

الجماعة البشرية (السكانية)

Human Population

الفكرة الرئيسة يتغير نمو الجماعة البشرية مع مرور الزمن.

الرّبط مع الحياة هل ولد حديثاً لأحد أقربائك طفل؟ إن معدل بقاء المواليد الجدد على قيد الحياة -بمشيئة الله- قد تزداد الآن عن ذي قبل في معظم دول العالم.

نمو الجماعات البشرية Human Population Growth

يختص **علم السكان الإحصائي** (الديموغرافيا) demography بدراسة حجم الجماعات البشرية وكثافتها وتوزيعها وحركتها ومعدلات المواليد والوفيات. ويبين الشكل 3-11 تقديرات باحث حول جماعة سكانية لعدة آلاف من السنين.

لاحظ أن المخطط في الشكل 3-11 يبين ثباتاً نسبياً في عدد الأفراد عبر آلاف السنين وصولاً إلى عصرنا الحالي. لاحظ كذلك نمو الجماعة البشرية بعد انتشار مرض الطاعون في القرن الرابع عشر، الذي أدى إلى موت ثلث الجماعة البشرية في أوروبا. ومن أهم ميزات المخطط الزيادة الملحوظة في الجماعة البشرية في عصرنا الحالي. وفي عام 1804م قدر عدد سكان العالم بحوالي مليار شخص، وبحلول العام 1999م وصل عدد السكان إلى ستة مليارات، وبحسب معدل النمو هذا فإن 70 مليون شخص يضافون إلى عدد سكان العالم كل عام، ومن المتوقع أن يتضاعف عدد سكان العالم خلال 53 سنة القادمة.

الشكل 3-11 الجماعة البشرية ثابتة نسبياً حتى عصرنا الحالي، حيث بدأت الجماعة البشرية بالنمو الأثني.



الأهداف

- توضيح اتجاهات نمو الجماعة البشرية.
- تقارن بين التركيب العمري الذي لا ينمو والبطيء النمو والسريع النمو لجماعات الدول غير النامية.
- تتوقع النتائج المترتبة على استمرار النمو السكاني.

مراجعة المفردات

القدرة الاستيعابية، أكبر عدد من أفراد الأنواع تستطيع أن توفر له البيئة الموارد على المدى الطويل.

المفردات الجديدة

علم السكان الإحصائي (الديموغرافيا)
التحول السكاني
النمو الصفري للجماعة
التركيب العمري



الشكل 12-3 بين المخطط نسبة الزيادة العالمية في عدد السكان باستخدام البيانات من أواخر الأربعينيات من القرن الماضي إلى عام 2003م، ونسبة الزيادة المتوقعة حتى عام 2050م.
حدد الزيادة السكانية المتوقعة في عام 2050م؟

الزيادة السكانية عام
بسبب مرض
الايدز ٢٠٥٠

التقدم العلمي Technological advances بتقدير من الله عز وجل حافظت الظروف البيئية لآلاف السنوات على ثبات حجم الجماعات البشرية تقريباً تحت مستوى القدرة الاستيعابية للبيئة. وتعلم الإنسان كيف يعدل البيئة المحيطة بحيث تظهر كأنها غيرت من قدرتها الاستيعابية؛ حيث أدى التطور في الزراعة وتربية الحيوانات إلى زيادة مصادر الغذاء، كما حسن التقدم العلمي وصناعة الدواء فرصة بقاء الإنسان، وقللاً عدد الوفيات نتيجة الأمراض، بالإضافة إلى ذلك فإن تحسين المساكن قلل أخطار تعرض الإنسان لآثار المناخ.

✓ **ماذا قرأت؟ وضع لماذا أدى تحسين المساكن إلى زيادة معدل بقاء السكان - يا ذن الله - على قيد الحياة؟ قلل أخطار تعرض الإنسان لآثار المناخ**

معدل نمو الجماعات السكانية Human population growth rate
على الرغم من أن الجماعة السكانية ما زالت تنمو إلا أن معدل نموها بطيء. وبين الشكل 12-3 نسبة الزيادة السكانية من أواخر أربعينيات القرن العشرين إلى عام 2003م. كما يتضمن المخطط النسبة المتوقعة للزيادة حتى عام 2050م. ويوضح المخطط الانخفاض الحاد في النمو السكاني عام 1960م؛ نتيجة المجاعة التي حدثت في الصين ومات خلالها ما يقارب 60 مليون شخص. كما يبين المخطط أن النسبة المثوية لعدد السكان وصلت إلى ما يزيد على 2.2% في عام 1962م. وبحلول عام 2003م تناقصت إلى 1.2% تقريباً. كما يوضح المخطط أنه بحلول عام 2050م سترجع النسبة إلى أقل من 0.6% ويعود سبب هذا الانخفاض في الدرجة الأولى إلى الأمراض، ومنها مرض الإيدز.

تجربة 1-3

قوّم العوامل

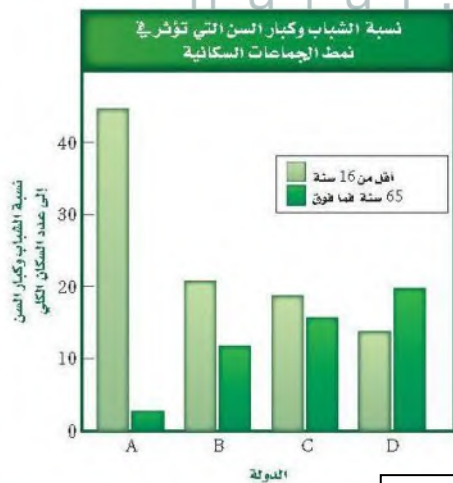
ما العوامل التي تؤثر في النمو السكاني؟ أدى التقدم العلمي إلى النمو السكاني نمواً سريعاً، علماً بأن النمو السكاني يختلف من دولة إلى أخرى.

خطوات العمل

1. بين الشكل عاملاً واحداً يؤثر في النمو السكاني. استخدم البيانات لتتوقع كيف يؤثر هذا العامل في الجماعات السكانية في كل دولة من الوقت الحالي إلى العام 2050م.
2. نفذ جلسة عصف ذهني لكتابة قائمة بالعوامل أو الأحداث أو الظروف التي تؤثر في النمو السكاني في هذه الدول. وتوقع أثر كل عامل من هذه العوامل في معدل النمو السكاني.

التحليل

التفكير الناقد ثري، ما العوامل أو مجموعة العوامل التي لها الأثر الأكبر في النمو السكاني؟ برّر إجابتك.



تطور الطب وصناعة الدواء وتطور الزراعة وتربية الحيوانات تعتبر مصادر غذائية تحسّن المساكن كلها عوامل أدت لزيادة النمو السكان لكن يختلف من دولة لأخرى على حسب تقدمها