്റ് അറിയപ്പെടുന്നത് : **ചോമോലുംഗ്**

Don't be confused
 ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരംകൂടിയ കൊടുമുടി : **Mount K₂ (Godwin Austin)**
 പൂർണ്ണമായും ഇന്ത്യയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഏറ്റവും ഉയരംകൂടിയ കൊടുമുടി : **കാഞ്ചൻജംഗ (സിക്കിം)**

- ഹിമാദ്രിയിലെ പ്രധാന കൊടുമുടികൾ : **കാഞ്ചൻജംഗ, നംഗപർവ്വതം**
- പീർപഞ്ചൽ പർവ്വതനിരയ്ക്കും ഹിമാദ്രിക്കും ഇടയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന താഴ്വര : **കൾമീർ താഴ്വര**

ഹിമാചൽ

- ഹിമാദ്രിക്കും ശിവാലിക്കിനുമിടയിലുള്ള പർവ്വതനിര : **ഹിമാചൽ**
- ഹിമാചലിലെ പ്രധാന ചുരം : **റോഹ്ടാങ് (Rohtang)**
- ഹിമാചലിലെ വിനോദ സഞ്ചാരകേന്ദ്രങ്ങൾ
- നൈനിറ്റാൾ, മുസോറി, ഡാർജിലിങ്ങ്, സിംല, കൂജു, ഗുൽമാർഗ്, അൽമോറ
- ദേവദാരു, ഓക്ക്, പൈൻ എന്നീ മരങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന ഹിമാലയൻ നിരകൾ: **ഹിമാചൽ**

ശിവാലിക്ക്

- ശിവന്റെ തിരുമുടി എന്നർത്ഥം വരുന്ന പർവ്വതനിര : **ശിവാലിക്ക്**
- ഏറ്റവും ഉയരംകുറഞ്ഞ നിര : **ശിവാലിക്ക് നിര**
- **ഡുണുകൾ (Dunes)** കാണപ്പെടുന്നത് : **ശിവാലിക്കിൽ**
- ഏറ്റവും വലിയ ഡുൺ : **ഡെറാഡുൺ**
- തട്ടുതട്ടായുള്ള കൃഷിരീതി (Terrace cultivation) കാണപ്പെടുന്നത് : **ശിവാലിക്കിൽ**
- ഡുൺസ് താഴ്വരയിൽ കാണപ്പെടുന്ന പ്രധാന വൃക്ഷം : **സാൽമരങ്ങൾ**

പൂർവാചൽ

- ഹിമാലയത്തിന്റെ കിഴക്കേ അറ്റത്തുള്ള മലനിരകൾ : **പൂർവാചൽ**
- പൂർവാചലിലെ പ്രധാന കുന്ദുകൾ : **ഖാസി, ഗാരോ, ജയന്തിയ, പട്കായ് കുന്ദുകൾ, മിസോ, നാഗാ**
- മൗസിൻറം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മലനിര : **ഖാസി**
- ഗാരോ - ഖാസി മലനിരകൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : **മേഘാലയ (ഷില്ലോംഗ് ഗാരോ-ഖാസി മേഖലയിലാണ്)**

ചുരങ്ങൾ

- ഉയരമേറിയ പർവ്വതങ്ങൾക്ക് കുറുകെയുള്ള പ്രകൃതിദത്ത വിടവുകളാണ് ചുരങ്ങൾ
- ചുരങ്ങൾ സംസ്ഥാനങ്ങൾ
- ഷിപ്കില : **ഹിമാചൽ പ്രദേശ്**
- നാഥുലാ : **സിക്കിം**
- സോജിലാ : **ജമ്മുകൾമീർ**
- റോഹ്താങ്ങ് : **ഹിമാചൽ പ്രദേശ്**
- ജെല്പല്ലാ : **സിക്കിം**

- ബോർഘട്ട് : മഹാരാഷ്ട്ര
- ബോംഡിലാ : അരുണാചൽ പ്രദേശ്
- ലിപുലെഖ് : ഉത്തരാഖണ്ഡ്
- പാക്കിസ്ഥാനെയും അഫ്ഗാനിസ്ഥാനെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ചുരം : **ഖൈബർ ചുരം**
- ഇന്ത്യയിലേക്കുള്ള പ്രവേശനകവാടം എന്നറിയപ്പെടുന്ന ചുരം : **ബോലാൻ ചുരം**
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഗതാഗതയോഗ്യമായ ചുരം : **ഖാർതുങ്ലാ ചുരം**
- ഡെക്കാണിലേക്കുള്ള താക്കോൽ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ചുരം : **അസിർഗഡ്**
- ചൈന, സിക്കിം എന്നിവയെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ചുരം : **നാഥുല (സിൽക്ക് റൂട്ട്)**
- സിക്കിം, ലാസ എന്നിവയെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ചുരം : **ജലപ്ല**
- ലാസ, അരുണാചൽപ്രദേശ് എന്നിവയെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ചുരം : **ബോംഡിലാ**
- ഖാർതുങ്ലാ ചുരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ : **ലേ - സിയാച്ചിൻ**
- ഷിപ്കിലാ ചുരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ : **ഹിമാചൽപ്രദേശ് - തിബറ്റ്**
- ഇന്ത്യ, ചൈന, നേപ്പാൾ എന്നീ രാജ്യങ്ങളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ചുരം : **ലിപുലെഖ്**

ട്രാൻസ്-ഹിമാലയൻ നിരകൾ

- ജമ്മുകശ്മീരിന്റെ വടക്കും വടക്കുകിഴക്കുമായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പർവ്വതമേഖല : **ട്രാൻസ് ഹിമാലയൻ**
- കാരക്കോറം, ലഡാക്ക്, ബസ്കർ പർവ്വതനിരകൾ കാണപ്പെടുന്നത് : **ട്രാൻസ് ഹിമാലയൻ നിരകളിൽ**
- ട്രാൻസ് ഹിമാലയത്തിന്റെ ഭാഗമായി വരുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം : **ജമ്മുകശ്മീർ**
- മാങ്ങ് k2 സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **കാരക്കോറം നിരകളിൽ**
- പാമീർ പർവ്വതനിര സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **ട്രാൻസ് ഹിമാലയം നിരകളിൽ**
- പാമീർ പർവ്വതനിരയുടെ ശാഖകൾ : **ഹിന്ദുക്കുഷ്, കുൻലൂൻ പർവ്വതനിരകൾ**
- പാകിസ്ഥാൻ, അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ എന്നീ രാജ്യങ്ങളുടെ അതിർത്തിയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പർവ്വതം : **ഹിന്ദു കുഷ്**
- ടിബറ്റിനെ ചൈനയിൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്ന പർവ്വതനിര : **കുൻലൂൻ**
- പാമീരിന്റെ തെക്കുകിഴക്കൻ ശാഖയാണ് **കാരക്കോറം**
- കൈലാസ കൊടുമുടി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യം : **ടിബറ്റ്, ചൈന**
- കൈലാസം ടിബറ്റിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് : **കാങ് റിംപോച്ചെ**

സിയാച്ചിൻ

- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരമേറിയ യുദ്ധഭൂമി : **സിയാച്ചിൻ**
- മൂന്നാം ധ്രുവം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് : **സിയാച്ചിൻ**
- ധ്രുവപ്രദേശങ്ങളിലല്ലാത്ത ഏറ്റവും വലിയ രണ്ടാമത്തെ ഹിമാനി : **സിയാച്ചിൻ**
- സിയാച്ചിൻ എന്ന വാക്കിനർത്ഥം : **റോസാപ്പൂക്കൾ സുലഭമായ സ്ഥലം**
- സിയാച്ചിൽ ഹിമാനിയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിക്കുന്ന നദി : **നുബ്ര**
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരത്തിലുള്ള ഹെലിപ്പാഡ് : **സിയാച്ചിൻ**

ഉത്തരമഹാസമതലം (Northern Plateau)

- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വിസ്തൃതമായ എക്കൽ സമതലം : **ഉത്തരമഹാസമതലം**
- രാജസ്ഥാനിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഉത്തരമഹാസമതലത്തിന്റെ ഭാഗം : **മരുസ്ഥലി ബാഗർ**
- രണ്ട് നദികൾക്കിടയിലുള്ള എക്കൽ പ്രദേശം : **ഡോബ് (Doab)**

ഖാദറും ഭാഗറും

- ഉത്തരമഹാസമതല പ്രദേശങ്ങളിൽ പുതുതായി നിക്ഷേപിക്കപ്പെടുന്ന എക്കൽ മണ്ണ് : **ഖാദർ (Khadar)**
- ഉത്തര മഹാസമതല പ്രദേശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന പഴയ എക്കൽ നിക്ഷേപം : **ഭാഗർ (Bhangar)**
- ശിവാലിക്ക് മലനിരകൾക്ക് സമാന്തരമായി പാറക്കഷ്ണങ്ങൾ നിറഞ്ഞ ഇടുങ്ങിയ പ്രദേശം : **ഭാബർ (Bhabar)**
- ഭാബർ പ്രദേശത്തിന്റെ തെക്കുഭാഗത്തായി സസ്യജാലങ്ങൾ നിറഞ്ഞ ചതുപ്പ് പ്രദേശം : **ടൈറൈ (Terai)**

ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി (The Peninsular Plateau)

- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഭൂവിഭാഗം : **ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി**
- ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയുടെ ഭാഗമായ പർവ്വതനിരകൾ : **ആരവല്ലി, വിന്ധ്യ-സത്പുര, പശ്ചിമഘട്ടം**

മാൾവാ പീഠഭൂമി

- മധ്യപ്രദേശ്, രാജസ്ഥാൻ എന്നിവിടങ്ങളിലായുള്ള പീഠഭൂമി : **മാൾവാ പീഠഭൂമി**
- മാൾവാ പീഠഭൂമിയുടെ ഭാഗമായ പർവ്വതങ്ങൾ : **ആരവല്ലി, വിന്ധ്യ - സാത്പുര**
- മാൾവാ പീഠഭൂമിയെ ഡക്കാൻ പീഠഭൂമിയിൽ നിന്നും വേർതിരിക്കുന്ന നദി : **നർമ്മദ**
- മാൾവാ പ്രദേശത്തുകൂടി ഒഴുകുന്ന നദി : **ചമ്പൽ, മാഹി**

ചോട്ടാ നാഗ്പൂർ പീഠഭൂമി

- ഇന്ത്യയുടെ മിനറൽ ബെൽട്ട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന പീഠഭൂമി : **ചോട്ടാ നാഗ്പൂർ പീഠഭൂമി.**
- ചോട്ടാ നാഗ്പൂറിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ : **ബീഹാർ, ജാർഖണ്ഡ്, പശ്ചിമബംഗാൾ, ഒഡീഷ**
- ഇന്ത്യയിലെ കൽക്കരി നിക്ഷേപത്തിന്റെ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്ന ദാമോദർ താഴ്വര ഏത് പീഠഭൂമിയുടെ ഭാഗമാണ് : **ചോട്ടാ നാഗ്പൂർ പീഠഭൂമി**

ആരവല്ലി പർവ്വതനിര

- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പഴക്കമേറിയ മടക്കുപർവ്വതം : **ആരവല്ലി പർവ്വതനിര**
- ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയുടെ മധ്യഭാഗത്തുകൂടി ഒഴുകുന്ന നദി : **നർമ്മദ നദി**
- ആരവല്ലി പർവ്വതനിരയിലെ ജൈന തീർത്ഥാടന കേന്ദ്രം : **ദിൽവാര (Mt. Abu, Rajasthan)**
- ആരവല്ലി പർവ്വതനിരയിലെ ഏറ്റവും ഉയരംകൂടിയ കൊടുമുടി : **Mt. ഗുരുശിഖർ (1722m)**
- ആരവല്ലിയുടെ താഴ്വാരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നഗരം : **അജ്മീർ**

സത്പുര

- മദ്ധ്യ ഇന്ത്യയിലെ പർവ്വതനിര : **സത്പുര**
- നർമ്മദ - താപ്തി നദികൾക്കിടയിലുള്ള പർവ്വതനിര : **സത്പുര**
- വിന്ധ്യ - സത്പുര പർവ്വതനിരയെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന പീഠഭൂമി : **മൈക്കലാ നിരകൾ**
- ഗുജറാത്ത്, ഹരിയാന, മധ്യപ്രദേശ്, മഹാരാഷ്ട്ര എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പർവ്വതനിര : **സത്പുര**

വിന്ധ്യ പർവ്വതനിരകൾ

- ഉത്തരേന്ത്യയെന്നും ദക്ഷിണേന്ത്യയെന്നും ഇന്ത്യയെ വേർതിരിക്കുന്ന പർവ്വതനിരകൾ : **വിന്ധ്യ പർവ്വതനിരകൾ**

ഡെക്കാൻ പീഠഭൂമി (Western Ghats)

- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ലാവ പീഠഭൂമി : **ഡെക്കാൻ പീഠഭൂമി**
- പ്രാചീനകാലത്തെ അഗ്നി പർവ്വത സ്ഫോടനങ്ങളുടെ ഫലമായി പുറത്തുവന്ന ലാവ തണുത്തുറഞ്ഞുണ്ടായ ഭാഗം : **ഡക്കാൻ ട്രാപ്പ് മേഖല**
- ഡക്കാൻ ട്രാപ്പ് മേഖലയിൽ കാണപ്പെടുന്ന കറുത്ത മണ്ണ് : **റിഗർ**

- പരുത്തിക്കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ മണ്ണ് : **റിഗർ**
- ഡക്കാൻറെ രാജ്ഞി എന്നറിയപ്പെടുന്ന സ്ഥലം : **പൂനെ**
- ഡക്കാൻ പീഠഭൂമിയിലെ പ്രധാന നദികൾ: **ഗോദാവരി, കൃഷ്ണ, കാവേരി**

പശ്ചിമഘട്ടം (Western Ghats)

- ഡക്കാൻ പീഠഭൂമിയുടെ പടിഞ്ഞാറ് അറബിക്കടലിനു സമാന്തരമായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പർവ്വതനിര : **പശ്ചിമഘട്ടം (1600km)**
- പശ്ചിമഘട്ടം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : **താപ്തി നദീതടം മുതൽ കന്യാകുമാരി വരെ**
- സഹ്യാദ്രി പർവ്വതനിരകൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : **പശ്ചിമഘട്ടം**
- പശ്ചിമഘട്ടം കടന്നുപോകുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ-
- **ഗുജറാത്ത്, ഗോവ, മഹാരാഷ്ട്ര, കർണാടക, കേരളം, തമിഴ്നാട്**
- പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരംകൂടിയ കൊടുമുടി : **ആനമുടി (2695m)**
- പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഉയരം കൂടിയ വെള്ളച്ചാട്ടം : **ജോൾ വെള്ളച്ചാട്ടം (ശരാവതി നദി)**
- പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന ചുരങ്ങൾ : **ബോർഘട്ട്, താൽഘട്ട്, പാലക്കാട് ചുരം, ചെങ്കോട്ട ചുരം**
- സഹ്യാദ്രി പർവ്വതനിരകൾ ഉള്ളത്: **പശ്ചിമഘട്ടം**
- പശ്ചിമഘട്ടത്തെ ലോകപൈതൃക കേന്ദ്രമായി UNESCO തിരഞ്ഞെടുത്തത് - **2012 ജൂലൈ**

പൂർവ്വഘട്ടം (Eastern Ghats)

- ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിന് സമാന്തരമായി കാണപ്പെടുന്ന പർവ്വതനിര : **പൂർവ്വഘട്ടം (1600km)**
- പൂർവ്വഘട്ടത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പർവ്വതം : **ജിൻഡുലാ പർവ്വതം**
- പൂർവ്വഘട്ടത്തിലെ രണ്ടാമത്തെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പർവ്വതം : **മഹേന്ദ്രഗിരി**
- പൂർവ്വഘട്ടത്തിലെ ഭാഗമായ കുന്നുകൾ : **പള്ളി, നല്ലമല, നാൽകൊണ്ട**
- പള്ളിക്കുന്നുകളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പ്രസിദ്ധമായ സുഖവാസകേന്ദ്രം : **കൊടൈക്കനാൽ**
- പശ്ചിമഘട്ടവും പൂർവ്വഘട്ടവും സംഗമിക്കുന്ന പർവ്വതം : **നീലഗിരി കുന്നുകൾ**
- നീലഗിരി കുന്നുകളിലെ ഏറ്റവും ഉയരംകൂടിയ പ്രദേശം : **ദോഡാ ബേട്ട**
- പൂർവ്വഘട്ടത്തിനും ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിനുമിടയിലുള്ള പ്രദേശം : **കോറമാൻഡൽ തീരം**

കൊടുമുടികൾ

- ഗോഡ് വിൻ ആസ്റ്റിൻ : **ജമ്മുകൾമീർ**
- ആനമുടി : **കേരളം**
- കാഞ്ചൻജംഗ : **സിക്ഖിം**
- ഗുരുശിവർ : **രാജസ്ഥാൻ**
- നന്ദാദേവി : **ഉത്തരാഖണ്ഡ്**
- ദോഡാബേട്ടം : **തമിഴ്നാട്**
- മഹേന്ദ്രഗിരി : **തമിഴ്നാട്**

തീരപ്രദേശങ്ങൾ (Coastal Area)

• ഇന്ത്യൻ തീരപ്രദേശത്തെ കിഴക്കൻ തീരപ്രദേശമെന്നും പടിഞ്ഞാറൻ തീരപ്രദേശമെന്നും രണ്ടായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

പടിഞ്ഞാറൻ തീരസമതലം

- പശ്ചിമതീരസമതലത്തെ വേർതിരിച്ചിരിക്കുന്നത് : **ഗുജറാത്ത് തീരം, കൊങ്കൺതീരം, മലബാർ തീരം**
- ഗുജറാത്തിന്റെ വടക്കുപടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ലവണതമുള്ള ചതുപ്പുനിലങ്ങൾ : **റാൻ ഓഫ് കച്ച്**

- തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിന്റെ പ്രഭാവം കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന തീരസമതലം : **പടിഞ്ഞാറൻ തീര സമതലം**

കിഴക്കൻ തീരസമതലം

- കന്യാകുമാരി മുതൽ ഗംഗാതടം വരെയുള്ള ബംഗാൾ ഉൾക്കടൽ തീരം
- വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂണിന്റെ പ്രഭാവം കൂടുതലായി അനുഭവപ്പെടുന്നത് : **കിഴക്കൻ തീരസമതലം**
- തമിഴ്നാടിന്റെ തീരപ്രദേശവും ആന്ധ്രാപ്രദേശിന്റെ തീരപ്രദേശവും ഭാഗമായിട്ടുള്ള ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കൻ തീരസമതലം : **കോറോമാൻഡൽ തീരം (Coromandal Coast)**
- ഒറീസ്സയുടെ തീരപ്രദേശം അറിയപ്പെടുന്നത് : **ഉൽക്കൽ സമതലം**
- പൂർവ്വതീരത്തെ കായലുകളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കനാൽ ശൃംഖല : **ബക്കിംഹാം കനാൽ**
- കിഴക്കൻ തീരപ്രദേശവും പടിഞ്ഞാറൻ തീരപ്രദേശവും ചേരുന്ന സ്ഥലം - **കന്യാകുമാരി**

താർ മരുഭൂമി (Thar Desert)

- ഗ്രേറ്റ് ഇന്ത്യൻ ഡെസർട്ട് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - **താർ മരുഭൂമി**
- താർ മരുഭൂമി ഏതെല്ലാം സംസ്ഥാനങ്ങളിലാണ് വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നത് : **രാജസ്ഥാൻ, ഹരിയാന, ഗുജറാത്ത്, പഞ്ചാബ്**
- ആരവല്ലി പർവ്വതത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗം : **താർ മരുഭൂമി**
- താർമരുഭൂമിയുടെ യഥാർത്ഥ മരുപ്രദേശം അറിയപ്പെടുന്നത് : **മരുസ്ഥലി**
- താർമരുഭൂമിയുടെ അർദ്ധ മരുപ്രദേശം അറിയപ്പെടുന്നത് : **ബാഗർ**
- ഇന്ത്യയുടെ ആണവപരീക്ഷണകേന്ദ്രമായ പൊഖ്റാൻ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : **താർ മരുഭൂമിയിൽ**
- താർ മരുഭൂമിയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന തടാകങ്ങൾ : **സംഭാർ തടാകം, ഡിഡാന തടാകം**
- മരുഭൂമിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഏക വന്യജീവി സങ്കേതം - **ജയ്സാൽമീർ**
- താർ മരുഭൂമിയിലെ മരുപച്ച എന്നറിയപ്പെടുന്ന സ്ഥലം - **ജയ്സാൽമീർ**

ദ്വീപുകൾ (Islands)

- ഇന്ത്യൻ യൂണിയനിൽ ഉൾപ്പെട്ട രണ്ട് പ്രധാന ദ്വീപസമൂഹങ്ങൾ : **ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ, ലക്ഷദ്വീപ്**
- **ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ**
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപസമൂഹം : **Andaman & Nicobar ദ്വീപുകൾ**
- ഉൾക്കടൽ ദ്വീപുകൾ (Bay Islands) എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യൻ ദ്വീപ് : **ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ**
- ആൻഡമാൻ ദ്വീപുകളെ വേർതിരിച്ചിരിക്കുന്നത് : **ഉത്തര ആൻഡമാൻ, മധ്യ ആൻഡമാൻ, ദക്ഷിണ ആൻഡമാൻ**
- ഇന്ത്യയുടെ ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപ് : **മധ്യ ആൻഡമാൻ**
- ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകളിൽ ഏറ്റവും വടക്ക് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. **ലാൻഡ്ഫാർ ദ്വീപ്**
- ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണകാലത്ത് ആൻഡമാന്റെ തലസ്ഥാനം : **റോസ്ദ്വീപ്**
- Shaheed & Swaraj ദ്വീപുകൾ എന്ന് ആൻഡമാൻ & നിക്കോബാർ ദ്വീപുകളെ വിശേഷിപ്പിച്ചത് : **സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്**
- ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപിന്റെ തലസ്ഥാനം : **പോർട്ട് ബ്ലയർ**
- ഇന്ത്യയിൽ 90% വനമുള്ള പ്രദേശം : **ആൻഡമാൻ & നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ**
- ജനസാന്ദ്രത ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശം : **ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ**
- നിക്കോബാർ ദ്വീപിന്റെ തെക്കെ അറ്റം : **ഇന്ദിരാ പോയിന്റ്**
- ഇന്ത്യയിലെ ഏക സജീവ അഗ്നിപർവ്വതം ബാരൻ അഗ്നിപർവ്വതം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് : **ആൻഡമാനിലെ നർക്കൊണ്ടം ദ്വീപ്**

- ആൻഡമാൻ നിക്കോബാറിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടി - സാധിൽ കൊടുമുടി
- ഹാരിയറ്റ് കൊടുമുടി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് - സൗത്ത് ആന്മാൻ
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ദേശീയോദ്യാനങ്ങൾ ഉള്ള കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശം - ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ
- മഹാത്മാഗാന്ധി മനോർ ദേശീയോദ്യാനം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് - ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ
- ഡങ്കൺ പാസേജ് : സൗത്ത് ആൻഡമാനെ ലിറ്റിൽ ആൻഡമാനിൽനിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നു
- 10⁰ ഡിഗ്രി ചാനൽ : ആൻഡമാനെ നിക്കോബാറിൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നു.
- 9⁰ ചാനൽ : മിനിക്കോയെ ലക്ഷദ്വീപിലെ മറ്റു ദ്വീപുകളിൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നു
- 8⁰ ചാനൽ : ലക്ഷദ്വീപിനെയും മാലിദ്വീപിനെയും തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുന്നു

ലക്ഷദ്വീപ്

- അറബിക്കടലിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ദ്വീപ്സമൂഹം
- പവിഴ ദ്വീപ് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ദ്വീപ്സമൂഹം : ലക്ഷദ്വീപ്
- ലക്ഷദ്വീപിലെ ദ്വീപുകളുടെ എണ്ണം : 36
- തലസ്ഥാനം : കവരത്തി
- കോറൽ പാറുദീപ്യം എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യൻ ദ്വീപ് : ലക്ഷദ്വീപ്
- ലക്ഷദ്വീപിന്റെ ഏറ്റവും തെക്കെ അറ്റത്തുള്ള ദ്വീപ് : മിനിക്കോയ് ദ്വീപ്
- ലക്ഷദ്വീപിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപ്: ആന്റോത്ത് ദ്വീപ്
- ലക്ഷദ്വീപിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ ദ്വീപ് : ബിത്ര

മറ്റു ദ്വീപുകൾ

- ഏഴു ദ്വീപുകളുടെ നഗരം : മുംബൈ
- എലിഫന്റാ ദ്വീപുകൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം : മഹാരാഷ്ട്ര
- ഏറ്റവും ചെറിയ ദ്വീപ് ബ്രെക്ക് ഫാസ്റ്റ് ദ്വീപ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : ചിൽക്ക തടാകത്തിൽ
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദീജന്യ ദ്വീപ് : മജൂലി (അസാം)
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ തടാകദ്വീപ് : ഹണിമൂൺ ദ്വീപ് (ചിൽക്ക തടാകം)
- സതീഷ് ധവാൻ സ്പേസ് സെന്റർ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ദ്വീപ് : ശ്രീഹരിക്കോട്ട

നദികൾ

- ഇന്ത്യൻ നദികളെ രണ്ടായി തരംതിരിക്കുന്നു.
- ഹിമാലയൻ നദികളും ഉപദ്വീപീയ നദികളും

ഹിമാലയൻ നദികൾ

- പ്രധാന ഹിമാലയൻ നദികൾ : ഗംഗ, സിന്ധു, ബ്രഹ്മപുത്ര

ഗംഗാനദി

- ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ നദി : ഗംഗ
- ഗംഗനദിയെ ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയനദിയായി പ്രഖ്യാപിച്ചത് : 2008 നവംബർ 4ന്
- ഗംഗ ഉത്ഭവിക്കുന്നത് : ഹിമാലയത്തിലെ ഗംഗോത്രിയിലെ ഗായ്മുഖ് ഗുഹയിൽനിന്ന്
- ഉത്ഭവസ്ഥാനത്ത് ഗംഗയുടെ പേര് : ഭഗീരഥി
- ഗംഗ പതിക്കുന്നത് : ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദി : ഗംഗ
- ഗംഗാനദിയുടെ നീളം : 2510 km
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പോഷകനദികളുള്ള നദി : ഗംഗ

- ഗംഗാ നദി ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഒഴുകുന്നത് ഏത് സംസ്ഥാനത്തിൽ കൂടിയാണ് - ഉത്തർപ്രദേശ്
- ജിംകോർബർട്ട് നാഷണൽ പാർക്കിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഗംഗയുടെ പ്രധാന പോഷകനദി : രാംഗംഗ
- മൊറാദാബാദ് നഗരം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : രാംഗംഗയുടെ തീരത്ത്
- പാറ്റ്നക്കടത്ത് വച്ച് ഗംഗയിൽ പതിക്കുന്ന നദി : കോസി
- ഗംഗയിൽ കാണപ്പെടുന്ന വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവിവർഗം : ഗംഗാ ഡോൾഫിൻ
- (ഗംഗാ ഡോൾഫിൻ ആണ് ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ജലജീവി)
- കീർത്തിനാശിനി എന്നറിയപ്പെടുന്നത് : ഗംഗ- ബ്രഹ്മപുത്ര നദികൾ യോജിച്ചുണ്ടാകുന്ന മേഘ്ന

യമുന
 ഗംഗയുടെ ഏറ്റവും വലിയ പോഷകനദി : യമുന (പുരാണങ്ങളിലെ കാളിന്ദി)
 യമുന ഉത്ഭവിക്കുന്നത് : യമുനോത്രി (ഉത്തരാഖണ്ഡ്)
 യമുനയുടെ പോഷക നദികൾ : ചാബർ, ബെത്വ, കെൻ

- ഉൽപത്തി പ്രവാഹങ്ങൾ എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഗംഗയുടെ പോഷകനദികൾ - യമുന, കോസി, അളകനന്ദ, സോൺ, ഗോമതി, ദാമോദർ
- അളകനന്ദ മന്ദാകിനിയുമായി ചേരുന്ന സ്ഥലം : രൂദ്രപ്രയാഗ്
- അളകനന്ദ പിണ്ടാർ നദിയുമായി ചേരുന്ന സ്ഥലം : കർണപ്രയാഗ്
- അളകനന്ദ ധൗളി ഗംഗയുമായി ചേരുന്ന സ്ഥലം : വിഷ്ണുപ്രയാഗ്
- അളകനന്ദ ഭഗീരഥിയുമായി ചേരുന്ന സ്ഥലം : ദേവപ്രയാഗ്
- (ഇവിടെ നിന്നാണ് ഗംഗ എന്ന പേരിൽ ഒഴുകുന്നത്)
- ഗംഗാ നദി ഉത്തരേന്ത്യൻ സമതലത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്നത് : ഹരിദാരിൽ വച്ച്
- ഗംഗയും യമുനയും കൂടിച്ചേരുന്നത് : അലഹബാദിൽ വച്ച്
- ഋഷികേശിൽവെച്ച് ഗംഗയുമായി സംഗമിക്കുന്ന നദി : ചന്ദ്രഭാഗ
- ബംഗ്ളാദേശിൽ ഗംഗ അറിയപ്പെടുന്നത് : പത്മ, മേഘ്ന
- മോത്തിഹാർ വെള്ളച്ചാട്ടം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നദി : ഗംഗ
- ഗംഗാ നദിക്കരിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ : അലഹബാദ്, ഋഷികേശ്, കാൺപൂർ, മീററ്റ്, പട്ന, ഹരിദാർ, ബക്സാർ, വാരാണസി, കനൂജ്, റൂർക്കി, അലിഗഢ്

ത്രിവേണിസംഗമം

- 12 വർഷത്തിലൊരിക്കൽ മഹാകുംഭമേള നടക്കുന്ന സ്ഥലം : ത്രിവേണിസംഗമം (അലഹബാദ്)
- (ഗംഗയും യമുനയും സരസ്വതിയും കൂടിച്ചേരുന്നു എന്ന് കരുതപ്പെടുന്ന സ്ഥലമാണ് ത്രിവേണിസംഗമം)
- കുംഭമേള ആഘോഷിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ : ഹരിദാർ, അലഹബാദ്, നാസിക്, ഉജ്ജയിനി

നമാമി ഗംഗേ

- ഗംഗനദിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതി : നമാമി ഗംഗ
- ഗംഗാ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം : 1986

ഹൂഗ്ലി

- പശ്ചിമബംഗാളിൽ വച്ച് രണ്ട് കൈവഴികളായി പിരിയുന്ന ഗംഗ, പത്മ എന്ന പേരിൽ ബംഗ്ളാദേശിൽ പ്രവേശിക്കുകയും ഹൂഗ്ലി എന്ന പേരിൽ പശ്ചിമ ബംഗാളിലൂടെ ഒഴുകുകയും പിന്നീട് ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ പതിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- ഗംഗയുടെ ഏറ്റവും വലിയ കൈവഴി : ഹൂഗ്ലി
- പശ്ചിമബംഗാളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഗംഗയുടെ കൈവഴി : ഹൂഗ്ലി

- ഹൗറ പാലവും വിവേകാനന്ദ സേതുവും നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത് : **ഹൂഗ്ലിക്കു കുറുകെ**
- ഹൂഗ്ലിയുടെ പ്രധാന പോഷകനദി : **ദാമോദർ**
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ തൂക്കുപാലം : **ഹൗറ പാലം**

<p>നദികൾ ദുഃഖമാകുമ്പോൾ</p> <p>ബീഹാറിന്റെ ദുഃഖം : കോസി</p> <p>ബംഗാളിന്റെ ദുഃഖം : ദാമോദർ</p> <p>ഒറീസയുടെ ദുഃഖം : മഹാനദി</p> <p>ആസാമിന്റെ ദുഃഖം : ബ്രഹ്മപുത്ര</p>

സിന്ധുനദി

- ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിലെ ഏറ്റവും പടിഞ്ഞാറുള്ള നദി : **സിന്ധു**
- ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദി : **സിന്ധുനദി**
- സിന്ധുനദിയുടെ ആകെ നീളം : **3180 km**
- സിന്ധുനദി ഇന്ത്യയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ദൂരം : **709 km**
- ഉത്ഭവം : **ബോഗാർച്ചു ഗ്ലേസിയർ** (മാനസ സരോവർ, ടിബറ്റ്)
- അറബിക്കടലിൽ പതിക്കുന്ന ഏക ഹിമാലയൻ നദി : **സിന്ധുനദി**
- സിന്ധുവിന്റെ പോഷക നദികൾ : **ത്സലം, ചെനാബ്, രവി, ബിയാസ്, സത്ലജ്**
- സപ്തസിന്ധു എന്നറിയപ്പെടുന്ന നദികൾ : **സിന്ധു, സരസ്വതി, ത്സലം, ബിയാസ്, ചെനാബ്, രവി, സത്ലജ്**
- സിന്ധുനദി പാക്കിസ്ഥാനിൽ പ്രവേശിക്കുന്നത് : **നംഗപർവ്വതത്തിനടുത്ത്**
- സിന്ധുനദി ഇന്ത്യയിൽ പ്രവേശിക്കുന്നത് : **കശ്മീറിന്റെ തെക്ക് കിഴക്ക് ഭാഗത്തുകൂടി**
- പടിഞ്ഞാറോട്ടൊഴുകി അറബിക്കടലിൽ പതിക്കുന്ന ഏക ഹിമാലയൻ നദി : **സിന്ധു**
- സിന്ധുനദി ഒഴുകുന്ന ഏക ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം : **കശ്മീർ**
- പൂർണ്ണമായും ഇന്ത്യയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന സിന്ധുവിന്റെ പോഷകനദി : **ബിയാസ്**
- മഹാനദി പ്രതാപസാഗർ ഡാം (പോങ് ഡാം) സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ഏത് നദിയിൽ - **ബിയാസ്**
- പാക്കിസ്ഥാനിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദി : **സിന്ധുനദി**
- പാക്കിസ്ഥാന്റെ ദേശീയ നദി : **സിന്ധുനദി**
- ഇന്ത്യയിൽ ഗിരികന്ദരങ്ങൾ (Canyons) സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഏക നദി : **സിന്ധുനദി**
- ഇന്ത്യയിൽ സിന്ധുനദി കടന്നുപോകുന്ന പ്രധാന സ്ഥലം : **ലഡാക്ക്**
- ഇന്ത്യയിലെ ലെ (Leh) ചുറ്റിയൊഴുകുന്ന നദി : **സിന്ധു**
- **ലാഹോറിന്റെ നദി** എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത് : **രവി**
- കശ്മീർ താഴ്വരയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി : **ത്സലം**
- ജമ്മുകശ്മീരിന്റെ തലസ്ഥാനമായ ശ്രീനഗരിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി : **ത്സലം**
- അലക്സാണ്ടർ ചക്രവർത്തിയും പോറസും തമ്മിൽ നടന്ന ഹൈഡാസ്പസ് യുദ്ധം നടന്ന നദീതീരം : **ത്സലം**
- ഉറി പവർ പ്രോജക്റ്റ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : **ത്സലം നദിയിൽ**
- ചന്ദ്രഭാഗ എന്നറിയപ്പെടുന്ന നദി : **ചെനാബ്**
- ദുൽഹസ്തി പവർ പ്രോജക്റ്റ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് : **ചെനാബിൽ**
- സത്ലജ് നദി ഇന്ത്യയിൽ പ്രവേശിക്കുന്നത് ഏത് ചുരത്തിലൂടെയാണ് : **ഷിപ്കില**
- സിന്ധുവിന്റെ എല്ലാ പോഷകനദികളും ഒഴുകുന്ന ഏക ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം : **പഞ്ചാബ്**
- ഇന്ത്യയും പാക്കിസ്ഥാനും സിന്ധു നദീജല കരാർ ഒപ്പുവച്ച വർഷം : **1960**

ബ്രഹ്മപുത്ര

- ബ്രഹ്മപുത്ര നദി ഇന്ത്യയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ദൂരം : 729km (ആകെ നീളം : 2900km)
- ബ്രഹ്മപുത്രയുടെ ഉത്ഭവം : ചെമായുങ്ങ്ദുങ്ങ് : ഹിമാനി
- ബ്രഹ്മപുത്ര പതിക്കുന്നത് : ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ (മാനസ സരോവർ തടാകം)
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ആഴം കൂടിയ നദി : ബ്രഹ്മപുത്ര
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ജലസമൃദ്ധമായ നദി : ബ്രഹ്മപുത്ര
- ബ്രഹ്മപുത്ര ഒഴുകുന്ന രാജ്യങ്ങൾ : ഇന്ത്യ, ചൈന, ബംഗ്ലാദേശ്

ബ്രഹ്മപുത്രയുടെ വിവിധ രൂപങ്ങൾ

- ബ്രഹ്മപുത്ര ടിബറ്റിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് : സാങ്പോ
- ബ്രഹ്മപുത്ര ബംഗ്ലാദേശിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് : ജമുന
- ബ്രഹ്മപുത്ര അരുണാചൽ പ്രദേശിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് : ദിഹാങ്
- ബ്രഹ്മപുത്ര അസമിൽ പ്രവേശിക്കുമ്പോഴുള്ള പേര് : ദിബാങ്
- ബ്രഹ്മപുത്രയുടെ ഏറ്റവും വലിയ പോഷകനദി : സുബാൻസിരി
- സിക്കിമിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ബ്രഹ്മപുത്രയുടെ പോഷകനദി : ടീസ്റ്റ
- ഇന്ത്യയിലെ നദികളിൽ ഏറ്റവും ചലനവേഗതയുള്ള നദി : ടീസ്റ്റ
- ഹിമാലയൻ നദികളിൽ മലിനീകരണം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ നദി : ബ്രഹ്മപുത്ര
- അസ്സമിന്റെ ദുഃഖം എന്നറിയപ്പെടുന്ന നദി : ബ്രഹ്മപുത്ര
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഡൽറ്റ : ഗംഗ, ബ്രഹ്മപുത്ര നദികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന സുന്ദർബൻസ്
- ഇന്ത്യയുടെ ചുവന്നനദി : ബ്രഹ്മപുത്ര
- ബ്രഹ്മപുത്രയുടെ പ്രധാന പോഷകനദികൾ : ടീസ്റ്റ, ലുഹിത്, ദിബാങ്, മാനസ് കാമോങ്, സുബാൻസിരി
- ഏറ്റവും വലിയ നദീജന്യദീപായ മാജുലി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നദി : ബ്രഹ്മപുത്ര

സുന്ദർബൻസ്

- ഗംഗ, ബ്രഹ്മപുത്ര നദികൾ ചേർന്ന് സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഡൽറ്റ - സുന്ദർബൻസ്
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഡൽറ്റ - സുന്ദർബൻസ്
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ കണ്ടൽക്കാട് - സുന്ദർബൻസ്
- കണ്ടൽക്കാടുകളിൽ കടുവകളെ കാണാൻ കഴിയുന്ന ലോകത്തിലെ ഏക സ്ഥലം - സുന്ദർബൻസ്

നദികൾ	പ്രാചീനനാമങ്ങൾ
ബ്രഹ്മപുത്ര	- ലൗഹിത്യ
യമുന	- കാളിന്ദി
രവി	- പരുഷ്ണി
ബിയാസ്	- ബിപാസ
നർമ്മദ	- രേഖ
തലം	- വിതാസ്ത
ചെനാബ്	- അസ്കിനി
ചെനാബ്	- ചന്ദ്രഭാഗ
ടോൺസ്	- തമസ

ഉപദ്വീപീയ നദികൾ (Peninsular rivers)

- മൺസൂൺ മഴയിൽ നിന്നുമാണ് ഉപദ്വീപീയ നദികൾക്ക് പ്രധാനമായും ജലം ലഭിക്കുന്നത്. പ്രധാന ഉപദ്വീപീ

യ നദികൾ - ഗോദാവരി, കൃഷ്ണ, കാവേരി, നർമ്മദ, മഹാനദി, താപ്തി

- പടിഞ്ഞാറോട്ടോഴുകുന്ന പ്രധാന ഉപദ്വീപീയ നദികൾ - നർമ്മദ, താപ്തി
- കിഴക്കോട്ട് ഒഴുകുന്ന പ്രധാന ഉപദ്വീപീയ നദികൾ - കൃഷ്ണ, കാവേരി, ഗോദാവരി, മഹാനദി

നർമ്മദ (ഛത്തീസ്ഗഡ്)

- നർമ്മദ നദിയുടെ ഉത്ഭവസ്ഥാനം - അമർകാണ്ടക്
- ഇന്ത്യയെ വടക്കെ ഇന്ത്യയെന്നും തെക്കെ ഇന്ത്യയെന്നും വിഭജിക്കുന്ന നദി - നർമ്മദ
- വിന്ധ്യാ - സാൽപൂർ പർവ്വതങ്ങൾക്കിടയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി
- ഭ്രംശതാഴ്വരയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഇന്ത്യയിലെ നദി - നർമ്മദ
- സർദാർ സരോവർ പദ്ധതി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നദി - നർമ്മദ
- മേധാപട്കർ നേതൃത്വം നൽകുന്ന നർമ്മദാബചാഹേ ആന്ദോളൻ എതിന് എതിരെ - സർദാർ സരോവർ പദ്ധതി
- ഇന്ത്യയിൽ പടിഞ്ഞാറോട്ട് ഒഴുകുന്ന ഏറ്റവും വലിയ നദി - നർമ്മദ
- മാർബിൾ വെള്ളച്ചാട്ടം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് - നർമ്മദയിൽ (മധ്യപ്രദേശ്)

താപ്തി

- ഉപദ്വീപീയ നദികളിൽ പടിഞ്ഞാറോട്ടോഴുകുന്ന ഏറ്റവും വലിയ രണ്ടാമത്തെ നദി - താപ്തി
- താപ്തിയുടെ ഉത്ഭവസ്ഥാനം - ബേട്ടു (മധ്യപ്രദേശ്)
- സുററ്റ് നഗരം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് - താപ്തി നദീതീരത്ത്

കാവേരി (765 കി.മി)

- ഉത്ഭവസ്ഥാനം - കർണ്ണാടകയിലെ കൂർഗ് ജില്ലയിലെ ബ്രഹ്മഗിരികുന്നുകൾ
- കാവേരി ഒഴുകുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ - കർണ്ണാടകം, തമിഴ്നാട്
- പ്രധാന പോഷകനദികൾ - കബനി, ഭവാനി, അമരാവതി
- ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി ആണക്കെട്ട് നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട നദി - കാവേരി (കല്ലണെ - കരികാലചോളൻ പണികഴിപ്പിച്ചത്)
- കാവേരി നദിയിലെ പ്രധാന വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങൾ - ശിവസമുദ്രം, ഹൊഗനക്കൽ
- കാവേരി തീരത്തെ പ്രധാന പട്ടണങ്ങൾ - മൈസൂർ, ശ്രീരാഗപട്ടണം, തഞ്ചാവൂർ, തിരുച്ചിറാപ്പള്ളി
- ദക്ഷിണഗംഗ എന്നറിയപ്പെടുന്ന നദി : കാവേരി
- കാവേരിയിലെ പ്രധാന വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങൾ - ശിവസമുദ്രം, ഹൊഗനക്കൽ

കൃഷ്ണ

- ഉത്ഭവസ്ഥാനം - മഹാബലേശ്വർ (മഹാരാഷ്ട്ര)
- അർദ്ധ ഗംഗ, പാതാള ഗംഗ എന്നിങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നത് - കൃഷ്ണ
- പോഷകനദികൾ - കൊയ്ന, ഭീമ, തുംഗദ്രേ, ഘടപ്രതേ
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംസ്ഥാനങ്ങളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന തെക്കെ ഇന്ത്യയിലെ നദി - കൃഷ്ണ
- കൃഷ്ണനദിക്കരയിലെ പ്രധാന പട്ടണം - വിജയവാഡ
- ചെന്നൈ നഗരത്തിൽ ജലമെത്തിക്കുന്ന തെലുങ്ക് ഗംഗാ പദ്ധതി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് - കൃഷ്ണാനദിയിൽ

വൃദ്ധഗംഗ - ഗോദാവരി
ദക്ഷിണഗംഗ - കാവേരി
അർദ്ധഗംഗ - കൃഷ്ണ

ഗോദാവരി

- ഉത്ഭവിക്കുന്നത് - നാസിക്കിലെ (മഹാരാഷ്ട്ര) പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകളിൽ നിന്നും
- ഏറ്റവും വലിയ ഉപദ്വീപീയ നദി - ഗോദാവരി (1465കി.മി)
- ഇന്ത്യയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഏറ്റവും നീളംകൂടിയ രണ്ടാമത്തെ നദി - ഗോദാവരി
- ഗോദാവരിയുടെ പ്രധാന പോഷകനദികൾ - ഇന്ദ്രാവതി, മഞ്ജീര
- 12 വർഷത്തിലൊരിക്കൽ ഗോദാവരി തീരത്ത് നടക്കുന്ന ആഘോഷം - പൂഷ്കാരം
- രാജമുന്ദ്രി, നാസിക എന്നീ പട്ടണങ്ങൾ ഏത് നദിയുടെ തീരത്താണ് - ഗോദാവരി

ഒഡീഷയുടെ ദുഃഖം

- ഒഡീഷയിലെ പ്രധാനനദി - മഹാനദി
- ഒഡീഷയുടെ ദുഃഖം എന്നറിയപ്പെടുന്ന നദി - മഹാനദി
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ അണക്കെട്ട് ഹിരാക്കുഡ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നദി - മഹാനദി
- പാരദീപ് തുറമുഖം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് - മഹാനദി
- മഹാനദിയുടെ പോഷകനദികൾ - ഷിയോനാഥ്, തുഞ്ച്, ആങ്ങ്
- ഇന്ത്യയിൽ സ്വകാര്യവൽക്കരിക്കപ്പെട്ട ആദ്യത്തെ നദി - ഷിയോനാഥ്

ലുണി

- ഉത്ഭവിക്കുന്നത് - ആരവല്ലിയിലെ പൂഷ്കർവാലി
- താർമരുമിയിലൂടെ ഒഴുകി റാൻ ഓഫ് കച്ച (ഗുജറാത്ത്)ൽ അപ്രത്യക്ഷമാകുന്ന നദി - ലുണി
- സാൾട്ട് റിവർ എന്നറിയപ്പെടുന്ന നദി - ലുണി
- ഇന്ത്യൻ മരുഭൂമിയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി - ലുണി
- ലുണിയുടെ തീരത്തെ പ്രധാനപട്ടണം - അജ്മീർ

സബർമതി

- ഉത്ഭവിക്കുന്നത് - ആരവല്ലി പർവ്വതത്തിലെ ദേബർ തടാകത്തിരത്ത്
- സബർമതി തീരത്തെ പ്രധാന പട്ടണം - അഹമ്മദാബാദ്

നദീജലക്കരാറുകൾ

- സിന്ധു നദീജലക്കരാറിൽ ഒപ്പുവച്ച രാജ്യങ്ങൾ - ഇന്ത്യ, പാക്കിസ്ഥാൻ
- ഗംഗാജല സന്ധിയിൽ ഒപ്പുവെച്ചത് - ഇന്ത്യ, ബംഗ്ലാദേശ്

മറ്റ് വസ്തുതകൾ

- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ വെള്ളച്ചാട്ടമായ ജോഗ് വെള്ളച്ചാട്ടം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നദി - ശരാവതി
- ശരാവതി നദിയുടെ ഉത്ഭവസ്ഥാനം - ഷിമോഗ
- ഗോവയുടെ ജീവരേഖ - മാണ്ടോവി
- സുവാരി നദി ഒഴുകുന്നത് - ഗോവ
- മംഗലാപുരം ഏത് നദിയുടെ തീരത്താണ് - നേത്രാവതി
- പാക്ക് കടലിടുക്കിൽ ചെന്നുചേരുന്ന തമിഴ്നാട്ടിലെ പ്രധാനനദി - വൈഗ

ഇന്ത്യൻ നദീതീര പട്ടണങ്ങൾ

- കൊൽക്കത്ത - ഹൂഗ്ലി
- ആഗ്ര - യമുന
- ഉജ്ജയനി - ക്ഷിപ്ര
- അഹമ്മദാബാദ് - സബർമതി
- അയോധ്യ - സരയു

- കാൺപൂർ - ഗംഗ
- ഹരിദാർ - ഗംഗ
- ബദരീനാഥ് - ഗംഗ
- വാരണസി - നഗംഗ
- മീററ്റ് - ഗംഗ
- ലഖ്നൗ - ഗോമതി
- വിജയവാഡ - കൃഷ്ണ
- ഹൈദ്രാബാദ് - മുസ്സി
- ശ്രീനഗർ - തലം
- ലൂധ്യാന - സത്ലജ്
- സുററ്റ് - താപ്തി
- ചെന്നൈ - അഡയാർ
- ഹംപി - തുംഗഭദ്ര
- മഥുര - യമുന
- ഫിറോസ്പൂർ - സത്ലജ്
- ഗോദാവരി - നാസിക്

തടാകങ്ങൾ

- തടാകങ്ങളുടെ നഗരം - ഉദയ്പൂർ (രാജസ്ഥാൻ)
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ തടാകം - ചിൽക്ക (ഒറീസ്സ)
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ശുദ്ധജലതടാകം - വുളാർ (ജമ്മു ആന്റ് കാശ്മീർ)
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ലവണതടാകം - ചിൽക്ക (ഒറീസ്സ)
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലവണത്വമുള്ള തടാകം - സാംഭർ ഉപ്പു തടാകം (രാജസ്ഥാൻ)
- പുലിക്കട്ട് തടാകം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം- തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്
- ഇന്ത്യയിലെ (ഏഷ്യയിലേയും) ഏറ്റവും വലിയ കൃത്രിമ തടാകം - ദേബർ തടാകം
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന തടാകം - ചോലാമു, സിക്കിം
- ചിൽക്ക തടാകത്തിലെ ദ്വീപുകൾ - ബ്രേക്ക്ഫാസ്റ്റ് ദ്വീപ്, ഹണിമൂൺ ദ്വീപ്
- ചിൽക്ക തടാകത്തിലുള്ള പ്രസിദ്ധമായ പക്ഷിസങ്കേതം - നലബാൻ ദ്വീപ്
- ഉൽക്കാപതനത്തിന്റെ ഫലമായി ഇന്ത്യയിൽ രൂപംകൊണ്ട ഏക തടാകം - ലോനാർ (മഹാരാഷ്ട്ര)
- പുഷ്കർ തടാകം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് - രാജസ്ഥാൻ
- പുഷ്കർ തടാകത്തിലേക്ക് ഒഴുകി എത്തുന്ന നദി - ലൂണി
- ദാൽ തടാകം, വുളാർ തടാകം എന്നിവ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് - ജമ്മു-കാശ്മീർ
- വുളാർ തടാകത്തിലേക്ക് ഒഴുകി എത്തുന്ന നദി - തലം
- 'ശ്രീനഗറിന്റെ രത്നം' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - ദാൽ തടാകം
- ഗോവിന്ദസാഗർ എന്ന കൃത്രിമ തടാകം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് - ഹിമാചൽപ്രദേശ്
- ഹൈദ്രാബാദിനെയും സെക്കന്ദരാബാദിനെയും വേർതിരിക്കുന്ന തടാകം - ഹുസൈൻ സാഗർ
- കോക്കനട്ട് ദ്വീപ് (കേരദ്വീപ്) സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് - ഡുബുർ തടാകം
- പ്രസിദ്ധ ശുദ്ധജല തടാകമായ കൊല്ലേരു സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം - ആന്ധ്രപ്രദേശ്
- കിഴക്കേ ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ശുദ്ധജല തടാകം - ലോക്താക് തടാകം

വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങൾ

- ഇന്ത്യയിലെ നയാഗ്ര എന്നറിയപ്പെടുന്ന വെള്ളച്ചാട്ടം - ഹൊഗനക്കൽ വെള്ളച്ചാട്ടം
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ വെള്ളച്ചാട്ടം - ജോൾ വെള്ളച്ചാട്ടം (ശരാവതി നദി, കർണാടക)

വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങളും നദികളും

- വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങളുടെ നഗരം - റാഞ്ചി
- ജോൾ വെള്ളച്ചാട്ടം - ശരാവതി, കർണാടകം
- ഹൊഗനക്കൽ - കാവേരി, തമിഴ്നാട്
- മാർബിൾ വെള്ളച്ചാട്ടം - നർമദ, മധ്യപ്രദേശ്
- അതിരപ്പിള്ളി, വാഴച്ചാൽ - ചാലക്കുടി, കേരളം
- ശിവസമുദ്രം - കാവേരി, കർണാടകം
- കുറ്റാലം - കുറ്റാലം, തമിഴ്നാട്

ഇന്ത്യയിലെ മണ്ണിനങ്ങൾ

എക്കൽമണ്ണ് (Alluvial Soil)

- കൃഷിക്ക് യോജിച്ച മണ്ണ് - എക്കൽമണ്ണ്
- നെൽകൃഷിക്ക് ഏറ്റവും യോജിച്ച മണ്ണ് - എക്കൽമണ്ണ്
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഫലഭൂയിഷ്ടമായതും കൂടുതൽ പ്രദേശത്ത് വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നതുമായ മണ്ണിനം - എക്കൽമണ്ണ്

കരിമണ്ണ് (Black Soil)

- ഇന്ത്യയിൽ കരിമണ്ണ് കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്ന പ്രദേശം - ഡക്കാൻ പീഠഭൂമി
- പരുത്തിക്കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ മണ്ണ് - കരിമണ്ണ്
- കറുത്ത പരുത്തിമണ്ണിന് പറയുന്ന പേര് - കരിമണ്ണ്
- ചെർണോസെം എന്നറിയപ്പെടുന്ന മണ്ണ് - കരിമണ്ണ്
- ബസാൾട്ട് ശിലകൾക്ക് അപക്ഷയം സംഭവിച്ചാൽ ഉണ്ടാകുന്ന മണ്ണ് - കരിമണ്ണ്

ചെമ്മണ്ണ് (Red Soil)

- കായാന്തരിത ശിലകൾ (Metamorphic Rock) പൊടിഞ്ഞുണ്ടാകുന്ന മണ്ണ് - ചെമ്മണ്ണ്
- ചെമ്മണ്ണിന്റെ ചുവപ്പുനിറത്തിനു കാരണം - ഇരുമ്പിന്റെ അംശം കൂടുതലുള്ളത്

ചെങ്കൽ മണ്ണ് (Laterite Soil)

- മൺസൂൺ കാലാവസ്ഥ മേഖലകളിലുള്ള ഫലഭൂയിഷ്ടി കുറഞ്ഞ മണ്ണിനം - ചെങ്കൽമണ്ണ്
- ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണിൽ കൃഷിചെയ്യുന്ന പ്രധാന വിളകൾ - റബ്ബർ, കശുമാവ്, കൂരുമുളക്
- കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണിനം - ലാറ്ററൈറ്റ്

പീറ്റ് മണ്ണ് (Peat Soil)

- കണ്ടൽവനങ്ങളുടെ വളർച്ചക്ക് യോഗ്യമായ മണ്ണ് - പീറ്റ് മണ്ണ്
- ചതുപ്പുനിലങ്ങളിൽ ജൈവവസ്തുക്കൾ നിക്ഷേപിക്കപ്പെട്ട് ഉണ്ടാകുന്ന മണ്ണ് - പീറ്റ്മണ്ണ്
- തേയില കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും യോജിച്ച മണ്ണ് - പീറ്റ് മണ്ണ്

ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥ

- ഇന്ത്യയിൽ പൊതുവായി അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലാവസ്ഥ - മൺസൂൺ ആധിപത്യമുള്ള ഉഷ്ണകാലാവസ്ഥ
- വടക്കു നിന്നുള്ള അതിശൈത്യക്കാറ്റിനെ തടഞ്ഞുനിർത്തുന്നത് - ഹിമാലയപർവ്വത നിരകൾ

തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലം

- തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലം - ജൂൺ - സെപ്റ്റംബർ വരെ
- പടിഞ്ഞാറൻ തീരസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മഴനൽകുന്നത് തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിന്റെ ആരേഖ്യൻ ശാഖയാണ്.
- കിഴക്കൻ തീരസമതലങ്ങളിലും ഉത്തരമഹാസമതലത്തിലും വ്യാപകമഴ നൽകുന്നത് തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിന്റെ ബംഗാൾ ഉൾക്കടൽ ശാഖയാണ്.
- കേരളത്തിന് മഴ നൽകുന്നത് - **തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ അഥവാ ഇടവപ്പാതി ആണ്**
- തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാറ്റിന്റെ ഗതി കണ്ടെത്തിയ ഗ്രീക്ക് നാവികൻ - **ഹിപ്പാലസ്**
- **വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂൺ കാലം**
- വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂൺ കാലം - **ഒക്ടോബർ മധ്യം മുതൽ ഡിസംബർ മധ്യംവരെ**
- ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കൻ മേഖലയിൽ ശക്തമായ കൊടുങ്കാറ്റും മഴയും ഉണ്ടാകുന്നത് - **വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂൺ കാലത്ത്**
- തമിഴ്നാടിന് മഴ ലഭിക്കുന്നത് - **വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂൺ വഴി**
- കേരളത്തിൽ വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂൺ അറിയപ്പെടുന്നത് - **തുലാവർഷം**

പശ്ചിമ അസ്വസ്ഥത (Western Disturbances)

- ഉത്തരേന്ത്യയിലെ ശൈത്യകാലത്തെ കൂടുതൽ അസ്വസ്ഥമാകുന്ന പ്രതിഭാസം - **പശ്ചിമ അസ്വസ്ഥത**
- പഞ്ചാബ് ഹരിയാന ഡൽഹി പ്രദേശങ്ങളാൽ മഴയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നത് - **പശ്ചിമ അസ്വസ്ഥത**

കർണാടകത്തിലെ കാപ്പിത്തോട്ടങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനകരമായ ഉഷ്ണക്കാറ്റ് - **ചെറി ബ്ലോസം**
 ബംഗാൾ, ബീഹാർ, ഒഡീഷ, അസം സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ വേനൽക്കാലത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന ശക്തമായ കാറ്റും മഴയും - **നോർവെസ്റ്റർ**
 കാൽ ബൈശാഖി - **ബംഗാളിൽ നോർവെസ്റ്റർ അറിയപ്പെടുന്ന പേര്**
 ഉഷ്ണകാലത്ത് പഞ്ചാബ്, രാജസ്ഥാൻ, ഹരിയാന, ഉത്തർപ്രദേശ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ വീശുന്ന ഉഷ്ണക്കാറ്റ് - **ലു**

വനങ്ങൾ

- ഇന്ത്യയുടെ വനവിസ്തൃതി - **23.81%** (ലോകത്തിന്റെ വനവിസ്തൃതിയുടെ 10%)
- വനമഹോത്സവം ആരംഭിച്ച വർഷം - **1950**
- വനമഹോത്സവം ആരംഭിച്ചത് - **കെ.എം. മുൻഷി**
- ഇന്ത്യയിൽ ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് - **സുന്ദർലാൽ ബഹുഗുണ**
- വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമം നിലവിൽ വന്നത് - **1972**
- (മൃഗസംരക്ഷണവകുപ്പ് നിലവിൽ വന്നത് - **1962**)
- വന്യജീവി വാരം - **ഒക്ടോബർ മാസത്തിലെ ആദ്യവാരം**
- ഇന്ത്യയിലെ ദേശീയ ഉദ്യാനങ്ങളുടെ എണ്ണം - **103**
- ഇന്ത്യയിലെ ബയോസ്ഫിയർ റിസർവ്വുകളുടെ എണ്ണം - **18**
- ഫോറസ്റ്റ് സർവ്വേ ആസ്ഥാനം - **ഡെറാഡൂൺ**
- ഫോറസ്റ്റ് സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ നിലവിൽ വന്നത് - **1981 ജൂൺ 1**
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ വനവിസ്തൃതിയുള്ള സംസ്ഥാനം - **മധ്യപ്രദേശ്**
- ഏറ്റവും കുറവ് വനവിസ്തൃതിയുള്ള സംസ്ഥാനം - **ഹരിയാന**
- വനം കൂടുതലുള്ള കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശം - **ആന്ധ്രാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ**

- വനവിസ്തൃതി ഏറ്റവും കുറവുള്ള കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശം - ദാമൻദിയു
- ശതമാനാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വനമുള്ള സംസ്ഥാനം - മിസോറം
- ശതമാനാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും കുറവ് വനമുള്ള സംസ്ഥാനം - ഹരിയാന
- ഇന്ത്യയിലെ ആകെ ടൈഗർ റിസർവ്വുകളുടെ എണ്ണം - 49
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ദേശീയോദ്യാനങ്ങൾ ഉള്ള സംസ്ഥാനം - മധ്യപ്രദേശ്
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കണ്ടൽ വനങ്ങൾ ഉള്ള സംസ്ഥാനം - പശ്ചിമ ബംഗാൾ
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ദേശീയോദ്യാനങ്ങൾ ഉള്ള കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശം - ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ
- ദേശീയോദ്യാനം ഇല്ലാത്ത സംസ്ഥാനം - പഞ്ചാബ്
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ബയോസ്ഫിയർ റിസർവ്വ് - നീലഗിരി
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ നാഷണൽ പാർക്ക് - ജിം കോർബറ്റ്
- ഇന്ത്യയിലെ ഒരേയൊരു ഒഴുകുന്ന ദേശീയോദ്യാനം - കെയ്ബൂൾ ലെംജാവോ (ലോക്തക് തടാകം, മണിപ്പൂർ)
- ആരോഗ്യപൂർണ്ണമായ പരിസ്ഥിതിക്ക് രാജ്യത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ എത്ര ശതമാനം വനമായിരിക്കണം - 33%
- പ്രോജക്ട് ടൈഗർ പദ്ധതി ആരംഭിച്ച വർഷം - 1973
- പ്രോജക്ട് എലിഫന്റ് ആരംഭിച്ച വർഷം - 1992
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ മരൈൻ ബയോസ്ഫിയർ റിസർവ്വ് - ഗൾഫ് ഓഫ് മാനാർ
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ബയോസ്ഫിയർ റിസർവ്വ് - ഗ്യാൻഭാരതി (ഗുജറാത്ത്)
- ഏറ്റവും ചെറിയ ബയോസ്ഫിയർ റിസർവ്വ് - ദിബ്രൂ-സെയ്ഖോവ (അസം)
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആനകളുള്ള സംസ്ഥാനം - കർണാടകം
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ കടുവകളുള്ള സംസ്ഥാനം - കർണാടകം
- വനസംരക്ഷണ രംഗത്ത് നൽകുന്ന പുരസ്കാരം - ഇന്ദിരാ പ്രിയദർശിനി വൃക്ഷമിത്ര അവാർഡ്

പ്രോജക്ട് ടൈഗർ

- ഇന്ത്യയിലെ കടുവകളുടെ വംശനാശം തടയാൻ ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പദ്ധതി
- പ്രോജക്ട് ടൈഗർ ആരംഭിച്ചത് - 1973 ഏപ്രിൽ 1 ന് ജിം കോർബറ്റ് നാഷണൽ പാർക്കിൽ
- കടുവകളുടെ എണ്ണമെടുക്കുന്ന പദ്ധതി - പഗ്മാർക്ക്
- കടുവ സംസ്ഥാനം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - മധ്യപ്രദേശ്
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കടുവസങ്കേതം - നാഗാർജ്ജുന ശ്രീശൈലം
- റോയൽ ബംഗാൾ കടുവകൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം - സുന്ദർബൻസ്

പ്രോജക്ട് എലിഫന്റ്

- ആനകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനു വേണ്ടി 8-ാം പദ്ധതിക്കാലത്ത് രൂപീകരിച്ച പദ്ധതി - പ്രോജക്ട് എലിഫന്റ്
- പ്രോജക്ട് എലിഫന്റ് നിലവിൽ വന്നത് - 1992 (8-ാം പദ്ധതിക്കാലത്ത്)
- കേരളത്തിലെ എലിഫന്റ് റിസർവ്വ് സെന്ററുകൾ - വയനാട്, പെരിയാർ, ആനമുടി, നിലമ്പൂർ

ധാതുക്കൾ

- ഇന്ത്യയുടെ ധാതുക്കലവറ എന്നറിയപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനം - ജാർഖണ്ഡ്
- ഇന്ത്യയുടെ ധാതുക്കലവറ എന്നറിയപ്പെടുന്ന പ്രദേശം - ചോട്ടാനാഗ്പൂർ പ്രദേശം
- ജാർഖണ്ഡിലെ ഛോട്ടാ നാഗ്പൂർ -ൽ ആണ് ധാതുക്കളുടെ ഏറ്റവും വലിയ നിക്ഷേപമുള്ളത്
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഖനികളുള്ള സംസ്ഥാനം - ഗുജറാത്ത്
- (ഖനികളുടെ എണ്ണത്തിൽ ജാർഖണ്ഡ് 3-ാം സ്ഥാനത്താണ്)
- ഇന്ത്യയുടെ ഖനന ഗവേഷണ കേന്ദ്രം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് - ജാർഖണ്ഡ്

ഇരുമ്പയിര്

- ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഇരുമ്പയിര് നിക്ഷേപമുള്ള രാജ്യം - **ഇന്ത്യ**
- ഇരുമ്പയിര് കയറ്റുമതിയിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം - **5**
- ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഇരുമ്പയിര് ഖനി - **ചരത്തിസ്ഗഡിലെ ബൈലാദിലാ ഖനി**
- ഇരുമ്പയിര് **നിക്ഷേപ മേഖലകൾ** -
- ചരത്തിസ്ഗഡ് - **ദുർഗ്**
- ജാർഖണ്ഡ് - **സിങ്ഓ**
- ഒഡീഷ - **സുന്ദർഖണ്ഡ്**

എണ്ണ

- ഇന്ത്യയിൽ പെട്രോളിയം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ - **മഹാരാഷ്ട്ര, ഗുജറാത്ത്, അസം**
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ എണ്ണശുദ്ധീകരണശാല - **ജാംനഗർ, ഗുജറാത്ത്**
- ഇന്ത്യയിലെ (ഏഷ്യയിലെയും) ആദ്യത്തെ എണ്ണശുദ്ധീകരണശാല - **ദിഗ്ബായ് (അസം)**
- ഇപ്പോഴും പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും പഴയ എണ്ണപ്പാടവും **ദിഗ്ബായ്** ആണ്
- ഇന്ത്യയിലെ മറ്റൊരു പ്രധാന എണ്ണ ഖനനകേന്ദ്രം - **മുംബൈ ഹൈ**
- എണ്ണഖനനം നിയന്ത്രിക്കുന്ന സ്ഥാപനം - **ONGC (ഓയിൽ ആന്റ് നാച്യുറൽ ഗ്യാസ് കോർപ്പറേഷൻ)**
- റിലയൻസ് ഇൻഡസ്ട്രീസ് ലിമിറ്റഡ് 2008 ൽ ആന്ധ്രപ്രദേശ് തീരത്ത് കൃഷ്ണ - ഗോദാവരി നദീതടത്തിൽ കണ്ടെത്തിയ പ്രകൃതിധാതു നിക്ഷേപം - **ധീരുഭായ് (39)**

പ്രകൃതിവാതകം

- പ്രകൃതിവാതകം ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലം - **മുംബൈ ഹൈ**
- ഗുജറാത്തിലെ പ്രധാന പ്രകൃതി വാതകപാടങ്ങൾ - **അംഗലേശ്വർ**

ചെമ്പ്

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചെമ്പ് നിക്ഷേപമുള്ള സംസ്ഥാനം - **രാജസ്ഥാൻ**
- രാജസ്ഥാനിലെ ഏറ്റവും വലിയ ചെമ്പുഖനി - **ഖേത്രി (രാജസ്ഥാൻ)**

കൽക്കരി

- കൽക്കരി ഉൽപാദനത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം - **മൂന്നാം സ്ഥാനം**
- കാർബൺ അളവ് ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള ആന്താസൈറ്റ് എന്ന കൽക്കരിയിനത്തിന്റെ നിക്ഷേപം കൂടുതലുള്ള സംസ്ഥാനം - **ജമ്മുക്കശ്മീർ**
- ഇന്ത്യക്ക് ആവശ്യമായ ഊർജ്ജത്തിന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ് കൽക്കരിയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നത് - **65%**
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കൽക്കരി ഖനി - **റാണി ഗഞ്ച്**
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന കൽക്കരിയിനം - **ബിറ്റുമിൻ**
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കൽക്കരിയിനം - **ബിറ്റുമിൻ**
- തമിഴ്നാട്ടിലെ നെയ്വേലി ഏതുതരം കൽക്കരിക്കാണ് പ്രസിദ്ധം - **ലിഗ്നൈറ്റ്**

വജ്രം

- വജ്രഖനിയുടെ പേരിൽ പ്രസിദ്ധമായ മധ്യപ്രദേശിലെ വജ്രഖനി - **പനയിലെ മജ്ഗാവൻ ഖനി**
- കോഹിനൂർ രത്നം ലഭിച്ച ഖനി - **ഗോൽക്കൊണ്ട ഖനി (ആന്ധ്രപ്രദേശ്)**

സ്വർണ്ണം

- ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന സ്വർണ്ണഖനി - **കോളാർ സ്വർണ്ണഖനി**
- ഹട്ടി സ്വർണ്ണഖനി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് - **കർണാടകം**

- രാമഗിരി സർണ്ണവനി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് - ആന്ധ്രപ്രദേശത്തിലെ അനന്തപുർ ജില്ല
- മോണോസൈറ്റ്
- ഏറ്റവും വലിയ മോണോസൈറ്റ് നിക്ഷേപം ഉള്ള രാജ്യം - ഇന്ത്യ
- മോണോസൈറ്റ് കൂടുതൽ കാണുന്ന സംസ്ഥാനം - കേരളം

ഉപ്പ്

- കടലുപ്പ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ - ഗുജറാത്ത്, മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ, കർണ്ണാടകം, തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്
- കല്ലുപ്പ് ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശം - ഹിമാചൽ പ്രദേശിലെ മാണ്ടി
- ഭൂഗർഭ ഉപ്പുജലത്തിൽ നിന്ന് ഉപ്പ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥലം - റാൻ ഓഫ് കച്ച്

More Facts

- മാംഗനീസ് നിക്ഷേപത്തിൽ ഒന്നാമതുളള സംസ്ഥാനം - ഒഡീഷ
- ആന്ധ്രപ്രദേശിലെ പ്രധാന യൂറേനിയം ധാതുഖനി - തുമ്പലപ്പള്ളി ഖനി
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ യൂറേനിയം ഖനി - ജാദ്യഗുഡ
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അഭ്രം (മൈക്ക) ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന രാജ്യം - ഇന്ത്യ
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബോക്സൈറ്റ് നിക്ഷേപമുള്ള പ്രദേശം - കാലഹന്ദി (ഒഡീഷ)
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജിപ്സം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - രാജസ്ഥാൻ
- ഇന്ത്യയിലേറ്റവും കൂടുതൽ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് നിക്ഷേപമുള്ള സംസ്ഥാനം - ആന്ധ്രപ്രദേശ്

ഇന്ത്യൻ കാർഷികരംഗം

- ഇന്ത്യൻ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ നട്ടെല്ല് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - കാർഷിക മേഖല
- 'കൃഷി പരാജയപ്പെട്ടാൽ സർക്കാറും രാഷ്ട്രവും പരാജയപ്പെടും' എന്നു പറഞ്ഞത് - ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
- ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന വിളവെടുപ്പ് കാലങ്ങൾ - ഖാരിഫ്, റാബി, സയദ്

ഖാരിഫ്

- ഖാരിഫ് കൃഷിയിറക്കുന്ന മാസങ്ങൾ - ജൂൺ-ജൂലൈ
- (വിളവെടുപ്പുകാലം - സെപ്റ്റംബർ - ഒക്ടോബർ)
- മൺസൂണിനെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിക്കാലം - ഖാരിഫ്
- പ്രധാന ഖാരിഫ് വിളകൾ - നെല്ല്, ചോളം, പരുത്തി, ചണം, ബജ്റ, റാഗി

റാബി

- റാബി കൃഷിയിറക്കുന്ന മാസങ്ങൾ - ഒക്ടോബർ - നവംബർ
- (വിളവെടുപ്പുകാലം - ഏപ്രിൽ -മെയ്)
- റാബി വിളകൾ - ഗോതമ്പ്, ബാർലി, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ, കടുകു
- മഞ്ഞുകാലത്തെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷി - റാബി

സയദ്

- വേനൽക്കാല വിള സമ്പ്രദായം എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത് - സയദ്
- പ്രധാന സയദ് വിളകൾ - പഴങ്ങൾ, പച്ചക്കറികൾ, തണ്ണിമത്തൻ

ധവളവിപ്ലവം

- ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പാലുല്പാദിപ്പിക്കുന്ന രാജ്യം - ഇന്ത്യ
- ധവളവിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് - ഡോ. വർഗീസ് കുര്യൻ

- പാൽ ഉൽപാദനത്തിലെ വർദ്ധനവ് തീവ്രപരിപാടിയായി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കാൻ സർക്കാർ കൊണ്ടുവന്ന പദ്ധതി - **ഓപ്പറേഷൻ ഫ്ളഡ്**
- നാഷണൽ ഡയറി ഡവലപ്മെന്റ് ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചത് - **1965-ൽ ഗുജറാത്തിലെ ആനന്ദിൽ**
- നാഷണൽ ഡയറി റിസേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് - **കർണാൽ (ഹരിയാന)**
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ Milk ATM സ്ഥാപിച്ചത് - **ഗുജറാത്തിലെ ആനന്ദിൽ**

നെല്ല്

- നെല്ലുല്പാദനത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം - **2-ാം സ്ഥാനം**
- നെൽകൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ മണ്ണിനം - **എക്കൽ**
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നെല്ല് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - **വെസ്റ്റ് ബംഗാൾ**
- ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നെല്ല് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - **ആന്ധ്രപ്രദേശ്**
- (ബസുമതി ഉൽപാദനത്തിൽ പേറ്റന്റ് നേടിയ ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനി - **റെസ് ടെക്**)

ഗോതമ്പ്

- നെല്ല് കഴിഞ്ഞാൽ ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന ഭക്ഷ്യവിള - **ഗോതമ്പ്**
- ഗോതമ്പുല്പാദനത്തിൽ ഒന്നാമതുള്ള സംസ്ഥാനം - **ഉത്തർപ്രദേശ്**

ഹരിതവില്ലവം - (1966-69)

- ഹരിതവില്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് - **ഡോ. നോർമൻ ബോർലോഗ്**
- ഇന്ത്യൻ ഹരിതവില്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് - **ഡോ. എം.എസ്. സ്വാമിനാഥൻ**
- എം.എസ് സ്വാമിനാഥൻ വികസിപ്പിച്ച ഗോതമ്പിനം - **സർബതി സൊണോറ**
- ഹരിതവില്ലവം ഉറന്നൽ നൽകിയത് - **ഗോതമ്പ് ഉൽപാദനത്തിന്**
- ഹരിതവില്ലവത്തിന്റെ കാലഘട്ടത്തിൽ കൃഷിമന്ത്രിയായിരുന്നത് - **സി.സുബ്രഹ്മണ്യം**
- ഹരിതവില്ലവത്തിൽ മുൻപന്തിയിൽ നിൽക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - **പഞ്ചാബ്**
- ഇന്ത്യയുടെ ധാന്യപുര എന്നറിയപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനം - **പഞ്ചാബ്**

കരിമ്പ്

- കരിമ്പിന്റെ ജന്മദേശം - **ഇന്ത്യ**
- കരിമ്പുകൃഷിയിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്തുള്ള സംസ്ഥാനം **ഉത്തർപ്രദേശ്**
- പഞ്ചസാര ഉല്പാദനത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്തുള്ള സംസ്ഥാനം - **മഹാരാഷ്ട്ര**

പുകയില

- പുകയിലച്ചെടി ഇന്ത്യയിലേക്ക് കൊണ്ടുവന്നത് - **പോർച്ചുഗീസുകാർ**
- പുകയില ഉൽപാദനത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം - **മൂന്നാം സ്ഥാനം**

റബ്ബർ

- റബ്ബർച്ചെടി ഇന്ത്യയിൽ എത്തിച്ച രാജ്യം - **ബ്രസീൽ**
- റബ്ബർ ഉൽപാദനത്തിൽ ഏറ്റവും മുന്നിലുള്ള സംസ്ഥാനം - **കേരളം**

പരുത്തി

- പരുത്തി ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - **ഗുജറാത്ത്**
- പരുത്തിയുടെ വീട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജ്യം - **ഇന്ത്യ**
- പരുത്തി കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ മണ്ണ് - **കറുത്ത എക്കൽമണ്ണ്**

കാപ്പി

- കാപ്പിക്കുരു ഇന്ത്യയിലെത്തിച്ചത് - **അറബികൾ**
- ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാപ്പി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - **കർണാടകം**

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാപ്പി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന രണ്ടാമത്തെ സംസ്ഥാനം - കേരളം
- കാപ്പി ഉൽപാദനത്തിൽ ഏറ്റവും മുന്നിലുള്ള രാജ്യം - ബ്രസീൽ

മറ്റു വസ്തുതകൾ

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ പൈനാപ്പിൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം - വെസ്റ്റ് ബംഗാൾ
- മാങ്ങ കൂടുതൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - ഉത്തർപ്രദേശ്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്
- നിലക്കടല ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - ഗുജറാത്ത്
- മത്സ്യോല്പാദനത്തിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനത്തുള്ള രാജ്യം - ഇന്ത്യ (ഒന്നാമത് ചൈന)

ചണം

- ചണം ഉൽപാദനത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം - ഒന്നാം സ്ഥാനം
- ഇന്ത്യയിലേറ്റവും കൂടുതൽ ചണം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - വെസ്റ്റ് ബംഗാൾ
- ചുവന്നസ്വർണ്ണം - കൂങ്കുമ്പ്ലവ്
- കറുത്ത സ്വർണ്ണം - കൂരുമുളക്
- പച്ച സ്വർണ്ണം - വാനില

ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന നദീജല പദ്ധതികൾ

- ‘ആധുനിക ഭാരതത്തിലെ ക്ഷേത്രങ്ങളാണ് അണക്കെട്ടുകൾ’ എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചത് - ജവഹർ ലാൽ നെഹ്റു
- ദാമോദർ നദീതട പദ്ധതി
- 1948 ൽ നിലവിൽ വന്ന ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വിവിധോദ്ദേശ പദ്ധതി - ദാമോദർ നദീതട പദ്ധതി
- യു.എസ്.എയിലെ ടെനസിവാലി അതോറിറ്റിയുടെ മാതൃകയിൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട പദ്ധതി - ദാമോദർ നദീതട പദ്ധതി
- ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ - വെസ്റ്റ് ബംഗാൾ, ജാർഖണ്ഡ്

ഭക്രാനംഗൽ അണക്കെട്ട്

- ഭക്രാനംഗൽ നിർമ്മിച്ചത് - സൽലജ് നദിയിൽ
- ഭക്ര അണക്കെട്ട് രൂപം കൊടുക്കുന്ന തടാകം - ഗോവിന്ദ് സാഗർ
- ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ രണ്ടാമത്തെ അണക്കെട്ട് - ഭക്രാനംഗൽ അണക്കെട്ട്

ഹിരാക്കുഡ് അണക്കെട്ട്

- ഒഡീഷയിലെ മഹാനദിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പദ്ധതി - ഹിരാക്കുഡ് അണക്കെട്ട്
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ അണക്കെട്ട് - ഹിരാക്കുഡ് അണക്കെട്ട്

ഇടുക്കി ഡാം

- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ആർച്ച് ഡാം - ഇടുക്കി
- ഭൂമിക്കടിയിൽ പവർഹൗസ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതാണ് ഇടുക്കി ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ പ്രത്യേകത

തെഹ്രി അണക്കെട്ട്

- ഭഗീരഥി നദിയിൽ പണികഴിപ്പിച്ച അണക്കെട്ട് - തെഹ്രി അണക്കെട്ട്
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള അണക്കെട്ട് - തെഹ്രി അണക്കെട്ട്
- തെഹ്രി ഡാം കൊണ്ട് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - ഉത്തരാഖണ്ഡ്

ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ റബ്ബർ ഡാം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം - ആന്ധ്രപ്രദേശ്

ഫറാക്ക പദ്ധതി

- ഗംഗ, ഭഗീരഥി എന്നീ നദികൾ ഉൾപ്പെട്ട പദ്ധതി - ഫറാക്ക പദ്ധതി

- ഫറാക്ക പദ്ധതികൊണ്ട് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - ഉത്തരാഖണ്ഡ്

കാക്രപ്പാറ പദ്ധതി

- കാക്രപ്പാറ പദ്ധതി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് - താപ്തി നദിയിൽ
- കാക്രപ്പാറ പദ്ധതി കൊണ്ട് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം - ഗുജറാത്ത്

മറ്റ് വസ്തുതകൾ

- അൽമാട്ടി ഡാം നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് - കർണാടകയിലെ കൃഷ്ണാനദിയിൽ
- നാഗർജ്ജുന സാഗർ വിവിധോദ്ദേശ പദ്ധതി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് - ആന്ധ്രപ്രദേശിലെ കൃഷ്ണാ നദിയിൽ
- പോങ് ഡാം എന്ന പേരിലറിയപ്പെടുന്നത് - മഹാരാഷ്ട്ര പ്രതാപ് സാഗർ
- റിഹാൻഡ്വാലി പദ്ധതി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് - സോൺ നദിയിൽ
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി - കാവേരി നദിയിലെ ശിവസമുദ്രം (1902)
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ജലവൈദ്യുത നിലയം - പൈക്കാര (തമിഴ്നാട്)

ഗാർലന്റ് കനാൽ പ്രോജക്ട്

- ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ പെനിൽസുലാർ നദികളെയും ഹിമാലയൻ നദികളെയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പദ്ധതി

സർദാർ സരോവർ പദ്ധതി

- നർമ്മദയിലെയും പോഷകനദികളിലെയും ജലമുപയോഗിക്കുന്ന അന്തർ സംസ്ഥാന വിവിധോദ്ദേശ പദ്ധതി - സർദാർ സരോവർ പദ്ധതി

ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാൽ

- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കനാൽപദ്ധതി - ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാൽപദ്ധതി
- ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാലിന്റെ പഴയപേര് - രാജസ്ഥാൻ കനാൽ
- ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാലിലേക്ക് വെള്ളം കൊണ്ടുവരുന്ന നദി - സത്ലജ്