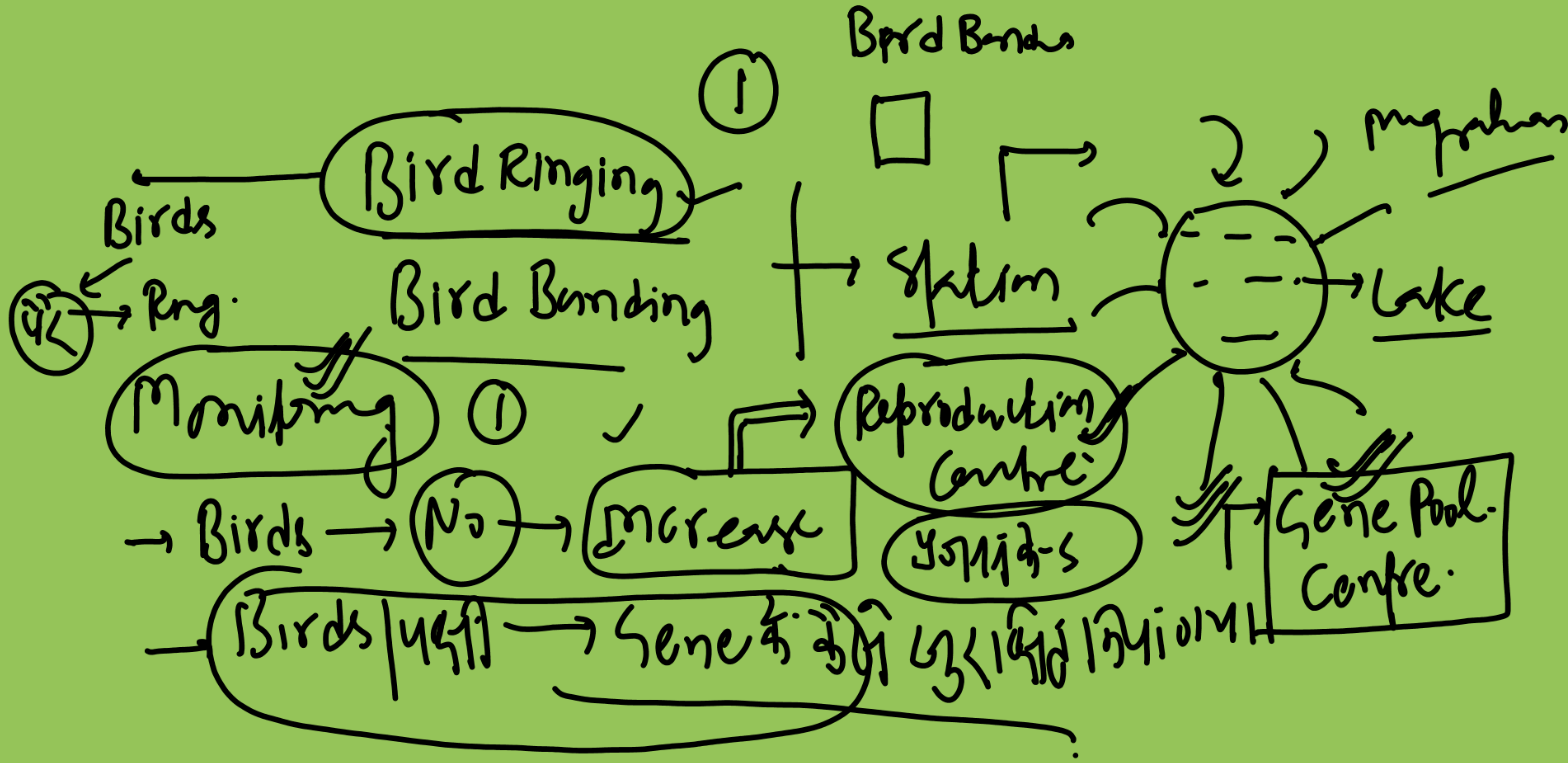
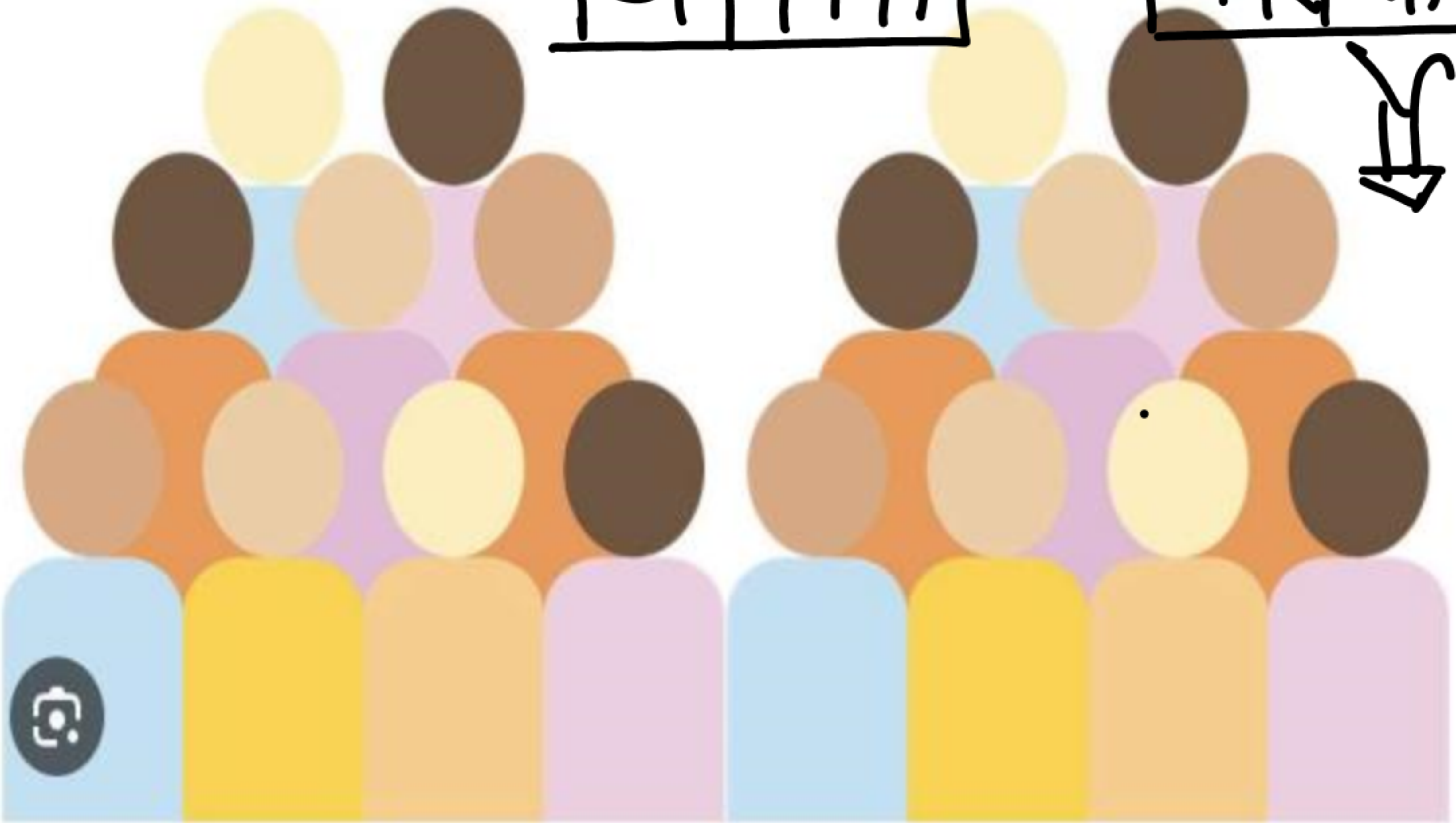


Bird Ringing
Birds
Ring
Bird Banding
Monitoring
Station
Lake
Reproduction Centre
Birds
No
Increase
Gene Pool Centre
Birds
Gene

India Census 2011

जनगणना → जनसंख्या (Population)



total
10,000
Population
Definite Area
Pepole
old
Child
Male
female

Population

जनसं०

⇒ Diffren Region | अलग प्रदेशों

अलग है → Why

- Physical structure
  भौतिक बनावट.
- Economical factors
- Historical factor
  ऐतिहासिक कारण.
- Social factors
  सामाजिक factor
- Migration
  प्रवास

Child Sex Ratio — Adult Sex Ratio

Sex Ratio
લિંગાનુપાત

1000 (M) : સ્ત્રી Female

Population Density
વસ્તી ઘનતા

Total Area = A

x Population

Population Growth Rate.

total Population জনসংখ্যা বৃদ্ধি হার

নির্দিষ্ট সময় অবধি

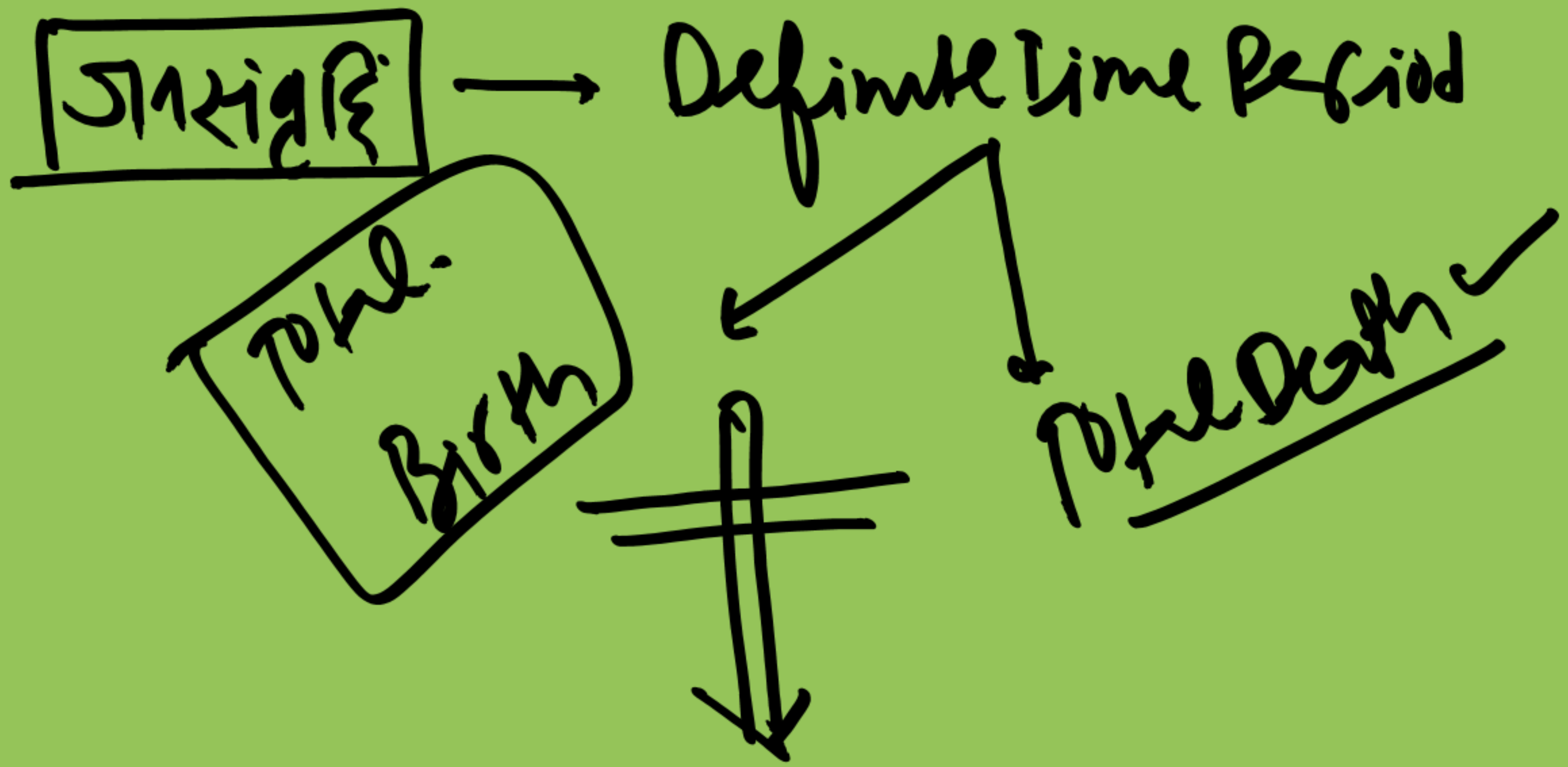
Definite Time Period.

2001

10 সাল.

2011

Total Population



जनसंवृद्धि
Definite Time Period
Total Birth
Total Death

India Census 2011

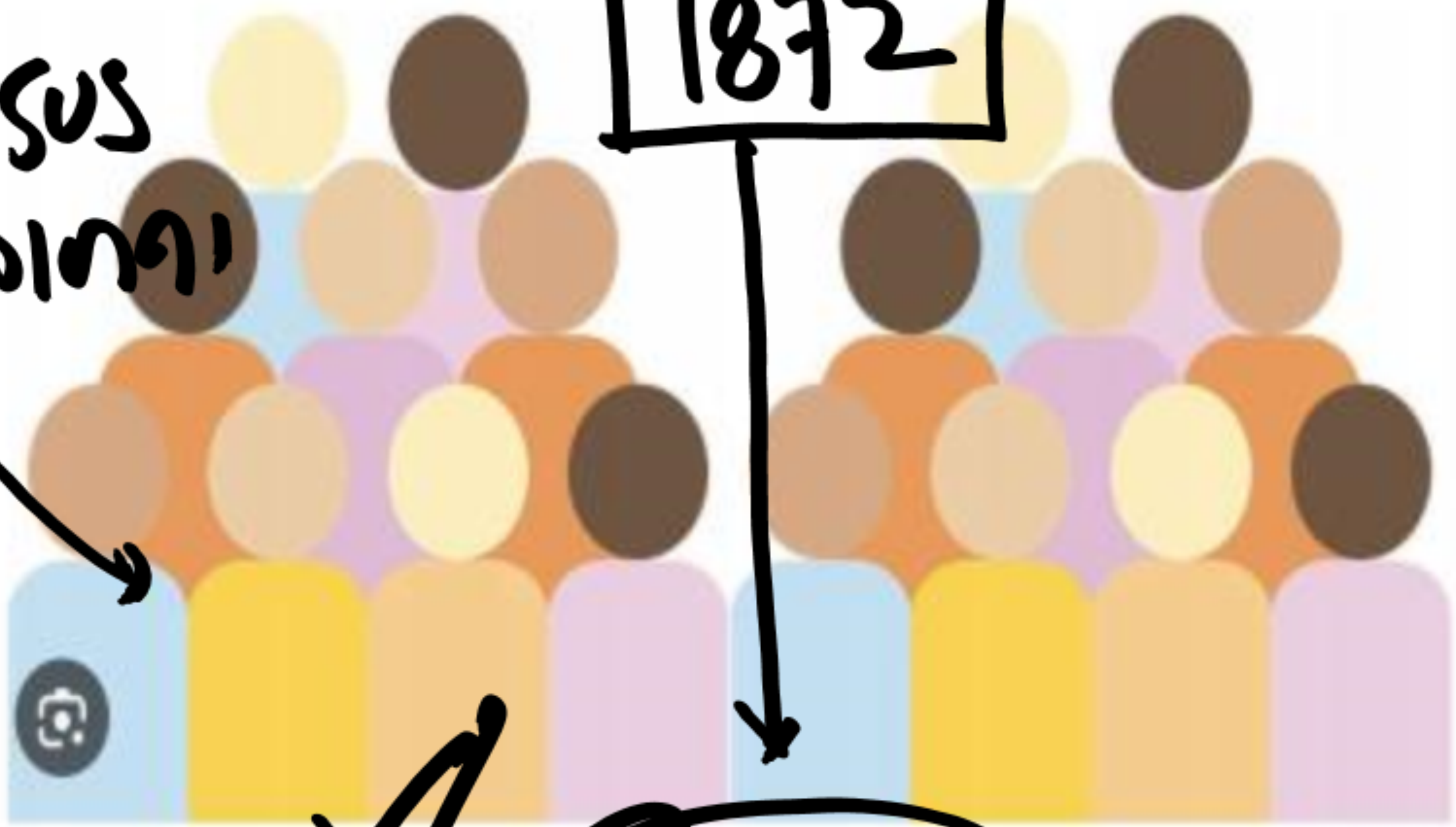
Census of India 2011 was conducted in two stages:

- House listing & Housing Census: (April to September 2010)
- Population Enumeration (9th to 28 February 2011)

2011 → Census জনগণনা

Census/জনগণনা

1872



1881

নিয়মিত

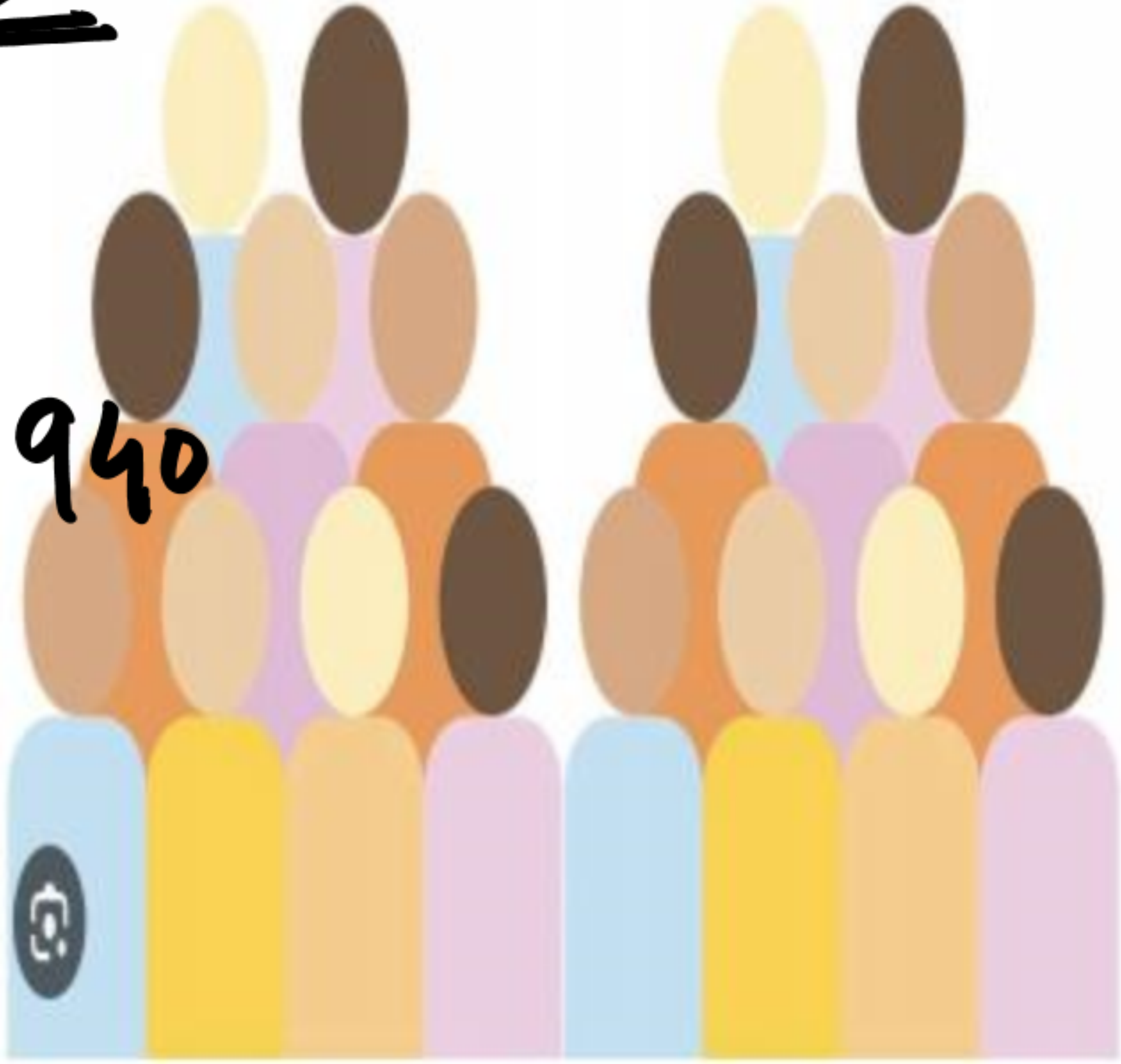
India Census 2011

12 કરોડ

Sex Ratio → 940

- Population: 1,210,854,977
- Sex ratio: 943 females per 1,000 males
- Child sex ratio: 914 females per 1,000 males
- Literacy rate: 74.04%
- Urban population: 377 million (31.2%)
- Median age: 27.2 years
- Most spoken language: Hindi
- Major religions: Hinduism, Islam, Christianity, Sikhism, Jainism...

914 ⟹



India Census 2011

Rank	State / Union Territory (UT)	Capital
1	Uttar Pradesh	Lucknow
2	Maharashtra	Mumbai
3	Bihar	Patna
4	West Bengal	Kolkata

NCT Delhi

India Census 2011

Religious group	Population % 1951	Population % 1961	Population % 1971	Population % 1981	Population % 1991	Population % 2001	Population % 2011
Hinduism	84.1%	83.45%	82.73%	82.30%	81.53%	80.46%	79.80%
Islam	9.8%	10.69%	11.21%	11.75%	12.61%	13.43%	14.23%
Christianity	2.3%	2.44%	2.60%	2.44%	2.32%	2.34%	2.30%
Sikhism	1.79%	1.79%	1.89%	1.92%	1.94%	1.87%	1.72%
Buddhism	0.74%	0.74%	0.70%	0.70%	0.77%	0.77%	0.70%
Jainism	0.46%	0.46%	0.48%	0.47%	0.40%	0.41%	0.37%
Zoroastrianism	0.13%	0.09%	0.09%	0.09%	0.08%	0.06%	n/a
Other religions / No religion	0.8%	0.8%	0.41%	0.42%	0.44%	0.8%	0.9%

Least populated state

1. Sikkim
2. 2. Mizoram
3. 3. Arunachal Pradesh

Population density

The records of population density 2011 of India state that the density 2011 has increased from a figure of 324 to that of 382 per square kilometer. Bihar is the most thickly populated state (1106 persons/sq km.) followed by west bengal-1028 and Kerala 860.

Highest Population density

. NCT of Delhi
Density in 2011: 11320
2. Chandigarh
Density in 2011: 9528
3. Puducherry
Density in 2011: 2547
4. Daman & Diu
Density in 2011: 2191

Highest Population density

1.Bihar
Density in 2011: 1106

2.West Bengal
Density in 2011: 1028

3.Kerala
Density in 2011: 860

4.Uttar Pradesh
Density in 2011: 829

Least Population density

1. . Aunanchal Pradesh
2. Mizoram
3.
4. Sikkim
5. Jammu Kashmir

Population density

1.Bihar
Density in 2011: 1106

2.West Bengal
Density in 2011: 1028

3.Kerala
Density in 2011: 860

4.Uttar Pradesh
Density in 2011: 829

Sex ratio of india

1. In the Population Census of 2011 it was revealed that the population ratio in India 2011 is 943 females per 1000 males.
2. Haryana has the lowest sex ratio (877) in Indian states while in union territory Daman Diu has lowest sex ratio of 618.
3. Kerala has the highest sex ratio of 1084 in the all Indian states.

Highest sex ratio

State/UT Rank	Name of state or Union Territory	Sex Ratio (as per Census 2011)
1.	Kerala	1084
2.	Puducherry	1038
3.	Tamil Nadu	995
4.	Andhra Pradesh	992
5.	Chhattisgarh	991
6.	Manipur	987

Lowest sex ratio

- Daman & Diu. = 618
- Dadra & Nagar Haveli =775
- Chandigarh =. 818
- Delhi = 866
-
- Haryana = 877
- Andaman & Nicobar islands= 878
- Jammu& Kashmir= 883
- Sikkim= 893

Haryana →

India Census 2011

☞ मानव द्वारा विभिन्न संसाधनों का निर्माण एवं उनका उपयोग किया जाता है तथा वह स्वयं भी विभिन्न गुणों वाले संसाधन होते हैं। मानव संसाधन के विकास पर ही किसी देश अथवा राज्य का विकास निर्भर करता है।

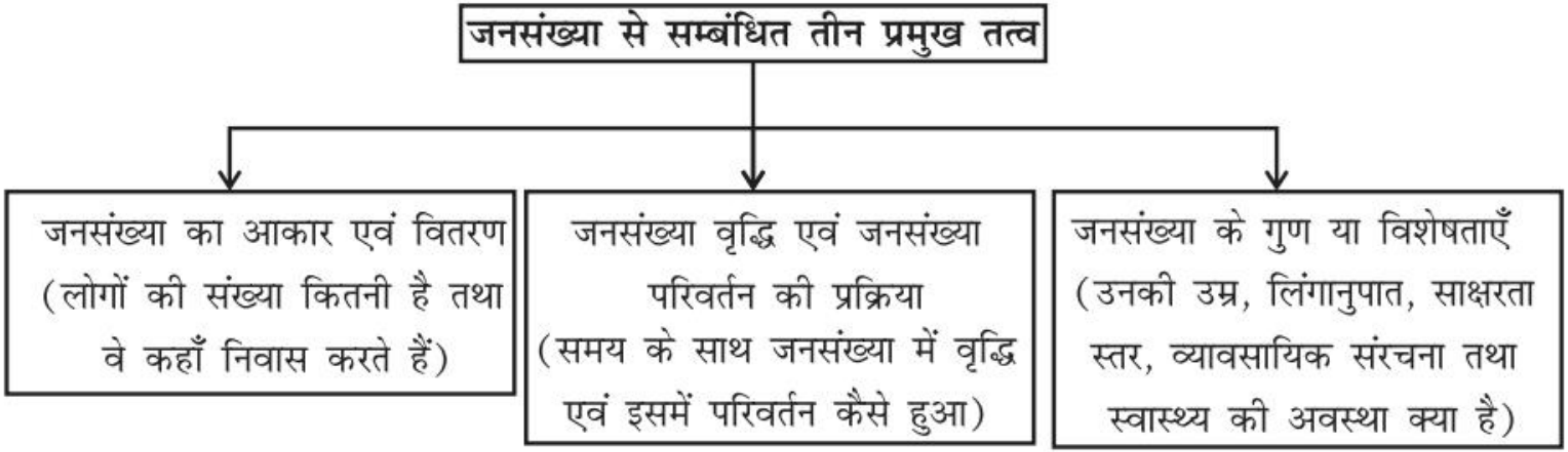
☞ सामाजिक अध्ययन में जनसंख्या एक संदर्भ बिन्दु या आधारी तत्व है, जिससे दूसरे तत्वों का अवलोकन किया जाता है तथा उनके अर्थ एवं महत्व को जाना जाता है।

✓ जनगणना (Census)

☞ एक निश्चित समयांतराल में जनसंख्या की आधिकारिक गणना, जनगणना कहलाती है। भारतीय जनगणना जनसांख्यिकी, सामाजिक तथा आर्थिक आँकड़ों का सबसे वृहद् स्रोत है।

☞ भारत में जनगणना का प्रारंभ लॉर्ड मेयो के काल में 1872 ई. में हुआ था, परन्तु नियमित दस वर्षीय जनगणना का प्रारंभ 1881 ई. में लॉर्ड रिपन के कार्यकाल में प्रारम्भ हुआ ।

☞ स्वतंत्रता के पश्चात् जनगणना कार्य को संपन्न करने के लिए 1948 ई. में जनगणना अधिनियम लागू किया गया। इस अधिनियम के अनुसार, भारत में जनगणना सम्बंधी अधिकार रजिस्ट्रार जनरल के अधीन होता है।



जनसंख्या का आकार एवं वितरण

☞ वर्तमान में बिहार की कुल जनसंख्या 10,40,99452 है, जो भारत की कुल जनसंख्या का 8.60% है। उत्तर प्रदेश एवं महाराष्ट्र के पश्चात् बिहार, भारत का तीसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य है।

☞ बिहार की यह जनसंख्या राज्य के 94,163 वर्ग किमी. (भारत के कुल क्षेत्रफल का 2.86%) क्षेत्र पर असमान रूप से वितरित है अर्थात् कम क्षेत्रफल पर जनसंख्या का अधिक दबाव है। इस प्रकार क्षेत्रफल की दृष्टि से देश में बिहार का 13वाँ स्थान है।

☞ वर्तमान बिहार में 38 जिले हैं, जिनमें से सर्वाधिक जनसंख्या वाला जिला पटना (58,38,465) है, जहाँ बिहार की कुल जनसंख्या का 5.61% भाग निवास करता है। सबसे कम जनसंख्या वाला जिला शेखपुरा (6,36,342) है, जहाँ बिहार की कुल जनसख्या की 0.61% आबादी निवास करती है।

BY : - Ajit Sir

बिहार : महिला-पुरुष सहित कुल जनसंख्या (2011)

क्र.	जिले	पुरुष	महिला	कुल
1.	पटना	3078512	2759953	5838465
2.	पू. चम्पारण	2681209	2418162	5099371
3.	मुजफ्फरपुर	2527497	2273565	4801062
4.	मधुबनी	2329313	2158066	4487379
5.	गया	2266566	2124852	4391418
6.	समस्तीपुर	2230003	2031563	4261566
7.	सारण	2059949	1929041	3951862
8.	दरभंगा	2022821	1844535	3937385
9.	प. चम्पारण	2061110	1873932	3935042
10.	वैशाली	1877436	1650486	3495021
11.	सीतामढ़ी	1803252	1620322	3423574
12.	सिवान	1675090	1655374	3330464
13.	पूर्णिया	1565249	1699370	3264619

पटना
पूर्वी चम्पारण
मुजफ्फरपुर
मधुबनी
गया

14.	कटिहार	1600430	1470599	3071029
15.	भागलपुर	1615663	1422103	3037766
16.	बेगूसराय	1567660	1402881	2970541
17.	रोहतास	1543546	1416372	2959918
18.	नालंदा	1497060	1380593	2877653
19.	अररिया	1463333	1348236	2811569
20.	भोजपुर	1430380	1298027	2728407
21.	गोपालगंज	1267666	1294346	2562012
22.	औरंगाबाद	1318684	1221389	2540073
23.	सुपौल	1155283	1073793	2229076
24.	नवादा	1144668	1074478	2219146

25.	बाँक	1067140	967623	2034763
26.	मधेपुरा	1047559	954203	2001762
27.	सहरसा	997174	903487	1900661
28.	जमुई	916064	844341	1760405
29.	बक्सर	887977	818375	1706352
30.	किशनगंज	866970	823430	1690400
31.	खगड़िया	883786	783100	1666886
32.	कैमूर	847006	779378	1626384
33.	मुंगेर	729041	638724	1367765
34.	जहानाबाद	585582	539731	1125313
35.	लखीसराय	526345	474567	1000912
36.	अरवल	363497	337346	700843
37.	शिवहर	346673	309573	656246
38.	शेखपुरा	329743	306599	636342
कुल जनसंख्या पुरुष जनसंख्या महिला कुल		**54278157**	**49821295**	**104099452**

BY : - Ajit Sir

स्रोत :- जनगणना 2011, भारत के महानिबंधक (बिहार आर्थिक सर्वेक्षण- 2022-2023)

सर्वाधिक एवं न्यूनतम जनसंख्या वाले जिले

क्र. सं.	सर्वाधिक जनसंख्या		न्यूनतम जनसंख्या	
	जिला	जनसंख्या	जिला	जनसंख्या
1.	पटना	58,38,465	शेखपुरा	6,36,342
2.	पू. चम्पारण	50,99,371	शिवहर	6,56,246
3.	मुजफ्फरपुर	48,01,062	अरवल	7,00,843
4.	मधुबनी	44,87,379	लखीसराय	10,00,912
5.	गया	4391,418	जहानाबाद	11,25,313

BY : - Ajit Sir

घनत्व के आधार पर बिहार में जनसंख्या वितरण

- प्रति इकाई क्षेत्रफल में रहने वाले लोगों की संख्या को जनसंख्या घनत्व कहते हैं। किसी प्रदेश विशेष में रहने वाले लोगों की कुल जनसंख्या में उस क्षेत्र के कुल क्षेत्रफल से भाग देने के पश्चात् जो परिणाम प्राप्त होता है वह उस क्षेत्र का जनसंख्या घनत्व होता है। इस प्रकार जनसंख्या घनत्व, असमान जनसंख्या वितरण का बेहतर चित्र प्रस्तुत करता है।
- बिहार भारत में सबसे घनी आबादी वाला राज्य है। यहाँ के जनसंख्या वितरण में अत्यधिक असमानता पायी जाती है।

जनसंघनत्व

BY : - Ajit Sir

जन घनत्व के आधार पर बिहार के जिलों का वर्गीकरण

2011

1. सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व (जनसंख्या घनत्व 1106 से अधिक) वाले 20 जिले–		
1.	शिवहर	1882
2.	पटना	1803
3.	दरभंगा	1721
4.	वैशाली	1717
5.	बेगूसराय	1540
6.	मुजफ्फरपुर	1506
7.	सिवान	1495
8.	सारण	1493
9.	सीतामढ़ी	1491

जन घनत्व के आधार पर बिहार के जिलों का वर्गीकरण

10.	समस्तीपुर	1465
11.	पू. चम्पारण	1281
12.	मधुबनी	1279
13.	गोपालगंज	1258
14.	नालंदा	1220
15.	जहानाबाद	1206
16.	भागलपुर	1180
7.	भोजपुर	1136
18.	सहरसा	1125
19.	खगड़िया	1115
20.	मधेपुरा	1116

2. मध्यम जन घनत्व (800 से 1106 के बीच) वाले 12 जिले–		
21.	अरवल	1099
22.	पूर्णिया	1014
23.	कटिहार	1004
24.	बक्सर	1003
25.	अररिया	992
26.	मुंगेर	958
27.	शेखपुरा	922
28.	सुपौल	919
29.	किशनगंज	898
30.	नवादा	889
31.	गया	880
32.	लखीसराय	815
स्त्रोत :- जनगणना 2011, भारत के महानिबंधक (बिहार आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23)		

BY : - Ajit Sir

3. न्यूनतम जन घनत्व (800 से कम) वाले 6 जिले–

33.	औरंगाबाद	760
34.	रोहतास	763
35.	पं. चम्पारण	750
36.	बाँका	672
37.	जमुई	567
38.	कैमूर	488

कैमूर
जमुई
बांका
प-चंपारण
रोहतास
औरंगाबाद

BY : - Ajit Sir

सबसे अधिक जन घनत्व वाले जिले	
जिले	**जन घनत्व**
1. शिवहर	1882
2. पटना	1803
3. दरभंगा	1721
4. वैशाली	1717
5. बेगूसराय	1540
बिहार :- एक समग्र अध्ययन	

BY : - Ajit Sir

न्यूनतम जन घनत्व वाले जिले	
जिले	**जन घनत्व**
1. कैमूर	488
2. जमुई	567
3. बाँका	672
4. प. चम्पारण	750
5. रोहतास	763

राज्य में जनसंख्या के असमान वितरण के प्रमुख कारक
❖ स्थलाकृतिक विविधता
❖ जलवायु
❖ जल की उपलब्धता
❖ मिट्टी के प्रकार
❖ आर्थिक क्रियाएँ (कृषि, उद्योग, परिवहन आदि का विकास)

☞ बिहार राज्य जनसंख्या घनत्व के दृष्टिकोण से देश के राज्यों में प्रथम स्थान पर है। यहाँ की कुल जनसंख्या घनत्व 1106 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी. है, जो देश के कुल जनसंख्या घनत्व (382) से 724 अधिक है।

☞ बिहार राज्य में सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व शिवहर जिले (1880 व्यक्ति/वर्ग किमी.) की है, इसका प्रमुख कारण उपजाऊ जलोढ़ मैदान एवं पर्याप्त मात्रा में जल की सुविधा उपलब्ध होना है, जो कृषि के लिए अनुकूल है, जबकि सबसे कम जनसंख्या घनत्व कैमूर (488 व्यक्ति/वर्ग किमी.) जिले में है।

☞ बिहार राज्य के पटना, पूर्वी चंपारण, मुजफ्फरपुर, दरभंगा आदि जिलों में क्षेत्रफल की तुलना में अधिक जनसंख्या पायी जाती है। जबकि भोजपुर, गोपालगंज, मधेपुरा, सहरसा आदि जिलों में क्षेत्रफल एवं जनसंख्या का अनुपात लगभग बराबर है।

☞ दक्षिणी बिहार के कुछ जिलों जैसे- गया, रोहतास, कैमूर में क्षेत्रफल की तुलना में जनसंख्या घनत्व कम है। इसका प्रमुख कारण इन जिलों के अधिकांश भू-भाग पर पहाड़ी व पठारी संरचना का पाया जाना है, जो मानव अधिवास के लिए विषम परिस्थिति उत्पन्न करती है।

जनसंख्या वृद्धि एवं जनसंख्या परिवर्तन की प्रक्रिया

☞ जनसंख्या एक परिवर्तनशील प्रक्रिया है। आबादी की संख्या, वितरण एवं संगठन में लगातार परिवर्तन होता है। यह परिवर्तन तीन प्रक्रियाओं- जन्म, मृत्यु एवं प्रवास के आपसी संयोजन के प्रभाव के कारण होता है।

☞ जनसंख्या वृद्धि का अर्थ होता है किसी विशेष समय अन्तराल में, जैसे 10 वर्षों के भीतर किसी देश/राज्य के निवासियों की संख्या में परिवर्तन इस प्रकार के परिवर्तन को दो प्रकार से व्यक्त किया जा सकता है- 1. सापेक्ष वृद्धि तथा 2. प्रतिवर्ष होने वाले प्रतिशत परिवर्तन।

☞ प्रत्येक वर्ष या एक दशक में बढ़ी जनसंख्या कुल जनसंख्या में वृद्धि का परिमाण है। पहले की जनसंख्या (जैसे 2001 की जनसंख्या) को बाद की जनसंख्या (जैसे 2011 की जनसंख्या) से घटा कर प्राप्त किया जाता है। इसे निरपेक्ष वृद्धि कहा जाता है।

BY : - Ajit Sir

बिहार में जनसंख्या के आंकड़े

वर्ष	जनसंख्या	दशकीय वृद्धि दर (%)	वार्षिक वृद्धि दर (%)
1901	27311865		–
1911	28314281	0.36	3.67
1921	28126675	-0.66	0.06
1931	31347108	11.45	1.14
1941	35170840	12.20	1.22
1951	38782271	10.27	1.02
1961	46477457	19.79	1.97
1971	56353369	20.91	2.13
1981	69914734	24.16	2.04
1991	86338853	23.38	2.34
2001	82998509	28.62	2.84
2011	104099452	25.42	–

1951-1961

☞ जनसंख्या में वृद्धि की दर दूसरा महत्वपूर्ण पहलू है, जिसका अध्ययन प्रतिवर्ष प्रतिशत में किया जाता है; जैसे- प्रतिवर्ष 2 प्रतिशत वृद्धि की दर का अर्थ है कि दिये हुए किसी वर्ष की मूल जनसंख्या में प्रत्येक 100 व्यक्तियों पर दो व्यक्तियों की वृद्धि हो रही है, इसे वार्षिक वृद्धि कहा जाता है।

बिहार में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति

☞ वर्ष 1901 से वर्ष 2011 तक की 11 जनगणनाओं के आँकड़ों का विश्लेषण करने पर स्पष्ट होता है कि, बिहार में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति विभिन्न दशको में तथा राज्य के विभिन्न क्षेत्रों में भिन्न-भिन्न रही है।

BY : - Ajit Sir

जिलेवार जनसंख्या में दशकीय वृद्धि दर (2001-11)

जिले	वृद्धि दर	जिले	वृद्धि दर
प. चम्पारण	29.29	पू. चम्पारण	29.43
शिवहर	27.19	सीतामढ़ी	27.62
मधुबनी	25.51	सुपौल	28.62
अररिया	30.00	किशनगंज	30.44
पूर्णिया	28.66	कटिहार	28.23
मधेपुरा	30.65	सहरसा	25.79
दरभंगा	19.47	मुजफ्फरपुर	28.14
गोपालगंज	19.02	सिवान	22.70
सारण	21.64	वैशाली	28.57
समस्तीपुर	25.53	बेगूसराय	26.44
खगड़िया	30.19	भागलपुर	25.13
बाँका	26.14	मुंगेर	20.21
लखीसराय	24.77	शेखपुरा	21.09
नालंदा	21.39	पटना	23.73
भोजपुर	21.63	बक्सर	21.67
कैमूर	26.17	रोहतास	20.78
औरंगाबाद	26.18	गया	26.43
नवादा	22.63	जमुई	25.85
जहानाबाद	20.59	अरवल	19.01

बिहार की कुल जनसंख्या वृद्धि दर 25.42 (देश में छठवां स्थान)

स्रोत :- जनगणना 2011, भारत के महानिबंधक (बिहार आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23)

मधोपुर → 30-31%

राजकीय

वार्षिक

सर्वाधिक एवं न्यूनतम दशकीय वृद्धि दर वाले जिले			
सर्वाधिक वृद्धि (%)		न्यूनतम वृद्धि (%)	
जिला	वृद्धि दर	जिला	वृद्धि दर
मधेपुरा	30.65	गोपालगंज	19.02
किशनगंज	30.44	दरभंगा	19.47
अररिया	30.00	अरवल	19.01
खगड़िया	30.19	मुंगेर	20.21
पूर्वी चम्पारण	29.43	रोहतास	20.78

2011

पतझड़ | पर्णपाती.

- आर्द्र पर्णपाती.
- शुष्क पर्णपाती

Deciduous

BiHAR

SubTropical Monsoon

Monsoon Type of Climate.

Characteristic

विशेषता

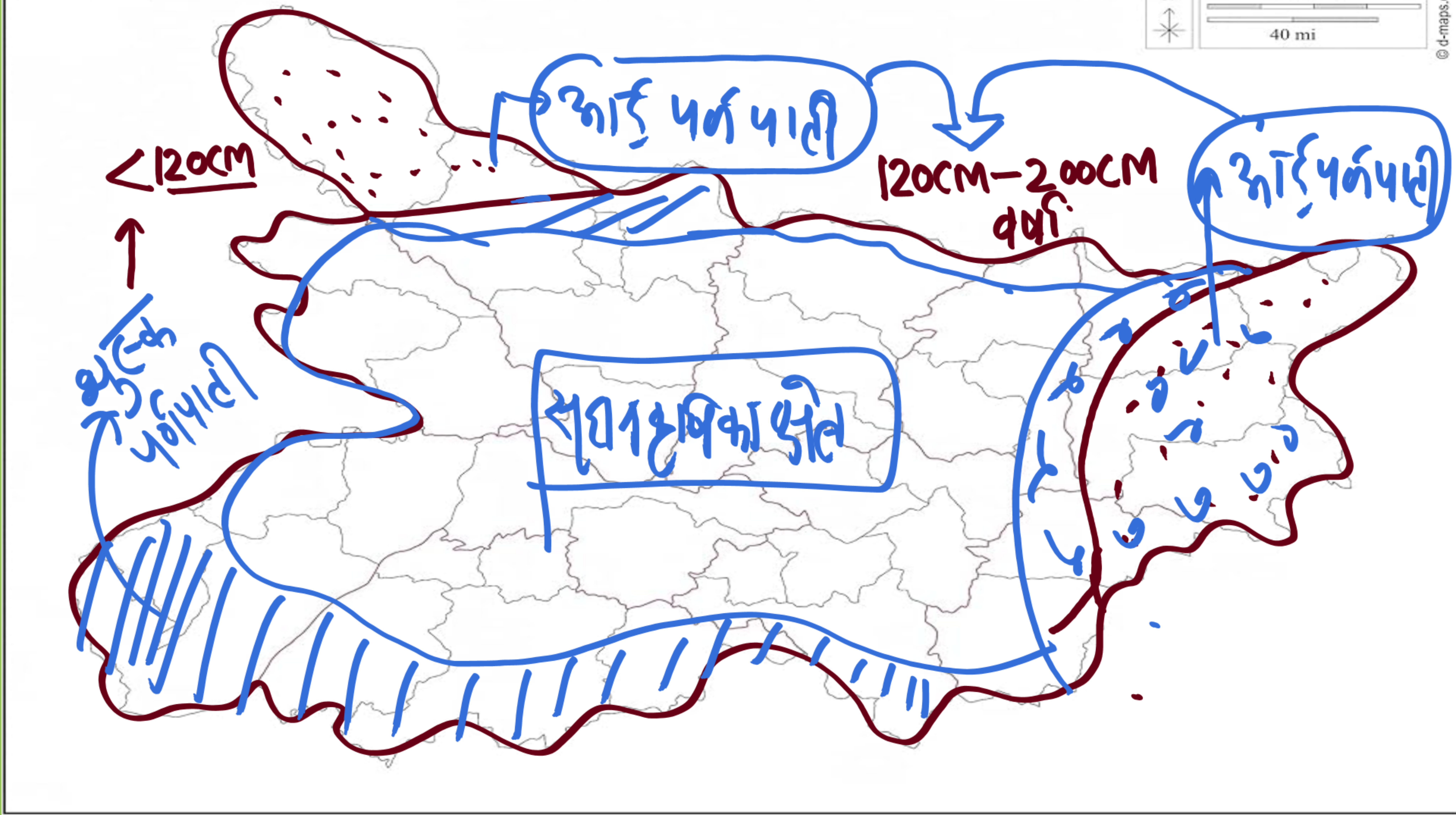
Summer

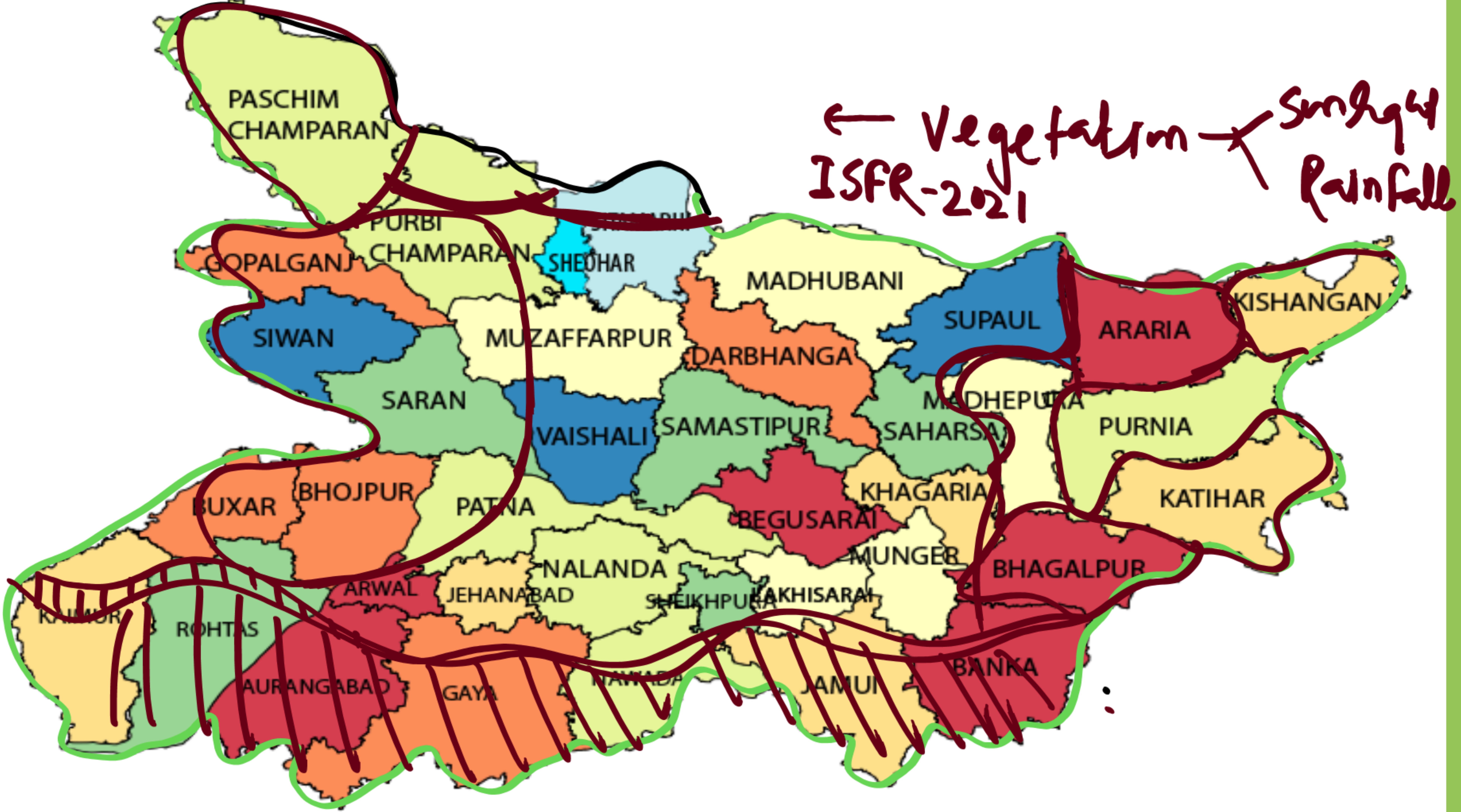
↓

वर्षा

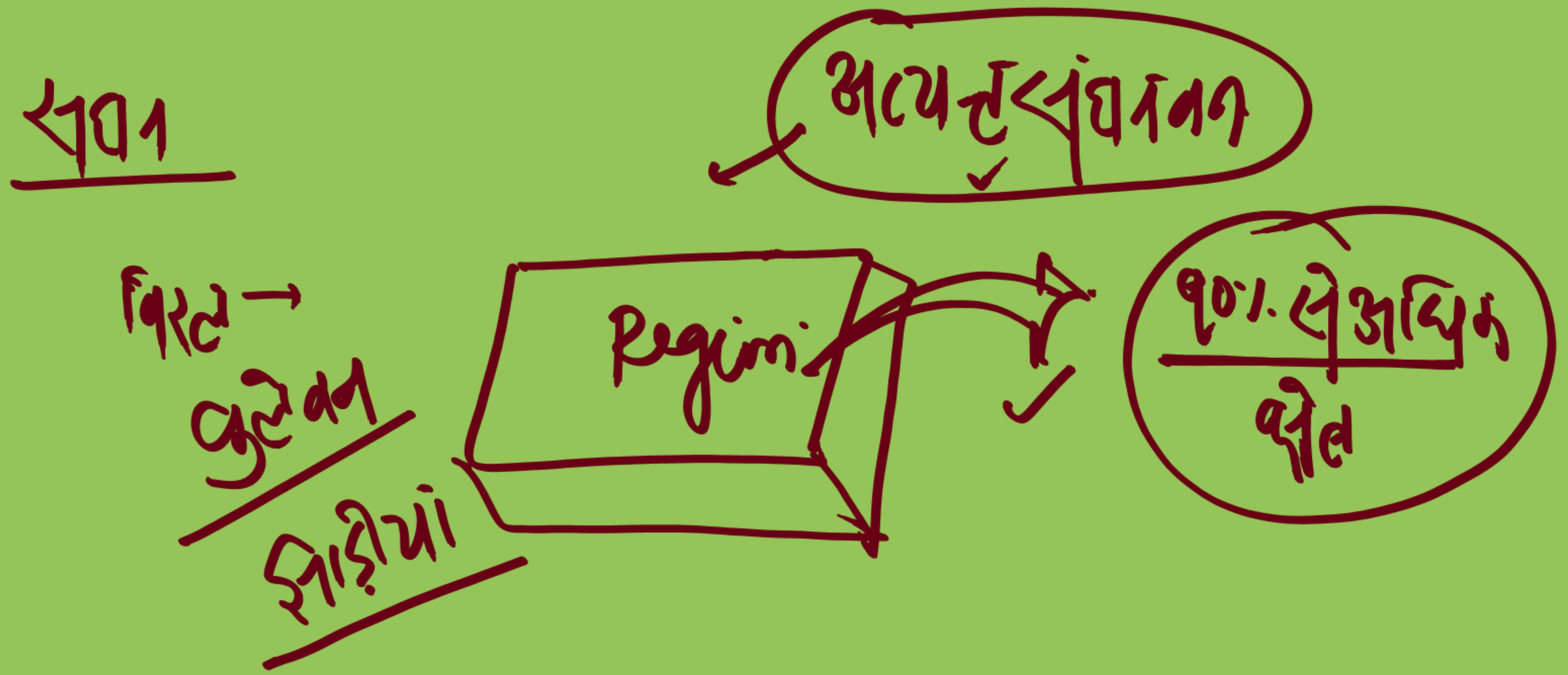
शीत ऋतु शुष्क

Note → 120 cm का समवर्षा रेखा बिहार की वनस्पति को आर्द्र पर्णपाती शुष्क पर्णपाती में विभाजित करती है।


40 mi
© d-maps
<120CM
120CM-200CM
વર્ષા



Vegetation
Sunlight
Rainfall
ISFR-2021
PASCHIM CHAMPARAN
PURBI CHAMPARAN
GOPALGANJ
SHEOHAR
MADHUBANI
SUPAUL
ARARIA
KISHANGANJ
SIWAN
MUZAFFARPUR
DARBHANGA
SARAN
MADHEPURA
SAHARSA
PURNIA
VAISHALI
SAMASTIPUR
KHAGARIA
KATIHAR
BUXAR
BHOJPUR
PATNA
BEGUSARAI
MUNGER
BHAGALPUR
NALANDA
ARWAL
JEHANABAD
SHEIKHPURA
LAKHISARAI
ROHTAS
AURANGABAD
GAYA
JAMUI
BANKA


Regim

BIHAR.

सबसे अधिक वन क्षेत्रफल वाले जिले

- कैमूर
- पाश्चिमी चम्पारण
- रोहतास

सबसे कम वन क्षेत्रफल वाले जिले

- शेखपुरा
- अरवल
- जहानाबाद