

CHAPTER

6

The Population



Y9A5M7

1. Based on the following table, answer the questions below:

World historical and predicted populations (in millions)

Region/ year	1500	1600	1700	1800	1900	1950	1999	2012	2050	2150
World	458	580	682	978	1,650	2,521	5,978	7,052	8,909	9,746
Africa	86	114	106	107	133	221	767	1,052	1,766	2,308
Asia	243	339	436	635	947	1,402	3,634	4,250	5,268	5,561
Europe	84	111	125	203	408	547	729	740	628	517
Latin America and the Caribbean	39	10	10	24	74	167	511	603	809	912
Northern America	3	3	2	7	82	172	307	351	392	398
Oceania	3	3	3	2	6	13	30	38	46	51

- Identify the number of centuries it took for the world population to double for the first time.
- In earlier classes, you had studied about colonisation. Look at the table and identify the continents in which the population decreased by 1800.
- Which continent has been most populous for most period of time?
- Is there any continent that is projected to show a significant decrease in population in future?

TABLE QUESTIONS

1- پہلی بار دنیا کی آبادی کو دو گنا ہونے میں کتنی صدیاں لگیں۔

دنیا کی آبادی کو دو گنا ہونے میں 3 صدیاں لگیں (1500 سے 1800 تک) جو کہ 458 ملین سے بڑھ کر 978 ملین تک پہنچ گئی۔

**2- پہلے کی کلاسوں میں، آپ نے کالونائزیشن کے بارے میں پڑھا تھا۔ جدول کو دیکھیں اور ان براعظموں کی نشاندہی کریں جن کی آبادی میں

1800 کی کمی واقع ہوئی ہے۔**

جدول 1800 تک کسی بھی براعظم میں آبادی میں کمی کو ظاہر نہیں کرتا۔ تاہم، یورپ اور لاطینی امریکہ میں آبادی میں اضافہ بہت کم ہے، ممکنہ طور پر نوآبادیات جیسے عوامل کی وجہ سے۔

3- کون سا براعظم زیادہ ترقی سے سب سے زیادہ آبادی والا رہا ہے؟

ایشیا 1500 سے 2150 کے پورے عرصے میں سب سے زیادہ آبادی والا براعظم رہا ہے، جس میں مسلسل زیادہ آبادی کی تعداد

ظاہر ہوتی ہے۔



****4- کیا کوئی ایسا برا عظیم ہے جو مستقبل میں آبادی میں نمایاں کمی ظاہر کرے گا؟****

یورپ کی آبادی میں نمایاں کمی کا امکان ہے، جو 2012 میں 740 ملین سے کم ہو کر 2050 میں 628 ملین رہ جائے گی، اور 2150 تک مزید کم ہو کر 517 ملین رہ جائے گی۔

MAIN QUESTIONS

****2- جنس کا تناسب بہت کم یا بہت زیادہ ہونے کی صورت میں معاشرے پر پڑنے والے اثرات کی فہرست بنائیں۔**

اگر جنس کا تناسب بہت کم ہے تو وہاں خواتین کی تعداد کم ہو سکتی ہے جس کی وجہ سے شادیوں کی کمی، خواتین کے خلاف جرائم میں اضافہ اور سماجی عدم توازن جیسے مسائل پیدا ہو سکتے ہیں۔ اگر یہ بہت زیادہ ہے تو معاشرے کو آبادی میں اضافے کے مسائل، بے روزگاری اور وسائل کے لیے زیادہ مسابقت کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔ دونوں انتہا پسندی معاشرے کے سماجی اور معاشی توازن کو بگاڑ سکتی ہے۔

****3- ہندوستانی اسکولوں کے اوسط سالوں کا دوسرے ممالک سے موازنہ کریں: (صفحہ نمبر: 24، جدول 5)۔ سری لنکا، نیپال، بنگلہ دیش، میانمار، پاکستان۔ آپ کیا مماثلت اور فرق نوٹ کرتے ہیں؟****

سری لنکا کے مقابلے میں ہندوستان میں اسکولی تعلیم کے اوسط سال کم ہیں، جو خطے میں سب سے زیادہ ہے۔ نیپال اور بنگلہ دیش ہندوستان سے ملتے جلتے ہیں لیکن قدرے پیچھے ہیں۔ میانمار اور پاکستان میں بھی موازنہ کے اعداد و شمار موجود ہیں۔ بنیادی فرق یہ ہے کہ سری لنکا جیسے ممالک تعلیم میں زیادہ سرمایہ کاری کرتے ہیں، جس کی وجہ سے تعلیمی سال بہتر ہوتے ہیں، جب کہ بھارت سمیت دیگر ممالک کو اپنے تعلیمی نظام کو بہتر کرنے کی ضرورت ہے۔

****4- تلنگانہ کے کن علاقوں میں آبادی کی کثافت زیادہ ہے اور اس کے پیچھے کیا وجوہات ہو سکتی ہیں؟****

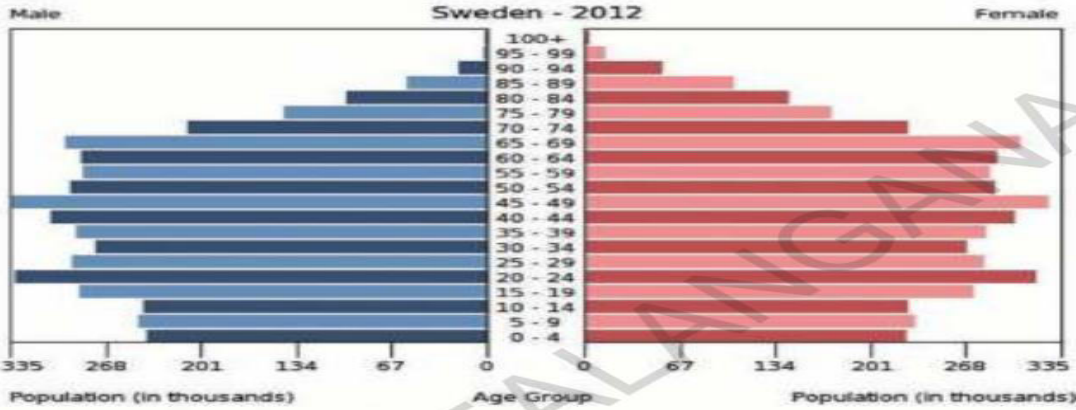
حیدرآباد، رنگاریڈی اور میدچل جیسے علاقوں میں تلنگانہ میں آبادی کی کثافت زیادہ ہے۔ اس کی وجہ ملازمت کے بہتر مواقع، جدید انفراسٹرکچر، صنعت کاری اور تعلیمی اداروں جیسے عوامل ہیں۔ لوگ بہتر معیار زندگی کے لیے ان علاقوں میں منتقل ہوتے ہیں، جس سے آبادی کی کثافت میں اضافہ ہوتا ہے۔

****5- آبادی میں اضافے اور آبادی کی تبدیلی میں فرق کریں۔****

آبادی میں اضافے سے مراد وقت کے ساتھ ساتھ کسی خطے میں لوگوں کی تعداد میں اضافہ ہوتا ہے، جس کی بنیادی وجہ پیدائش اور امیگریشن ہے۔ دوسری طرف، آبادی میں تبدیلی، پیدائش، اموات، اور ہجرت (لوگوں کی آمد و رفت) کی وجہ سے آبادی میں اضافہ اور کمی دونوں شامل ہیں۔ مختصر یہ کہ آبادی میں اضافہ آبادی کی تبدیلی کا ایک حصہ ہے۔



6. Compare the population pyramid of India with data of another country given here.



- Which country's population is likely to grow?
- Which country's population is likely to reduce?
- Compare the gender balance: What can you tell about each country's family and welfare policies?

تصویر میں دکھائے گئے آبادی کے اہرام کی بنیاد پر سوالات کے جوابات یہ ہیں:

* 1- کس ملک کی آبادی بڑھنے کا امکان ہے؟ **

ہندوستان کی آبادی بڑھنے کا امکان ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ ہندوستان کی آبادی کا اہرام عام طور پر ایک وسیع بنیاد رکھتا ہے، جس میں نوجوانوں کی تعداد زیادہ ہوتی ہے، جو مستقبل میں آبادی میں اضافے کی نشاندہی کرتی ہے۔

* 2- کس ملک کی آبادی کم ہونے کا امکان ہے؟ **

سویڈن کی آبادی کم ہونے کا امکان ہے۔ آبادی کا اہرام درمیانی اور بڑی عمر کے گروپوں کے مقابلے میں ایک تنگ بنیاد کو ظاہر کرتا ہے، جو کم نوجوانوں اور بوڑھوں کے زیادہ تناسب کی نشاندہی کرتا ہے۔

* 3- صنفی توازن کا موازنہ کریں۔ آپ ہر ملک کی فیملی اور فلاحی پالیسیوں کے بارے میں کیا بتا سکتے ہیں؟ **

سویڈن تمام عمر کے گروپوں میں ایک متوازن صنفی تقسیم کو ظاہر کرتا ہے، جو کامیاب فلاحی پالیسیوں کی نشاندہی کرتا ہے جو صنفی مساوات اور صحت کی بہتر خدمات کی حمایت کرتی ہیں۔ ہندوستان کی آبادی کا اہرام عام طور پر کچھ عمر کے گروپوں میں معمولی صنفی عدم توازن کو ظاہر کرتا ہے، جو صحت کی دیکھ بھال اور خاندانی بہبود کی بہتر پالیسیوں کی ضرورت کی تجویز کرتا ہے جو صنفی مساوات اور خواتین اور بچوں کے لیے تعاون کو فروغ دیتی ہیں۔



****7- نقشہ کا کام:****

a** ہندوستان کے ایک خالی نقشے پر جس میں ریاستی حدود دکھائے گئے ہیں، پانچ ریجن لے کر 2011 کی مردم شماری کی بنیاد پر ریاست کے لحاظ سے آبادی کی کثافت کا خاکہ بنائیں۔**

2011 کی مردم شماری کے اعداد و شمار کی بنیاد پر مختلف آبادی کی کثافت کی حدود والی ریاستوں کی نمائندگی کرنے کے لیے پانچ مختلف رنگوں یا علامتوں کے ساتھ نقشہ تیار کریں۔

ب** تلنگانہ کے خالی نقشے پر ضلع کی حدود دکھاتے ہوئے، ڈاٹ طریقہ (ایک ڈاٹ 10,000 آبادی کے برابر ہے) کا استعمال کرتے ہوئے آبادی کی تقسیم کو پلاٹ کریں۔

آبادی کی نمائندگی کرنے کے لیے نقطوں کا استعمال کریں، ہر ایک ڈاٹ 10,000 لوگوں کے لیے کھڑا ہے۔ حیدرآباد جیسے زیادہ آبادی والے علاقوں میں مزید نقطے لگائیں۔

****پروجیکٹ:****

آبادی کی کثافت کا نقشہ دیکھیں۔ مطالعہ شدہ آبادی کے تصورات کا استعمال کرتے ہوئے خطے کی وضاحت کریں۔

زیادہ آبادی کی کثافت والے علاقے اکثر شہری ہوتے ہیں، جہاں بہتر روزگار، تعلیم اور صحت کی دیکھ بھال کی سہولیات موجود ہیں۔ کم آبادی کی کثافت والے دیہی علاقوں میں محدود انفراسٹرکچر اور ملازمت کے مواقع ہو سکتے ہیں، جو شہروں کی طرف ہجرت کا باعث بنتے ہیں۔ اعتدال پسند کثافت والے علاقوں میں زراعت اور صنعت کے درمیان متوازن ترقی ہو سکتی ہے۔ آبادی کی کثافت کو سمجھنے سے وسائل اور خدمات کی منصوبہ بندی میں مدد ملتی ہے۔

Keywords

****1- آبادی میں اضافہ****

آبادی میں اضافے سے مراد وقت کے ساتھ ایک مخصوص علاقے میں لوگوں کی تعداد میں اضافہ ہوتا ہے۔ اس کی پیمائش پیدائش اور اموات کی تعداد کے ساتھ ساتھ نقل مکانی کے اثرات کا موازنہ کر کے کی جاتی ہے۔ آبادی میں تیزی سے اضافہ وسائل پر دباؤ کا باعث بن سکتا ہے، جبکہ سست ترقی عمر رسیدہ آبادی کی نشاندہی کر سکتی ہے۔

****2- آبادی کی کثافت****



آبادی کی کثافت ایک مخصوص علاقے میں رہنے والے لوگوں کی تعداد ہے، جسے عام طور پر فی مربع کلومیٹر یا میل مپا جاتا ہے۔ زیادہ آبادی کی کثافت کا مطلب ہے کہ بہت سے لوگ ایک دوسرے کے قریب رہتے ہیں (جیسے شہروں میں)، جب کہ کم کثافت کا مطلب ہے کہ کم لوگ ایک بڑے علاقے میں پھیلے ہوئے ہیں (جیسے دیہی علاقوں میں)۔

3- جنس کا تناسب

جنسی تناسب سے مراد آبادی میں خواتین کے مقابلے مردوں کی تعداد ہے۔ اس کا اظہار عام طور پر مردوں کی تعداد فی 1,000 خواتین کے طور پر کیا جاتا ہے۔ ایک متوازن جنسی تناسب سماجی استحکام کے لیے اہم ہے، جبکہ عدم توازن سماجی اور اقتصادی چیلنجوں کا سبب بن سکتا ہے۔

4- زرخیزی کی شرح

زرخیزی کی شرح سے مراد ان بچوں کی اوسط تعداد ہے جو ایک عورت کو اپنی زندگی کے دوران پیدا ہونے کی توقع ہوتی ہے۔ آبادی میں اضافے کا تعین کرنے میں یہ ایک اہم عنصر ہے۔ اعلیٰ زرخیزی کی شرح آبادی میں توسیع کا باعث بن سکتی ہے، جبکہ کم زرخیزی کی شرح وقت کے ساتھ ساتھ آبادی میں کمی کا سبب بن سکتی ہے۔

5- آبادی کی تقسیم

آبادی کی تقسیم سے مراد یہ ہے کہ لوگ کس طرح ایک مخصوص علاقے میں پھیلے ہوئے ہیں۔ کچھ خطوں میں لوگوں کی تعداد زیادہ ہو سکتی ہے (جیسے شہر)، جب کہ دوسروں کی آبادی کم ہوتی ہے (جیسے صحرا یا پہاڑ)۔ یہ آب و ہوا، وسائل اور ملازمت کے مواقع جیسے عوامل پر منحصر ہے۔

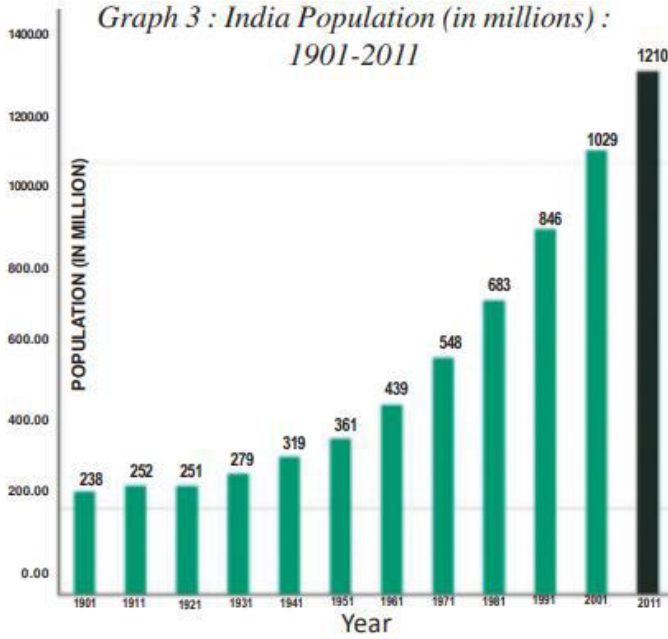
6- شیر خوار کشی

شیر خوار قتل سے مراد عام طور پر سماجی، ثقافتی یا معاشی دباؤ کی وجہ سے نوزائیدہ بچوں کا جان بوجھ کر قتل ہوتا ہے۔ تاریخی طور پر، کچھ ثقافتوں میں غربت یا صنفی ترجیحات کی وجہ سے اس کا رواج رہا ہے، خاص طور پر مضبوط مردانہ ترجیح والے معاشرہ میں خواتین کے بچوں کے خلاف۔

7- شرح خواندگی

خواندگی کی شرح ان لوگوں کا فیصد ہے جو ایک مخصوص آبادی میں، عام طور پر ایک خاص عمر سے زیادہ پڑھ لکھ سکتے ہیں۔ اعلیٰ خواندگی کی شرح اچھی تعلیمی رسائی اور مواقع کی نشاندہی کرتی ہے، جبکہ کم شرح تعلیمی چیلنجوں اور پسماندگی کی نشاندہی کرتی ہے۔





Observe the increment in population of India and its growth - 1901-2011 (Graph 2)

- In which year did the population decrease?
- From which year onwards is the population continuously increasing?
- What could be the reasons for the speed with which increases took place after Indian independence?

تصویر میں فراہم کردہ گراف کی بنیاد پر سوالات کے جوابات یہ ہیں:

****1- آبادی کس سال کم ہوئی؟****

1911 اور 1921 کے درمیان آبادی میں قدرے کمی آئی۔ گراف اس عرصے کے دوران آبادی میں ایک چھوٹی سی کمی کو ظاہر کرتا ہے، ممکنہ طور پر قحط یا دبا جیسے واقعات کی وجہ سے۔

****2- کس سال سے آبادی میں مسلسل اضافہ ہو رہا ہے؟****

آبادی 1921 سے مسلسل بڑھ رہی ہے۔ گراف اس نقطہ کے بعد بغیر کسی کمی کے آبادی کی تعداد میں مسلسل اضافہ دکھاتا ہے۔

****3- ہندوستان کی آزادی کے بعد جس رفتار سے اضافہ ہوا اس کی وجوہات کیا ہو سکتی ہیں؟****

ہندوستان کی آزادی کے بعد آبادی میں تیزی سے اضافہ ہوا جس کی وجہ صحت کی دیکھ بھال میں بہتری، شرح اموات میں کمی، زراعت میں ترقی (سبز انقلاب) اور زندگی کے بہتر حالات شامل ہیں۔ مزید برآں، ابتدائی سالوں میں خاندانی منصوبہ بندی کے پروگرام بڑے پیمانے پر نہیں اپنائے گئے تھے، جو آبادی میں اضافے میں معاون تھے۔

