

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## حل أسئلة كتاب الطالب للوحدة الثانية

[موقع المناهج العمانية](#) ← [الصف السابع](#) ← [اجتماعيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الممل](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:15:11 2023-12-03

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



## روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

[حل أسئلة كتاب الطالب للوحدة الأولى](#)

1

[مذكرة إثرائية سؤال وحوار في الوحدة الثانية](#)

2

[مذكرة إثرائية سؤال وحوار في الوحدة الثالثة](#)

3

[حصاد درس النمو السكاني](#)

4

[حصاد درس بنية السكان](#)

5

## المواحدة الثانية : جغرافية السكان

### الدرس الأول : مفهوم جغرافية السكان

تختص جغرافية السكان بدراسة خصائص السكان وتوزيعهم الجغرافي وتتلخص هذه الخصائص في ثلاثة جوانب:

- 1- بنية السكان المتمثلة في البنية النوعية والعمرية والاقتصادية والاجتماعية.
- 2- نمو السكان وبشمل المواليد والوفيات والهجرة.
- 3- ترسيخ السكان والكثافة السكانية.

#### \*مصادر دراسة السكان:

أولاً: التعداد: هو المصدر الأول والرئيسي لدراسة توزيع السكان وبنائهم ويعرف بأنه العملية الشاملة لحصر الأفراد والتعرف على حالاتهم الاقتصادية والاجتماعية في الدولة وفي زمن معين ويجري التعداد على فترات منتظمة (كل عشر سنوات أو خمس سنوات) وتم أول تعداد شامل في السلطنة عام 1993م ثم تلاه الثاني 2003م والثالث 2010م.

#### ثانياً: الإحصاءات الحيوية وسجلات الهجرة: وتشمل:

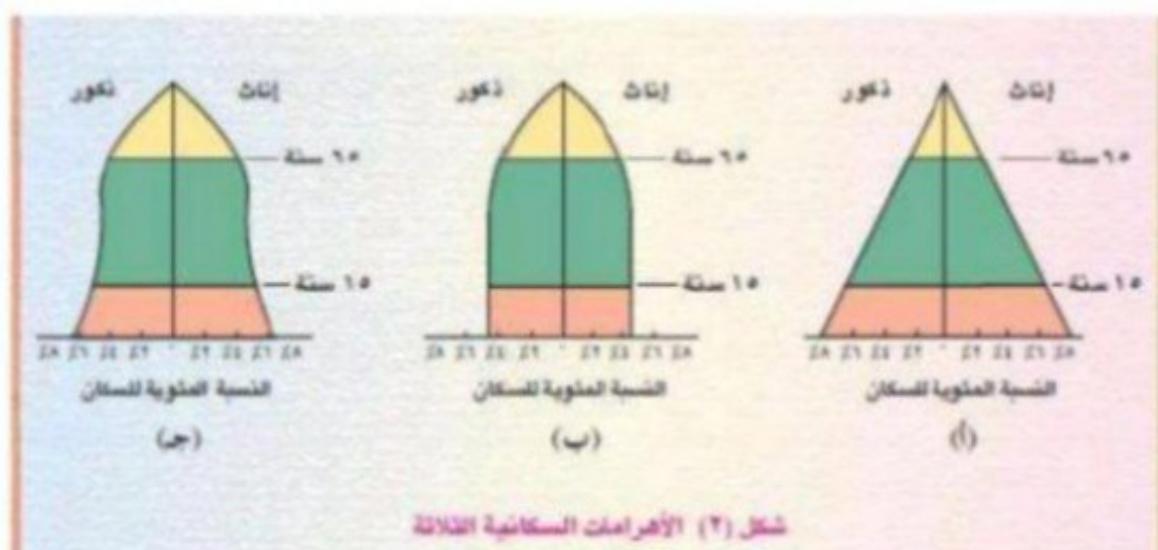
- 1- الإحصاءات الحيوية وتنتمي في سجلات المواليد وسجلات الوفيات وحالات الزواج والطلاق.
- 2- سجلات الهجرة وهي حصر لأعداد المهاجرين من الدولة وإليها.

أهمية دراسة السكان: متابعة الزيادة المطردة في اعداد السكان ومراقبة ما يعرف بالانفجار السكاني وهو زيادة اعداد السكان بصورة كبيرة تفوق الزيادة في الموارد الطبيعية.

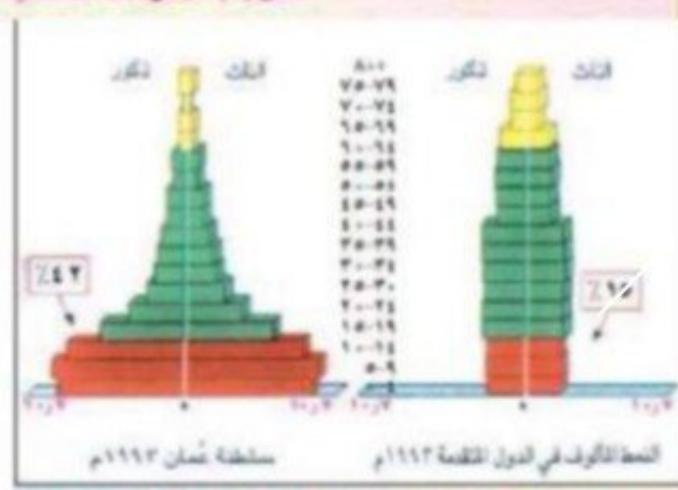


وأيجاد الحلول المناسبة لمشكلة ندرة الموارد اللازمة لسد احتياجات الاعداد المتزايدة من السكان ودراسة السكان تزود الدولة ببيانات مهمة للأغراض التنموية المتعددة.

- ١- الهرم ذو القاعدة العريضة والجوانب المنحدرة ويمثل المجتمع الفقير حيث تزيد فيه نسبة صغار السن شكل أ.
- ٢- الهرم ذو القاعدة الضيقة ويمثل المجتمع المحسن (الهرم) الذي تلخص فيه نسبة صغار السن شكل ب.
- ٣- الهرم ذو القاعدة المتوسطة ويمثل المجتمع الذي تزيد فيه نسبة متوسطي السن شكل جـ.



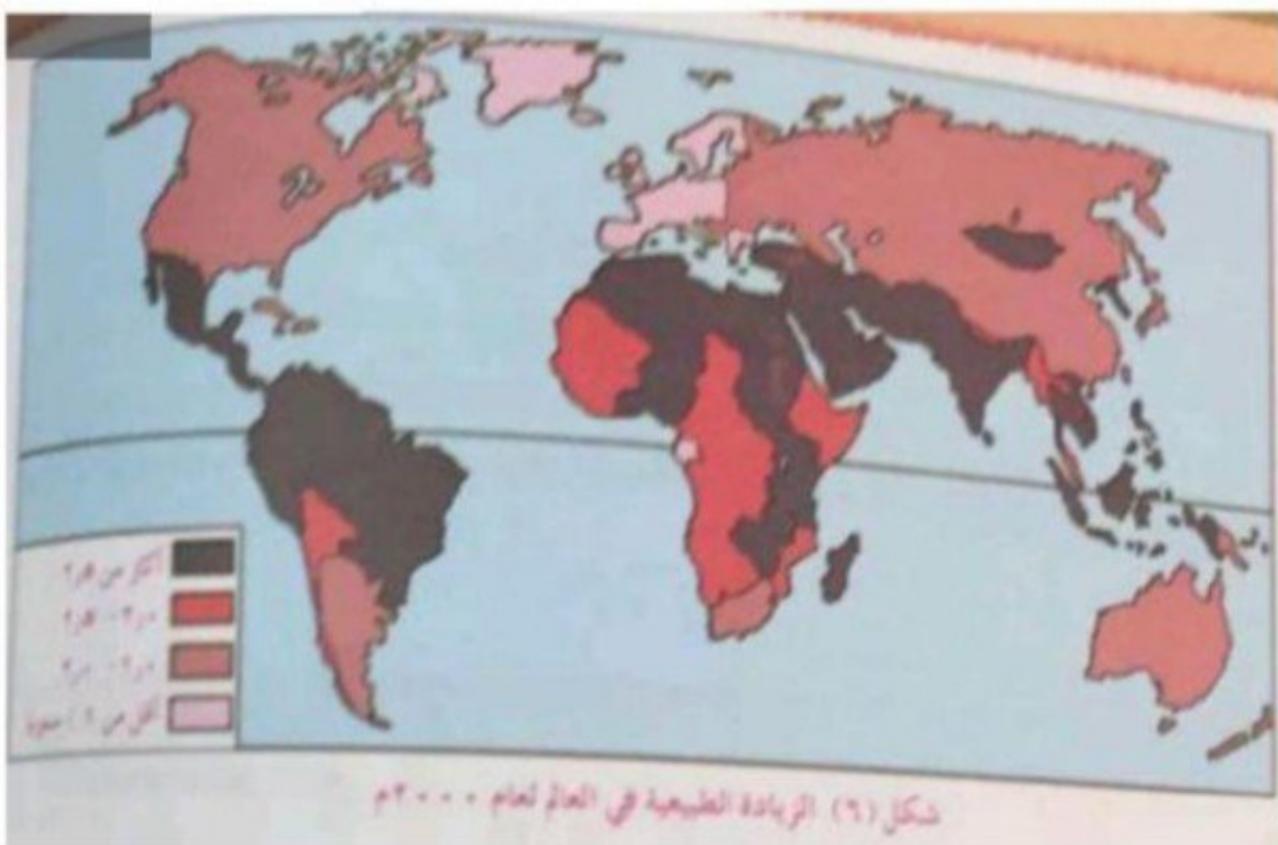
شكل (٢) الأهرامات السكانية الثلاثة



شكل (٣) الهرم السكاني في سلطة لسان، وفي الدول المتقدمة

- ثالثاً: البنية الاقتصادية:** ويقصد بها ملامح النشاط الاقتصادي في المجتمع وارتباطها بظروف البيئة الجغرافية ويمكن تعريف السكان ذوي النشاط الاقتصادي بأنهم الأفراد الذين يشتغلون في إنتاج السلع الاقتصادية وت تقديم الخدمات للمجتمع وتقسم القوى بالبشرية في المجتمع إلى:
- ١- القوى العاملة (وهم الأفراد في سن العمل من الذكور والإناث سواء أكانوا عاملين أم باحثين عمل) النشطة أو المنتجة اقتصادياً والباحثين عن عمل.
  - ٢- القوى غير العاملة وتتشتمل الأطفال وكبار السن.

- رابعاً: البنية الاجتماعية:** ويقصد بها الخصائص الاجتماعية للسكان في المجتمع من حيث الحالة الزوجية والمستوى التعليمي وحجم الأسرة.



\***الهجرة:** هي الزيادة غير الطبيعية وتعد مصدراً رئيسياً لتغير السكان ويقصد بالهجرة الانتقال من مكان إلى آخر مع تغيير محل الإقامة ولو لفترة محدونة وتعتبر نوعاً من خلل معرفة المكان ومدة الإقامة و الرغبة كالآتي:

- 1- من حيث المكان \_ داخلية \_ خارجية).
- 2- من حيث مدة الإقامة (دائمة \_ مؤقتة).
- 3- من حيث الرغبة (اختيارية \_ اجبارية).

ومن الأسباب الأساسية التي تؤدي إلى الهجرة عوامل الجذب وهي العوامل التي تشجع السكان على الانتقال إلى مكان آخر وتتلخص في فرص عمل ياجر مرتفعة وتتوفر خدمات تعليمية واجتماعية وصحية ومستوى معيشة أفضل.

## الوحدة الثانية : جغرافية السكان

### الدرس الثاني : مفهوم بنية السكان

\***مفهوم بنية السكان:** يقصد بها دراسة خصائص السكان في المجتمع من حيث العمر والنوع والنشاط الاقتصادي والاجتماعي وتتبع أهمية دراسة بنية السكان من عوامل عدة أهمها ان الخصائص السكانية تتأثر بعوامل حيوية كمعدل المواليد والوفيات ومعدلات الهجرة في المجتمع كما ان دراسة الخصائص السكانية المتعلقة بالنوع والسن تساعد على فهم النمو السكاني ودراسة الظروف الاقتصادية والاجتماعية في المجتمع.

#### \*مكونات البنية السكانية:

أولاً: **البنية العمرية:** ويقصد بها دراسة السكان حسب فئات العمر وهم ثلاثة فئات:

- فئة صغار السن (أقل من 15 سنة) وهي فئة غير منتجة.

- فئة متوسطي العمر (15-65 سنة) وهي فئة منتجة والاكثر قدرة على الحركة والهجرة.

- فئة كبار السن (65 سنة فأكثر) وهي فئة قليلة الانتاج.

- يرتبط بالبنية العمرية مفاهيم سكانية ابرزها نسبة الاعالة ويقصد بالاعالة نسبة الافراد المتجدين (العاملين) وهو فئة متوسطي العمر الى الافراد غير المتجدين او المعالين وتشمل فئتي صغار السن وكبار السن وتحسب من العلاقة الآتية:

$$\text{نسبة الاعالة} = \frac{\text{عدد السكان العاملين (غير العاملين)}}{\text{عدد السكان العاملين}} \times 100$$

\*ثانياً: **البنية النوعية:** ويقصد بها نسبة عدد الذكور الى الاناث في المجتمع وتحسب من العلاقة:

$$\frac{\text{عدد الذكور}}{\text{عدد الاناث}} \times 100$$

وتبلغ نسبة النوع في معظم الدول (100:105) اي انه يوجد 105 من الذكور مقابل كل 100 من الاناث واوضحت نتائج تعداد 2010م في السلطنة ان عدد الذكور العُمانيين كان (990,590) بينما كان عدد الاناث العُمانيات (966,746).

\***تأثير نسبة النوع في المجتمعات بعوامل عدة منها:**

1- التفاوت في معدلات الهجرة حيث تزيد بين الذكور.

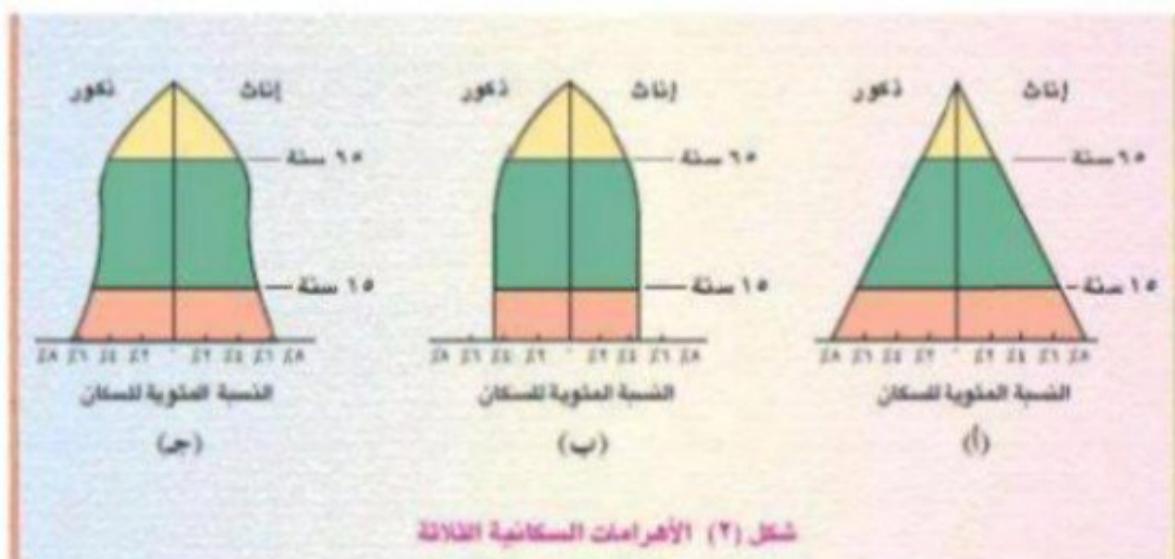
2- تباين معدل الوفيات بين الذكور و الاناث.

3- الاخطاء في البيانات التي يشملها التعداد مثل النقص في تسجيل عدد الاناث.

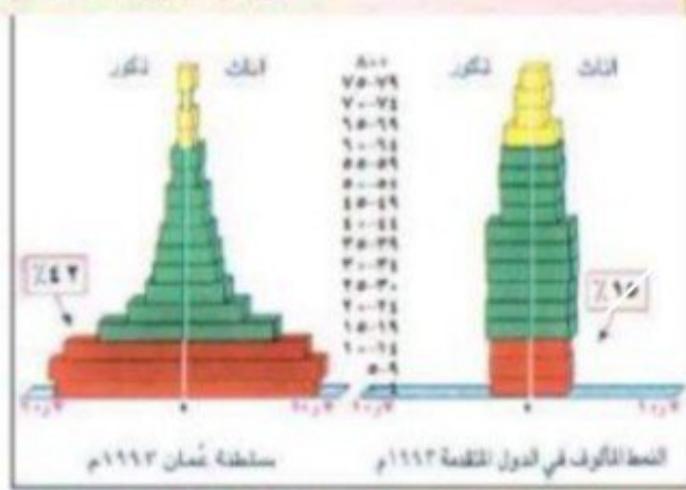
4- الحروب التي تؤدي الى زيادة في وفيات الذكور.

\***الهرم السكاني:** هو شكل بياني يبين توزيع السكان من حيث العمر والنوع ويقدم الهرم صورة واقعية لخصائص سكان اي مجتمع ويعادل مجموع الفئات العمرية والنوعية في الهرم السكاني (100%) من السكان وتقسم الاهرامات السكانية الى ثلاثة انواع رئيسية هي:

- 1- الهرم ذو القاعدة العريضة والجوانب المنحدرة ويمثل المجتمع الفقير حيث تزيد فيه نسبة صغار السن شكل ا.
- 2- الهرم ذو القاعدة الضيقة ويمثل المجتمع المحسن (الهرم) الذي تتحفظ فيه نسبة صغار السن شكل ب.
- 3- الهرم ذو القاعدة المتوسطة ويمثل المجتمع الذي تزيد فيه نسبة متوسطي السن شكل ج.



شكل (٢) الأهرامات السكانية الفلاحية



شكل (٣) الهرم السكاني في سطحية لعدن، وفي الدول المتقدمة

- ثالثاً: البنية الاقتصادية: ويقصد بها ملامح النشاط الاقتصادي في المجتمع وارتباطها بظروف البيئة الجغرافية ويمكن تعريف السكان ذوي النشاط الاقتصادي بأنهم الأفراد الذين يشتغلون في إنتاج السلع الاقتصادية وت تقديم الخدمات للمجتمع وتقسم القوى البشرية في المجتمع إلى:
- القوى العاملة (وهم الأفراد في سن العمل من الذكور والإناث سواء أكانوا عاملين أم باحثين عمل) النشطة أو المنتجة اقتصادياً والباحثين عن عمل.
  - القوى غير العاملة وتشمل الأطفال وكبار السن.

- رابعاً: البنية الاجتماعية: ويقصد بها الخصائص الاجتماعية للسكان في المجتمع من حيث الحالة الزوجية والمستوى التعليمي وحجم الأسرة.

## الوحدة الثانية : جغرافية السكان

### الدرس الثالث : النمو السكاني

يقصد بالنمو السكاني التطور الحاصل في اعداد السكان نتيجة الزيادة الطبيعية (المواليد - الوفيات) والهجرة.

\***المواليد**: هم الاطفال الذين ولدوا أحياء في السنة ويتم حساب هؤلاء المواليد بعدد طرق منها معدل المواليد الخام وبحسب كالتالي:

$$\text{معدل المواليد الخام} = \frac{\text{عدد المواليد الأحياء}}{\text{عدد السكان في منتصف العام}} \times 1000$$

مثال (١) إذا كان عدد المواليد الأحياء في دولة قطر (١١٢٥٠) مولوداً ، وكان إجمالي السكان في منتصف عام ٢٠٠٠ (٥٧٩,٠٠٠) نسمة . فإن معدل المواليد =  $\frac{١١٢٥٠}{٥٧٩٠٠٠} \times ١٠٠٠ = ١٩,٤$  (بالألف) يعني ذلك أن هناك (١٩,٤) مولوداً لكل (١٠٠٠) من السكان ولدوا في دولة قطر عام ٢٠٠٠ .

احسب وبحسب معدّل المواليد الخام في السلطنة عام ٢٠١٠ م ، حيث كان عدد السكان (٢٠٧٧٣,٤٧١) نسمة ، وعدد المواليد (٥٦,٠٠٠) .

$$\text{معدل المواليد الخام} = \frac{\text{عدد المواليد الأحياء}}{\text{عدد السكان في منتصف العام}} \times 1000$$

$$\text{معدل المواليد الخام} = \frac{٥٦,٠٠٠}{٢٠٧٧٣,٤٧١} \times 1000 = ٢٧٧٣,٤٧١ \text{ (بالألف)}$$

أي ان هناك (٢٧٧٣,٤٧١) مولوداً لكل 1000 من السكان في السلطنة عام 2010 م

وتختلف معدلات المواليد بين دول العالم باختلاف الاوضاع الاقتصادية والاجتماعية والثقافية حيث ترتفع في المجتمعات الزراعية التقليدية التي تعتمد على النساج عذانها ذاتياً وحيث ان الاسرة هي التي تقوم بالزراعة فهي بحاجة الى توفير اليد العاملة عن طريق افرادها بينما تقل معدلات المواليد في المجتمعات الصناعية.

\***الوفيات**: من اهم العوامل التي تؤثر في حجم السكان ونموهم وتختلف معدلاتها من مجتمع لآخر ومن فترة زمنية لآخر في المجتمع نفسه وتحدد الوفيات نتيجة عوامل طبيعية او امراض او حوادث سيارات او حروب وتتأثر بالتحولات الاقتصادية والاجتماعية وتحسب الوفيات بمعدلات منها معدل الوفيات الخام وبحسب كالتالي:

$$\text{معدل الوفيات الخام} = \frac{\text{عدد الوفيات خلال السنة}}{\text{إجمالي السكان في منتصف العام}} \times 1000$$

**مثال:** سجلت الإحصاءات (٩٥٩٠٢) حالة وفاة في المملكة العربية السعودية عام (٢٠٠٠) البالغ عددها سكانها (٢٢٠٠٩٥٣٥) نسمة ، وقد حُسب معدل الوفيات هكذا :

$$\frac{٩٥٩٠٢}{٢٢٠٠٩٥٣٥} \times 1000 = ٤.٤$$

ويعني ذلك أنه في عام ٢٠٠٠ م كان هناك (٤.٤) حالة وفاة لكل ألف من السكان .

**هل تعلم أنَّ؟**

معدل وفيات الرضيع من أهم معدلات الوفيات ، لأنَّه أحد المؤشرات المهمة في قياس المستوى الصحي للمجتمع . لا سيما بالنسبة للطفولة والأمومة ، فانخفاض المعدل يدلُّ على التقدم الصحي والاجتماعي للمجتمع .

**مثال (٢)**

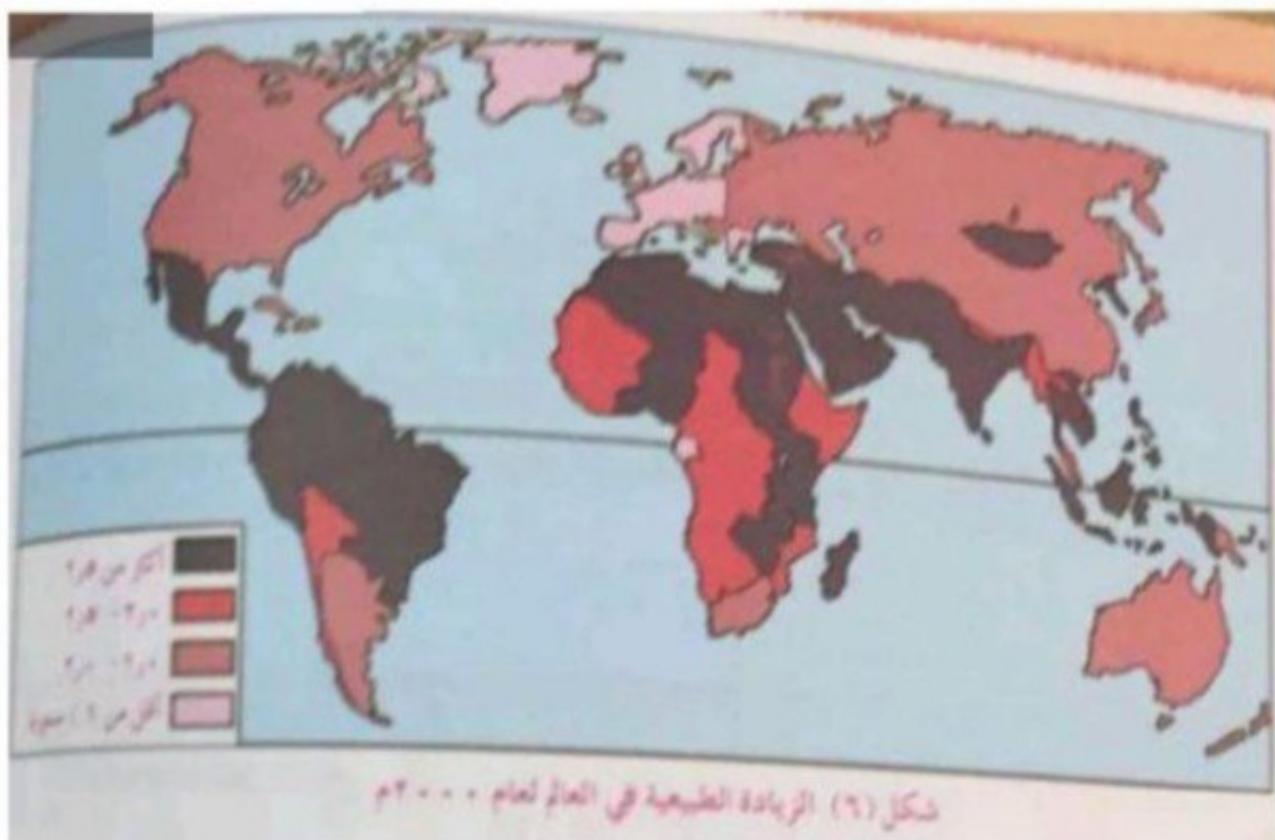
أحسب معدل الوفيات في السلطنة عام ٢٠١٠ م ، حيث كان عدد السكان (٢,٧٧٣,٤٧٦) نسمة ، وعدد الوفيات (٣,٣٤٥) نسمة .

$$1.2 = \frac{3345}{2773479}$$

ويعني ذلك أنَّ في عام ٢٠١٠ م كان هناك ١.٢ حالة وفاة لكل ألف من السكان

\***أمد الحياة:** هو عدد السنوات التي يعيشها الفرد الواحد ويقل أمد الحياة في الدول التي تفتقر إلى شبكة الخدمات العامة والمياه النقية والكهرباء والخدمات الصحية بينما يرتفع في الدول المتقدمة اقتصادياً واجتماعياً والتي توفر الخدمات الصحية لمواطنيها.

\***الزيادة الطبيعية:** هي الفرق بين اعداد المواليد واعداد الوفيات للسكان في مجتمع ما في فترة محددة وقد تكون هذه الزيادة موجبة اي ان عدد المواليد أكبر من الوفيات وهذا ما يحدث غالباً او تكون سالبة اي ان عدد المواليد اقل من الوفيات.



\***الهجرة:** هي الزيادة غير الطبيعية وتعد مصدراً رئيسياً لتغير السكان ويقصد بالهجرة الانتقال من مكان إلى آخر مع تغيير محل الإقامة ولو لفترة محددة وتعتبر نوعاً من خلل معرفة المكان ومدة الإقامة والرغبة كالتالي:

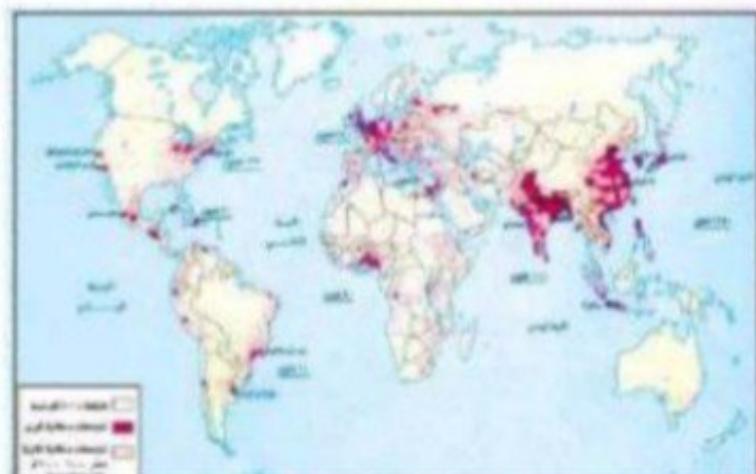
- 1- من حيث المكان \_ داخلية \_ خارجية)
- 2- من حيث مدة الإقامة (دائمة \_ مؤقتة).
- 3- من حيث الرغبة (اختيارية \_ اجبارية).

ومن الأسباب الأساسية التي تؤدي إلى الهجرة عوامل الجذب وهي العوامل التي تشجع السكان على الانتقال إلى مكان آخر وتتلخص في فرص عمل ياجور مرتفعة وتتوفر خدمات تعليمية واجتماعية وصحية ومستوى معيشة أفضل.

## الوحدة الثانية : جغرافية السكان

### الدرس الرابع : الكثافة السكانية

يتوزع سكان العالم على سطح الأرض بشكل غير متساوٍ فبينما نجد مناطق تزدحم بالسكان (كالصين والهند)، هناك مناطق يقل بها السكان.



شكل (٤) خريطة توزيع سكان العالم (٢٠١٠ م)

- العنوان
- معظم سكان العالم يعيشون فوق مساحة لا تزيد عن ١٠٪ من مساحة العالم.
  - غالبية سكان العالم يتركزون في نصف الكرة الشمالي.
  - سكان العالم القديم (آسيا، أوروبا، أمريكا) يمثلون ثلاثة أرباع سكان العالم.

\* العوامل المؤثرة في توزيع السكان: تنقسم العوامل إلى قسمين:

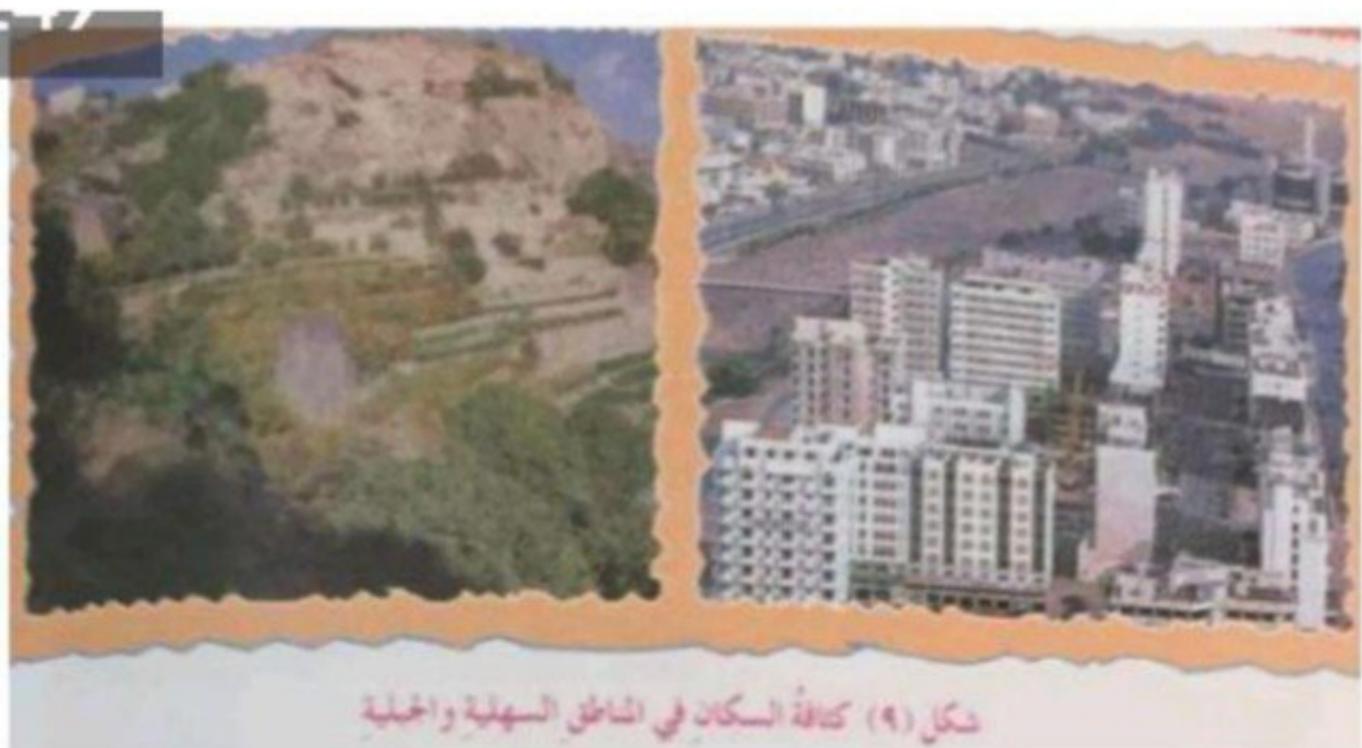
#### ١- العوامل الطبيعية: وتمثلها العوامل الآتية:

١- المناخ: يعد من العوامل الرئيسية التي تؤثر في توزيع السكان فميل السكان إلى الجهات ذات الحرارة المعتدلة ويساعد غسل المطر في ارتفاع الكثافة السكانية في العديد من المناطق كثبة القارة الهندية وعلى العكس في المناطق الصحراوية نجد مناطق واسعة شبه خالية من السكان كما في الصحراء العربية.

٢- التضاريس: يفضل الإنسان العيش في المناطق السهلية على المناطق الجبلية نظراً لسهولة الوصول إليها وملاءمتها لبناء المسكن وقيام الزراعة وتعد السهول النهرية من أكبر مناطق العالم ازدحاماً بالسكان كما في سهل نهر النيل في مصر.

٣- المسطحات المائية: يميل السكان إلى الانتشار في المناطق التي تشرف على المسطحات المائية والقريبة منها بسبب اعتدال مناخها وتوافر الثروات البحرية فيها.

٤- الموارد الطبيعية: يزداد عدد السكان في المناطق الغنية بالموارد الطبيعية مثل مناطق البترول والغاز الطبيعي.



شكل (٩) كثافة السكان في المناطق السهلية والجبلية

## ٢- العوامل البشرية و تمثيلها:

- الأنشطة الاقتصادية (الحرف السائدة والخدمات): حيث نجد ازدحاماً سكانياً واضحاً في المناطق الصناعية كما في شرق الولايات المتحدة.
- الهجرة: لها دور كبير في توزيع السكان.
- وسائل النقل: يساعد توفر وسائل النقل والطرق على ازدهار الأنشطة الاقتصادية التي تسهم في تركز السكان.

**\*مفهوم الكثافة السكانية:** يقصد بها عدد السكان في الكيلو متر المربع الواحد وتوصف المناطق المزدحمة بالسكان بأنها مناطق ذات كثافة سكانية عالية والمناطق قليلة السكان بأنها ذات كثافة سكانية منخفضة وتحسب كالتالي:

$$\text{الكثافة السكانية} = \frac{\text{جملة عدد السكان في منطقة ما (نسمة)}}{\text{المساحة الكلية للمنطقة (كيلو متر المربع)}}$$

ب) أقوم ومحمو عن بحساب الكثافة السكانية للسلطنة من واقع إجمالي السكان في السلطنة الذي بلغ (٦٨٧٤٧٧٢) نسمة (عام ٢٠٠١م) ومساحة السلطنة البالغة (٣٠٩٥٠٠ كم²)

$$\text{الكثافة السكانية} = \frac{\text{جملة عدد السكان في منطقة ما (نسمة)}}{\text{المساحة الكلية للمنطقة (كيلو متر المربع)}}$$

$$= \frac{2477687}{309500} = 8 \text{ نسمة/كم}^2$$

**محافظات السلطنة :**

المحافظة	إجمالي السكان	المساحة / كم²	كثافة سكانية / كم²
مسقط	٦٨٥,٦٧٦	٣,٥٠٠	١٩٥.٩
ظفار	٢٣٢,٥٦٣	٩٩,٣٠٠	٢,٣
الداخلية	٢٧٩,٨٢٩	٣١,٩٠٠	.٨,٧
الشرقية	٣١٥,٥٨٤	٣٦,٨٠٠	٨,٦
الباطنة	٦٨٦,٢٨٢	١٢,٥٠٠	٥٤.٩
الظاهرة	٤٤١,٦٨٧	٤٤,٠٠٠	.٥..
مسندم	٣٥,٠٤٥	١,٨٠٠	١٩.٤
الوسيطى	٢١,٠١٩	٧٩,٧٠٠	٠.٢٦
إجمالي السلطنة	٤٧٧,٦٨٧	٣٠٩,٥٠٠	٨

جدول (١) إجمالي عدد السكان والمساحة في محافظات سلطنة عمان طبقاً لعام (٢٠٠١) م

## الوحدة الثانية : جغرافية السكان

### الدرس الخامس : المشكلة السكانية

\***مفهوم المشكلة السكانية:** يقصد بها زيادة اعداد السكان بصورة تفوق الموارد الطبيعية المتاحة في منطقة ما او في العلم بشكل عام وهو ما يؤدي الى تدني مستوى المعيشة وانتشار الفقر وسوء التغذية.

#### \***ابعاد المشكلة السكانية:**

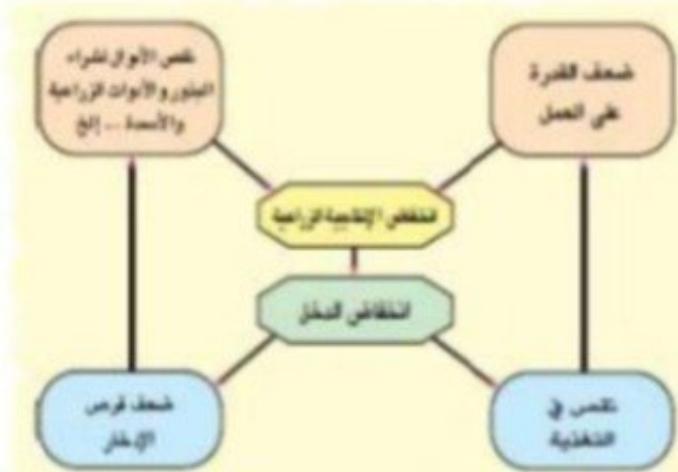
- 1- النمو السكاني السريع: هو ارتفاع معدل النمو السكاني بفعل تأثير عوامل اجتماعية واقتصادية ويظهر النمو السكاني السريع بصورة كبيرة في المجتمعات الفقيرة حيث ان النمو السكاني في هذه المجتمعات لا يوازي التطور الاجتماعي والاقتصادي فيؤدي الى العديد من المشكلات وابرزها الضغط على الخدمات الاجتماعية في قطاعات عديدة كالتعليم والتوظيف وظهور البطالة.
- 2- التوزيع السكاني: حيث يؤدي الى الضغط على الموارد الطبيعية في المناطق كثافة السكان.
- 3- خصائص السكان: وتتمثل في المستوى التعليمي والصحي والثقافي والقدرة المهنية للأفراد في المجتمع فكلما كان الأفراد أقل تعلماً وثقافةً اسهم ذلك في ظهور المشكلة السكانية.

\*العلاقة بين حجم السكان والموارد الطبيعية: تتأثر العلاقة بين السكان والموارد الطبيعية سلباً بزيادة عدد السكان حيث تشكل الزيادة السكانية ضغطاً على الموارد المتتجدة واستنزافاً للموارد غير المتتجدة فتضعف قدرة هذه الموارد على تلبية الاحتياجات السكانية المتزايدة وهذا الامر يفرض اهمية ادارة الموارد الطبيعية للحفاظ عليها وحمايتها من الاستنزاف وللموارد الطبيعية اهمية كبير في حياة الانسان وفي تقدم الدول وتوافرها يؤثر على الوضع المعيشي للسكان واقسام الموارد الطبيعية كالتالي:



\*نتائج المشكلة السكانية: للنمو السكاني اثار سلبية في تحقيق الرفاهية الاجتماعية والاقتصادية واهم المشكلات :

١- مشكلة الغذاء: يقصد بها حدوث نقص واضح في كمية الغذاء وتنوعه عن المعدلات المقبولة ويطلق على نقص كمية الغذاء عن الحد الادنى المعقول "مشكلة الجوع" بينما يطلق مصطلح "سوء التغذية" على افتقار الغذاء للعناصر الغذائية المطلوبة للجسم ومن مظاهر مشكلة الغذاء انتشار الامراض وارتفاع معدلات وفيات الاطفال وتكرار حدوث المجاعات في بعض الدول النامية وظهور ما يسمى بحلقة الفقر وتزايد حجم لماد الغذائية المستوردة واستخدام الغذاء سلاحاً في ايدي الدول الكبرى.



شكل (١٤) حلقة الفقر

**هل تعلم أن :**

الأمم المتحدة قد خصصت يوم ١٦ أكتوبر من كل عام للاحتفال بيوم الغذاء العالمي كدعوة لتعزيز الوعي بالمشكلة الغذائية.

وللتقصي الغذائي العالمي أسباب عديدة نذكر منها:

- أ- ارتفاع مستوى المعيشة في بعض الدول وهو الأمر الذي يؤدي إلى ازدياد معدل استهلاك الفرد من الغذاء.
- ب- الزيادة السكانية الكثيرة والسرعة التي يشهدها العالم.
- ج- التقنيات الزراعية التقليدية البدائية.
- د- السلوكيات الغذائية وقلة الوعي الغذائي.
- هـ- الظروف الاقتصادية والسياسية.
- وـ- الفاقد الغذائي نتيجة الحشرات والأمراض.
- زـ- التقلبات المناخية.
- حـ- التلوث البيئي.

**2- التدهور البيئي ومشكلة التلوث:** يمثل الإنسان أحد العوامل المهمة في تدهور البيئة وتلوئها وهو العنصر الأكثر استهلاكاً للموارد الطبيعية وعند تزايد السكان ازداد الاستهلاك وهو ما هدد البيئة وأخل بالنظام البيئي الطبيعي.



شكل (١٣) التدهور البيئي في المجتمعات الفقيرة

ولا يقتصر التدهور البيئي على المجتمعات الفقيرة بل شمل كذلك المجتمعات المقدمة ، حيث أن أكبر مصدر لتهديم البيئة البحرية ينبع في الدول الصناعية ، في حين تشكل الدول الفقيرة تهديداً للأراضي الزراعية والحياة النباتية الطبيعية .

اما التلوث فیتسع عن ازدياد التغابات إلى حد لا تتمكن الطبيعة من تحليلها وامتصاصها .



شكل (١٤) التلوث البيئي

وللتلويت البيئي آثار سلبة على صحة الإنسان وال\_plant، وإنما التلوث ، فزيادة السكان وتركزهم في أماكن محددة يساهم في اختلال التوازن البيئي الطبيعي ، ويساعد على تلوث البيئة .