RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

12th GEOGRAPHY

ARJUN BATCH

मानव भूगोल

विश्व जनसंख्या

अध्याय-2 | भाग-2



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?

1 जनसंख्या वृद्धि के प्रकार

2 प्रवास



जनसंख्या वितरण → भू पृष्ठ पर जनसंख्या का वितरण।

जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारक →

① प्राकृतिक कारण → जलवायु, धरातल, मृदा

② आर्थिक कारण

③ सामाजिक/सांस्कृतिक कारण

/ धार्मिक

जनघनत्व → प्रति 1 km^2 के पर निवास करने वाली जनसंख्या के घनत्व को जनघनत्व कहते हैं।

↳ भारत - 382

राजस्थान - 200

विश्व में सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश -

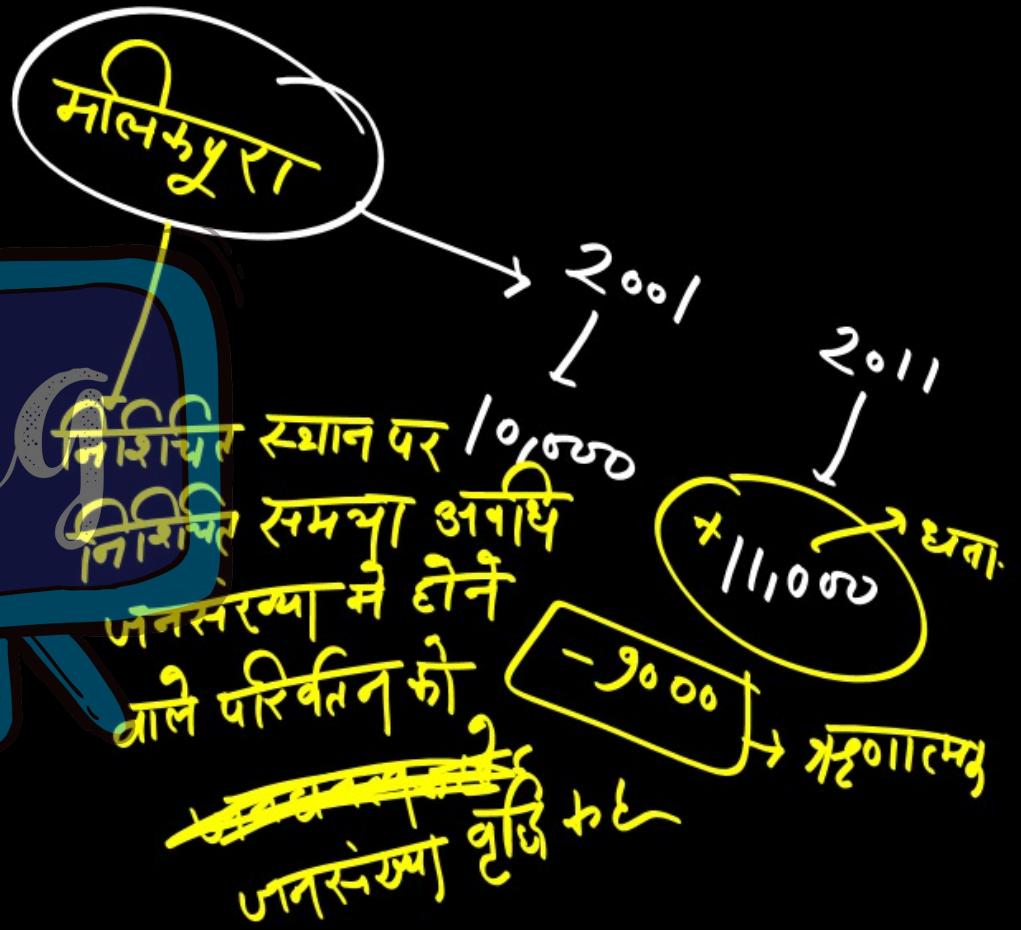
① भारत
② चीन
③ U.S.A
④ इंडोनेशिया
⑤ पाकिस्तान
⑥ नाइजीरिया
⑦ बांग्लादेश

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या वृद्धि

- जनसंख्या परिवर्तन
- किसी क्षेत्र में समय की किसी निश्चित अवधि के दौरान बसे हुए लोगों की संख्या में परिवर्तन से है।
- यह परिवर्तन धनात्मक भी हो सकता है और ऋणात्मक भी।
- इसे निरपेक्ष संख्या अथवा प्रतिशत के रूप में अभिव्यक्त किया जा सकता है।



- जनसंख्या परिवर्तन किसी क्षेत्र की अर्थिक प्रगति, सामाजिक उत्थान, ऐतिहासिक और सांस्कृतिक पृष्ठभूमि का महत्त्वपूर्ण सूचक होता है।

जनसंख्या भूगोल की कुछ आधारभूत संकल्पनाएँ

- **जनसंख्या की वृद्धि :** समय के दो अंतरालों के बीच एक क्षेत्र विशेष में होने वाली जनसंख्या में परिवर्तन को जनसंख्या की वृद्धि कहा जाता है।
- **उदाहरण :** भारत की 2001 की जनसंख्या (102.70 करोड़) तथा 2011 की जनसंख्या (121.02 करोड़) है। जनसंख्या वृद्धि क्या होगी।
- **जनसंख्या की वृद्धि दर :** यह जनसंख्या में परिवर्तन है जो प्रतिशत में व्यक्त किया जाता है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या वृद्धि के प्रकार

- **जनसंख्या की प्राकृतिक वृद्धि :** किसी क्षेत्र विशेष में दो समय अंतरालों में जन्म और मृत्यु के अंतर से बढ़ने वाली जनसंख्या को उस क्षेत्र की प्राकृतिक वृद्धि कहते हैं।

प्राकृतिक वृद्धि = जन्म – मृत्यु

प्राकृतिक रूप → जन्म – मृत्यु

⊕ जन्म – मृत्यु ⊖ = धनात्मक वृद्धिदर।

⊖ जन्म – मृत्यु ⊕ = ऋणात्मक वृद्धिदर।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

❖ जनसंख्या की वास्तविक वृद्धि :

वास्तविक वृद्धि =

जन्म – मृत्यु + आप्रवास – उत्प्रवास

❖ जनसंख्या की धनात्मक वृद्धि : यह तब होती है जब दो समय अंतरालों के बीच जन्म दर, मृत्यु दर से अधिक हो या जब अन्य देशों से लोग स्थायी रूप से उस देश में प्रवास कर जाएँ।

प्राकृतिक वृद्धि दर → जन्म - मृत्यु ।

वास्तविक वृद्धि दर →

जन्म - मृत्यु + आप्रवास - उत्प्रवास

मालिकपुरा → उच्च शिक्षा

उत्प्रवास / दौड़

नगर = आप्रवास

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जन्म (+) − मृत्यु (−) → धनात्मक

जन्म (−) − मृत्यु (+) = ऋणात्मक

रामपुरा

आप्रवास (+) − उत्प्रवास (−) → धनात्मक

आप्रवास (−) − उत्प्रवास (+) = ऋणात्मक



जन्म - मृत्यु = धनात्मक वृद्धि

(+) (-)

जन्म - मृत्यु = ऋणात्मक.

(-) (+)

आश्वास - उत्श्वास ⇒ धनात्मक

(+) (-)

आश्वास - उत्श्वास = ऋणात्मक

(-) (+)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

❖ **जनसंख्या की ऋणात्मक वृद्धि :**

यदि दो समय अंतराल के बीच जनसंख्या कम हो जाए तो उसे जनसंख्या की ऋणात्मक वृद्धि कहते हैं। यह तब होती है जब जन्म दर मृत्यु दर से कम हो जाए अथवा लोग अन्य देशों में प्रवास कर जाएँ।

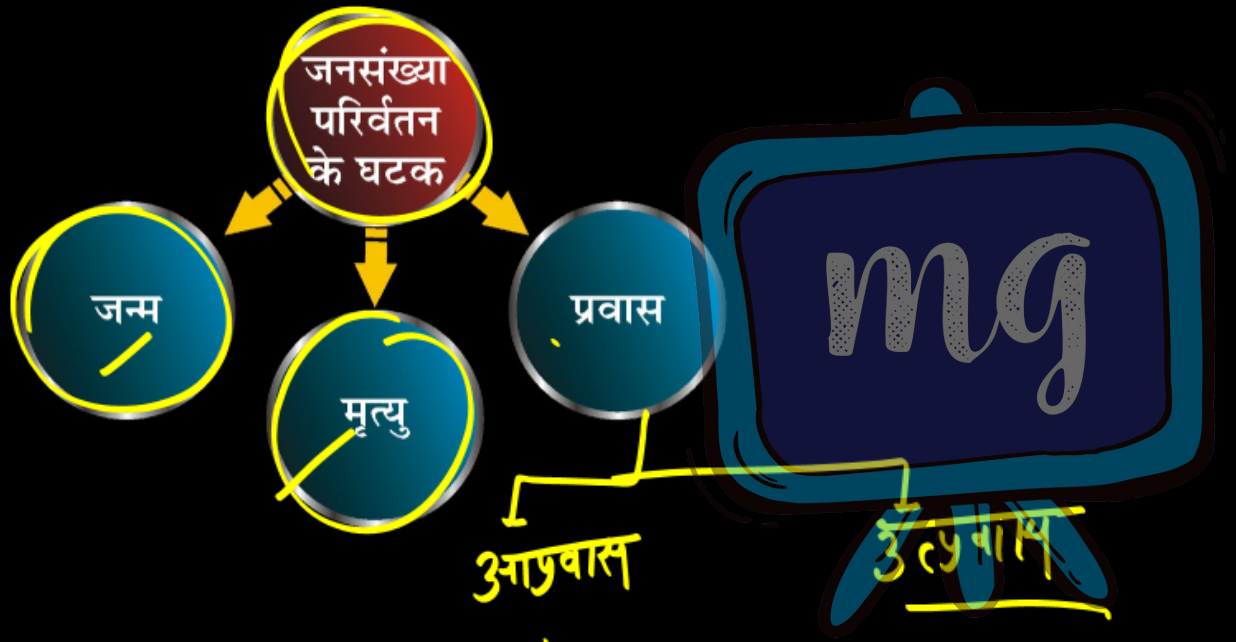


1. सन् 2001 में छगनपुर की जनसंख्या 80,000 थी। 2002 में छगनपुर की जनसंख्या 1,00,000 हो गयी तो छगनपुर की जनसंख्या वृद्धि दर क्या होगी।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



अशोधित जन्म दर

- अशोधित जन्म दर को प्रति हज़ार स्त्रियों द्वारा जन्म दिए जीवित बच्चो के रूप में व्यक्त किया जाता है।

$$\text{अशोधित जन्म दर} = \frac{\text{किसी वर्ष विशेष में जीवित जन्म}}{\text{किसी क्षेत्र विशेष में वर्ष के मध्य जनसंख्या}} \times 1000$$

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

2. किसी शहर की वर्ष 2020 की जनसंख्या 2,10,000 थी। यदि उस वर्ष में कुल 4200 बच्चों का जन्म हुआ तो वर्ष 2020 की जन्म दर ज्ञात करो।



अशोधित मृत्यु दर

- अशोधित मृत्यु दर किसी क्षेत्र में मृत्यु दर को मापने की एक सरल विधि है। अशोधित मृत्यु दर को किसी क्षेत्र विशेष में किसी वर्ष के दौरान प्रति हज़ार जनसंख्या के पीछे मृतकों की संख्या के रूप में अभिव्यक्त किया जाता है।

$$\text{अशोधित मृत्यु दर} = \frac{\text{किसी वर्ष विशेष में मृतकों की संख्या}}{\text{उस वर्ष के मध्य में अनुमानित जनसंख्या}} \times 1000$$

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3. किसी शहर की वर्ष 2018 की जनसंख्या 2,10,000 थी। यदि उस वर्ष में कुल 4200 व्यक्तियों की मृत्यु हुई तो वर्ष 2018 की मृत्यु दर ज्ञात करो।

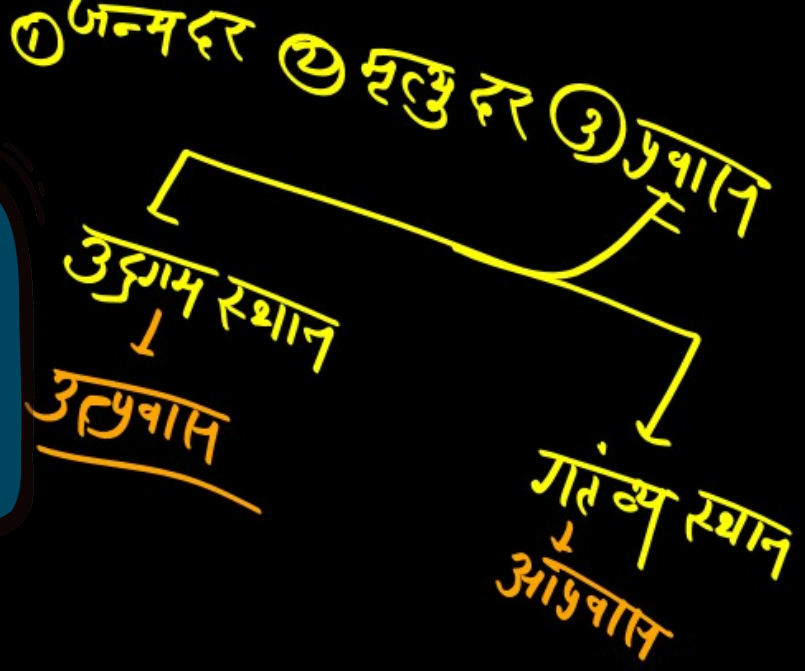


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रवास

- जब लोग एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते हैं तो वह स्थान जहाँ से लोग गमन करते हैं उद्गम स्थान कहलाता है और जिस स्थान में आगमन करते हैं वह गंतव्य स्थान कहलाता है।
- उद्गम स्थान जनसंख्या में कमी को दर्शाता है जबकि गंतव्य स्थान पर जनसंख्या बढ़ जाती है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रवास के प्रकार

- स्थायी प्रवास → मनुष्य विवाह के पश्चात् प्रवास
- अस्थायी प्रवास या मौसमी प्रवास → पशुपालक → शीतकाल → पहाड़ी क्षेत्र में बर्फबारी होती है
  - गाँव से गाँव प्रवास
  - गाँव से नगर प्रवास
  - नगर से नगर प्रवास
  - नगर से गाँव प्रवास

① गाँव से गाँव
② नगर से नगर
③ स्थायी प्रवास
④ अस्थायी प्रवास

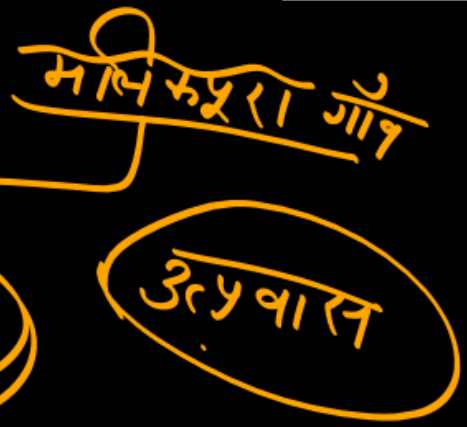
ग्रीष्मकाल में

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

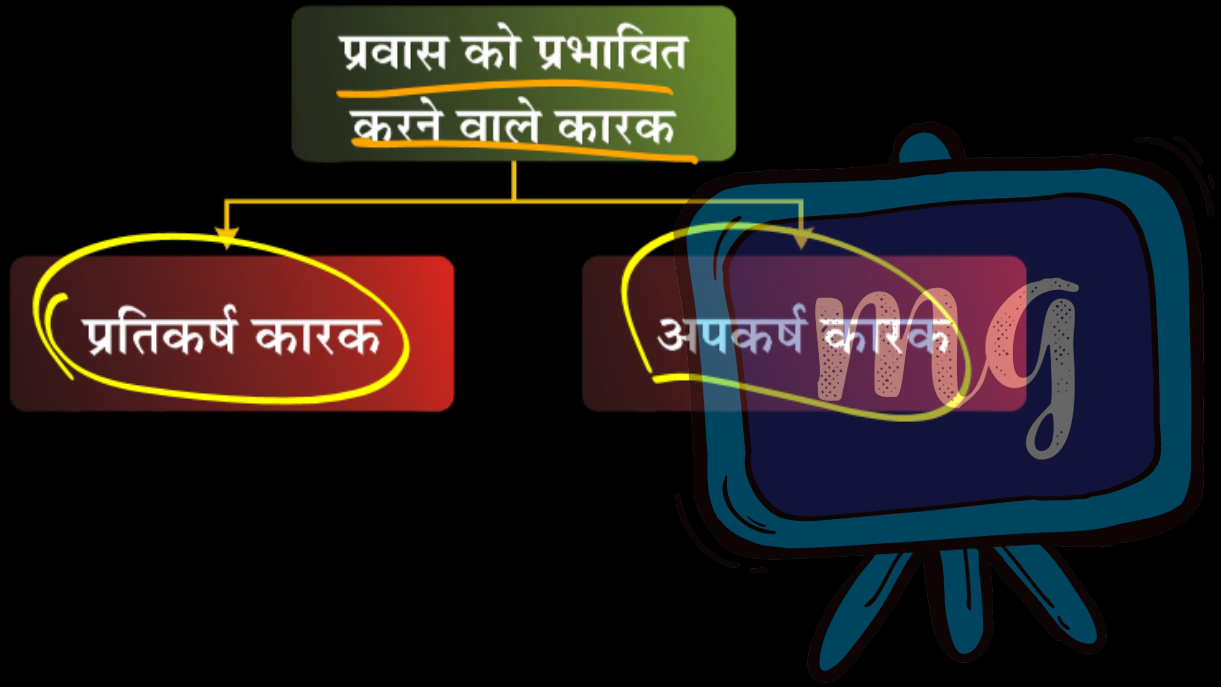
- क्या आप महसूस करते हैं कि एक ही व्यक्ति दोनों एक आप्रवासी और एक उत्प्रवासी हो सकता है?
- आप्रवास- प्रवासी जो किसी नए स्थान पर जाते हैं, आप्रवासी कहलाते हैं।
- उत्प्रवास- प्रवासी जो एक स्थान से बाहर चले जाते हैं, उत्प्रवासी कहलाते हैं।





RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

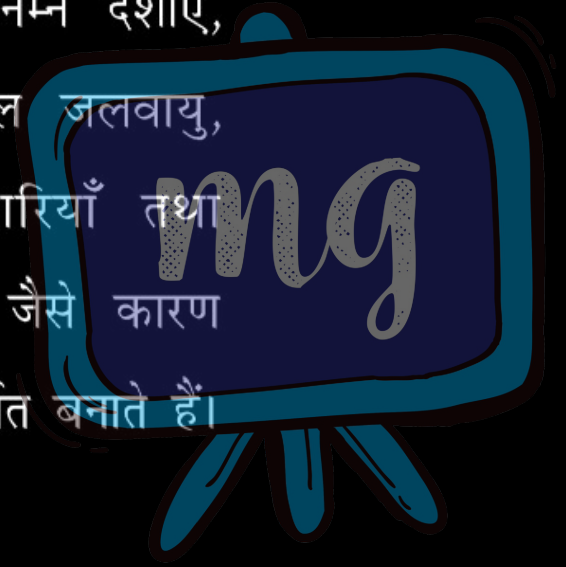


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रतिकर्ष कारक

- बेरोज़गारी, रहन-सहन की निम्न दशाएँ, राजनीतिक अशांति, प्रतिकूल जलवायु, प्राकृतिक विपदाएँ, महामारियाँ तथा सामाजिक-आर्थिक पिछड़ेपन जैसे कारण उद्गम स्थान को कम आकर्षित बनाते हैं।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अपकर्ष कारक

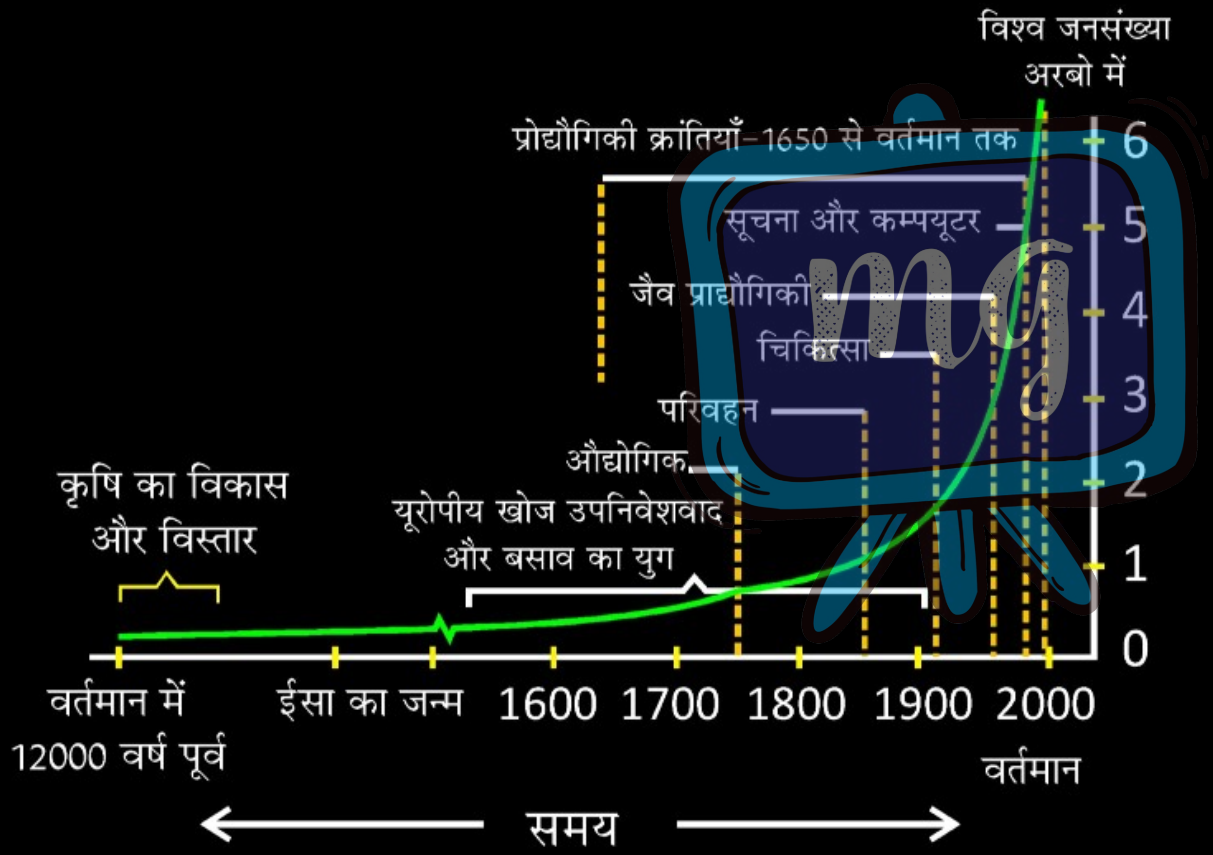
- काम के बेहतर अवसर और रहन-सहन की अच्छी दशाएँ, शांति व स्थायित्व, जीवन व संपत्ति की सुरक्षा तथा अनुकूल जलवायु जैसे कारण गंतव्य स्थान को उद्गम स्थान की अपेक्षा अधिक आकर्षक बनाते हैं।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

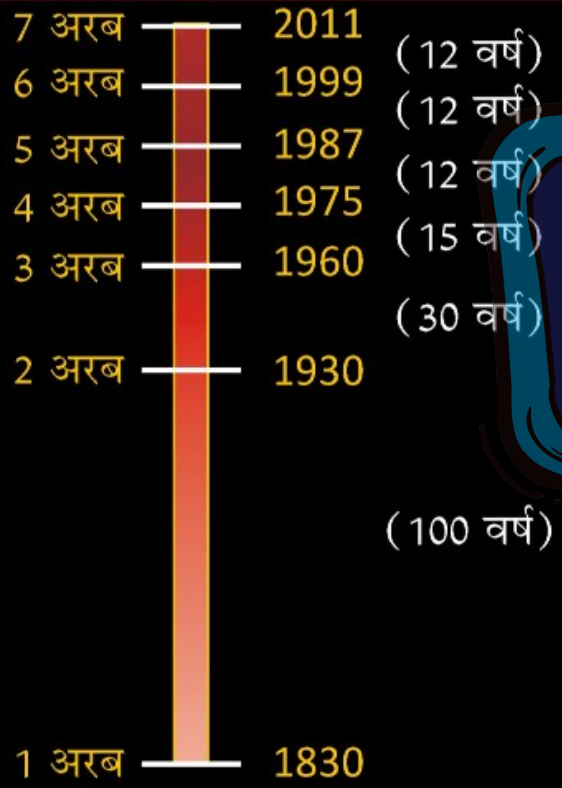
जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्तियाँ



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

विश्व जनसंख्या के दो गुना होने की अवधि



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

विश्व जनसंख्या के दो गुना होने की अवधि

काल	जनसंख्या	अवधि जिसमें जनसंख्या दो गुना हुई
10, 000 ई॰ पू॰	50 लाख	
1650 ई॰	50 करोड़	1500 वर्ष
1804 ई॰	100 करोड़	154 वर्ष
1927 ई॰	200 करोड़	123 वर्ष
1974 ई॰	400 करोड़	47 वर्ष
2025 ई॰	800 करोड़ प्रक्षेपित संख्या	51 वर्ष

क्या आप जानते हैं ?

- विगत 500 वर्षों में मानव जनसंख्या 10 गुना से अधिक बढ़ी है।
- अकेले 20 वीं शताब्दी में जनसंख्या 4 गुना बढ़ी है।
- प्रतिवर्ष लगभग 8 करोड़ लोग पहले की जनसंख्या में जुड़ जाते हैं।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या परिवर्तन के स्थानिक प्रारूप

प्रदेश	वृद्धि दर	
	1990–95	2010–15 (अनुमानित)
विश्व	1.6	1.2
अफ्रीका	2.4	2.6
यूरोप	0.2	0.1
उत्तर अमेरिका	1.4	0.8
लैटिन अमेरिका, कैरेबियन	1.7	1.1
एशिया	1.6	1.0
ओशनिया (आस्ट्रेलिया, न्यूज़ीलैंड और फिजी)	1.5	1.5