

Scope of Human Geography

மனித புவியியலின் நோக்கம்

Geography looks at the earth's surface from two different but interrelated perspectives, known as systematic and regional. ... **Human geography** is the study of the interrelationships between people, place, and environment, and how these vary spatially and temporally across and between locations.

- × புவியியல் பூமியின் மேற்பரப்பை முறையான மற்றும் பிராந்திய என அழைக்கப்படும் இரண்டு வெவ்வேறு ஆனால் ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய கண்ணோட்டத்தில் பார்க்கிறது. ... மனித புவியியல் என்பது மக்கள், இடம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான தொடர்புகள் மற்றும் இவை இடங்களுக்கிடையில் மற்றும் இடங்களுக்கிடையில் இடஞ்சார்ந்த மற்றும் தற்காலிகமாக எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன என்பதற்கான ஆய்வு ஆகும்.

Ellsworth Huntington gave a detailed description of elements of human Geography, divided the whole scope into two divisions

- × 1. Physical Conditions
- × 2. Human Conditions

- ✘ Human geography is very much concerned with the physical conditions because it affects human activity to a great extent. According to Huntington, physical conditions include a country or a location of a region, its climate, its landforms, its water bodies and soil and minerals etc.
- ✘ மனித புவியியல் உடல் நிலைமைகளில் மிகவும் அக்கறை கொண்டுள்ளது, ஏனெனில் இது மனித செயல்பாட்டை பெருமளவில் பாதிக்கிறது. ஹண்டிங்டனின் கூற்றுப்படி உடல் நிலை ஒரு நாடு அல்லது ஒரு பிராந்தியத்தின் இருப்பிடம், அதன் காலநிலை, அதன் நிலப்பரப்புகள், அதன் நீர்நிலைகள் மற்றும் மண் மற்றும் தாதுக்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியது.

- ✘ Huntington divides the elements of physical environments into 6 divisions

- ✘ 1. The Earth as a Globe
- ✘ 2. Land forms
- ✘ 3. Water bodies
- ✘ 4. Soil and Mineral
- ✘ 5. Climate
- ✘ 6. Plants and animals

✘ The Earth as a Globe:

- ✘ Location on a rotating, globe shaped earth is the keynote of geography, The earth rotates eastwards on its axis once every twenty four hours. Causing day and night. It also revolves round the sun once a year, and as its axis is inclined this motion causes the seasons . On or about March 21 and September 23 the length of day and night is everywhere equal, so these days are called the vernal, or spring, and autumn equinoxes. In the Northern Hemisphere the shortest day is generally December 22 and the longest June 22, and conversely in the southern Hemisphere. These dates are called solstices. As the solar year is not a precise number of days, the dates vary slightly in different years.

✘ சுழலும், பூகோள வடிவ பூமியின் இருப்பிடம் புவியியலின் முக்கிய குறிப்பாகும், பூமி ஒவ்வொரு இருபத்து நான்கு மணி நேரத்திற்கும் ஒரு முறை கிழக்கு அச்சுகளை அதன் அச்சில் சுழற்றுகிறது. இரவும் பகலும் ஏற்படுகிறது. இது ஒரு வருடத்திற்கு ஒரு முறை சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது, மேலும் அதன் அச்ச சாய்ந்திருப்பதால் இந்த இயக்கம் பருவங்களை ஏற்படுத்துகிறது. மார்ச் 21 அல்லது செப்டம்பர் 23 அன்று அல்லது பகல் மற்றும் இரவின் நீளம் எல்லா இடங்களிலும் சமமாக இருக்கும், எனவே இந்த நாட்களை வெர்னல், அல்லது ஸ்பிரிங் மற்றும் இலையுதிர் உத்தராயணங்கள் என்று அழைக்கிறார்கள். நார்தன் அரைக்கோளத்தில் மிகக் குறுகிய நாள் பொதுவாக டிசம்பர் 22 மற்றும் மிக நீண்ட ஜூன் 22 ஆகும், மாறாக தெற்கு அரைக்கோளத்தில். இந்த தேதிகள் சங்கிராந்திகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. சூரிய ஆண்டு ஒரு துல்லியமான நாட்கள் அல்ல என்பதால், தேதிகள் வெவ்வேறு ஆண்டுகளில் சற்று மாறுபடும்.

× 2. Land Forms

- × Relief features of the earth may be divided into a few major classes.
- × Continents and ocean basins, with their various sizes and shapes, and the many Islands appearing at the surface of the oceans which separate the continental masses.
- × Minor relief divisions of the continents such as mountains, plateaus and plains.
- × Major sub divisions which include the minute forms of relief found in large sections of plains, pleasures and mountains.
- × பூமியின் நிவாரண அம்சங்கள் சில முக்கிய வகுப்புகளாக பிரிக்கப்படலாம்.
- × பொருள்கள் மற்றும் கடல் படுகைகள், அவற்றின் பல்வேறு அளவுகள் மற்றும் வடிவங்களுடன், மற்றும் பல தீவுகள் பெருங்கடல்களின் மேற்பரப்பில் தோன்றும், அவை கண்ட வெகுஜனங்களை பிரிக்கின்றன.
- × மலைகள், பீடபூமிகள் மற்றும் சமவெளி போன்ற கண்டங்களின் சிறு நிவாரணப் பிரிவுகள்.
- × சமவெளிகள், இன்பங்கள் மற்றும் மலைகள் ஆகியவற்றின் பெரிய பிரிவுகளில் காணப்படும் நிவாரணத்தின் நிமிட வடிவங்களை உள்ளடக்கிய முக்கிய துணைப்பிரிவுகள்.

✘ 3. Water Bodies

- ✘ The detailed knowledge about the pattern of water bodies distribution brought into the forefront the over whelming importance and extent of oceans on the earth surface. The Hydrosphere covers nearly three-fourths of the earth's surface as a single and continuous expanse of water surrounding four great insular land masses known as continents. Thus there is a total land area of 148,892,000 Sq.Km and a total water area of 361,059,000 sq.km 29% of land and 71% of water.
- ✘ பூமியின் மேற்பரப்பில் பெருங்கடல்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் பெருங்கடல்களின் அளவை முன்னரே கொண்டு வந்த நீர்நிலைகள் விநியோக முறை பற்றிய விரிவான அறிவு. ஹைட்ரோஸ்பியர் பூமியின் மேற்பரப்பில் கிட்டத்தட்ட நான்கில் நான்கில் ஒரு பகுதியை கண்டங்கள் என்று அழைக்கப்படும் நான்கு பெரிய இன்சுலர் நிலப்பரப்புகளைச் சுற்றியுள்ள ஒற்றை மற்றும் தொடர்ச்சியான நீரின் விரிவாக்கமாக உள்ளடக்கியது. இவ்வாறு மொத்த நிலப்பரப்பு 148,892,000 சதுர கி.மீ மற்றும் மொத்த நீர் பரப்பளவு 361,059,000 சதுர கி.மீ 29% நிலம் மற்றும் 71% நீர் உள்ளது.

× 4. Soil and Minerals

- × Living beings depend upon the soil for existence : Plants directly, and animals and man indirectly.
- × To act as a physical support of vegetation
- × To serve as a medium for storing water and bringing it into contact with the roots, and
- × To supply a small but essential percentage of the materials which are converted into plant food by means of light.
- × Minerals wealth, as well as soil, is of vast importance, In Modern civilization, man draws upon minerals every minute of the life.

× 4. மண் மற்றும் தாதுக்கள்

- × உயிரினங்கள் இருப்புக்காக மண்ணைச் சார்ந்தது: தாவரங்கள் நேரடியாகவும், விலங்குகள் மற்றும் மனிதன் மறைமுகமாகவும்.
- × தாவரங்களின் உடல் ஆதரவாக செயல்பட
- × தண்ணீரை சேமிப்பதற்கும் அதை வேர்களுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கும் ஒரு ஊடகமாக பணியாற்றுவது, மற்றும்
- × ஒளியின் மூலம் தாவர உணவாக மாற்றப்படும் பொருட்களின் சிறிய ஆனால் அத்தியாவசிய சதவீதத்தை வழங்குவது.
- × தாதுக்கள் செல்வமும், மண்ணும் மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை, நவீன நாகரிகத்தில், மனிதன் வாழ்க்கையின் ஒவ்வொரு நிமிடமும் தாதுக்களை ஈர்க்கிறான்.

✘ 5. Climate

- ✘ Climate depends on location it is greatly influenced by land forms and water bodies, and influences them in return. Climate also has a great effect on the character of plants and animals in different regions.
- ✘ காலநிலை இருப்பிடத்தைப் பொறுத்தது, இது நில வடிவங்கள் மற்றும் நீர்நிலைகளால் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது, மேலும் அவை பதிலுக்கு செல்வாக்கு செலுத்துகின்றன. வெவ்வேறு பகுதிகளில் உள்ள தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளின் தன்மைக்கு காலநிலை ஒரு பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

× 6. Plants and Animals

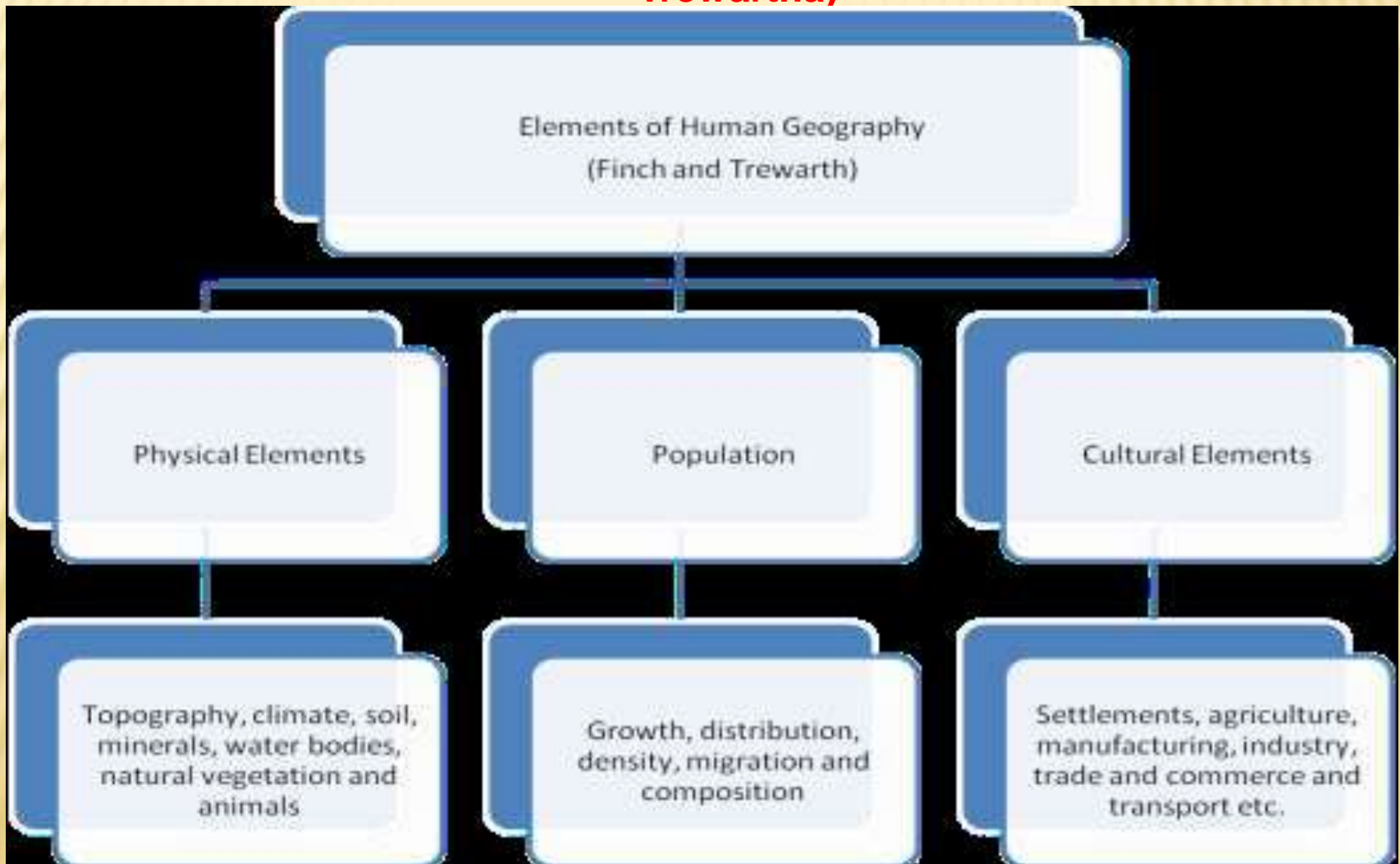
It is almost impossible to think of the five great features of physical environment without thinking also of plants. Animals also influence man in many ways. All the plants and animals which have become man's partners have literally been shaped by human effort.

தாவரங்களைப் பற்றியும் சிந்திக்காமல் உடல் சூழலின் ஐந்து சிறந்த அம்சங்களைப் பற்றி சிந்திப்பது கிட்டத்தட்ட சாத்தியமற்றது. விலங்குகளும் மனிதனை பாதிக்கின்றன பல வழிகள். மனிதர்களின் பங்காளிகளாக மாறிய அனைத்து தாவரங்களும் விலங்குகளும் மனித முயற்சியால் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

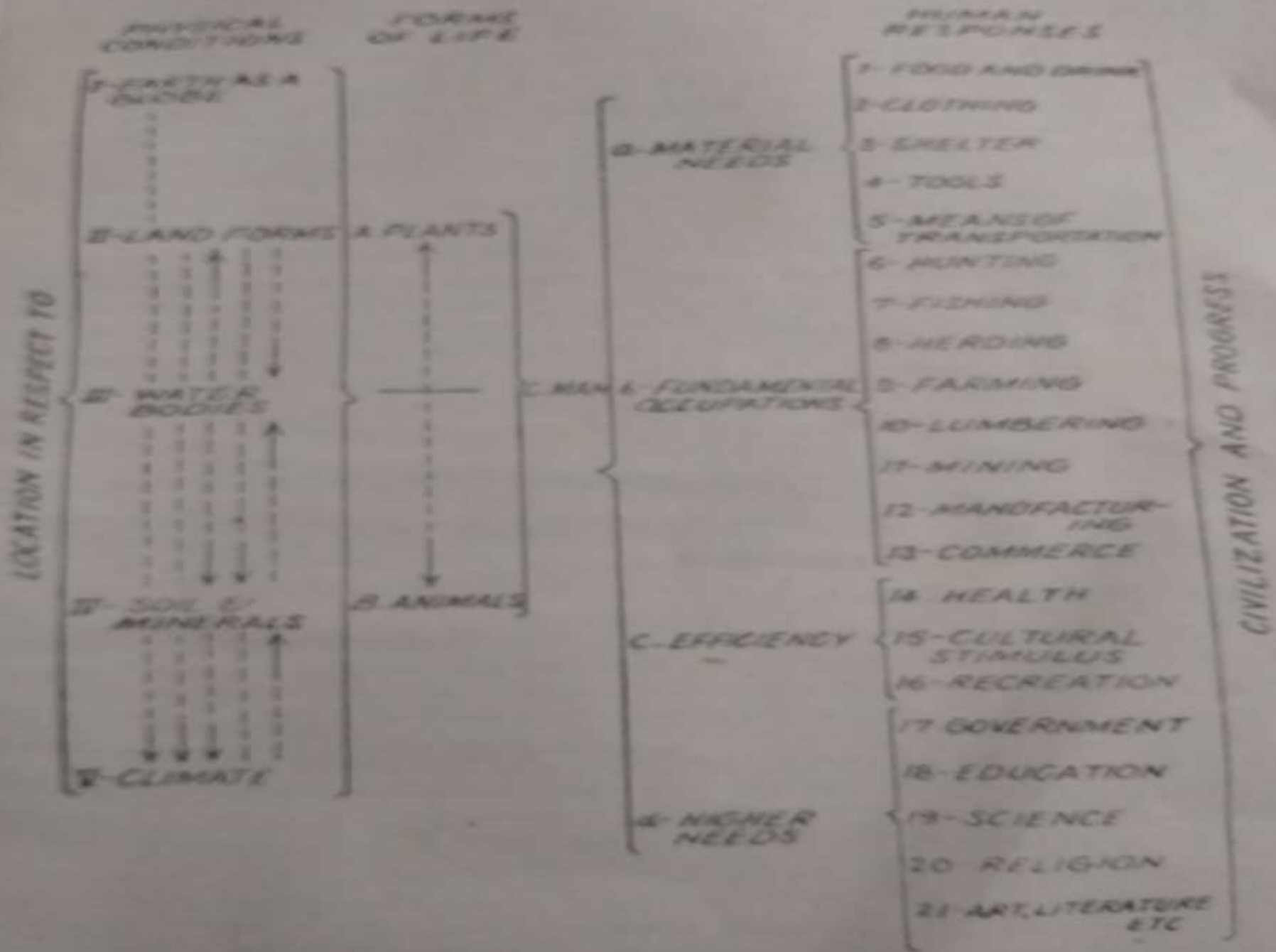
✘ Human Response to Geographic Surroundings

- ✘ The life history of a normal human being the record of a continuous sense of incompleteness. On the animal plane there are numerous half – instinctive feelings which may be called the primary human physiological needs, such as food, sleep and clothing. A savage group in a thinly-populated region well stocked with food finds little difficulty in satisfying its primary material needs, for nature provides the means of satisfaction of the wants essential to existence.
- ✘ ஒரு சாதாரண மனிதனின் வாழ்க்கை வரலாறு முழுமையற்ற தன்மையின் தொடர்ச்சியான உணர்வின் பதிவு. விலங்கு விமானத்தில் ஏராளமான அரை-உள்ளுணர்வு உணர்வுகள் உள்ளன, அவை உணவு, தூக்கம் மற்றும் ஆடை போன்ற முதன்மை மனித உடலியல் தேவைகள் என்று அழைக்கப்படலாம். மெல்லிய மக்கள்தொகை கொண்ட பிராந்தியத்தில் ஒரு காட்டுமிராண்டித்தனமான குழு, அதன் முதன்மை பொருள் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதில் சிறிய சிரமத்தைக் காண்கிறது, ஏனென்றால் இயற்கையானது இருப்புக்கு அவசியமான விருப்பங்களை பூர்த்தி செய்வதற்கான வழிவகைகளை வழங்குகிறது.

Elements of Human Geography மனித புவியியலின் கூறுகள் (Finch and Trewartha)



Elements of Human Geography according to Huntington¹



மக்கள்தொக்கப் பரவல்

- ✘ மக்கள் பல்லாயிரம் ஆண்டுகளாக புவியில் வசித்து வருகிறார்கள் ஆனால் கடந்தகாலத்தில் மக்களின் எண்ணிக்கை நீண்டகாலத்திற்கு குகறவாகவவ இருந்தது.
- ✘ கடந்த சில நூறு வருடங்களில் தான் மக்கள்தொகை ஆபத்தான நிலைக்கு அதிகரித்திருக்கிறது. கண்டங்களில் மக்கள்தொகை கைப் பரவல் சீரற்றுக் காணப்படுகிறது. சிறியப் பகுதிகள் அதிக மக்கள்தொகையை யும் அதிக பரப்பளவு கொண்ட பகுதிகள் குறைவான மக்கள்தொகையும் கொண்டுள்ளன. அதிக எண்ணிக்கை யிலான காரணிகள் புவியின்மீது காணப்படும் மக்கள்தொகைப் பரவல் மற்றும் அடர்த்தியைப் பாதிக்கின்றன.

மக்கள் தொகை அடர்த்தி

- ✘ மக்கள்தொகையின் அறுதி எண்ணிக்கை ஒரு இடத்தின் நிலத்தோற்றம் மற்றும் வளங்களின்மீது எந்த தாக்கத்தை யும் ஏற்படுத்துவதில்லை. ஒரு சதுர கி.மீ. நிலப் பரப்பில் வாழும் மக்களின் எண்ணிக்கையே மக்களடர்த்தியாகும்.
மக்கள் அடர்த்தி = மொத்த மக்கள்தொகை நாட்டின் மொத்த பரப்பளவு

மக்கள்தொகை வளர்ச்சி விகிதம்:

- ✘ = CBR - CDR +/- நிகர இடபெயர்ச்சி விகிதம் / 1000 தெற்கு சூடான் மிக அதிக மக்கள்தொகை வளர்ச்சி விகிதத்தை (3.83% , 2017) கொண்டுள்ளது.

பாலின விகிதம்

- ✦ பாலின விகிதம் என்பது மொத்த மக்கள் தொகையில் ஆண் - பெண் இருபாலாருக்கிடையே காணப்படும் விகிதாச்சாரமாகும்.

மக்கள்தொகைப் பரவலைப் பாதிக்கும் காரணிகள்

* 1. நிலத்தோற்றம்

மலைப்பாங்கான பகுதிகள் இருப்புப் பாதை மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் அமைப்பதற்கு ஏற்றதாக இருப்பதில்லை. வளரும் பருவம் குறுகியதாக இருப்பதால் விவசாயம் செய்ய ஏற்றதாக இல்லை. நீண்ட குளிர்காலம் காணப்படுவதாலும் விவசாயம் செய்ய சாதகமான நிலம் இல்லாததாலும் இப்பகுதிகள் அதிகளவிலான குடியிருப்பிற்கு ஏற்றதாக இல்லை. எனவே மலைப்பாங்கான பகுதிகளில் குறைவான மக்களே வசிக்கின்றனர். மறுபுறம் இந்தியாவில் காணப்படும் கங்கா மற்றும் பிரமபுத்திரா, சீனாவில் உள்ள ஹவாங்கோ மற்றும் வடமேற்கு ஐரோப்பா மற்றும் அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளில் காணப்படும் சமவெளிகள் போன்றதாழ் நிலங்களில் அதிக அளவில் மக்கள் தொகைக் காணப்படுகிறது. வளமான சமநிலங்கள், விவசாயம் செய்ய சாதகமான சூழ்நிலைகள், நீண்ட வளர்பருவம் மற்றும் குடியிருப்புகளுக்கு சாதகமான சூழ்நிலைகள் போன்றவை இதற்கான முக்கியக் காரணங்களாகும்.

3. நிறைவான நீர் அளிப்பு

மக்கள் தொகைப் பரவல் ஒரு பகுதியில் காணப்படும் நீர் அளிப்பால் கட்டுபடுத்தப்படுகிறது. மனிதன் வாழ்வதற்கும் மேம்பாடு அடைவதற்கும் நீர் அளிப்பு இன்றியமையாதது. வறண்ட அல்லது தொடர்வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகளை விட நீர் அளிப்பு நிறைந்தப் பகுதிகள் அதிக மக்கள் அடர்த்தியைக் கொண்டுள்ளன. அதிக நீர் அளிப்பைக் கொண்டுள்ள வட இந்திய சமவெளிகள் அதிக மக்களடர்த்தியைக் கொண்டுள்ள வேளையில் வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் சகாரா குறைவான மக்கள் தொகையைக் கொண்டுள்ளது.

× 4. மண்

உலகில் உள்ள ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளில் காணப்படும் வளமான வண்டல் மண் பகுதிகள் அடர்த்தியான மக்கள் குடியிருப்புகளைக் கொண்டுள்ளன. ஏனென்றால் இவை வேளாண் தொழிலை ஊக்குவிக்கின்றன. கிழக்கு மற்றும் தென் கிழக்கு ஆசியப் பகுதிகளில் அடர்த்தியான மக்கள் தொகை காணப்படுவதற்கு அங்கு காணப்படும் வளமான மண் தான் காரணமாகும். உதாரணமாக இந்தியாவில் உள்ள கங்கை பள்ளத்தாக்கு, பாகிஸ்தானில் உள்ள சிந்து நதிப் பள்ளத்தாக்கு மற்றும் சீனாவில் உள்ள ஹவாங்கோ பள்ளத்தாக்கு போன்ற பகுதிகளில் அடர்த்தியான மக்கள் பரவல் காணப்படுகிறது. மறுபுறம் பாலை மண் பகுதியான சகாரா குறை வான மக்கள் தொகையைக் கொண்டுள்ளது.

5. பொருளாதார மற்றும் அரசியல் காரணிகள்

சாதகமற்ற பொருளாதார சூழ்நிலை, வேலையின்மை, மத சகிப்புத் தன்மையில்லாமை, மோதல்கள் மற்றும் போர் போன்றவை அதிக மக்கள் தொகையை ஊக்குவிப்பதில்லை.

THANK YOU