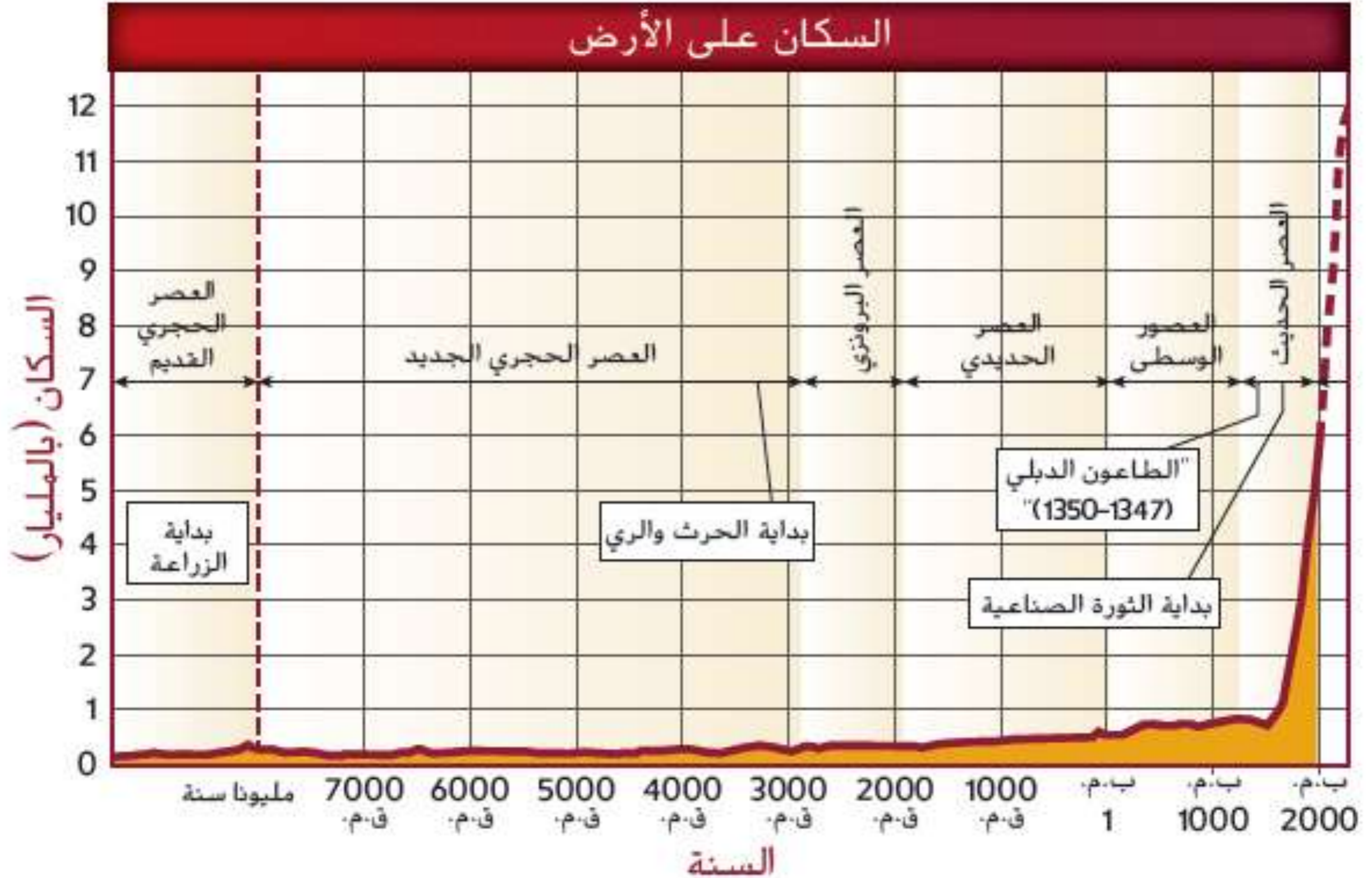




السَّكَّانِ



نسبة السكان



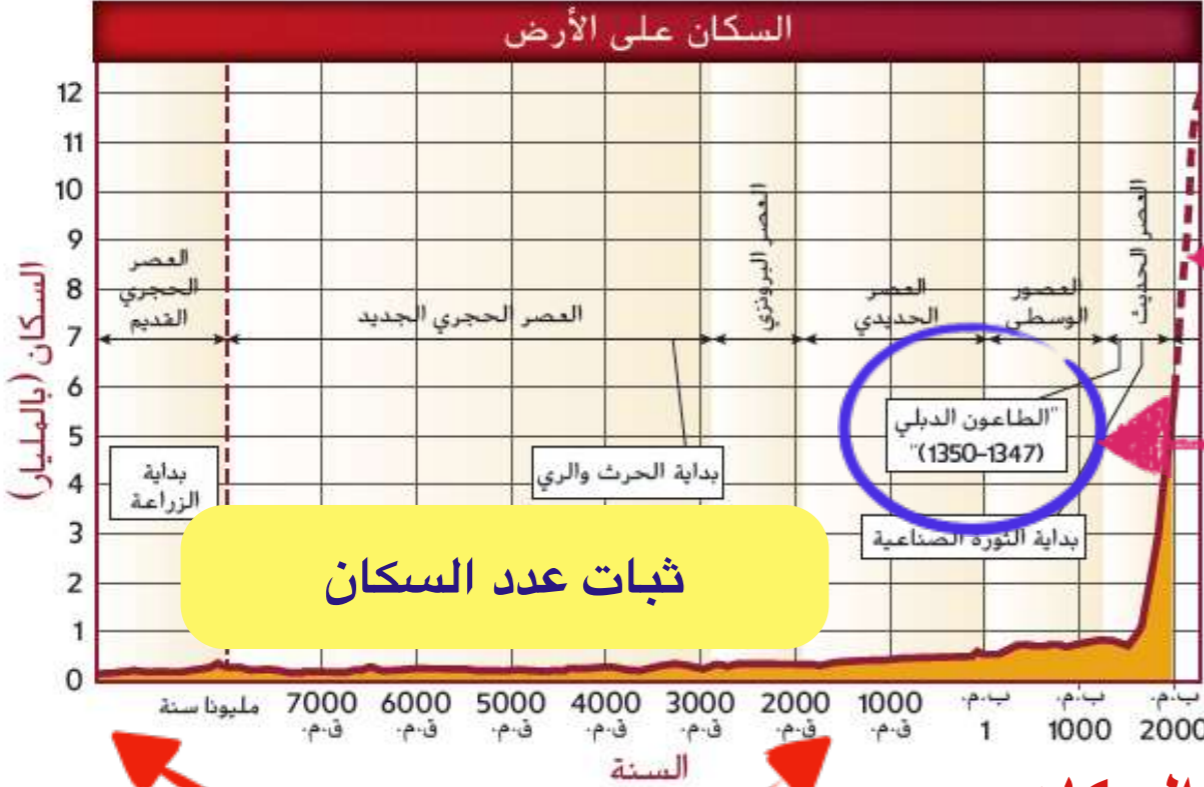


النمو السكاني

نسبة السكان

علم السكان الإحصائي

علم يختص بدراسة



نمو بمعدل أسي

تسبب بموت ثلث
سكان أوروبا

ثبات عدد السكان

عدد السكان

2050

متوقع 9 مليار

1999

ستة مليارات

1804

مليار

1- حجم

2- كثافة

3- التوزيع المكاني

4- معدل المواليد
والوفيات

للجماعة الأحيائية

عوامل لزيادة بقاء السكان

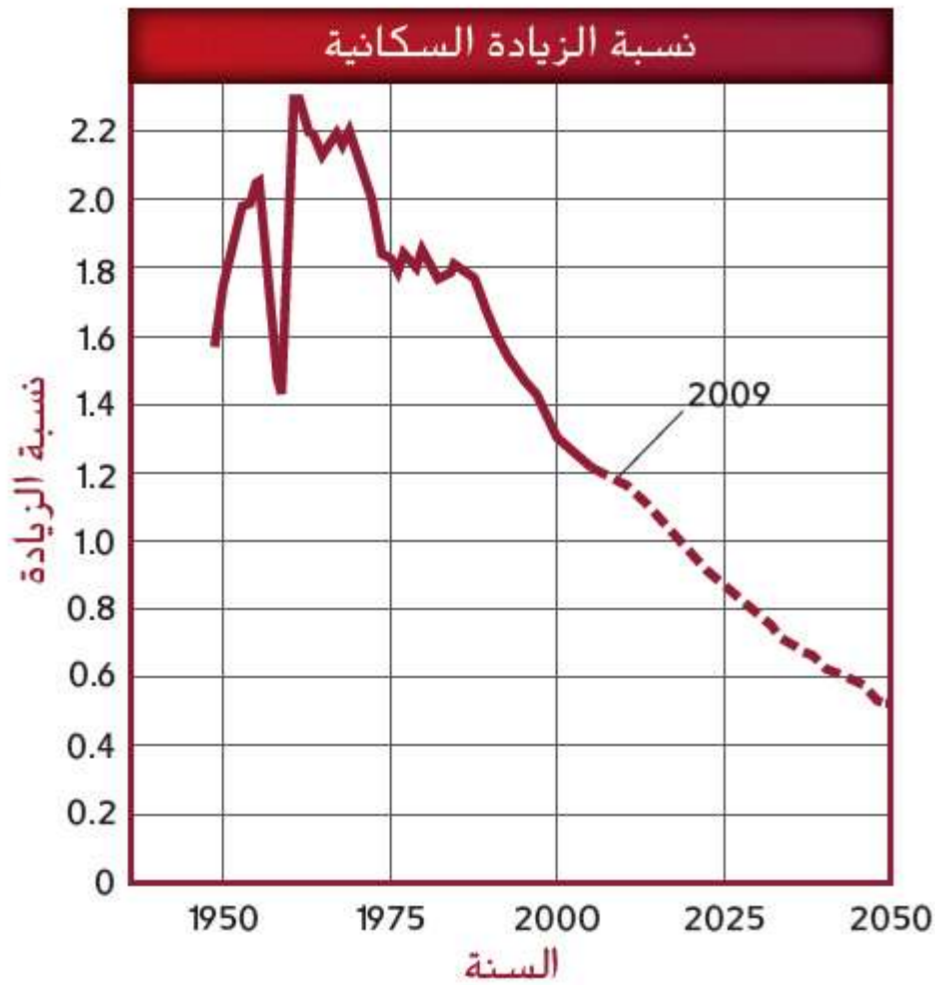
حماية من العوامل غير الحيوية
كالمطار والرياح ودرجة الحرارة

1- توفر الغذاء والصحة

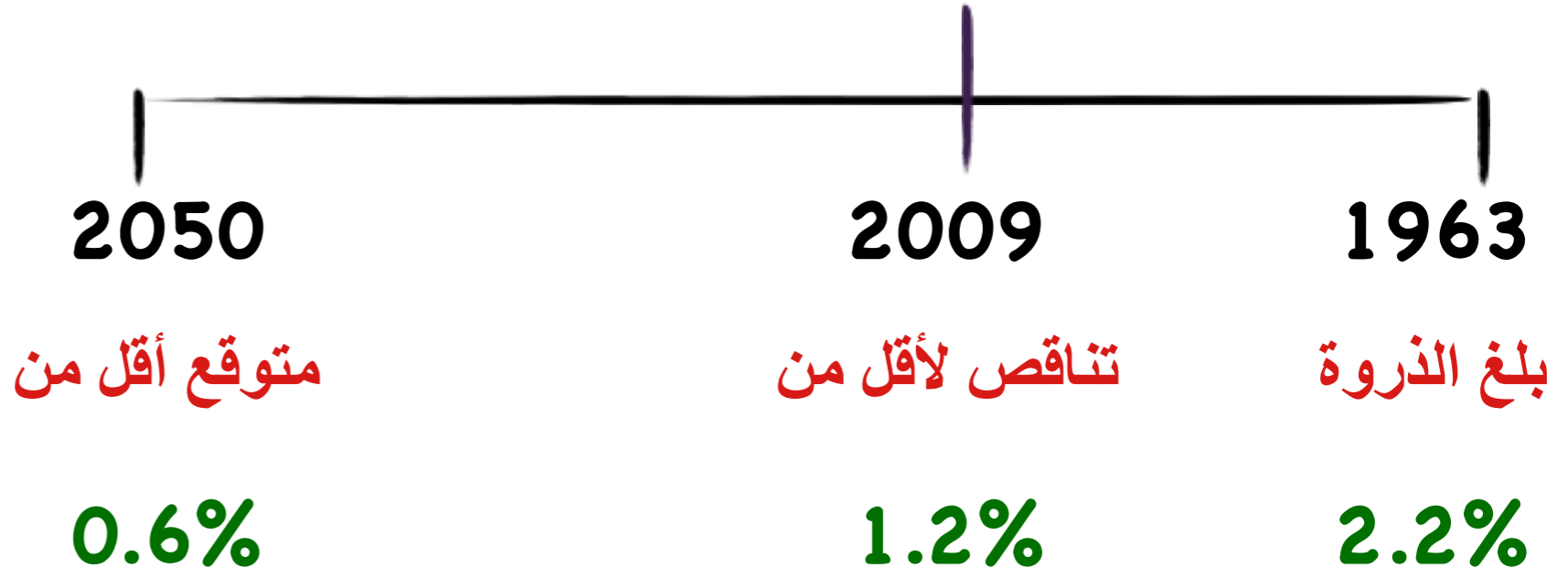
2- توفر مساكن أفضل

حماية من العوامل الحيوية كالاقتراض

نسبة الزيادة السكانية



معدل النمو السكاني



متوقع أقل من

0.6%

تناقص لأقل من

1.2%

بلغ الذروة

2.2%

الإنخفاض بسبب

1- الأيدز

2- المجاعات

3- التنظيم الإختياري للنسل

سلبيات الرسم البياني

1 النمو السكاني يختلف بين الدول

2 التشابه يكون بين الدول التي لها نفس الوضع الإقتصادي



162

الاتجاهات في النمو السكاني

- السلبي

معدل المواليد أقل

معدل الوفيات أكثر

الدول النامية
تزيد من عدد
السكان أكثر من
المتقدمة

+ الايجابي

معدل المواليد أكثر

معدل الوفيات أقل

29. بلغ معدل المواليد في اليابان 8 ومعدل الوفيات 9 عام 2008. ما معدل النمو السكاني؟

C. -1 بالمئة

A. 0.01 بالمئة

D. -10 بالمئة

B. 1 بالمئة

169

30. في جورجيا، وهي دولة في غرب آسيا، كان معدل المواليد 11 ومعدل الوفيات 10 عام 2008. ما كان معدل النمو السكاني لجورجيا في ذلك العام؟

C. 1.1 بالمئة

A. 1 بالمئة

D. 11 بالمئة

B. 0.11 بالمئة

169

التحول السكاني

التغير في السكان من معدل ولادات ووفيات عالية الى منخفضة

حساب معدل النمو السكاني

عدد المواليد - الوفيات + الهجرة

10

الولايات المتحدة

المواليد = 14.1 الوفيات = 8.3

الهجرة = 2.9

هندوراس

المواليد = 26.9 الوفيات = 5.4

الهجرة = -1.3

وجه المقارنة	دول متقدمة صناعياً	دول نامية
تعليم + صحة	أفضل	أقل
عدد المواليد	أقل	أكثر
عدد الوفيات	أكثر	أقل
مثال	الولايات المتحدة 0.87%	هندوراس 2.02%
النمو السكاني	منخفض	مرتفع



التركيب العمري

المراحل

تعريف



1 قبل الخصوبة تبدأ قبل 20 عام (حتى لو كان قادر على الإنجاب)

عدد الذكور والاناث في
مراحل ثلاثة

2 الخصوبة من 20 إلى 44

3 ما بعد الخصوبة بعد سن 44

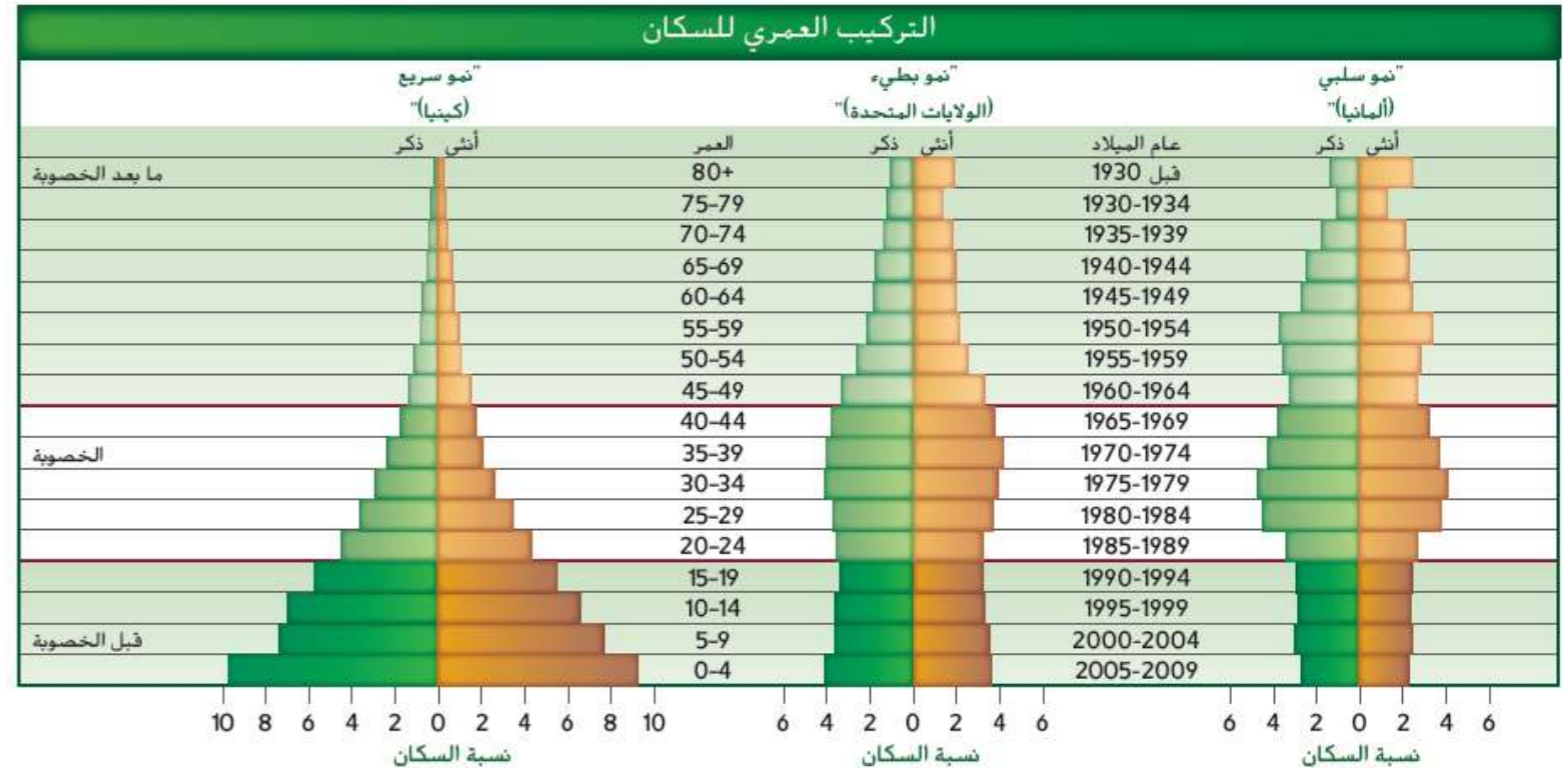
1- أكبر قاعدة توجد في ؟

في كينيا نسبة الافراد في عمر أقل من 20 كبيرة فهي تنمو بسرعة

2- سبب النمو السلبي في ألمانيا ؟

الأغلبية من الأفراد قبل أو ما بعد الخصوبة

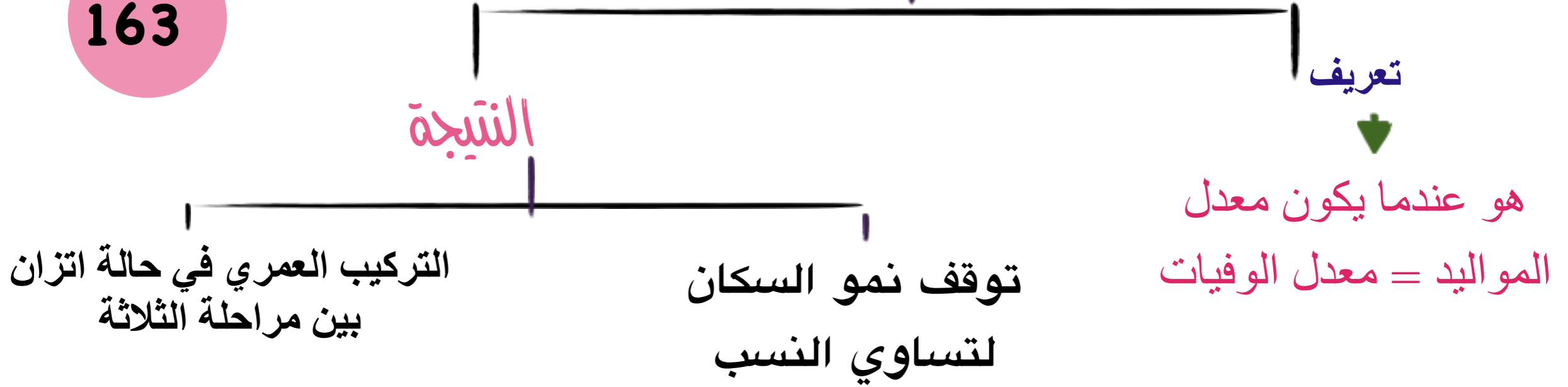
أقل من الأفراد عند الخصوبة



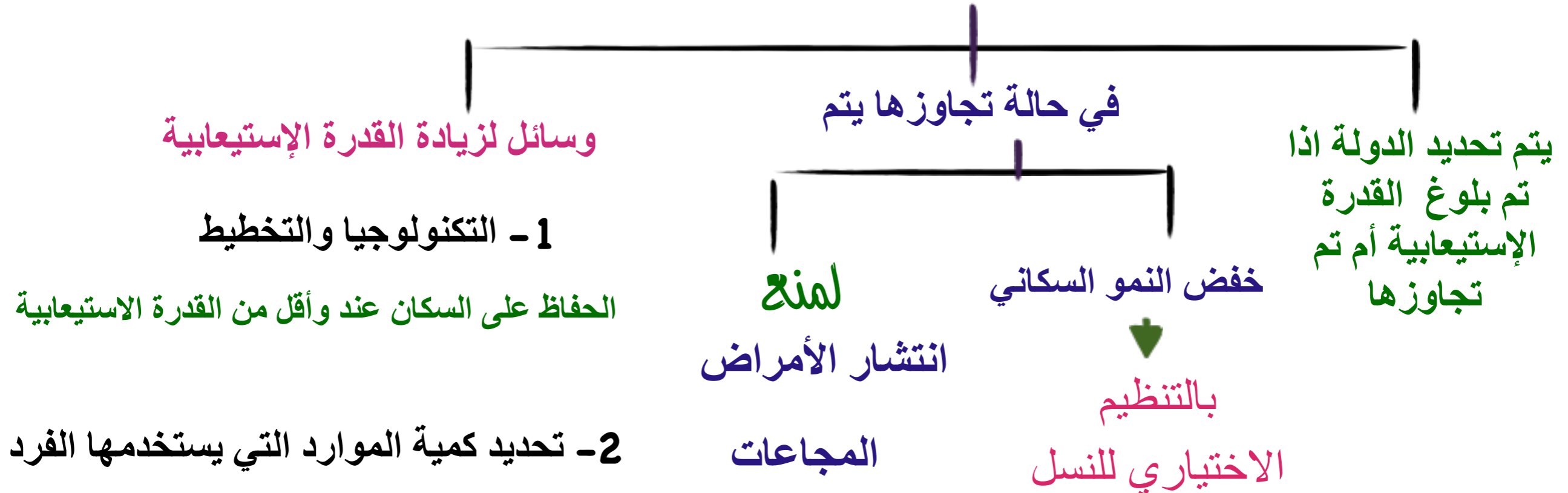


163

النمو الصفري للسكان



القدرة الإستيعابية للسكان





81

كتاب الأنشطة

معدل النمو (النسبة المئوية)	الهجرة لكل 1000	الوفيات لكل 1000	المواليد لكل 1000	الدولة
	1.6	9	25	X
	2.2	4	14	Y
	-0.8	15	12	Z

قارن بين اتجاهات معدل النمو السكاني في الدول المتقدمة صناعياً والدول النامية بدلالة العوامل التالية.

معدل النمو السكاني: تنمو الجماعة السكانية في الدول النامية بصورة أسرع منها في الدول المتقدمة صناعياً.

الموارد التي يستخدمها الأفراد: الأفراد في الدول المتقدمة صناعياً يستخدمون موارد أكثر بكثير من الأفراد في الدول النامية.

حدّد ثلاثة عوامل يمكن أن تمنع الجماعة البشرية من الوصول إلى قدرتها الاستيعابية.

1. التخطيط الأسري

2. التطورات التقنية

3. تحديد كمية الموارد التي يستخدمها كل شخص