

سُكّانُ الْعَالَم

الدّرْسُ الثَّانِي 2

الاستنتاجات في قضايا تتعلق بتركيب السّكّان وتوزيعهم.

- يقدم الحلول المحتملة لقضية معاصرة تتعلق بالسّكّان مع الاستشهاد بمعلومات ذات صلة.

نواتجُ التَّعْلِم:

- يتعرّفُ أهميّة دراسة السّكّان.
- يستنتجُ العوامل المؤثّرة في نمو وتوسيع السّكّان.
- يفسّرُ الخرائط والأشكال لدعم

مفاهيمٍ ومصطلحاتٍ:

علم السّكّان:

- الزيادة السكانيّة الطبيعيّة.
- الزيادة السكانيّة غير الطبيعيّة.
- التركيب العمري للسّكّان.
- التركيب التّوعي للسّكّان.

- | | |
|--------------|--------------------|
| قيم ومواصلة: | التّجديد والابتكار |
| | السعادة. |
| | العمل. |

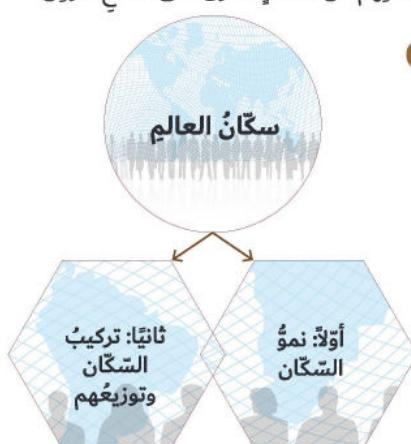
- التّجديد والابتكار
- السعادة.
- العمل.

الفكرةُ الرئيْسَةُ:

تزايد عدد سكّان العالم تزايداً كبيراً منذ القرن الثامن عشر، بينما شهد القرن العشرين تحولاً سكّانياً كبيراً في معدلات النمو السكاني نجمت عن تغيرات اقتصاديّة واجتماعيّة وتكنولوجيّة واسعة أسهمت بانخفاض كبير في معدلات الوفيات وأثرت في تركيب السكّان واختلاف توزيعهم ومناطق كثافتهم من منطقة لأخرى على سطح الأرض.

2

مخطّطاً الدّرْسُ



أولاً: نمو السكان:

مفاهيم جغرافية (علم السكان)



ذلك الفرع من فروع الجغرافيا البشرية الذي يعالج الاختلافات المكانية للخصائص الديموغرافية للمجتمعات السكانية ويدرس التأثير الاقتصادي والاجتماعي الناجم عن التفاعل المرتبط بينها وبين الظروف الاقتصادية القائمة في وحدة مساحية معينة.

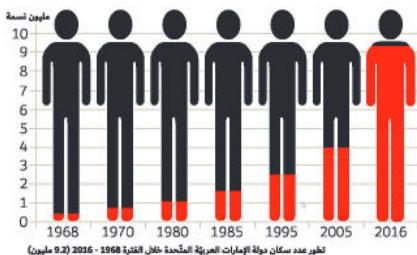
تشير المصادر التاريخية أن جذور علم السكان تمت إلى أزمانٍ تاريخية قديمة، ففكرة العد السكاني كانت موجودة منذ زمنٍ طويل وبخاصة لدى البابليين والمصريين القدماء. وتدل الآثار الشواهد الموجودة في مصر على أنه تم إجراء أول حصر للسكان في عام 2000 ق.م. وقد زاد الاهتمام بدراسة السكان في العصر الحديث، وخاصة خلال القرن العشرين الذي شهد أكبر التغيرات السكانية.

وتبرز أهمية دراسة السكان في أبرز ما يلي:



يحتفل المجتمع العالمي في 11 يوليو من كلّ عام باليوم العالمي للسكان بغرض مناقشة القضايا السكانية وإبراز أهميتها في تحقيق التنمية المستدامة والعمل على إيجاد الحلول المناسبة لها. وقُدرَ عدد سكان العالم بنصف مليار نسمة عام 1650م، وتشير تقارير الأمم المتحدة وفقاً لإحصائيات النمو السكاني أنَّ عدد سكان العالم البالغ (7.4) مليار نسمة عام 2016م سيزيدُ عن (8) مليار نسمة عام 2025م.

وانطلاقاً من فكر الباقي المؤسس الشّيخ زايد بن سلطان آل نهيان - طيب الله ثراه "إنَّ الدُّولَةَ تُعْطِي الْأُولَوِيَّةَ فِي الاهتمامِ بِلِبَنَاءِ الْإِنْسَانِ وَرِعَايَةِ الْمُوَاطِنِ فِي كُلِّ مَكَانٍ مِّنَ الدُّولَةِ وَأَنَّ الْمُوَاطِنَ هُوَ الثُّروَةُ الْحَقِيقِيَّةُ عَلَى هَذِهِ الْأَرْضِ"، فقد أولت دولة الإمارات العربية المتحدة وحكومتها الرشيدة اهتماماً كبيراً بسكانها باعتبارهم الثروة الحقيقية للوطن، فشهدت الدولة خلال العقود الماضية في ظلّ الاتحاد تزايداً كبيراً في عدد سكانها وفق الرسم البياني الآتي:



العوامل المؤثرة في نمو السكان:

• الزيادة الطبيعية للسكان (النمون الطبيعي):

يُسمى التَّغَيِّيرُ السَّكَانِيُّ التَّائِجُ عَنِ الْفَرْقِ بَيْنَ عَدْدِ الْمُوَالِيدِ وَعَدْدِ الْوَفَّاياتِ فِي فَتَرَةٍ مَحدَّدةٍ لِسَكَانِ مجَمِعٍ مُعَيَّنٍ بِالْزِيادةِ الطَّبِيعِيَّةِ لِلْسَّكَانِ، وَيُحَسَّبُ مُعَدَّلُ الْزِيادةِ السَّكَانِيَّةِ وَفَقَدِ المُعَادِلَةِ الْآتِيَّةِ:

معدل الزيادة السكانية = الفرق بين عدد المواليد وعدد الوفيات في سنة محددة

متوسط عدد السكان في تلك السنة

وَيُحَسَّبُ المُعَادِلُ عَادِهً بالآلَفِ أو بالمِئَةِ.



٠ الزيادة الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة:

بلغ معدل الزيادة الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة عام 1977م (%3.4) وانخفض المعدل إلى (6%1.4) عام 2013م، ورغم الانخفاض الكبير للوفيات في دولة الإمارات العربية المتحدة فإنَّ معدل المواليد أيضاً انخفض بشكل كبير مما أدى إلى انخفاض معدل النمو الطبيعي للسكان.

نظام السجل السكاني وبطاقة الهوية في دولة الإمارات العربية المتحدة:

يعد برنامج السجل السكاني مشروعًا وطنياً رائداً يندرج ضمن الخطط التنموية الهامة في دولة الإمارات العربية المتحدة، وهو من المبادرات الحكومية الزامية إلى تحقيق التنمية المستدامة والتطوير في جميع جوانب الحياة بالإضافة إلى كونه من أهم مشاريع الحكومة الإلكترونية بالدولة. وقد أُنجزت هيئة الإمارات للهوية نظام السجل السكاني في الدولة، وتسيير جميع السكان "مواطنين ومقمين" في مشروع بطاقة الهوية، وتسعي الهيئة إلى تطوير منظومة إدارة الهوية في دولة الإمارات العربية المتحدة، بما يسهم في تعزيز أمن الدولة ومكانتها التنافسية عالمياً، وبناء اقتصاد تنافسي منيع، ومجتمع ينعم بأفضل مستويات العيش الكريم، في بيئة مغطاة ومستدامة.

ويبين الشكل التالي طريقة الرابط الإلكتروني بين الهيئة وأهم القطاعات الحيوية في البلاد:





٠ الزيادة غير الطبيعية للسكان (الهجرة):

هي الزيادة الناجمة عن هجرة السكان من دولة إلى أخرى، فالهجرون من دولة إلى أخرى ينقصون عدد السكان في الأولى، ويزيدون العدد في الثانية ويجدر بالفرق بين المهاجرين المغادرين، والمهاجرين الوافدين ويطلق عليه اسم (صافي الهجرة) ويمكنا حساب معدل الزيادة السكانية = معتدل الزيادة الطبيعية + معتدل صافي الهجرة.

وتنقسم الهجرة التي تعدد من العوامل المؤثرة في نمو السكان غير الطبيعي إلى نوعين هما:

أنواع الهجرة

②

الهجرة الخارجية (الدولية)



وهي انتقال الأفراد من دولة إلى أخرى

①

الهجرة الداخلية



وهي انتقال الأفراد من منطقة إلى أخرى داخل الدولة الواحدة لأسباب عديدة منها:
- قلة فرص العمل في الريف.
- نقص الخدمات العامة مثل: (التعليم والصحة والترفيه ...)

ثانياً: تركيب السكان وتوزيعهم ▼

يُفضّل بتركيب السكان: (الخصائص السكانية التي يمكن قياسها، مثل: العمر والتوعي والجنس والحالة الاجتماعية وحجم وتركيب الأسرة والتعليم) ودراسة التركيب السكاني يساعد في فهم الكثير من المشكلات الاقتصادية والاجتماعية التي تواجه المجتمع. ومنها التركيب التوعي والتركيب العمري.



التركيب العمري للسكان: هو توزيع السكان وفق فئات الأعمار المختلفة في تاريخ محدد.
 التركيب التوعي للسكان: هو توزيع السكان بين الذكور والإإناث.

ويؤثر التركيب العمري للسكان تأثيراً كبيراً على الجوانب الاقتصادية والاجتماعية وخطط التنمية.



ويمكن توزيع سكان العالم حسب أعمارهم على الفئات الآتية:

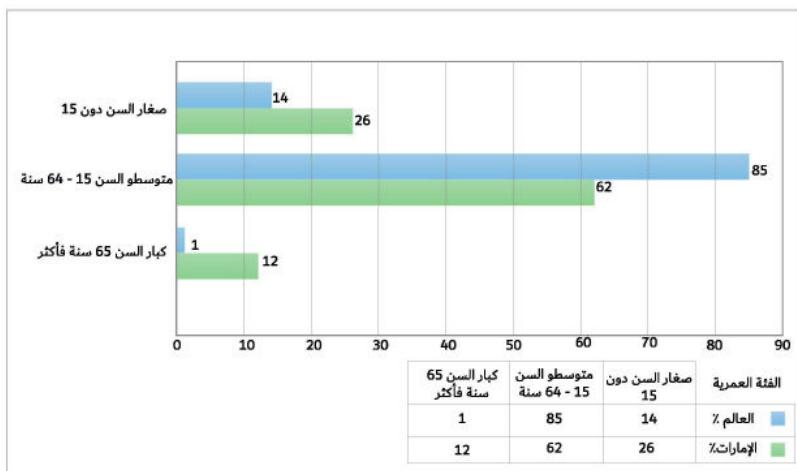


صغار السن: وهم الأطفال الذين متوسطو السن (البالغين 65 سنة وأكثر). كبار السن (المستون 65 - 64) سنة وهم شباب في سن أقل عملاً وإنتاجاً (أزرق).

متوسطو السن (البالغين 15 - 64) سنة وهم شباب في سن أقل عملاً وإنتاجاً (أزرق).

صغار السن: وهم الأطفال الذين متوسطو السن (البالغين 15 - 64) سنة وهم شباب في سن أقل عملاً وإنتاجاً (أزرق).

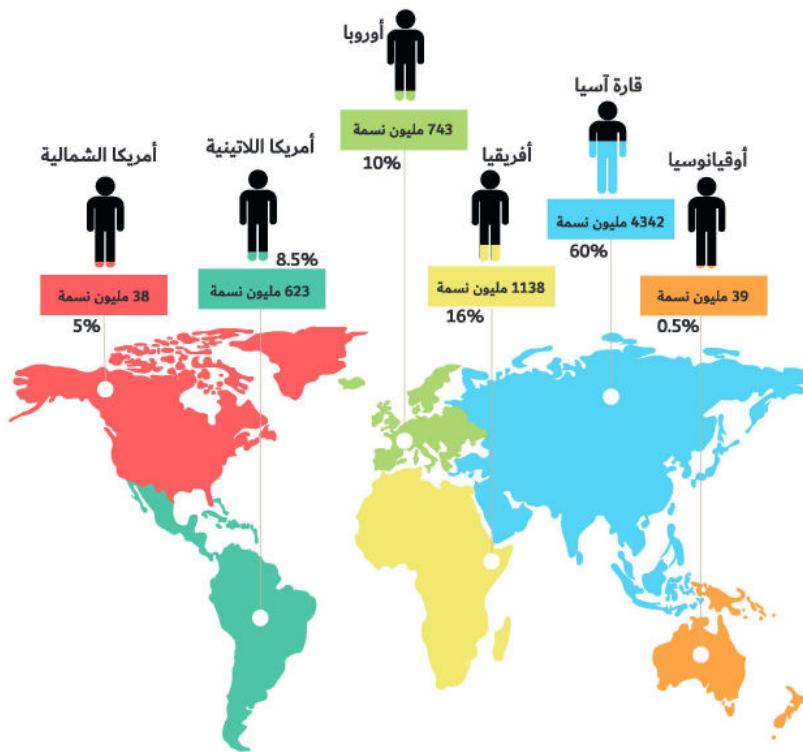
والجدول الآتي يوضح تركيب سكان دولة الإمارات العربية المتحدة مقارنة بالتركيب العمري لسكان العالم 2015م.





• توزيع السكان:

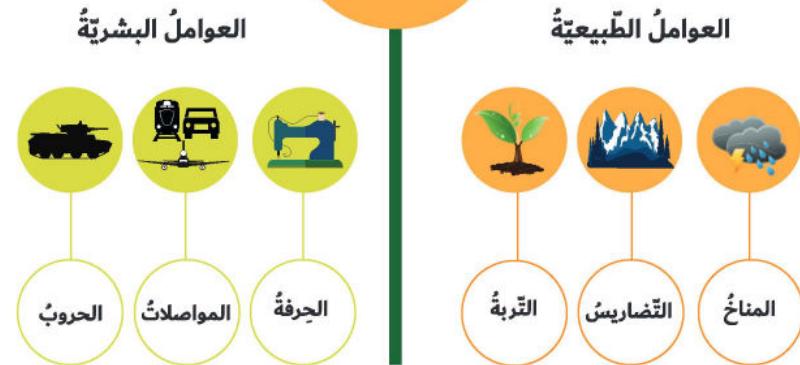
يختلف عدد سكان العالم من قارة إلى أخرى كما هو موضح في بيانات الخريطة الآتية.



كما يختلف توزيع سكان العالم ومناطق كثافتهم وازدحامهم على سطح الأرض من منطقة لأخرى في القارة نفسها، نتيجةً لعوامل طبيعية وبشرية، فيزدحم السكان وترتفع كثافتهم باختلاف هذه العوامل ومدى توافرها.



العوامل المؤثرة في توزيع السكّان



أ. العوامل الطبيعية:

• المُناخ:

يؤثّر المناخ تأثيراً مباشراً في توزيع السكّان وحياتهِم، ويوجّد ارتباطاً واضحاً بين عناصر المُناخ من ناحيّةٍ وحجمِ وتوزيعِ السكّان من ناحيّةٍ أخرى.



مقاهيم وممما يلحت (الأفلام)

كانت أنظمة القنوات التقليدية (الأفلام) تحفر لتخبيب المياه الجوفية لاستخدامها في الزراعة المروية وتوفير مياه الشرب في دولة الإمارات العربية المتحدة، وكانت هذه الأنظمة تستخدم حول الواحات بمدينة العين منذ (3000) سنة مضت، وكانت تغذى بواسطة التلقّبات المائية الضحلة، يتجدد مخزونها باستمرار، تحت الأرض عند سفح جبال الحجر وفي الشلالات الخمسة تعزّزت أفلاج العين إلى ضغوط متزايدة نتيجة انخفاض مستويات المياه الجوفية، ولم يعد تدفق المياه كافياً لري الواحات التاريجية.

يعتقدُ بعض المفكّرين أنَّ الحضارات تقوم فقط حيث تتحدّى البيئةُ السكّان، وحينما يكونوا على استعدادٍ للاستجابة لهذا التحدّي، فمثلاً: إنَّ الجوَّ الحارَّ الجافَ يجعلُ الأرضَ غيرَ مناسبةٍ للزراعةِ ويمثلُ تحدياً للسكّان الذين يعيشونَ فيها، ويمكنُ أنْ يواجهوا هذا التحدّي ببناءِ أنظمةٍ رِّيٍّ لتحسينِ الأرضِ وإقامةِ الزراعةِ، بينما انهارتُ حضاراتٌ حينما فقدَ النّاسُ قدرتهم



على المواجهة والتجدد والابتكار، والقدرة على المواجهة والتجدد والابتكار سمة من سمات القيادة الرشيدة لدولة الإمارات العربية المتحدة لحفظ على الانجازات وتحقيق الطموحات، وهذا ما عبر عنه سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان خلال كلمته في القمة الحكومية الثالثة 2015م.



إنَّ السُّلْطَانَ زايدَ كَانَ مُبْتَكِرًا فِي حَيَاةِ الْيَوْمَةِ؛ فَهُوَ لَمْ يَكُنْ مُؤْسِسًا فَقْطَ بِلَ كَانَ مُعْلِّمًا؛ فَقَدْ رَغَبَ دَائِمًا فِي ابْتِكَارِ الْجَدِيدِ لِخَدْمَةِ وَطَنِهِ وَشَعْبِهِ وَتَحْقِيقِ السَّعَادَةِ وَالرَّفَاهِيَّةِ لِهُمْ. فَهُوَ لَمْ يَعْرِفْ الْمُسْتَحِيلَ طَرِيقًا إِلَيْهِ. كَانَ زايدٌ لَدِيهِ إِصْرَارًا عَلَى تَحْوِيلِ أَفْكَارِهِ إِلَى أَرْضِ الْوَاقِعِ وَلَمْ يَكُنْ يَتَّبِعْ طَرِيقَةً تَقْليديَّةً فِي التَّفْكِيرِ. كَانَ دَائِمًا لِابْتِكَارِ وَالْإِبْدَاعِ فِي الْوَصْلِ إِلَى غَايَتِهِ لِخَدْمَةِ الْوَطَنِ وَالشَّعْبِ. وَأَضَافَ سَمَوَةً "إِذْلَكَ أَعْلَنَ صَاحِبُ السَّمَوَةِ السُّلْطَانُ خَلِيفَةً بْنَ زايدَ آلَ نهيانَ عَامَ 2015م عَامًا لِابْتِكَارِ وَأَنَّ أَحَدَ أَهْمَمِ مَشَارِيعِ الْمُسْتَقْبَلِ لَدِينَا خَصْوَصًا فِي مَجَالِ الْابْتِكَارِ هُوَ إِلْطَاقُ مَسْبَارٍ يَصُلُّ إِلَى صَحَراءِ الْمَرْرِيَّخِ خَلَالِ سَبْعِ سَنَوَاتٍ؛ أَيْ فِي الْعَامِ 2021م لِتَكُونَ دُولَةً إِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةَ أَوَّلَ دُولَةً عَرَبِيَّةً وَإِسْلَامِيَّةً تَصُلُّ هَنَاكَ، وَهِيَ مَهْمَّةٌ لَيْسَتْ مُسْتَحِيلَةً أَمَّا الإِصْرَارُ وَالإِيمَانُ بِالْعَزِيمَةِ وَالْابْتِكَارِ".

سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة



• التضاريس:

تؤثّر أشكال التضاريس في توزيع السكّان، فالجبالُ تغطّي مساحاتٍ كبيرةً من اليابسِ إلا أنَّ الإنسانَ بطبيعتِه لا يميلُ إلى الاستقرارِ عليها لصعوبةِ المواصلاتِ وصعوبةِ العملِ الدراعيِّ.

التربةُ:

تُعدُّ التربةُ درجةً خصوبتها من العواملِ المؤثّرة في توزيع السكّان ويوضّح المخططُ الذهنيُّ المقابلُ أنواعَ التربةِ حسبَ درجةِ تأثيرِها في توزيع السكّان.

أربط بالعلوم



أنواع التربة حسب تأثيرها في توزيع السكان





أقرأ القصة الآتية، ومقوله صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة
- حفظه الله - ثم أجب:

قصة حدث قبل 46 سنة

جمع - المغفور له بإذن الله - الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمة الله - الخبراء في مجال الزراعة وسألهم فيما إذا كان بإمكان دولة الإمارات العربية المتحدة زراعة منتجات زراعية في الصحراء، بحيث يكون هناك شبكة اكتفاء ذاتي مستقبلاً

درس الخبراء البيئة والتربية، وعادوا بعد فترة وقالوا للمغفور له - بإذن الله - الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمة الله، إن دولة الإمارات العربية المتحدة لا تصلح للزراعة لأن نسبة الأمطار قليلة والتربيبة غير صالحة للزراعة في أغلب المناطقي، فاستمع لهم وشكراهم، لكنه أصر على أن أرض دولة الإمارات العربية المتحدة أرض الخير والعطا، وستنتج وتزرع، فدعم المواطنين في إنشاء المزارع، واليوم ب توفيق من الله ودعم - المغفور له بإذن الله - الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمة الله - وقيادة دولة الإمارات العربية المتحدة فإن الكثير من المنتجين في الدولة يصدرون منتجاتهم الزراعية إلى الخارج.



من فكر القائد

إن الصحراء هي المساحة الأكبر وجوذاً في جغرافيتنا، والعنصر الأعمق تأثيراً في تاريخنا الثقافي وحركتنا الاجتماعي، والمكون الأكبر أثراً في اقتصادنا، فهي مصدر العياله، ومستودع الثروات الطبيعية، وحاضنة النباتات الزرعية والطبية، إنها دارنا وحياتنا وهوتنا ومستقبلنا، هي أرض تنبض بالحياة.
صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله.

٠ حدّد الفكرة الرئيسة:

زراعة المنتجات الزراعية في الصحراء

٠ أستنتج الآتي:

• الأهداف الرئيسة لإصرار الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمة الله - على نشر الزراعة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

الخير والعطاء

• أبرز القيم والدروس المستفاده من هذه القصه.

تحدي الصعوبات



بـ. العوامل البشرية:

تتعدد العوامل البشرية المؤثرة في توزيع السكان، وتتفاوت في تأثيرها حيث تتضمن عوامل اقتصادية وسياسية، وتتنوع الأنشطة الاقتصادية ونوع المهنة التي يمارسها الإنسان من بيئه لأخرى مما يسهم في اختلاف توزيع السكان، وتعد مهنة الزراعة والرعي من المهن التقليدية القديمة التي أثرت في توزيع السكان، وتعد مناطق استغلال الثروة المعdenية والمناطق الصناعية مناطق تركيز سكاني، غالباً ما يحدث تطابق بين مناطق توزيع السكان مع توزيع المناطق الصناعية، كما توجد علاقة طردية بين توافر شبكة النقل والمواصلات وبين توزيع السكان، بينما تؤدي الهجرة بأنواعها والحروب والمشكلات السياسية إلى إعادة توزيع السكان في العالم.

مناطق تركيز السكان في العالم:

يتركز السكان في العالم في مناطق عديدة من أبرزها السهول الفيضانية والسهول الساحلية والمناطق الصناعية والواحات.





ويتوزع سكان دولة الإمارات العربية المتحدة في مناطق رئيسية موضحة في الخارطة المقابله من مثل: السهل الساحلي المطل على مياه الخليج العربي حيث يتركز فيه أكثر من (70%) من سكان الدولة، وكذلك في السهل الساحلي الشرقي المطل على مياه بحر عمان، وفي السهول الحصوية التي تضم بعض المدن مثل: الظبي، ومدن الإقليم الصحراوي مثل: مدينة العين ومدينة زايد وواحات ليو، بينما يقل ارتفاع السكان في بعض المناطق الجبلية والصحراوية.

أربط بالعلوم



مدينة أبوظبي عاصمة دولة الإمارات العربية المتحدة، وأكبر الإمارات السبع مساحة حيث تمثل حوالي (9687) من مساحة الدولة، وتقع على ساحل الخليج العربي، وترجع تسمية الإمارة بهذا الاسم لكثره حيوان الظبي بها وكانت تسمى قديماً أم النار.

تغطي التربية الزراعية حوالي (9680) من مساحة دولة الإمارات العربية المتحدة، والتربية هي الطريقة التقليدية التي تغطي الجزء اليابس من الكره الأرضية، وعادةً ما تكون ذات تركيبة مفككة وهشة وتكون التربية من كم كبير من المكونات كالرطوبة والمعادن، ولكن نسبة تزييز هذه المواد تختلف من تربة إلى أخرى وعلى هذا الأساس قام العلماء بتقسيم التربية إلى العديد من الأنواع منها: التربية الزراعية التي تعد أفرقة أنواع التربية؛ وذلك بسبب كبير حجم جذباتها وتناسدها، وهذا النوع من التربية يتوقف للقدرة على الاحفاظ بالماء، لذلك هذا النوع لا يصلح للزراعة.



التطبيقاتُ



الفهم والاستيعابُ:

أولاً: أجيئ عن الأسئلة الآتية:

1. أوضح أهمية دراسة السكان.

التعرف على عدد السكان الإجمالي للدول - التعرف على عدد القوى العاملة والمنتجة - وضع الخطط المستقبلية والتنموية لتأمين فرص العمل للسكان

2. أسمى التغير السكاني الناتج عن الفرق بين عدد المواليد والوفيات في سنة محددة؟

معدل الزيادة السكانية

3. أعطى مثيلين اثنين من الواقع المعاصر على هجرات خارجية.

هجرة جنوب لبنان - هجرة الشعب الفلسطيني والميم وسوريا بسبب الحروب والنزاعات -
البطالة في مصر بسبب قلة فرص العمل

4. أوضح العلاقة بين خصوبة التربة وازدحام السكان.

كلما زادت خصوبة التربة زاد ازدحام السكان

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس وأضع خطأ تحتها:

1. يُعدُّ (9685) من سكان دولة الإمارات العربية المتحدة من فئة:

- كبار السنّ
- متواسطو السنّ
- صغاري السنّ).

2. يُعرف فرع الجغرافيا البشرية الذي يعالج الاختلافات المكانية للخصائص الديموغرافية للمجتمعات بـ:

- الاقتصاد
- السياسة
- السكان).

3. يُسمى توزيع السكان وفق فئات الأعمار المختلفة في تاريخ محدد بالتركيز:

- العمري
- التوعيّ).



تابع / التَّطْبِيقَاتُ



4. يُطلُقُ عَلَى فِتَّةِ السَّكَانِ دُونَ (15) سَنَةِ بِـ:

- كِبَارُ السَّنِ
- صُغَارُ السَّنِ
- مَقْوِسُطُو السَّنِ.

5. يَتَرَكَّزُ (70%) مِن سَكَانِ دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي:

- سَوَالِيلِ الْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ
- الْوَاحَدَاتِ
- سَوَالِيلِ بَحْرِ عُمَانَ.

ثَالِثًاً: أَفْسُرُ ما يَأْتِي:

- إِصْرَارٌ - الْمَغْفُورُ لَهُ بِإِذْنِ اللَّهِ - الشَّيْخُ زَايدُ بْنُ سُلْطَانِ آلِ نَهْيَانَ عَلَى نَشِيرِ الزَّرَاعَةِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.

لتحقيق الاكتفاء الذاتي في الزراعة

• انخفاضَ نَسْبَةِ الْوَفِيَاتِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.

بِسَبَبِ اسْتِخْدَامِ الأَجْهِزَةِ الطَّبِيعِيَّةِ الْحَدِيثَةِ - نَشْرِ الْوَعْيِ الصَّحيِّ - مَكَافِحةِ الْأَوْبَةِ وَالْأَمْرَاضِ -
اِنْتَشَارِ الْمُسْتَشْفَيَاتِ وَالْمَرَازِ الْصَّحِيَّةِ

• اِزْدَحَامُ السَّكَانِ فِي السُّهُولِ الْفَيْضِيَّةِ.

بِسَبَبِ تَوَافُرِ الْمَيَاهِ الصَّالِحةِ لِلْزَرَاعَةِ وَالْأَرْضِ الْخَصِيبَةِ

• اختلاف توزيع سكان العالم ومناطق كثافتهم وازدحامهم على سطح الأرض.

نتيجة العوامل الطبيعية والبشرية



مهارات التفكير:

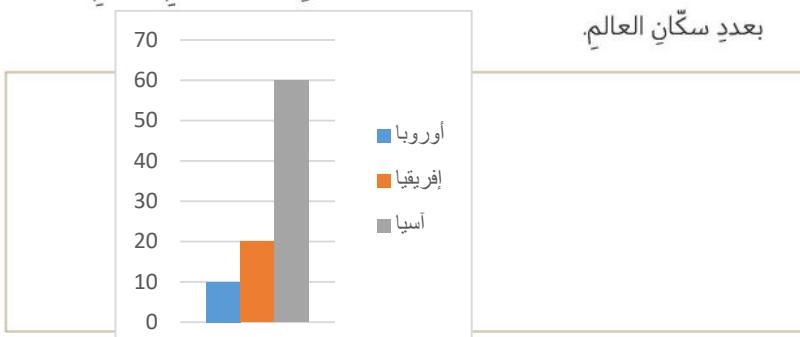
• أصنفُ العوامل الآتية وفق الجدول التالي:

- | | | | |
|-------------|------------|----------|----------|
| • المواصلات | • التربة | • الحرفة | • المناخ |
| • الحروب | • التضاريس | • التربة | • المناخ |

العوامل البشرية	العوامل المادية
المواصلات	التضاريس
الحروب	المناخ
الحرفة	الترابة

• أمثل - بطريقة الأعمدة البيانية - نسبة سكان قارات العالم القديم مقارنةً

بعدد سكان العالم.

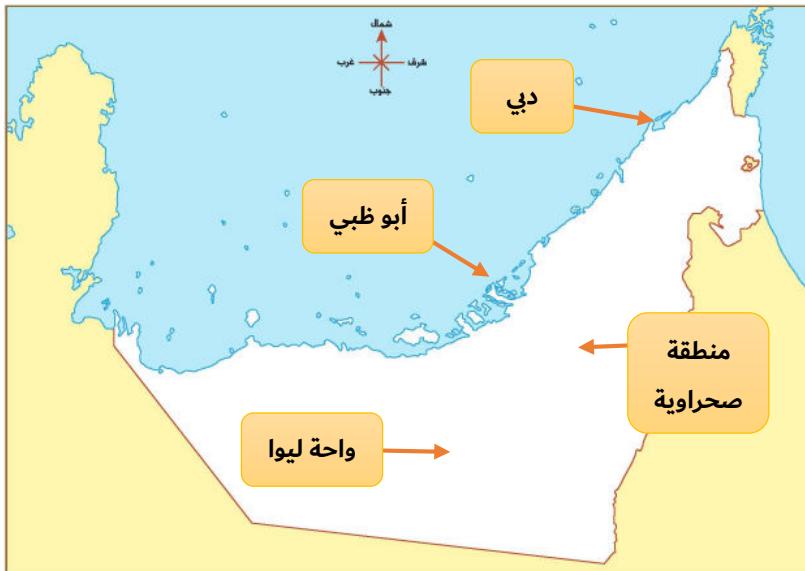


• أصمّ مخططاً ذهنياً يوضح مراحل الزيادة السكانية في العالم.





- أحدُّ على خريطة دولة الإمارات العربية المتحدة ما يأتي:
- منطقة ساحلية مزدحمة بالسكان
- واحة ليوا
- منطقة يقل فيها عدد السكان.
- العاصمة



الابتكار:

بالتعاون مع مجموعي اقترح حلولاً إبداعية للتقليل من تأثير المناخ في حياة السكان واختلاف توزيعهم من منطقة لأخرى.