



الجغرافيا

الفصل الدراسي الثاني المستوى الحادي عشر كتاب الطالب

المراجعة والتدقيق العلمي والتربوي

خبراء تربويون وأكاديميون من:

كلية التربية – جامعة قطر

إدارة المناهج الدراسية ومصادر التعلم

إدارة التوجيه التربوي

معلمي ومنسقي المدارس

الإشراف العام

إدارة المناهج الدراسية ومصادر التعلم

11

إشراق

www.eshraqgroup.com

طبعة 1447-2025

حقوق الملكية © - وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي - دولة قطر

<http://www.edu.gov.qa>

قال تعالى:

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ

[العلق: 1]



النَّشِيدُ الْوَطَنِي



حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني
أمير دولة قطر

قَسَمًا بِمَنْ رَفَعَ السَّمَاءَ * قَسَمًا بِمَنْ نَشَرَ الضِّيَاءَ
قَطَرٌ سَتَبْقَى حُرَّةً * تَسْمُو بِرُوحِ الْأَوْفِيَاءِ
سِيرُوا عَلَى نَهْجِ الْأُلَى * وَعَلَى ضِيَاءِ الْأَنْبِيَاءِ
قَطَرٌ بِقَلْبِي سِيرَةٌ * عِزٌّ وَأَمْجَادُ الْإِبَاءِ
قَطَرُ الرِّجَالِ الْأَوَّلِينَ * حُمَاتُنَا يَوْمَ النَّدَاءِ
وَحَمَائِمُ يَوْمِ السَّلَامِ * جَوَارِحُ يَوْمِ الْفِدَاءِ

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على رسوله الأمين.

أبناءنا الأعزاء، طلاب وطالبات الصف الحادي عشر، يسعدنا أن نقدّم لكم كتاب الجغرافيا لهذا الفصل الدراسي، والذي يستكمل دراسة قارات العالم؛ حيث يتناول دراسة لقارات العالم الجديد (أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وأستراليا)، من الجوانب الطبيعية والبشرية، ومن خلاله نفهم العلاقات المكانية والطبيعية، ونقوم بتفسيرها وتحليلها، كما نتعرّف سكان كل قارة وحياة الشعوب المختلفة، ونفهم ثقافتها المتباينة، بالإضافة لدراسة الأنشطة الاقتصادية، مع عرض نماذج رائدة للتنمية الاقتصادية وحل بعض المشكلات الجغرافية المختلفة في تلك القارات.

ويشمل هذا الكتاب ثلاث وحدات كالتالي:

الوحدة الأولى: قارة أمريكا الشمالية.

الوحدة الثانية: قارة أمريكا الجنوبية.

الوحدة الثالثة: قارة أستراليا.

وقد راعينا في هذا الكتاب ما يلي:

- الدقة والحداثة العلمية في تقديم المحتوى العلمي، والاعتماد على الإحصاءات العالمية الحديثة والموثقة.
- توظيف مهارات التفصي والبحث، مع تضمين كفاية التفكير الإبداعي، والتفكير الناقد بشكل فاعل.
- تضمين العديد من القضايا المحلية والإقليمية والعالمية المعاصرة، مثل التنمية المستدامة - حقوق الإنسان - تقبّل الآخر - الكرامة الإنسانية؛ ... إلخ).
- الاهتمام بالجوانب الوجدانية والأخلاقية، بالإضافة للجوانب العلمية، وذلك لبناء شخصية الطالب بناءً متكاملًا، ليكون مواطنًا فاعلًا في مجتمعه.
- ربط المحتوى بالجوانب التكنولوجية، من خلال توظيف العديد من المواقع الإلكترونية والأفلام الوثائقية والزيارات الافتراضية... وغيرها؛ وذلك لتنمية المهارات التكنولوجية والتعامل مع المحتوى الرقمي.
- تنويع الأنشطة التطبيقية المختلفة داخل الكتاب، والتي تنمي المهارات، مثل (التحليل - الاستنتاج - التنبؤ - ...).
- توظيف الرسوم والخرائط والصور والأشكال في المحتوى والأنشطة، وعرضها بأسلوب جذاب، وتوظيفها لتنمية العديد من المهارات والقيم والاتجاهات لدى الطلاب.

ونسأل الله أن يكون ما قدّمناه من جهد خالصًا لوجهه الكريم، وأن يُسهم بالنفع في بناء جيل متميّز من أبنائنا وبناتنا.. والله ولي التوفيق.

المؤلفون.

مقدمة





الوحدة الأولى: قارة أمريكا الشمالية

- 10 الدرس الأول: الخصائص الطبيعية لقارة أمريكا الشمالية
- 29 الدرس الثاني: السكان في قارة أمريكا الشمالية
- 49 الدرس الثالث: الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الشمالية

الوحدة الثانية: قارة أمريكا الجنوبية

- 76 الدرس الأول: الخصائص الطبيعية لقارة أمريكا الجنوبية
- 95 الدرس الثاني: السكان في قارة أمريكا الجنوبية
- 115 الدرس الثالث: الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الجنوبية

الوحدة الثالثة: قارة أستراليا

- 144 الدرس الأول: الخصائص الطبيعية لقارة أستراليا
- 160 الدرس الثاني: السكان في قارة أستراليا
- 179 الدرس الثالث: الأنشطة الاقتصادية في قارة أستراليا

201

المراجع

◀ الوحدة الأولى: قارة أمريكا الشمالية

○ الخصائص الطبيعية لقارة أمريكا الشمالية

الدرس الثاني:

◎ السكان في قارة أمريكا الشمالية

الدرس الثالث:

◎ الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الشمالية

في نهاية الوحدة سوف تتعلم:

- معرفة الموقع الجغرافي لقارات العالم.
- استنتاج الأهمية الإستراتيجية لمواقع مختلفة في العالم.
- معرفة مواقع توزُّع الظواهر الطبيعية والبشرية في مناطق مختلفة من العالم.
- الربط بين الموقع وخصائص الأقاليم الطبيعية في العالم.
- التمييز بين الخصائص الطبيعية في مناطق مختلفة من العالم.
- مقارنة الخصائص السكانية في مناطق مختلفة من العالم.
- توضيح أسباب التركيز والتخلخل السكاني في مناطق محددة من العالم.
- الربط بين السياسات السكانية والخصائص السكانية في مناطق معينة من العالم.
- معرفة الأنشطة الاقتصادية وأساليب تنميتها في مناطق مختلفة من العالم.
- الربط بين الموارد الزراعية والمعدنية وقيام الأنشطة الاقتصادية في مناطق مختلفة من العالم.
- الربط بين الزراعة المستدامة وتحقيق الأمن الغذائي.
- معرفة أنواع الطاقة ومصادرها ومجالات استخدامها.
- تفسير التوجُّه العالمي للطاقة النظيفة.
- توضيح العلاقة بين الإنتاج الاقتصادي والنقل والتجارة في مناطق مختلفة من العالم.

- معرفة الأخطار الطبيعية والبيئية - التحديات الاقتصادية واقتراح حلول لمواجهتها.
- استخدام الأدوات الجغرافية والتطبيقات التكنولوجية في جمع المعلومات وعرض الأفكار والمقترحات.
- تحديد الظواهر الجغرافية على الخريطة.
- تحليل الجداول الإحصائية والبيانات والأشكال لاستخلاص المعلومات الجغرافية المختلفة.

- استخلاص الأفكار الرئيسة المرتبطة بموضوع البحث من الدراسات السابقة.
- اختيار المصادر المناسبة التي تدعم البحث.
- تقديم مجموعة من الحلول واختيار الأمثل منها من خلال دراسة الإيجابيات والسلبيات في مشكلة البحث.
- التفكير في طرائق جديدة باستخدام الأفكار التي تم التوصل إليها.



الدرس
الأول:

الخصائص الطبيعية لقارة أمريكا الشمالية



الخصائص الطبيعية لقارة أمريكا الشمالية

قيم أتعلّمها:

أقدّر قيمة العلم
والاكتشافات العلمية
للمجتمع.

تناولنا في الفصل الأول قارات العالم القديم، وفي هذا الفصل ستستكمل الدراسة للقارات من خلال قارات العالم الجديد الذي اكتشفه الإنسان خلال رحلة بحثه، وسوف نتعرف على موارده وثرواته وسكانه، ونتعرف كيف استفاد السكان من هذه الموارد لتحقيق النمو والتطور.

تُعدّ قارة أمريكا الشمالية ثالث قارات العالم من حيث المساحة بعد قارتي و حيث تشغل 16.5% من مساحة اليابس (24.2 مليون كم²)، كما تُعدّ قارة أمريكا الشمالية أكبر قارات العالم الجديد مساحةً.

أولاً: الموقع الفلكي والجغرافي:

لاحظ الخريطة التالية شكل (1) واستنتج أكبر قدر من المعلومات عن الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أمريكا الشمالية.



شكل (1) خريطة الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أمريكا الشمالية

من خلال الخريطة شكل (1) يتضح ما يلي:

الموقع الفلكي لقارة أمريكا الشمالية :

- تمتد قارة أمريكا الشمالية من دائرة عرض $30^{\circ} 7'$ شمالاً حتى 83° شمالاً. أي تمتد خلال $30^{\circ} 75'$ دائرة عرضية، وبذلك تقع بالكامل في نصف الكرة الشمالي.
- يمر بالقارة دائرتا عرض رئيسيتان هما (الدائرة القطبية الشمالية، ومدار السرطان).
- تمتد القارة من خط طول 10° غرباً حتى خط 168° غرباً. أي تمتد خلال 158 خط طول، وبذلك تقع بالكامل في نصف الكرة الغربي.

الموقع الجغرافي لقارة أمريكا الشمالية :

مفاهيم أتعلمها:

البرزخ:

شريط ضيق من اليابس محاط من الجهتين بالماء، وغالباً ما يصل كتلتين يابستين.

أضف لمعلوماتك:

جزيرة جرينلاند:

أكبر جزيرة في العالم، وتهيمن على شمال المحيط الأطلسي بين أمريكا الشمالية وأوروبا، وتُعتبر جغرافياً جزءاً من قارة أمريكا الشمالية، إلا أنها تتبع في حكمها إلى دولة الدنمارك، بالرغم من حصولها على الحكم الذاتي الداخلي عام 1979 م.

- تحيط المسطحات المائية بالقارة من معظم الجهات؛ حيث يحدها:
 - شرقاً: المحيط الأطلسي.
 - غرباً: المحيط الهادي.
 - شمالاً: المحيط القطبي الشمالي.
 - الجنوب الشرقي: خليج المكسيك والبحر الكاريبي.
- تتصل القارة بقارة أمريكا الجنوبية عن طريق برزخ أمريكا الوسطى.
- تقترب أمريكا الشمالية من قارة آسيا عند مضيق بيرنج أقصى شمال غرب القارة.
- تحيط بالقارة العديد من الجزر، أهمها جزيرة جرينلاند.

- استعن بموقع جوجل إيرث والبرامج الحديثة لتنظم المعلومات الجغرافية في التعرف على الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أمريكا الشمالية، وسجّل أهم ملاحظاتك.

إثرائي



طبّق وتعلم

الأهمية الإستراتيجية لموقع القارة:

- ساعد الموقع الفلكي للقارة على تنوع الأقاليم الطبيعية والمناخية؛ مما أدى إلى تنوع المحاصيل الزراعية والنباتات الطبيعية.
- تُطلُّ القارة على المحيطين الهادي والأطلسي؛ مما ساعد على سهولة اتصالها بالعالم الخارجي.

ثانياً: الخريطة السياسية لقارة أمريكا الشمالية:

تتعدد دول قارة أمريكا الشمالية، وتختلف من حيث المساحة والقوى الاقتصادية والتأثير في العلاقات الدولية.

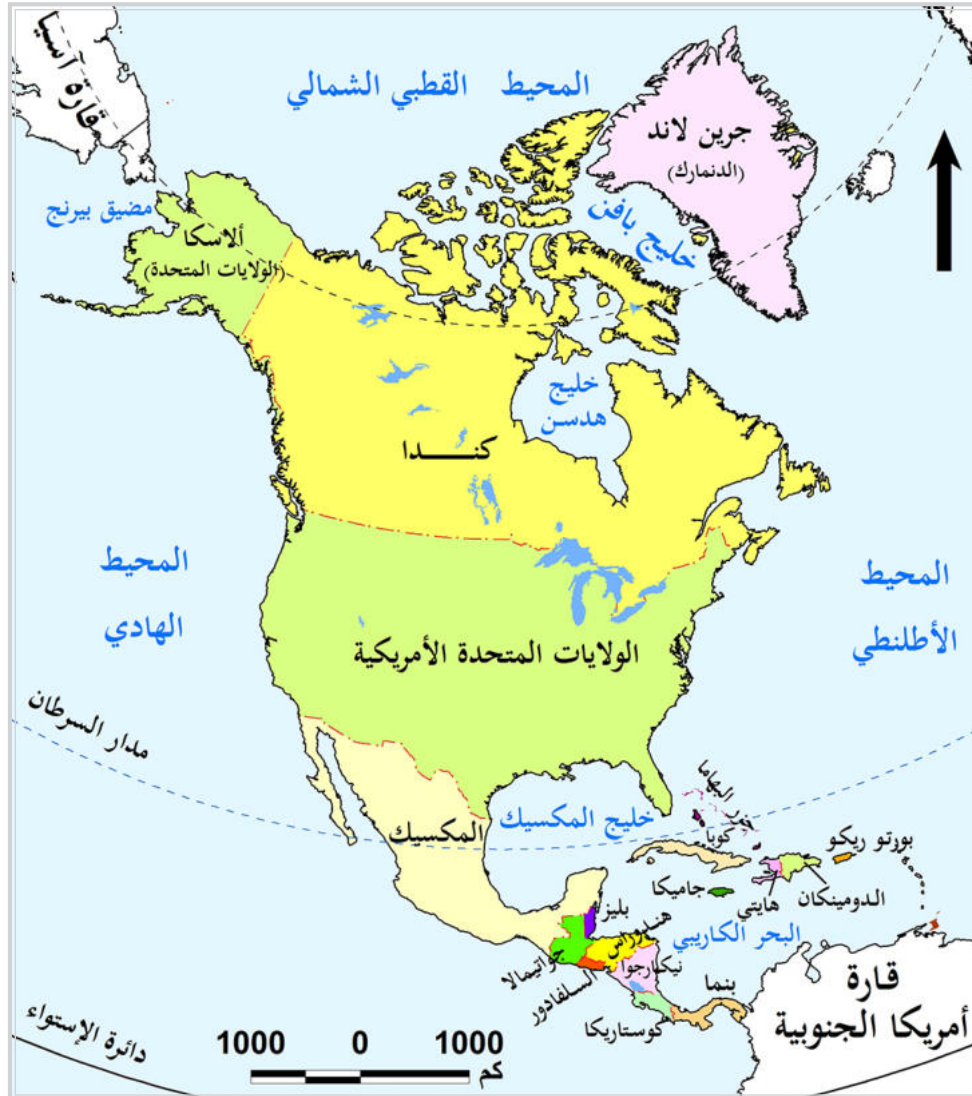
لاحظ الخريطة شكل رقم (2) وأجب:

- كم يبلغ عدد دول قارة أمريكا الشمالية؟

- ما أكبر دول القارة مساحة؟



لاحظ وأجب



شكل (2) الخريطة السياسية لقارة أمريكا الشمالية

من خلال الخريطة السياسية لقارة أمريكا الشمالية يتضح ما يلي:

أضف لمعلوماتك:



تُعدّ دولة كندا أكبر دول أمريكا الشمالية من حيث المساحة، وعاصمتها أوتاوا. وتمتلك أطول حدود مشتركة في العالم. تفصل بينها وبين الولايات المتحدة الأمريكية، كما أنها من الدول المتقدمة اقتصاديًا وتكنولوجياً، وتتكون من 10 مقاطعات يربطها اتحاد فيدرالي، وتبغ التاج الملكي البريطاني صوريًا. ويرأس حكومتها رئيس الوزراء، وتمثل اللغة الإنجليزية والفرنسية اللغتين الرسميتين للدولة.



قيم أنعلّمها:

أقدر عظمة الخالق في تشكيل مظاهر سطح الأرض.

- تتعدد الوحدات السياسية في أمريكا الشمالية؛ حيث تضم 23 دولة مستقلة تتباين في مساحتها وأهميتها العالمية.
- تعتبر كندا أكبر دول القارة مساحة، يليها الولايات المتحدة والمكسيك، وتشغل الدول الثلاث معظم مساحة القارة.
- يوجد بالقارة عدد من الدول الصغيرة المساحة في منطقة أرخبيل أمريكا الوسطى، ومن أمثلتها دول (كوستاريكا وبنما).
- تضم القارة عددًا من الدول الجزرية، مثل دولة (كوبا، الباهاما، جاميكا).

ثالثًا: مظاهر السطح:

تأثرت قارة أمريكا الشمالية عبر تاريخها الجيولوجي بالعديد من العوامل الباطنية، وكذلك عوامل التعرية التي ساهمت في تشكيل سطحها، وأدت إلى أن تتنوع مظاهر السطح بها بين المرتفعات والسهول والأنهار.

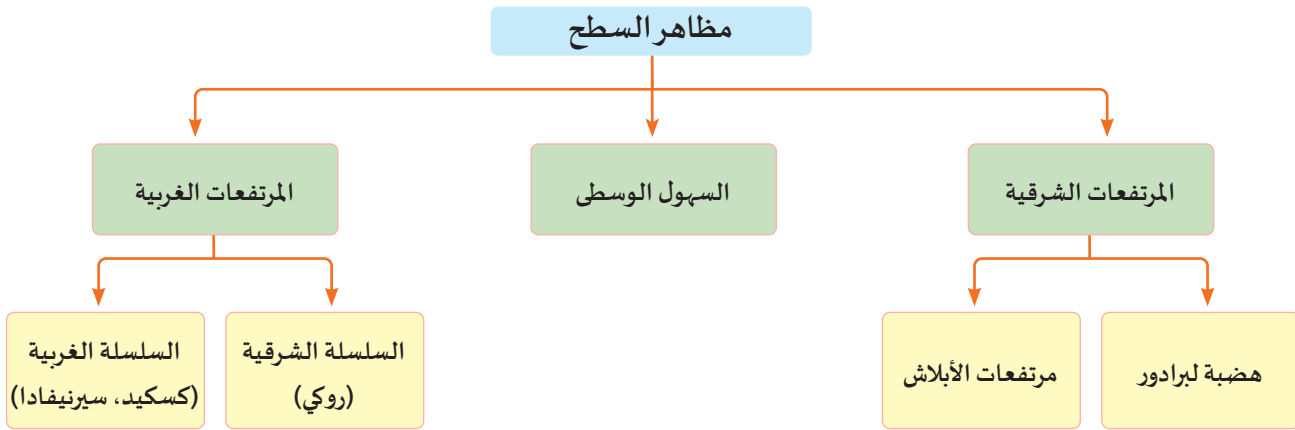




شكل (3) خريطة تضاريس أمريكا الشمالية

- لاحظ الخريطة شكل (3) وناقش زميلك ثم أجب:
- حدد أهم المرتفعات الموجودة شرق قارة أمريكا الشمالية.
- اذكر اسم السهل الذي يمتد وسط القارة، وأهم الأنهار التي تجري فيه.
- ما أهم المرتفعات الموجودة في غرب القارة؟
- قارن بين امتداد السهول الساحلية على سواحل شرق وغرب القارة.

من خلال الخريطة شكل (3) يتضح أن مظاهر السطح في قارة أمريكا الشمالية تنقسم كالآتي:



وفيما يلي: عرض لأهم مظاهر السطح في قارة أمريكا الشمالية:

1 - المرتفعات الشرقية:

قيم أنعلّمها:

أحرص على تأمل الطبيعة من حولي، وإدراك قدرة وعظمة الله في خلقها.

تنقسم المرتفعات الشرقية إلى قسمين يفصل بينهما نهر سانت لورانس والبحيرات العظمى، وهما:



مرتفعات الأبلاش:

جبال التوائية قليلة الارتفاع، تمتد إلى الجنوب من نهر سانت لورانس في شرق الولايات المتحدة الأمريكية. تنحصر بين مرتفعات الأبلاش وساحل المحيط سهول ساحلية خصبة تضيق في الشمال، وتتسع كلما اتجهنا جنوبًا.



هضبة لبرادور:

تمتد إلى الشمال من نهر سانت لورانس والبحيرات العظمى، وتتميز بأنها هضبة قليلة الارتفاع.

2 - السهول الوسطى:



السهول الوسطى

تمتد بين جبال الأبلاش في الشرق، وجبال الروكي في الغرب، ومن خليج المكسيك في الجنوب، إلى المحيط المتجمد في الشمال، وتتميز بما يلي:

1. وجود العديد من البحيرات (البحيرات العظمى الأمريكية).
2. يجري بها عدد من الأنهار، مثل:

 - المسيسيبي بروافده العديدة، والذي يصب في خليج المكسيك.
 - ماكنزي، ويصب في المحيط المتجمد الشمالي.
 - نلسن، ويصب في خليج هدسن.

أضف لمعلوماتك:



توجد شمال قارة أمريكا الشمالية العديد من البحيرات يُطلق عليها البحيرات العظمى وتشمل بحيرات: (أونتاريو - إري - هرون - ميشيغان - سوبيريور).

3 - المرتفعات الغربية:

وهي عبارة عن سلسلتين متوازيتين من الجبال الالتوائية المرتفعة، تمتد من أقصى شمال القارة إلى جنوبها، وتنقسم إلى:

السلسلة الخارجية الغربية:

وتعرف بمرتفعات الكورديليرا، وتنقسم إلى عدة مرتفعات تشمل جبال كسكيد وجبال سييرانيفادا، وتمتد بمحاذاة ساحل المحيط الهادي، وتترك بينها وبين الساحل سهولاً ساحلية ضيقة؛ نظراً لاقتراب الجبال من ساحل المحيط.



السلسلة الداخلية الشرقية:

وتسمى جبال روكي، وهي سلسلة متصلة شديدة الارتفاع، يغطيها الجليد، وتمتد في كل من كندا والولايات المتحدة.



- تنحصر بين السلسلة الشرقية والسلسلة الغربية عدة هضاب، أهمها هضبة الحوض العظيم، ويُعدّ أكثر مناطق الغرب الأمريكي جفافاً.

- من خلال دراستك لموقع أمريكا الشمالية ومظاهر السطح، توقع تأثيرها على مناخ القارة.



رابعاً: المناخ:

تتعدد العوامل المؤثرة في مناخ قارة أمريكا الشمالية:

الموقع بالنسبة لدوائر العرض:

أدى امتداد قارة أمريكا الشمالية بين دائرتي عرض.....، إلى وقوع معظم جهات القارة في المنطقة المعتدلة، ما عدا:

- المناطق الشمالية من القارة، وتقع في المنطقة المناخية الباردة؛ لأنها تقترب من الدائرة القطبية.
- المناطق الجنوبية من القارة يسود المناخ الحار؛ حيث المنطقة المدارية.
- أدى موقع القارة إلى اختلاف مناطق الضغط؛ حيث الضغط المنخفض في المنطقة الاستوائية جنوباً، والضغط المرتفع في المناطق الشمالية، وعندما تتقابل التيارات الهوائية القادمة من الضغط المرتفع مع التيارات الهوائية في المناطق الاستوائية تنشأ الأعاصير الاستوائية، وتتحرك نحو اليابس في جنوب القارة، وتؤدي إلى دمار هائل.

المساحة وشكل الساحل:

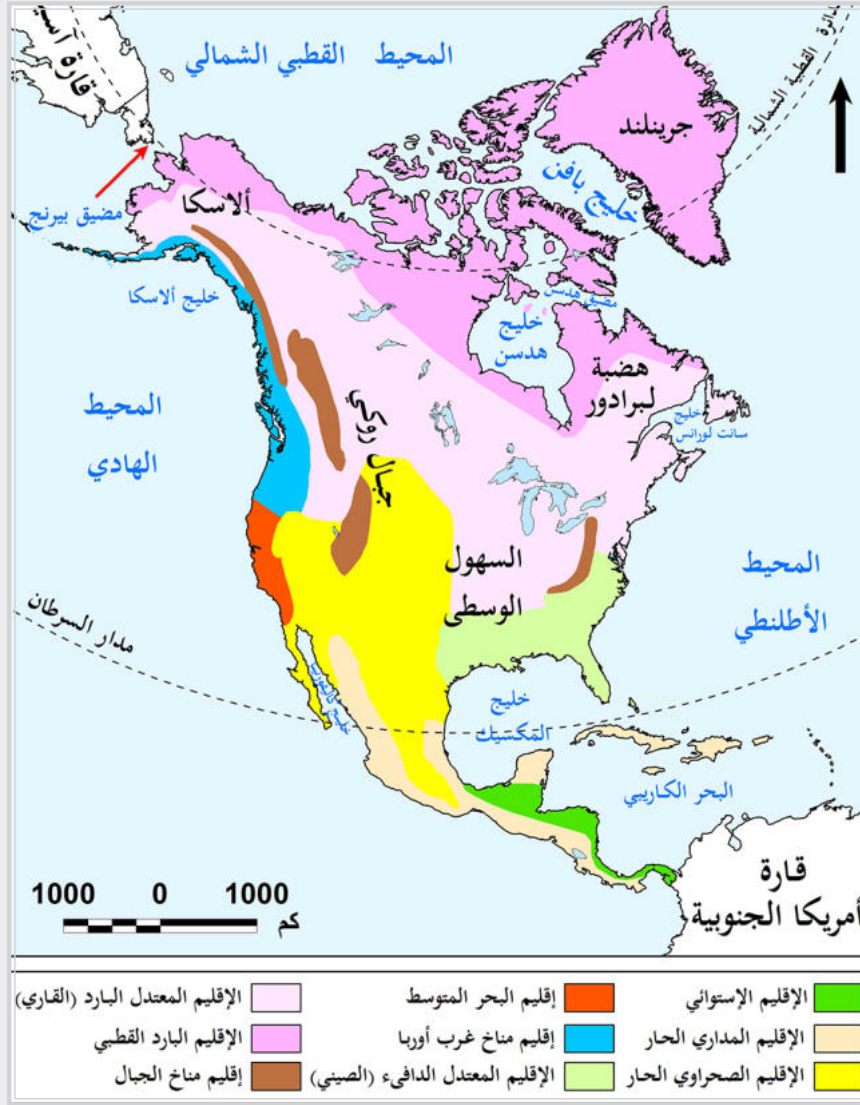
- أدى اتساع مساحة القارة إلى انتشار المناخ القاري، خاصة في المناطق الداخلية البعيدة عن الساحل.
- يحيط بالقارة ثلاث محيطات رئيسية كبرى، بالإضافة إلى وجود العديد من البحيرات الداخلية؛ مما أدى إلى انتشار المناخ الجزري على طول سواحل القارة والجزر الجنوبية، وكذلك تأثرها بالتيارات البحرية التي تمر بجوارها، مثل: تيار لبرادور البارد؛ شمال شرق القارة، ويؤدي إلى انخفاض درجات الحرارة، وقلة الأمطار، وتجمّد مياه خليج سانت لورانس.
- تيار خليج المكسيك الدافئ: في المناطق الجنوبية والجنوبية الشرقية؛ مما يؤدي إلى ارتفاع الحرارة وسقوط الأمطار.

مظاهر السطح:

أدى امتداد المرتفعات في شرق وغرب القارة من الشمال إلى الجنوب إلى:

- منع وصول الرياح القادمة من المحيطات إلى داخل القارة، لذلك تقل الأمطار في الجهات الداخلية.
- تنوغل الرياح الباردة القادمة من القطب الشمالي في فصل الشتاء، والرياح الدفيئة القادمة من الجنوب صيفاً لتصل إلى وسط القارة.

الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الشمالية :



شكل (4) خريطة الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الشمالية

- لاحظ خريطة الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الشمالية الشكل (4) ثم أجب:
- حدّد الأقاليم المناخية الممتدة شمال القارة.
- سمّ أهمّ الأقاليم المناخية المنتشرة وسط القارة.
- قارن بين الأقاليم المناخية في كل من شرق وغرب القارة.
- حدّد أسماء الأقاليم الحارة في جنوب القارة، وتذكر أهم خصائصها المناخية.



من خلال شكل (4) الأقاليم المناخية في أمريكا الشمالية يتضح أن الأقاليم المناخية تمتد من المناخ القطبي أقصى شمال القارة إلى المناخ المداري أقصى الجنوب كالآتي:

الأقاليم الباردة وتشمل:	الأقاليم المعتدلة الباردة وتشمل:	الأقاليم المعتدلة الدافئة وتشمل:	الأقاليم الحارة وتشمل:
..... - - - -
..... - - - -
..... -			

- تذكر الخصائص الطبيعية للأقاليم المناخية، وناقشها مع زملائك في الفصل.



قيم أتعلمها:

أقدر حكمة الله من تنوع المناخ، فهو نعمة من الله أدى لتنوع النباتات وتنوع الموارد.

- ما النتائج التي تترتب على تنوع المناخ في أمريكا الشمالية؟



خامساً: الأخطار الطبيعية في قارة أمريكا الشمالية:

أضف لمعلوماتك:



أكد علماء وكالة "ناسا" أن جنوب الولايات المتحدة ومناطق البحر الكاريبي تتعرض إلى 75% من النسبة الكلية للأعاصير على مستوى العالم؛ حيث يتم رصد ما يقرب من 1200 إعصار سنوياً.

تتعرض قارة أمريكا الشمالية للعديد من الأخطار البيئية والطبيعية، وفيما يلي عرض لأهم هذه الأخطار، وهي الأعاصير المدارية.

الأعاصير المدارية:

تُعَدُّ الأجزاء الجنوبية من الولايات المتحدة والمكسيك ودول البحر الكاريبي من أكثر جهات العالم تعرضاً للأعاصير المدارية المدمرة، وينتج عنها أخطار مادية وبشرية واقتصادية ضخمة. وعلى الرغم من التقدم العلمي والتكنولوجي لبعض دول القارة، إلا أن الأعاصير تُعَدُّ إحدى الكوارث الطبيعية التي من الصعب التنبؤ بها.

أضف لمعلوماتك:



من الصعب التنبؤ بالأعاصير، فالعلماء يستطيعون فقط معرفة المكان الذي سيكون فيه الإعصار، ولكن يصعب التنبؤ باتجاه وخط سير الإعصار.



الإعصار المداري

تعريف الإعصار:

منطقة ضغط جوي منخفض، تتكون فوق المحيطات الدافئة وتستقطب الرياح من مناطق أخرى، ينتج عنها رياح حلزونية سريعة تدور عكس عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي، وباتجاه عقارب الساعة في النصف الجنوبي.

أسباب تكون الأعاصير:

عندما يسخن الماء في البحار الاستوائية تتكون منطقة ضغط منخفض. تجذب الرياح إليها من مناطق الضغط المرتفع ذات الحرارة المنخفضة.

- عندما يتقابل الهواء الساخن في المناطق المدارية مع الرياح الباردة القادمة من مناطق الضغط المرتفع، يبدأ الهواء الساخن في الارتفاع إلى أعلى، ويكون عاصفة هوائية شديدة السرعة مصحوبة بأمطار غزيرة نتيجة تكثف بخار الماء، وتُعرف بالإعصار الحلزوني المداري.

- وتزداد سرعة الرياح، وتبدأ بالتحرك إلى الجهات المجاورة.

- من الأعاصير المدمرة التي تعرضت لها قارة أمريكا الشمالية: إعصار كاترينا عام 2005 م. إعصار ساندي عام 2012 م.

أضف لمعلوماتك:



إعصار كاترينا:

يُعدّ إعصار كاترينا عام 2005 م من أقوى الأعاصير التي تعرضت لها الولايات المتحدة؛ حيث نتج عنه نحو 1833 قتيل، بالإضافة إلى خسائر مالية قُدِّرَت بنحو 108 مليار دولار أمريكي؛ مما يجعله أكثر الأعاصير دماراً في تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية.

العوامل التي تتحكم في قوة الأعاصير:

تتعرض القارة للأعاصير على مدار العام، خاصة شهري أغسطس وسبتمبر، ولكن ليس كل الأعاصير مدمرة، وتتوقف قوة التدمير على:

اتجاه الإعصار: فبعض الأعاصير تنشأ وتنتهي على المسطحات المائية، ولا تؤدي لآثار سلبية، أما إذا وصلت إلى الساحل والمدن تبدأ في إحداث الدمار.

سرعة وحجم الإعصار: كلما ازداد حجم وسرعة الإعصار وكمية الأمطار به أدى إلى أضرار أكثر.

النتائج المترتبة على الأعاصير:



الدمار الناتج عن الأعاصير

- ينشأ عن بعض الأعاصير قوة تدميرية تفوق الدمار الناتج عن قوة القنابل النووية ، ومن النتائج المترتبة عليها:
- خسائر مادية وتدمير الطرق والمباني والمنشآت والبنية التحتية لشبكات الكهرباء والاتصالات.
- انتشار الحرائق بسبب قطع أسلاك الكهرباء وتسريب خطوط الغاز.
- حدوث الوفيات نتيجة التعرض للأخطار وقت الإعصار، أو نتيجة انتشار الأمراض بعد مرور الإعصار.
- اقتلاع الأشجار والمحاصيل الزراعية ؛ مما يسبب نقصاً في موارد الغذاء.

قيم اتعلمها:

أحرص على تأمل وتدبر قدرة الله تعالى في تسخير الرياح لتكون عامل تنمية ونماء، أو عامل تدمير وفناء.

- ارتفاع أمواج البحار والمحيطات؛ مما يسبب غرقاً للمنشآت والمدن الساحلية.
- سقوط كميات هائلة من الأمطار تؤدي إلى ارتفاع منسوب الأنهار وحدوث الفيضانات.

تطبيقات حياتية

- ماذا أفعل عند حدوث إعصار؟

- إذا كنت في زيارة لإحدى مناطق القارة وحدث إعصار عليك اتباع الآتي:
- حاول البقاء داخل المنزل، ولا تقم بفتح النوافذ، وتوجه إلى الدور السفلي من المنزل مثل القبو أو ما يسمى بقبو العاصفة المجهّز خصيصاً لمثل هذه الأزمات.
- إذا كنت في الطريق أو سيارة اتركها فوراً، وانتقل إلى أقرب مكان آمن، ولا تختبئ أسفل الجسور أو الكباري.
- لاتلمس كابلات الكهرباء المقطوعة أو أي شيء ملامس لها.

الجهود الدولية لمواجهة آثار الإعصار:

قيم أنعلّمها:

تقديم الدعم وإغاثة المتضررين
واجب إنساني وديني.

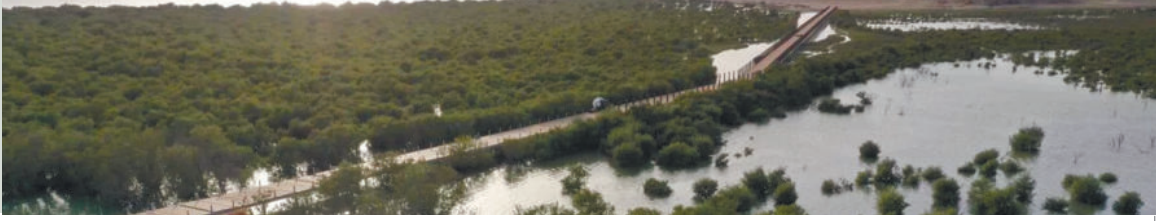
تختلف قدرة الدول على مواجهة آثار الإعصار تبعاً لقدرتها الاقتصادية وتقدمها، ولكن تُعدّ الأعاصير كوارث عالمية تتضافر الجهود العالمية لمواجهة آثارها، وتشمل:

- تقديم المعونات والإغاثة لضحايا الأعاصير من خلال منظمات الإغاثة العالمية والمشاركات الدولية.
- توفير منظمة الأمم المتحدة للأغذية (الفاو) إعانات غذائية للمناطق المتضررة خاصة في الدول الفقيرة في البحر الكاريبي.
- توفير منظمة الأمم المتحدة للطفولة "يونيسيف"، إعانات للأطفال متضرري الأعاصير في المناطق الفقيرة.
- تسارع دول العالم بتقديم الدعم (غذاء، أدوات معيشة وإيواء، أدوية ومستشفيات ميدانية).

مشروع الدرس:

التخطيط لندوة:

الوعي بالأخطار الطبيعية واتخاذ التدابير لمواجهةها يقلل من الخسائر البشرية والاقتصادية، خطط لعقد ندوة لمناقشة هذا الموضوع، واستضيف مختصاً وحدد الهدف من الندوة، ولخص أهم الأفكار التي تناولتها الندوة.



الأنشطة والتدريبات

أولاً: الأنشطة

النشاط الأول: ابحث وبرهن:

تُعَدّ الأعاصير إحدى الكوارث الطبيعية التي تتعرض لها أجزاء واسعة من العالم، ومنها أمريكا الشمالية التي تتطلب تضافر الجهود الدولية في إغاثة متضرري الأعاصير". بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية ابحث وتعرف على:

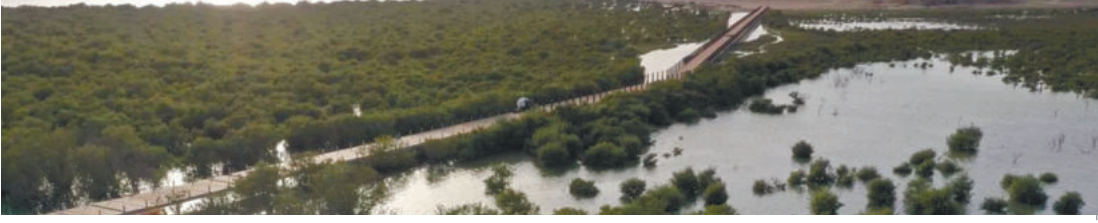
- أسباب تكوُّن الأعاصير والنتائج المترتبة عليها.
- أهم الأعاصير المدمرة التي تأثرت بها مناطق مختلفة من العالم.
- الجهود الدولية في إغاثة متضرري الأعاصير.

النشاط الثاني: اقرأ - لخص - ارسم:

اقرأ الدرس جيداً، ثم حدِّد أهم النقاط الرئيسية، وصمِّم خريطة ذهنية توضح العناصر التالية:

- الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أمريكا الشمالية.
- مظاهر السطح في قارة أمريكا الشمالية.
- أهم الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الشمالية.





الأنشطة والتدريبات

ثانيًا: التدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- تشكل مساحة قارة أمريكا الشمالية من مساحة اليابس نسبة:

- أ - 10.5 % ب - 16.5 %
ج - 12.5 % د - 25.5 %

2- دائرة العرض الرئيسة التي تمرُّ جنوب قارة أمريكا الشمالية:

- أ - مدار الجدي. ب - مدار السرطان.
ج - خط الاستواء. د - القطبية الجنوبية.

3- تتصل أمريكا الشمالية بقارة أمريكا الجنوبية عن طريق:

- أ - مضيق بيرنج. ب - قناة بنما.
ج - برزخ أمريكا الوسطى. د - جزر الباهاما.

4- تقترب أمريكا الشمالية من قارة آسيا عن طريق:

- أ - مضيق بيرنج. ب - مضيق ماجلان.
ج - برزخ أمريكا الوسطى. د - مضيق جبل طارق.

5- أكبر دول أمريكا الشمالية مساحة دولة:

- أ - الولايات المتحدة الأمريكية. ب - المكسيك.
ج - كوبا. د - كندا.

6- النهر الذي يجري في شمال قارة أمريكا الشمالية ويصب في خليج هدسن:

- أ - الميسيسيبي. ب - سانت لورانس.
ج - ماكنتزي. د - نلسن.

7- سلسلة جبلية داخلية شديدة الارتفاع تمتد في كندا والولايات المتحدة:

- أ - روكي.
ب - ألاسكا.
ج - ماكنزي.
د - الأبلاش.

8- أكثر مناطق الغرب الأمريكي جفافاً:

- أ - جبال كسكيد.
ب - جبال روكي.
ج - هضبة لبرادور.
د - الحوض العظيم.

السؤال الثاني: بم تفسّر؟

1 - حدوث الأعاصير المدارية.

2 - انتشار المناخ القاري في قارة أمريكا الشمالية.

3 - تتوقف قوة تدمير الإعصار على اتجاه الإعصار.

السؤال الثالث: ما النتائج المترتبة على؟

1 - الموقع الفلكي لقارة أمريكا الشمالية .

2 - التقاء التيارات الهوائية الباردة والدفيئة على المحيطات في المناطق الاستوائية.

السؤال الرابع: ماذا يحدث إذا:

كان امتداد المرتفعات من الشرق إلى الغرب في قارة أمريكا الشمالية؟

السؤال الخامس: أجب عما يلي:

1 - عدد الأقاليم المعتدلة الباردة في قارة أمريكا الشمالية.

2 - اذكر حدود قارة أمريكا الشمالية.

3 - ما أهم المرتفعات الواقعة في شرق قارة أمريكا الشمالية؟

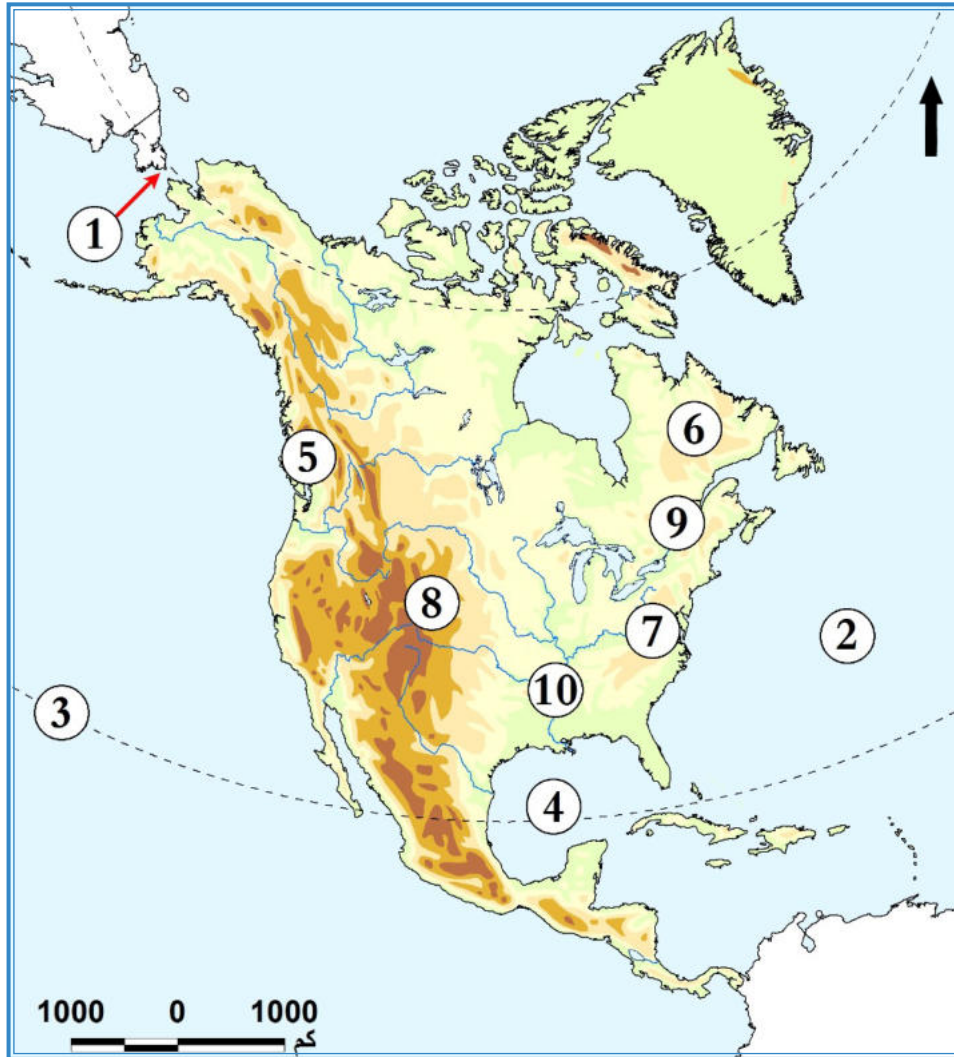
4 - اذكر أهم الأنهار التي تجري في السهول الوسطى لقارة أمريكا الشمالية.

5 - ما النتائج المترتبة على الأعاصير؟

6 - وضح أثر كل من (تيار لبرادو - تيار خليج المكسيك) على مناخ قارة أمريكا الشمالية.

السؤال السادس:

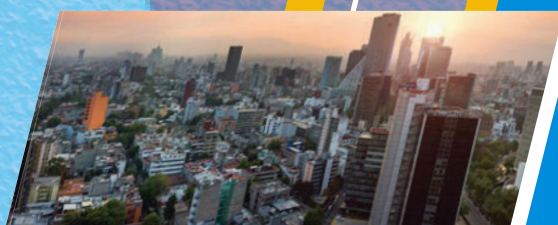
أمامك خريطة صماء لقارة أمريكا الشمالية، اكتب ما تدل عليه الأرقام الموضحة عليها:



- 1- مضيق.....
- 2- المحيط.....
- 3- مدار.....
- 4- خليج.....
- 5- إقليم مناخي.....
- 6- هضبة.....
- 7- جبال.....
- 8- جبال.....
- 9- نهر.....
- 10- نهر.....

الدرس الثاني:

السكان في قارة أمريكا الشمالية





الهنود الحمر - السكان
الأصليون لقارة أمريكا الشمالية

السكان في قارة أمريكا الشمالية

يُعدُّ التنوع والاختلاف بشكل عامٍّ سُنَّة من سُنن الله في الكون، وإحدى نعمه لزيادة التعارف والتآلف بين البشر، وتعمير الكون وتطويره، وسكان قارة أمريكا الشمالية يتسمون بالتنوع العرقي واختلاف الجنسيات؛ لتصبح بذلك أكبر تجمع سكاني انصهرت فيه الكثير من الأجناس والمجموعات البشرية المختلفة، حتى أطلق عليها البعض اسم «قارة التباينات السكانية».

تساؤل ذاتي:

ما أصول سكان قارة أمريكا الشمالية؟
وما الأسباب التي أدت إلى تنوعهم؟

يرجع أصول سكان أمريكا الشمالية إلى الهنود الحمر الأمريكيين الوافدين من قارة آسيا عبر مضيق بيرنج إلى أمريكا الشمالية منذ آلاف السنين، بينما يرجع التنوع العرقي لسكان القارة إلى تدفق الهجرات الوافدة من أنحاء العالم إلى قارة أمريكا الشمالية من أوروبا وإفريقيا وآسيا إلى الولايات المتحدة وكندا.

قيم اتعلمها:

احرص على احترام الاختلاف وقبول التنوع؛ فهو يؤدي إلى استقرار وازدهار المجتمع.

- ماذا يحدث إذا لم تتجه تيارات الهجرة الوافدة إلى أمريكا الشمالية؟



فكّر وتوقّع

وتتضح الملامح الديموجرافية لسكان قارة أمريكا الشمالية.

أولاً: أعداد السكان:

1- ترتيب قارة أمريكا الشمالية عالمياً من حيث عدد السكان:

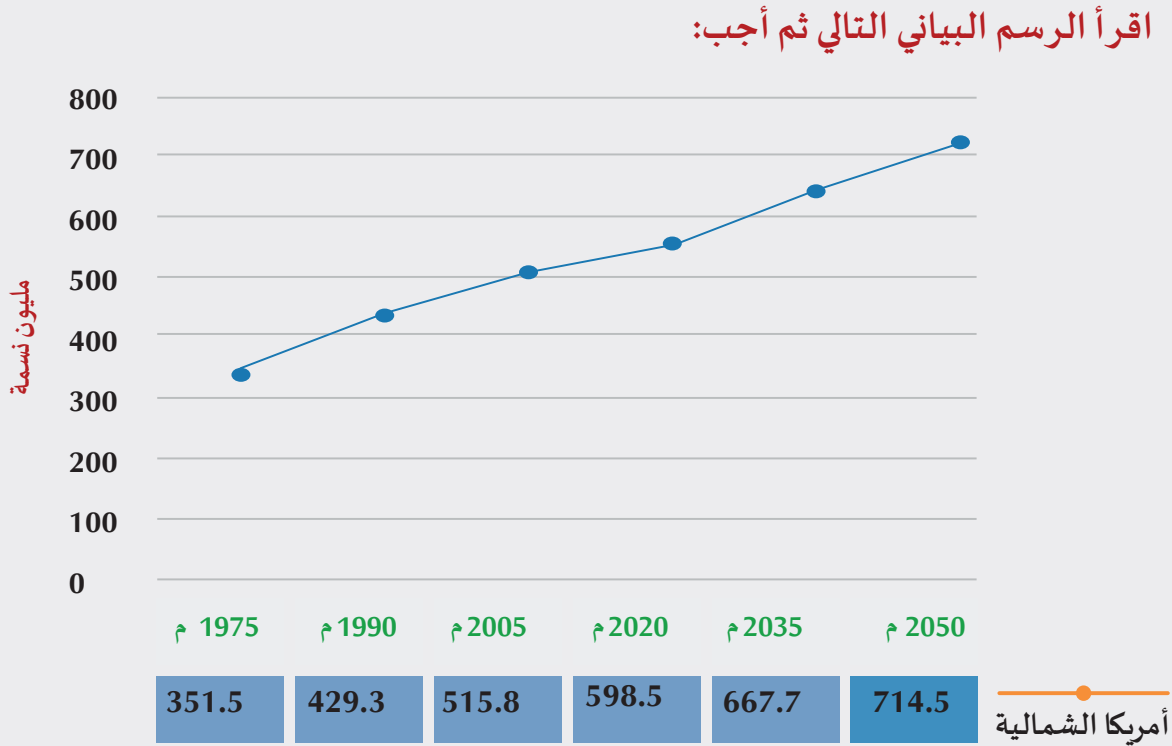
تضم قارة أمريكا الشمالية كلاً من الولايات المتحدة الأمريكية وكندا والمكسيك ودول أمريكا الوسطى والبحر الكاريبي، ويقطن بها نحو 593 مليون نسمة عام 2018م وفق إحصاءات الأمم المتحدة، وبالتالي تأتي بعد قارات آسيا وإفريقيا وأوروبا، ولقد مرّ نمو سكان أمريكا الشمالية بمراحل مختلفة.

أضف لمعلوماتك:



تبلغ نسبة سكان قارة أمريكا الشمالية 4.73% من إجمالي سكان العالم عندما يتم اعتبار قارة أمريكا الشمالية (الولايات المتحدة وكندا فقط) وبهذا تأتي في المرتبة الخامسة، في حين تبلغ نسبة سكان أمريكا الجنوبية 5.54% من سكان العالم، أما إذا تم إضافة دول الكاريبي ووسط أمريكا فيبلغ عدد سكانها 593 مليون نسمة، بنسبة 7.71% من سكان العالم، وبذلك يختلف ترتيبها وسط القارات لتصبح في المرتبة الرابعة، وتكون أمريكا الجنوبية في المرتبة الخامسة بنسبة 5.54% من سكان العالم.

2 - تطور عدد سكان قارة أمريكا الشمالية :



شكل (1) تطور سكان قارة أمريكا الشمالية بالمليون المصدر: تقديرات الأمم المتحدة 2018م

- صف الشكل البياني الخاص بتطور سكان قارة أمريكا الشمالية منذ 1975م حتى 2050م، محدداً أيّ الفترات الزمنية توضح أعلى زيادة للسكان، وأيّ الفترات توضح أقل زيادة للسكان.

من الشكل البياني السابق يتضح ما يلي:

- يتسم النمو السكاني لقارة أمريكا بأنه متوسط؛ حيث زاد عدد سكانها 247 مليون نسمة في نصف قرن (من 1975م حتى 2020م).
- من المتوقع أن يصل سكان أمريكا الشمالية إلى 714.5 مليون نسمة بحلول 2050م.
- يحتاج سكان أمريكا الشمالية إلى 75 عامًا حتى يتضاعف مرّة واحدة (1975م حتى 2050م).

“يعيش على أرض دولة قطر أناس مختلفو الجنسيات، ومتنوعو العرق” في ضوء هذه

العبارة:

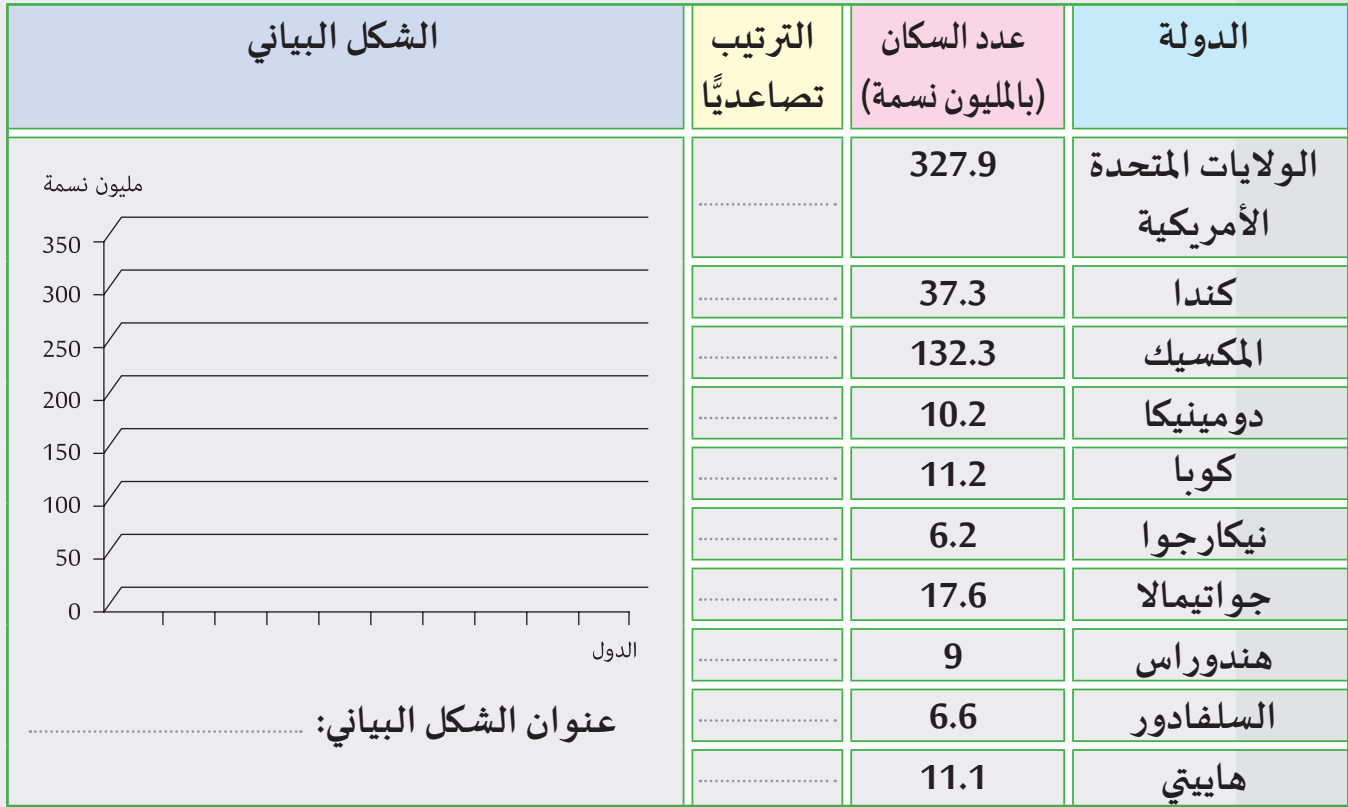
- ارصد أهم مظاهر قبول التنوع والاختلاف ودوره في إثراء المجتمع القطري وتقدمه.



3 - أعلى دول قارة أمريكا الشمالية من حيث عدد السكان:

اقرأ الجدول التالي وتعرّف على أعلى دول قارة أمريكا الشمالية سكاناً ثم:

- رتب الدول ترتيباً تصاعدياً.
- أكمل الشكل البياني المرفق، وضع له عنواناً مناسباً.
- احسب إجمالي سكان الدول الأولى بقارة أمريكا الشمالية، واستنتج نسبتها من إجمالي سكان القارة.



أضف لمعلوماتك:



جواتيمالا:

تأتي جواتيمالا في المرتبة الرابعة من حيث عدد السكان على مستوى قارة أمريكا الشمالية، ويعود استيطان الإنسان لجواتيمالا منذ 18000 سنة قبل الميلاد، وهناك أدلة مثل وجود رؤوس السهام التي تم العثور عليها في أجزاء مختلفة من البلاد، كما أن أوائل المستوطنين الجواتيماليين كانوا صيادين وجامعي ثمار.

بتحليل الجدول السابق يتضح ما يلي:

- تأتي الولايات المتحدة الأمريكية في المرتبة الأولى من حيث عدد السكان على مستوى قارة أمريكا الشمالية، وفي المرتبة الثالثة ضمن العشر دول الأولى على مستوى العالم بعد دولتي الصين والهند.
- كما تأتي جمهورية المكسيك في المرتبة الثانية على مستوى القارة، يليها جمهورية كندا.

ثانيًا: النمو السكاني:

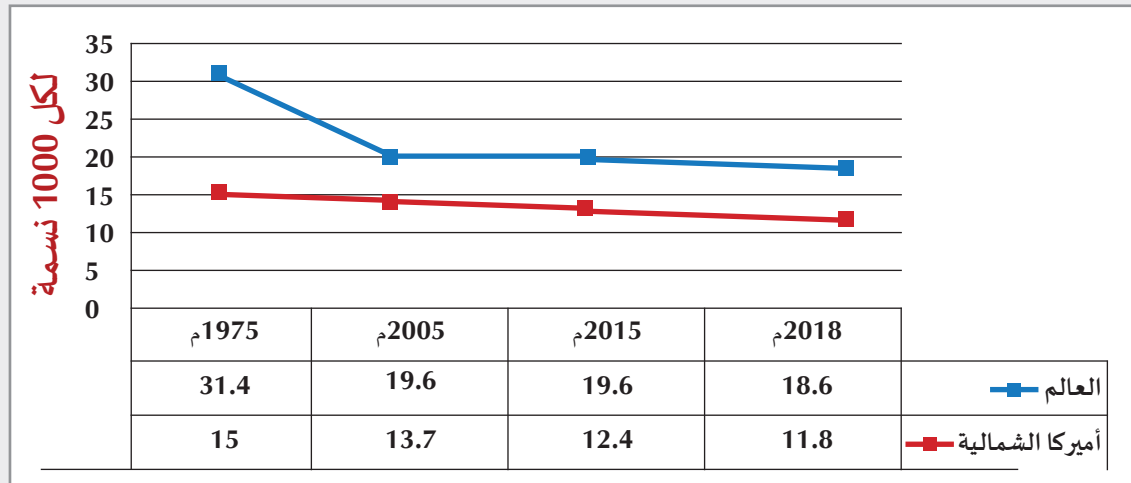
بالنظر إلى تطوّر سكان أمريكا الشمالية يتضح أنه في زيادة مستمرة في الفترة الحالية والمستقبلية، ويرجع ذلك إلى عوامل يمكن دراستها بالتفصيل.

العوامل المؤثرة في النمو السكاني لقارة أمريكا الشمالية:

1 - الزيادة الطبيعية: وتتمثل في:

أ- معدلات المواليد:-

معدل المواليد يؤثر في الزيادة الطبيعية، ويؤثر على النمو السكاني بشكل عام، كما أنه يتأثر أيضًا بمجموعة من العوامل، سواء الثقافية كالرغبة في الإنجاب، والاقتصادية كمستوى الدخل، والاجتماعية كالمستوى التعليمي والصحي.



اقرأ وحلّل

المصدر: الأمم المتحدة 2018م

شكل (2) معدل المواليد لقارة أمريكا الشمالية والعالم - كل 1000 نسمة

- ما أعلى معدل مواليد ظهر بقارة أمريكا الشمالية في الفترة الموضحة بالشكل؟ وفي أي السنوات؟
- ما أدنى معدل مواليد ظهر بقارة أمريكا الشمالية في الفترة الموضحة بالشكل؟ وفي أي السنوات؟
- قارن بين معدلات مواليد العالم ومعدلات مواليد قارة أمريكا الشمالية.
- حدّد أعلى مدى (فارق) لمعدل المواليد بين العالم وقارة أمريكا الشمالية وفي أي السنوات.

يوضح الشكل البياني (2) أن معدل المواليد بقارة أمريكا الشمالية يتجه بشكل عام نحو الانخفاض تدريجيًا؛ فقد كان 15 مولودًا حيًا لكل ألف نسمة عام 1975م ثم وصل 11.8 لكل ألف في عام 2018م. وهو بذلك أقل من المعدل العالمي، ومن المتوقع أن يصل إلى 10.7 في الألف عام 2050م.

أضف لمعلوماتك:



أمريكا الشمالية ليست قارة متجانسة في خصوبتها (معدل المواليد)؛ لأنها تتضمن دولًا بأمريكا الوسطى ودول الكاريبي، يزيد معدل المواليد بها عن 20 طفلًا لكل 1000 نسمة مثل دول بنما وهندوراس، بل ويصل إلى 30 في هايتي، ولكن لما كانت الولايات المتحدة وكندا يمثلان النصيب الأكبر في المساحة والسكان والاقتصاد، فقد جعل من أمريكا الشمالية بأكملها من مصاف القارات المتقدمة.

ولعلك تتساءل لماذا ينخفض معدل المواليد بقارة أمريكا الشمالية مقارنة بنفسه على مدار السنوات ومقارنة بالمعدل العالمي؟

يرجع انخفاض معدل المواليد بقارة أمريكا الشمالية إلى ما يلي:

• تأخر سن الزواج، وارتفاع معدلات الطلاق.

• يميل الأوروبيون إلى عدم الإنجاب وقلة المواليد بسبب تأثير التركيب العرقي في الميراث الحضاري والاستيطان الأوروبي.

• ارتفاع مستويات المعيشة في كثير من دول القارة.

• عمل المرأة وتمكينها سياسياً واقتصادياً وتعليمياً.

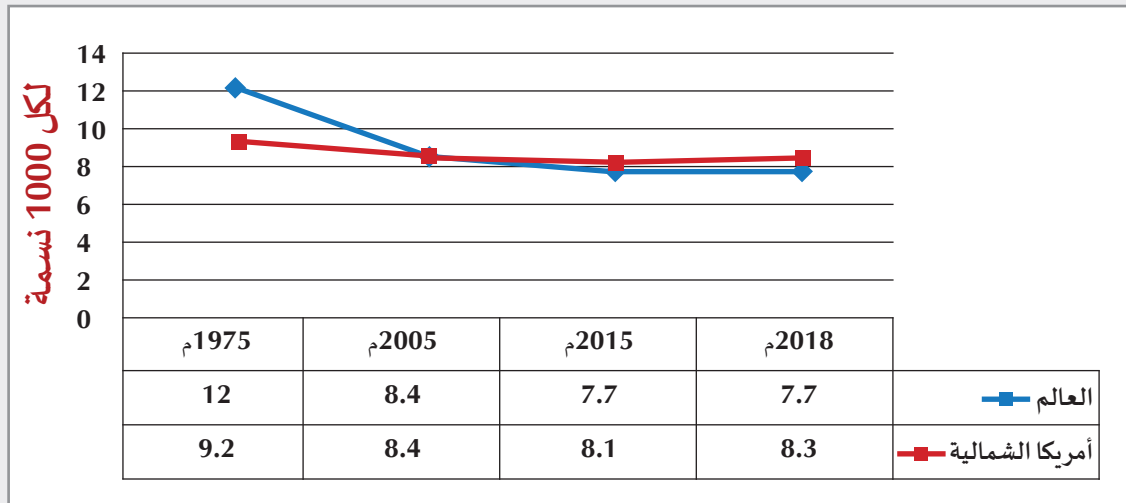
• ارتفاع تكاليف تربية الأطفال، وتغيُّر دور الأسرة.

• انخفاض معدل الوفيات للأطفال مما يؤدي إلى زيادة معدلات بقاء الأطفال؛ على قيد الحياة.

ب- معدلات الوفيات:

لاحظ الشكل البياني، وحل معدل الوفيات للعالم، وقارة أمريكا الشمالية، ثم أجب

عن الأسئلة التالية متعاوناً مع زملائك:



المصدر: الأمم المتحدة 2018م

شكل (3) معدل الوفيات لقارة أمريكا الشمالية والعالم - كل 1000 نسمة



- حدّد الاتجاه العام لمعدل الوفيات لقارة أمريكا الشمالية بين عامي 1975م و2018م، وما مدلول ذلك من وجهة نظرك؟

- حدّد الفرق بين معدل الوفيات لقارة أمريكا الشمالية والعالم عام 2018م، وما مدلول ذلك من وجهة نظرك؟

يوضح الرسم البياني السابق أن معدل الوفيات بقارة أمريكا الشمالية يتجه بشكل عام نحو الانخفاض تدريجيًا منذ عام 1975 إلى 2018.

قيم اتعلمها:

اهتمامك بصحتك الجسدية والنفسية يزيد معدلات الإنتاج، ويقلل معدلات الوفيات.

كما يوضح الشكل البياني مرحلتين لمعدل الوفيات بقارة أمريكا الشمالية:

أولهما: انخفاض معدل القارة عن المعدل العالمي قبل 2005م والتساوي معه عام 2005م.

والثاني: ارتفاعه عن المعدل العالمي منذ 2015م حتى الآن.

• يرجع ارتفاعه منذ 2015م عن المعدل العالمي إلى ارتفاع نسب كبار السن وانخفاض معدل المواليد.

- في رأيك، هل يؤثر ارتفاع نسبة كبار السن على الحالة الاقتصادية للقارة؟ دلل على رأيك.

إثرائي

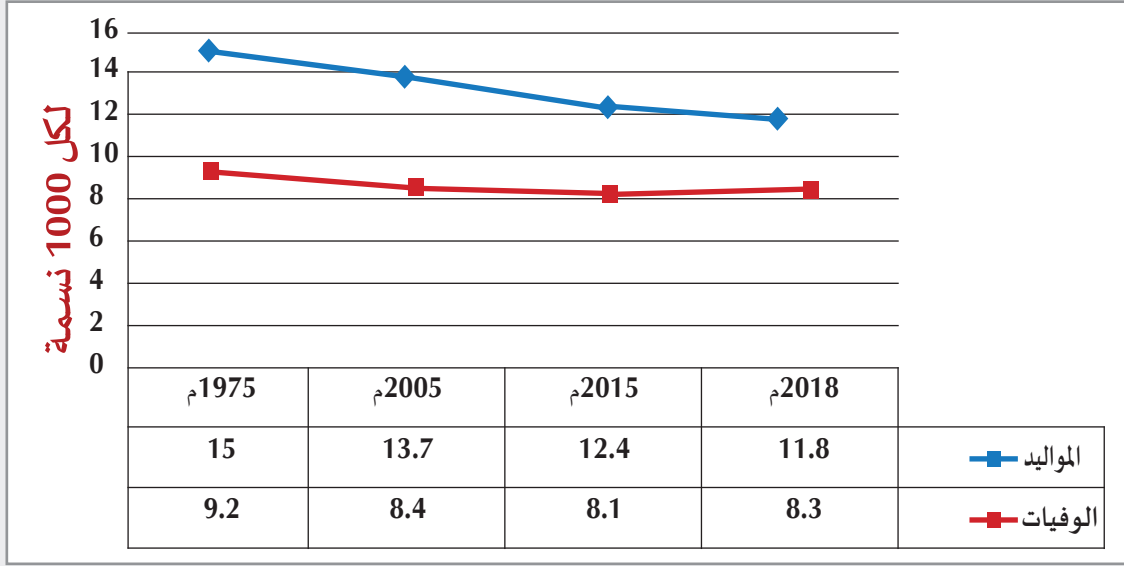


فكّر وأجب

الزيادة الطبيعية لقارة أمريكا الشمالية:



راجع معدلات المواليد ومعدلات الوفيات لقارة أمريكا الشمالية ثم أجب:
- احسب معدلات الزيادة الطبيعية في قارة أمريكا الشمالية، ثم ناقش ذلك مع زملائك.



المصدر: الأمم المتحدة 2018م

شكل (4) معدلات الزيادة الطبيعية لقارة أمريكا الشمالية

يوضح الشكل البياني ما يلي:

- تتجه معدلات الزيادة الطبيعية في قارة أمريكا الشمالية بشكل عام نحو الانخفاض ، وبلغ معدل الزيادة الطبيعية لأمريكا الشمالية 3.5 في الألف عام 2018م.
- تتشابه قارتا أوروبا وأمريكا الشمالية في أنهما يعيشا مرحلة الاستقرار الديموجرافي؛ حيث انخفاض معدلات المواليد وارتفاع معدل الوفيات الذي بدوره يؤدي إلى هبوط معدل النمو السكاني بشكل عام.

- اجمع مقترحات لمواجهة انخفاض معدلات المواليد بقارة أمريكا الشمالية متعاوناً مع زملائك، ثم اعرضها أمام معلمك في الصف.



2 - الزيادة غير الطبيعية (الهجرة الوافدة)

تُعدّ الزيادة غير الطبيعية الشق الثاني للنمو السكاني، كما تمثل العامل الرئيس في زيادة عدد سكان قارة أمريكا الشمالية، حيث تضاعف 60 مرة، فقد زاد من 10 مليون نسمة إلى 598 مليون نسمة في غضون قرنين (1820م: 2020م).

وهذا النمو يستلزم معدل نمو لا يقلّ عن 30 في الألف، إلا أن معدل المواليد الفعلي للقارة تأرجح بين 15 و11 في الألف؛ مما يُظهر دور الهجرة الوافدة في زيادة عدد سكان قارة أمريكا الشمالية. كما يذكر التاريخ هجرة نحو 20 مليون نسمة من قارة أوروبا إلى الولايات المتحدة الأمريكية في الفترة بين 1850م و1914م، كما تستقبل في الوقت الحالي نحو مليون مهاجر سنوياً.

هجرة العقول: تعمل أمريكا الشمالية على جذب كل المتميزين بالمجالات العلمية المختلفة من كل أنحاء العالم؛ وذلك من خلال طرح المنح الدراسية، وفتح باب الهجرة الشرعية في ضوء معايير وتوفير فرص عمل ومستوى معيشي متميز لكل مَنْ يهاجر إليها.



مستعيناً بشبكة المعلومات الدولية... اجمع معلومات عن شخصيات عربية احتلت مكانة متميزة في مجالات علمية وأدبية بأمريكا الشمالية.

ثالثاً: التركيب السكاني:

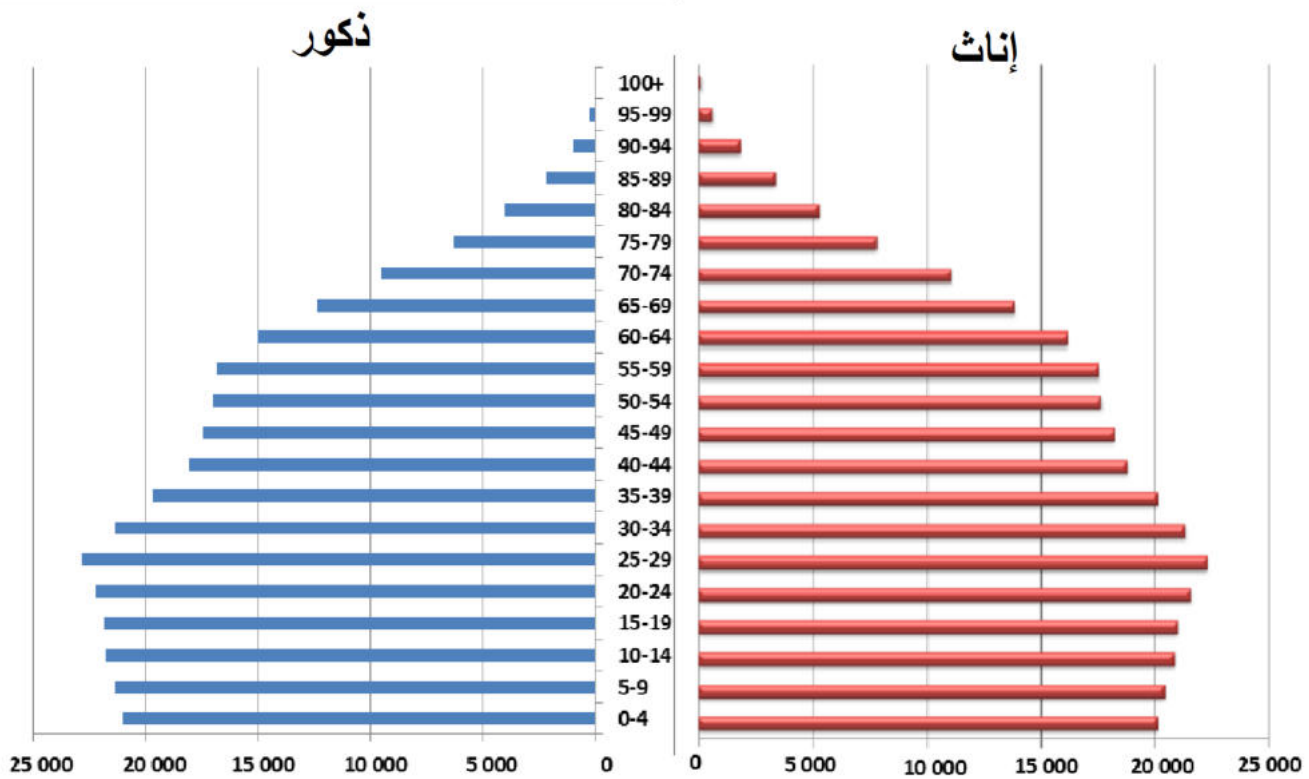
مفاهيم أنعلمها:

العمر الوسيط:

السن الذي يصنّف السكان إلى فئتين متساويتين، إحداهما دونه والأخرى فوقه.

يمكن معرفة التركيب العمري للسكان عن طريق استخدام العمر الوسيط، ويتأثر العمر الوسيط بعدة عوامل، بعضها ديموجرافية كمعدلات المواليد والوفيات، وبعضها اقتصادية كمستوى المعيشة، وبعضها الثالث اجتماعية كالتعليم والصحة، ويرتفع العمر الوسيط في قارة أمريكا الشمالية إلى 38 سنة.

شكل (5) الهرم السكاني لقارة أمريكا الشمالية تقديرات 2018م (بالألف نسمة)



- تأمل الهرم السكاني لقارة أمريكا الشمالية لتتعرّف التركيب العمري والنوعي لسكان القارة، وتأثير ذلك على الحياة الاقتصادية ومستقبل القارة.



يتضح من الهرم السكاني لقارة أمريكا الشمالية ما يلي:

يتقارب التركيب النوعي لسكان القارة، حيث بلغت نسبة الذكور 49.4 % من إجمالي سكان القارة، بينما بلغت نسبة الإناث 50.6 % وفقاً لإحصاءات عام 2018م.

قيم أتعلمها:

أقدر دور المرأة وأحترمها، فالمرأة
تمثل نصف المجتمع.

تتسم قارة أمريكا الشمالية بالنضج، فبلغت:

- نسبة السكان الذين في سن العمل (15-64 عامًا) أقل من نصف سكان أمريكا الشمالية.
- أما بالنسبة لفئة صغار السن (15- عامًا) لم تتعدّ ثلث سكان أمريكا الشمالية.
- كما بلغت نسبة فئة كبار السن أي: (65+ عامًا) نحو خمس سكان القارة، وهنا تتشابه مع قارة أوروبا في ارتفاع نسبة هذه الفئة.

رابعاً: التوزيع السكاني:

يختلف التوزيع السكاني داخل قارة أمريكا الشمالية من منطقة لأخرى؛ حيث توجد مناطق مزدحمة، ومناطق متوسطة، ومناطق مغلخلة أو نادرة السكان.

أ- توزيع السكان على دول القارة:

يقطن نحو 55.3% من إجمالي سكان القارة في الولايات المتحدة الأمريكية؛ وذلك لاتساع مساحتها، وتنوع مواردها الطبيعية، وتقدم الأنشطة الاقتصادية بها، بينما يسكن نحو 22.3% في المكسيك، ونحو 6.2% في كندا، والباقي من سكان القارة يعيشون في الدول الصغيرة بالقارة.

أضف لمعلوماتك:

- يتركز السكان في المدن الكبرى لتوافر فرص عمل والخدمات التعليمية والصحية والأمنية.
- يزيد عن أربعة أخماس سكان كندا من أصول أوروبية، وخاصة بريطانية وفرنسية وألمانية، والباقي من جنسيات أخرى.

- اقرأ "توزيع سكان أمريكا الشمالية على دول القارة" ثم أكمل الشكل البياني الذي أمامك.



شكل (6) خريطة الكثافة السكانية لقارة أمريكا الشمالية



نيويورك ذات كثافة عالية من السكان

1 - مناطق ذات كثافة عالية وتتمثل في:

- العواصم والمدن الكبرى حيث تتوفر الخدمات وفرص العمل مثل واشنطن و مكسيكو سيتي و أوتاوا.
- سواحل المحيط الأطلنطي حيث اعتدال المناخ وبداية الاستقرار البشري وقيام المدن مثل ولايات نيويورك ونيوجيرسي.
- المدن المطلة على المحيط الهادي مثل سان فرانسيسكو ولوس أنجلوس.
- المناطق الخصبة مثل سهول نهر المسيسيبي ، و حوض نهر سانت لورانس ، منطقة نيو إنجلند.
- منطقة البحيرات العظمى بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية.
- المناطق الصناعية مثل شيكاغو.

2 - مناطق ذات كثافة متوسطة وتتمثل في:

- المناطق الوسطى والجنوبية من القارة بسبب قيام الزراعة الواسعة حيث الآلات الزراعية والملكيات الواسعة ، وقيام الصناعة واكتشاف مصادر الطاقة .

3 - مناطق ذات كثافة منخفضة

- أقصى شمال كندا وألاسكا؛ حيث شدة البرودة.
- المناطق الجافة بين جبال روكي وجبال سيرا نيفادا وجبال كاسكيد.
- منطقة شرق جبال الروكي.
- جرينلاند دائمة تكون ذات كثافة منخفضة جداً، باستثناء السواحل الجنوبية.

خامساً: السياسة السكانية:

يمكن تلخيص السياسة السكانية لقارة أمريكا الشمالية فيما يلي:

بالنسبة للدول الأقل تقدماً كدول أمريكا الوسطى ودول الكاريبي، منها المكسيك وهايتي وبنما، ف لديها معدلات مواليد مرتفعة، ووفيات مرتفعة، وبالتالي يتم اتخاذ إجراءات وسياسات تعمل على تقليل وخفض تلك المعدلات؛ لتحقيق الاستقرار الديموجرافي، وتحقيق أعلى معدلات تنمية ومعيشية لسكانها.

بالنسبة للدول المتقدمة (كالولايات المتحدة وكندا) تعمل على رفع معدلات المواليد شيئاً ما، والاستمرار في انخفاض معدل الوفيات، مع تشجيع الزواج والإنجاب، والتوسّع في تنظيم هجرات شرعية.

- مستعيناً بشبكة المعلومات الدولية، وبالتعاون مع زملائك، ابحث عن سياسات سكانية أخرى اتخذتها دول قارة أمريكا الشمالية بما يتلاءم وظروفها الديموجرافية.



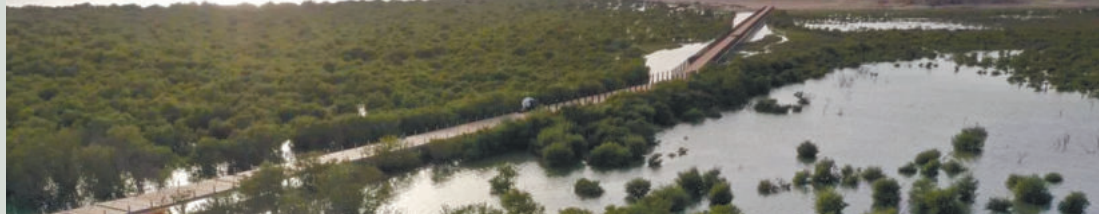
قضية الدرس:

تداعيات التغيرات المناخية وأثرها على السكان.

اقرأ الفقرة التالية، ثم تعاون مع زملائك للإجابة عن الأسئلة التي تليها:

تداعيات التغير المناخي كالأعاصير المدمرة، وغرق السواحل، واختفاء بعض الدول الجزرية، كلها تؤثر على النمو السكاني بشقيه؛ الزيادة الطبيعية وغير الطبيعية، ولم تسلم أمريكا الشمالية من تلك التداعيات؛ لأن جميع دولها المتقدمة والنامية تُطلّ على المحيطين؛ الأطلنطي والهادي. في ضوء الفقرة السابقة أجب:

- ما العلاقة بين التغير المناخي والنمو السكاني في قارة أمريكا الشمالية.
- ناقش الإستراتيجيات والسياسات التي يمكن وضعها لحماية السكان القاطنين السواحل من تداعيات التغير المناخي.



الأنشطة والتدريبات

النشاط الأول: ابحث واكتب:

بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية ومصادر المعلومات المختلفة

اكتب بحثاً عن:

أولاً:

الأنشطة

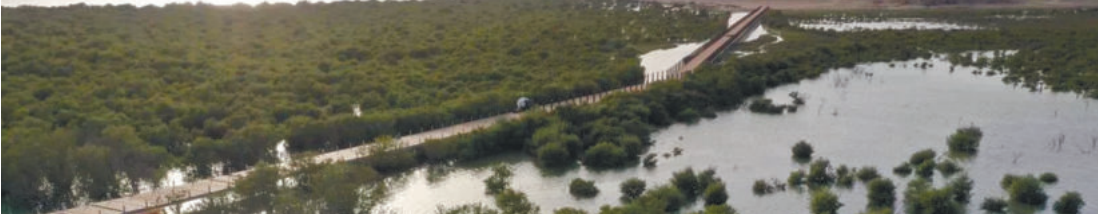
أثر الهجرة الدولية على نمو وتوزيع سكان قارة أمريكا الشمالية، مراعيًا توثيق المعلومات من مصادر متنوعة، ثم انشره على صفحتك بمواقع التواصل الاجتماعي بعد مراجعة معلمك.

النشاط الثاني: فكّر وقرّر:

تخيل أنك مسؤول عن السياسات السكانية لقارة أمريكا الشمالية، اقترح إستراتيجيات للحفاظ على الاستقرار الديموجرافي للقارة في ضوء الملامح الطبيعية من تضاريس ومناخ، وأيضا ملامح الأنشطة الاقتصادية.

النشاط الثالث: فكّر وعبر:

تعاون مع زملائك في وضع مقترحات لمواجهة بعض المشكلات التي تؤثر على سكان قارة أمريكا الشمالية في ضوء عدة متغيرات كالهجرة غير الشرعية، وتداعيات التغير المناخي كظهور أمراض جديدة، وغرق السواحل وبعض الدول الجزرية... وغيرها من المتغيرات.



الأنشطة والتدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

ثانيًا: التدريبات

- 1- الدولة التي تحتل المرتبة الأولى من حيث عدد السكان في قارة أمريكا الشمالية:
 - أ - كندا.
 - ب - المكسيك.
 - ج - كوبا.
 - د - الولايات المتحدة الأمريكية.
- 2- الدولة التي تحتل المرتبة الثالثة من حيث عدد السكان في قارة أمريكا الشمالية:
 - أ - كندا.
 - ب - المكسيك.
 - ج - كوبا.
 - د - الولايات المتحدة الأمريكية.
- 3- المرتبة التي تحتلها قارة أمريكا الشمالية بين قارات العالم من حيث عدد السكان :
 - أ - الأولى.
 - ب - الثانية.
 - ج - الثالثة.
 - د - الرابعة.
- 4- تتجه معدلات الوفيات في قارة أمريكا الشمالية بشكل عام نحو:
 - أ - الارتفاع.
 - ب - الانخفاض.
 - ج - الثبات.
 - د - التطابق.
- 5- بلغت نسبة سكان أمريكا الشمالية الذين في سن العمل (15-64) من إجمالي سكان القارة :
 - أ - ربع.
 - ب - أكثر من نصف.
 - ج - أقل من نصف.
 - د - ثلث.

6- بلغت نسبة الأطفال بقارة أمريكا الشمالية أقل من 14 عامًا من إجمالي سكان القارة:

- أ - ربع.
ب - أكثر من نصف.
ج - أقل من نصف.
د - ثلث.

7- يوجد نحو 55.3% من سكان قارة أمريكا الشمالية في دولة:

- أ - كندا.
ب - كوبا.
ج - المكسيك.
د - الولايات المتحدة.

السؤال الثاني: بم تفسر؟

1 - ارتفاع معدل الوفيات في قارة أمريكا الشمالية منذ العام 2015م.

2 - انخفاض معدل المواليد بقارة أمريكا الشمالية.

3 - لعبت الهجرة دورًا حيويًا في النمو السكاني بقارة أمريكا الشمالية.

4 - يوجد أكثر من نصف سكان قارة أمريكا الشمالية في دولة واحدة وهي الولايات المتحدة الأمريكية.

5 - ارتفاع الكثافة السكانية على السواحل المطلة على المحيط الأطلنطي.

6 - ندرة السكان في أقصى شمال قارة أمريكا الشمالية.

7 - تمثل شيكاغو منطقة ذات كثافة عالية.

السؤال الثالث: قارن بين كلٍّ من:

1 - المناطق مرتفعة الكثافة السكانية، والمناطق المنخفضة جدًا وخالية السكان بقارة أمريكا الشمالية.

المناطق مرتفعة الكثافة السكانية	المناطق منخفضة الكثافة السكانية

2 - نسب الفئات العمرية الرئيسة الثلاث لقارة أمريكا الشمالية.

صغار السن	سن العمل	كبار السن

3 - السياسات السكانية للدول المتقدمة والدول النامية بقارة أمريكا الشمالية.

السياسات السكانية للدول المتقدمة	السياسات السكانية للدول النامية

السؤال الرابع: حدّد العلاقة بين المتغيرات الجغرافية التالية:

1 - الهجرة والنمو السكاني في قارة أمريكا الشمالية.

2 - إنخفاض معدل وفيات الأطفال والنمو السكاني في قارة أمريكا الشمالية.

السؤال الخامس: أمامك خريطة لقارة أمريكا الشمالية حدد عليها ما يلي:

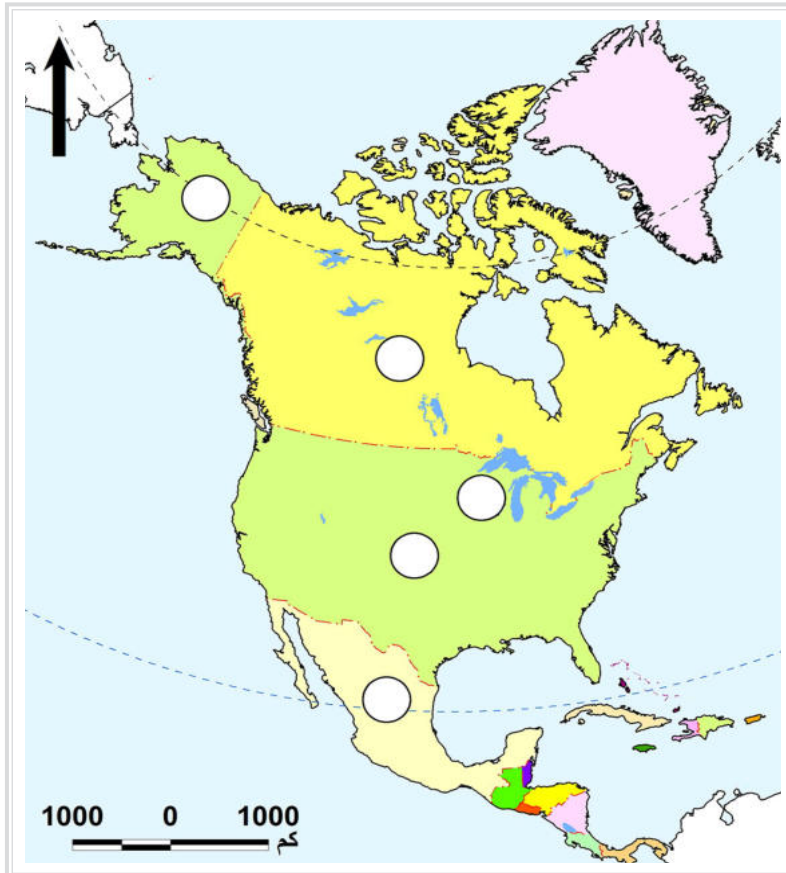
1 - أول دول القارة من حيث عدد السكان.

2 - ثاني دول القارة من حيث عدد السكان.

3 - ثالث دول القارة من حيث عدد السكان.

4 - منطقة ذات كثافة مرتفعة.

5 - منطقة ذات كثافة منخفضة.



الدرس الثالث:

الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الشمالية



الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الشمالية

ساعد اتساع مساحة قارة أمريكا الشمالية على تنوع مواردها الطبيعية؛ مما أدى إلى تعدد أنشطتها الاقتصادية؛ فهي غنية بإنتاجها الزراعي والحيواني والمعدني، وتتوفر بها مصادر الطاقة، وتقدمت بها الصناعة تقدماً كبيراً، وتؤثر بقوة في الاقتصاد العالمي، فضلاً عن تنوع المناظر الطبيعية الخلابة، والأماكن التراثية التي جذبت إليها السياح من كل دول العالم.



السياحة



الصناعة



الزراعة



صيد الأسماك



الرعي

- توقع أهم الأنشطة الاقتصادية التي يعمل بها سكان أمريكا الشمالية.

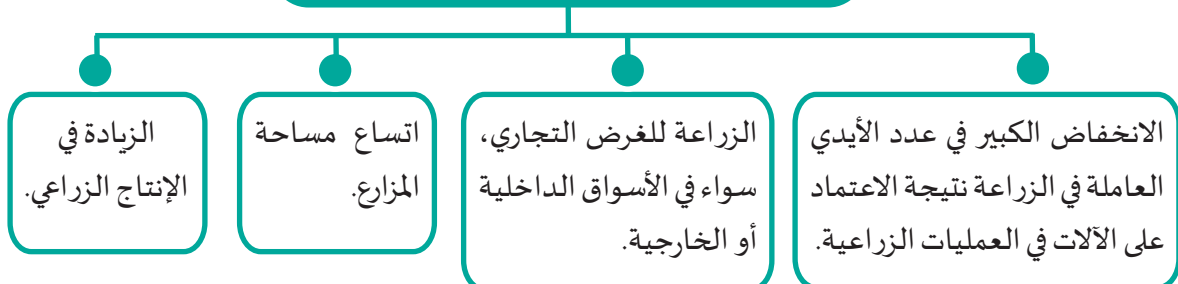


وفيما يلي عرض لأهم الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الشمالية

أولاً: الزراعة

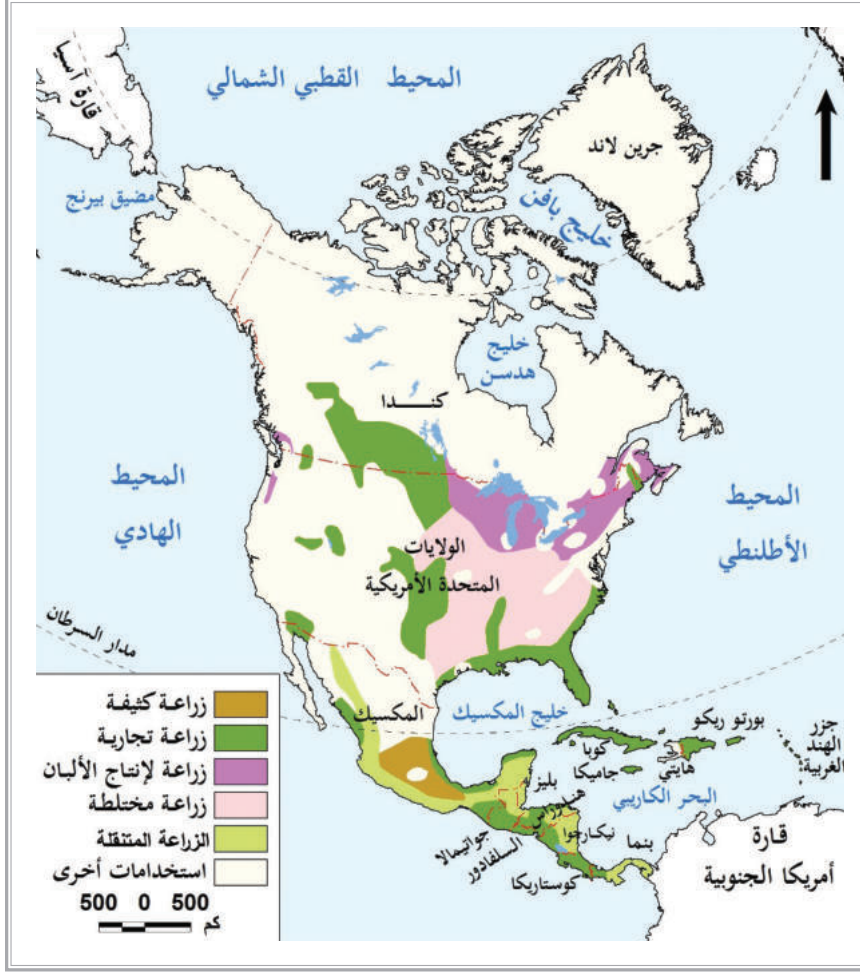
تتميز الزراعة في قارة أمريكا الشمالية بعدد من الخصائص، لاحظ الشكل التالي وتعرفها:

خصائص الزراعة في أمريكا الشمالية



1 - أنماط الزراعة في قارة أمريكا الشمالية :

لاحظ الخريطة شكل (1) واستنتج أنماط الزراعة السائدة في قارة أمريكا الشمالية:



شكل (1) خريطة أنماط الزراعة في أمريكا الشمالية

نستنتج من الخريطة: إن أنماط الزراعة متنوعة بقارة أمريكا الشمالية؛ كالزراعة التجارية، والكثيفة، والزراعة لإنتاج الألبان، والزراعة المختلطة، وكذلك الزراعة المتكثفة، ويوضح الجدول التالي أهم تلك الأنماط وأوسعها انتشارًا بالقارة.

أضف لمعلوماتك:



ازداد الإنتاج الزراعي في قارة أمريكا الشمالية نتيجة:

- أ- تطبيق الزراعة العلمية المعتمدة على البحوث.
- ب- الاعتماد على الميكنة في الإنتاج الزراعي على نطاق واسع.
- ج- استعمال المخصبات الكيماوية.
- د- استعمال قاتل الأعشاب الضارة، والمبيدات الكيماوية؛ للسيطرة على الأمراض التي تصيب المحاصيل الزراعية والحيوانية.

نمط الزراعة	نمط الزراعة التجارية	نمط الزراعة بهدف إنتاج الألبان	نمط الزراعة المختلطة
الموقع	- يمتد في مقاطعة ألبرتا الكندية وشمال ووسط الولايات المتحدة الأمريكية.. كما يمتد في نطاق آخر في جنوب شرق الولايات المتحدة الأمريكية وأجزاء من أمريكا الوسطى.	- يتركز في المناطق الرطبة منخفضة الحرارة نسبيًا، وذلك لمناسبة هذه الظروف لتربية ماشية الألبان، ويمتد هذا النمط من الزراعة في نطاق واسع، يبدأ من المحيط الأطلنطي شرقًا ويتجه غربًا حتى منتصف الولايات المتحدة الأمريكية.	- يمتد في نطاق كبير بين البحيرات العظمى شمالًا، وخليج المكسيك جنوبًا.
الخصائص	- انتشار الملكيات الزراعية الفردية الكبيرة. - اعتماد الزراعة على محصول زراعي واحد كالقمح أو الذرة؛ لذلك يتسم الإنتاج بكثرة كمياته وجودته وارتفاع قيمته.	- يتخصص في إنتاج محاصيل العلف اللازمة لغذاء الماشية التي تربي لإنتاج الألبان، بالإضافة إلى ترك بعض المساحات كمراعٍ طبيعية.	- يتم تربية الحيوانات المختلفة إلى جانب الزراعة. - المرونة في تغيير الإنتاج الزراعي أو الحيواني حسب تذبذب كمية الأمطار وأسعار المحاصيل أو اللحوم في السوق.
أهم المحاصيل	- القمح - الذرة	- محاصيل العلف مثل: البرسيم والذرة والشوفان.	الذرة

جدول (1) أنماط الزراعة في قارة أمريكا الشمالية

من خلال ملاحظتك الجدول السابق، ما العلاقة بين اعتماد الزراعة على محصول واحد طوال العام وزيادة الإنتاج؟



2 - أهم المحاصيل الزراعية التي تُزرع بقارة أمريكا الشمالية:

تتنوع المحاصيل الزراعية بالقارة، وفيما يلي عرض تفصيلي لهذه المحاصيل:

1- الحبوب الغذائية:

المحصول	القمح	الذرة	الأرز
إنتاج القارة	80.8 مليون طن	418 مليون طن	10.6 مليون طن
أهم الدول المنتجة	الولايات المتحدة الأمريكية (47.3 مليون طن)	الولايات المتحدة الأمريكية (371 مليون طن)	الولايات المتحدة الأمريكية (8 مليون طن)
	كندا (30 مليون طن)	المكسيك (27.8 مليون طن)	المكسيك (265.6 ألف طن)
	المكسيك (3.5 مليون طن)	كندا (14 مليون طن)	

المصدر: الكتاب الإحصائي السنوي لمنظمة الأغذية والزراعة الفاو (الأمم المتحدة 2018م)

<http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>

جدول (2) إنتاج أهم دول قارة أمريكا الشمالية من الحبوب الغذائية عام (2017م)

نستنتج مما سبق ما يلي:

القمح:

- بلغ إنتاج القمح في الولايات المتحدة الأمريكية 47.3 مليون طن، وتركز زراعة القمح في عدد كبير من الولايات الأمريكية.
- كما بلغ إنتاج كندا 30 مليون طن، وهي تُعدُّ من الدول الرئيسة في زراعته، ورغم ضعف إنتاج كندا من القمح بالنسبة للإنتاج العالمي، إلا أنها تُعدُّ ثاني أكبر دول العالم المُصدِّرة له بعد الولايات المتحدة الأمريكية.

الذرة:

- تعد الولايات المتحدة الأمريكية أولى دول القارة إنتاجًا للذرة؛ إذ بلغ إنتاجها 371 مليون طن، كما تنتج كندا 14 مليون طن وتستخدم كعلف للماشية.



زراعة القمح في الولايات المتحدة الأمريكية



محصول الذرة



الأرز:

- تُعدّ الولايات المتحدة الأمريكية أولى دول القارة في إنتاج الأرز، حيث بلغ إنتاجها نحو 8 مليون طن .

وتتركز زراعة الأرز في ثلاث نطاقات رئيسية وهي:

- وادي سكرمنتو في ولاية كاليفورنيا؛ حيث يعتمد على مياه الري لقلّة كمية الأمطار.

- السهول الساحلية المطلّة على خليج المكسيك في جنوب الولايات المتحدة الأمريكية.

- دلتا نهر المسيسيبي بولايي مسيسيبي ولويسيانا.

2 - محاصيل سكرية:

- قصب السكر: يُزرع في المكسيك، وتنتج نحو 57 مليون طن، كما يُزرع في الولايات المتحدة الأمريكية وتنتج نحو 30.2 مليون طن عام 2017م، وتُعدّ جزر هاواي أهم مناطق زراعة القصب؛ لملائمة عناصر المناخ وخصائص التربة لزراعته.



قيم اتعلّمها:

أحرص على ترشيد استهلاك الغذاء، للمساهمة في تحقيق أهداف التنمية الزراعية المستدامة في وطني.

- بنجر السكر: تنتشر زراعته في أمريكا الشمالية؛ حيث تنتج كندا 510 آلاف طن.

3 - محاصيل الزيت:

- تنتج الولايات المتحدة الأمريكية 131.5 مليون طن من الحبوب الزيتية عام 2018م، وكندا 29.1 مليون طن، المكسيك 1.3 مليون طن.

4 - محاصيل نسيجية:

القطن:

- يتركز زراعة القطن في جنوب شرق الولايات المتحدة الأمريكية، وهي تحتلّ المركز الأول من إنتاج القارة؛ حيث بلغ إنتاجها 12 مليون طن عام 2018م، وقد ساعد على انتشار زراعة القطن في هذا النطاق توافر الأيدي العاملة الرخيصة.



يهدد تغير المناخ وتدهور البيئة وركود الإنتاجية إنتاج الحبوب والأمن الغذائي في العالم، يمكن أن يساعد التكثيف المستدام للإنتاج المحصولي على تغذية العالم، بينما يحمي موارده الطبيعية.

- على ضوء العبارة حدّد العلاقة بين التغيرات المناخية والأمن الغذائي.

- اقترح أكبر عدد من الوسائل لتحقيق الأمن الغذائي للقارة ولسكان العالم.



ثانيًا: الرعي والثروة الحيوانية



الرعي والثروة الحيوانية

ينتشر الرعي التجاري في قارة أمريكا الشمالية في الأجزاء الجنوبية من كندا، وإقليم البراري في وسط وغرب الولايات المتحدة الأمريكية. وتتركز تربية الأبقار في النطاقات الغنية بالحشائش؛ حيث بلغت نسبة الأبقار بالقارة نحو 8.5% من أعداد الأبقار بالعالم، بينما تنتشر تربية الأغنام في الجهات الأكثر جفافاً، وخاصة في غرب ووسط ولاية تكساس، في حين تنتشر تربية الماعز في المناطق الجافة والمناطق الجبلية.

ثالثًا: الإنتاج السمكي



صيد الأسماك

تمتلك قارة أمريكا الشمالية سواحل طويلة على المحيطين الهادي والأطلسي، ومن أهم الدول المنتجة للأسماك بالقارة الولايات المتحدة؛ حيث تنتج 4.9 مليون طن، أي حوالي 6.2% من الإنتاج العالمي، أما المكسيك فتنتج 1.3 مليون طن، أي حوالي 1.6% من الإنتاج العالمي. وتنتج القارة نحو 4% من الإنتاج العالمي للأسماك من المياه الداخلية (الأنهار والبحيرات الداخلية)، وتُعدّ هذه نسبة ضئيلة جدًا.

أضف لمعلوماتك:



قيم اتعلمها:

احرص على نظافة المسطحات المائية وعدم تلويثها؛ من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

- أسست أمريكا الشمالية لجنة مصايد أسماك البحيرات العظمى، بهدف الحفاظ على مصايد الأسماك الداخلية ذات الحدود الدولية، وتحقيق الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة (المياه النظيفة والصرف الصحي).

المصدر: منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) للأمم المتحدة
19540ar/i9540ar.pdf/3/http://www.fao.org

- باستخدام شبكة المعلومات الدولية تعاون مع زملائك في البحث عن سبب انخفاض إنتاج الأسماك في قارة أمريكا الشمالية من المياه الداخلية.



ابحث واقتح

- ما مقترحاتك لزيادة الإنتاج السمكي في القارة من المياه الداخلية بما يحقق الهدف (14) من أهداف التنمية المستدامة، والخاص باستدامة مصايد الأسماك البحرية؟

رابعاً: المعادن والطاقة

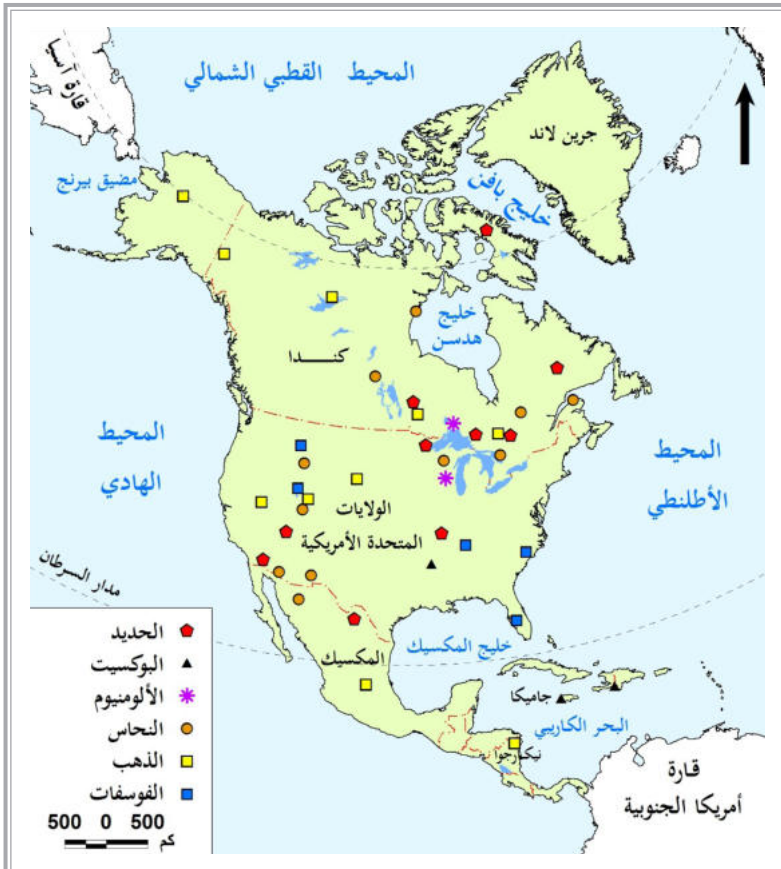
تتميز قارة أمريكا الشمالية بتنوع مواردها المعدنية، وبتقدم الأساليب التكنولوجية المستخدمة في الإنتاج؛ مما أسهم في ضخامة الإنتاج المعدني وانخفاض تكلفته، ورغم ضخامة الإنتاج المعدني بالقارة، إلا أنه لا يكفي حاجة الأسواق الواسعة، وخاصة في الولايات المتحدة الأمريكية.

1 - الثروة المعدنية:

لاحظ خريطة إنتاج المعادن بقارة أمريكا الشمالية ثم استنتج:



- أهم المعادن التي تنتجها القارة، وأماكن انتشار كل معدن.



شكل (2) خريطة توزيع المعادن في أمريكا الشمالية مثل الحديد.

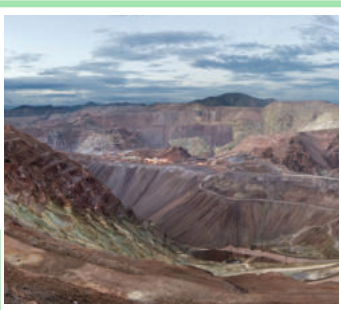
المعدن	الحديد	البوكسيت	ألومنيوم	النحاس	الذهب	الفوسفات
أهم الدول المنتجة	كندا 49 مليون طن	جاميكا 8 مليون طن	كندا 3 مليون طن	الولايات المتحدة الأمريكية 1.3 مليون طن	الولايات المتحدة الأمريكية 236 ألف كجم	الولايات المتحدة الأمريكية 27.7 مليون طن
	الولايات المتحدة الأمريكية 48 مليون طن	الولايات المتحدة الأمريكية 352.96 ألف طن	الولايات المتحدة الأمريكية 740 ألف طن	المكسيك 742 ألف طن	كندا 178 ألف كجم	المكسيك 2.3 مليون طن
	المكسيك 17.7 مليون طن			كندا 594 ألف طن	المكسيك 126 ألف كجم	

(المصدر: British Geological Survey, (2019: Word Mineral Production 2013-2017)

جدول (3) إنتاج قارة أمريكا الشمالية من المعادن عام (2017م)

يتضح مما سبق ما يلي:

- يتقارب إنتاج كلٍّ من كندا والولايات المتحدة الأمريكية من حيث إنتاج الحديد وتتركز مناجم الحديد في منطقة بحيرة سوبيريور ونيويورك والأبلاش في الولايات المتحدة الأمريكية، ومنطقة لبرادور في كندا.
- يتركز إنتاج النحاس في الولايات المتحدة الأمريكية في ولايات أريزونا ونيومكسيكو ونيفادا، كما يتركز إنتاج النحاس في كندا في ولاية أونتاريو وكويبك.
- يتركز إنتاج البوكسيت في القارة في دولة جاميكا.
- تحتل كندا المركز الأول في إنتاج الألومنيوم بالقارة رغم عدم إنتاجها لخام البوكسيت.
- تعتبر الولايات المتحدة الأمريكية أكثر دول القارة في إنتاج الذهب والفوسفات، وتتركز أهم مناطق تعدين الفوسفات في ولاية فلوريدا ومونتانا.



النحاس



الذهب



(رغم عدم إنتاج كندا لخام البوكسيت، إلا أنها تحتل المركز الأول في القارة في إنتاج الألومنيوم).

- فكر واذكر السبب.

كما تنتج القارة أنواعًا أخرى من المعادن؛ مثل الماس، والرصاص، والزنك، والكوبالت، والبوتاسيوم.

2 - مصادر الطاقة غير المتجددة:

مصادر الطاقة	الفحم مليون طن مكافئ للبترو	البترو مليون طن	الغاز الطبيعي بليون متر مكعب
إنتاج القارة	400.7	1027.1	1053.9
أهم الدول المنتجة	الولايات المتحدة (364.5) الأمريكية	الولايات المتحدة (669.4) الأمريكية	الولايات المتحدة (831.8) الأمريكية
	كندا (28.5)	كندا (255.5)	كندا (184.7)
	المكسيك (7.7)	المكسيك (102.2)	المكسيك (37.4)

المصدر: BP Statistical Review of World Energy 2019

جدول (4) إنتاج قارة أمريكا الشمالية من مصادر الطاقة غير المتجددة عام (2018م)

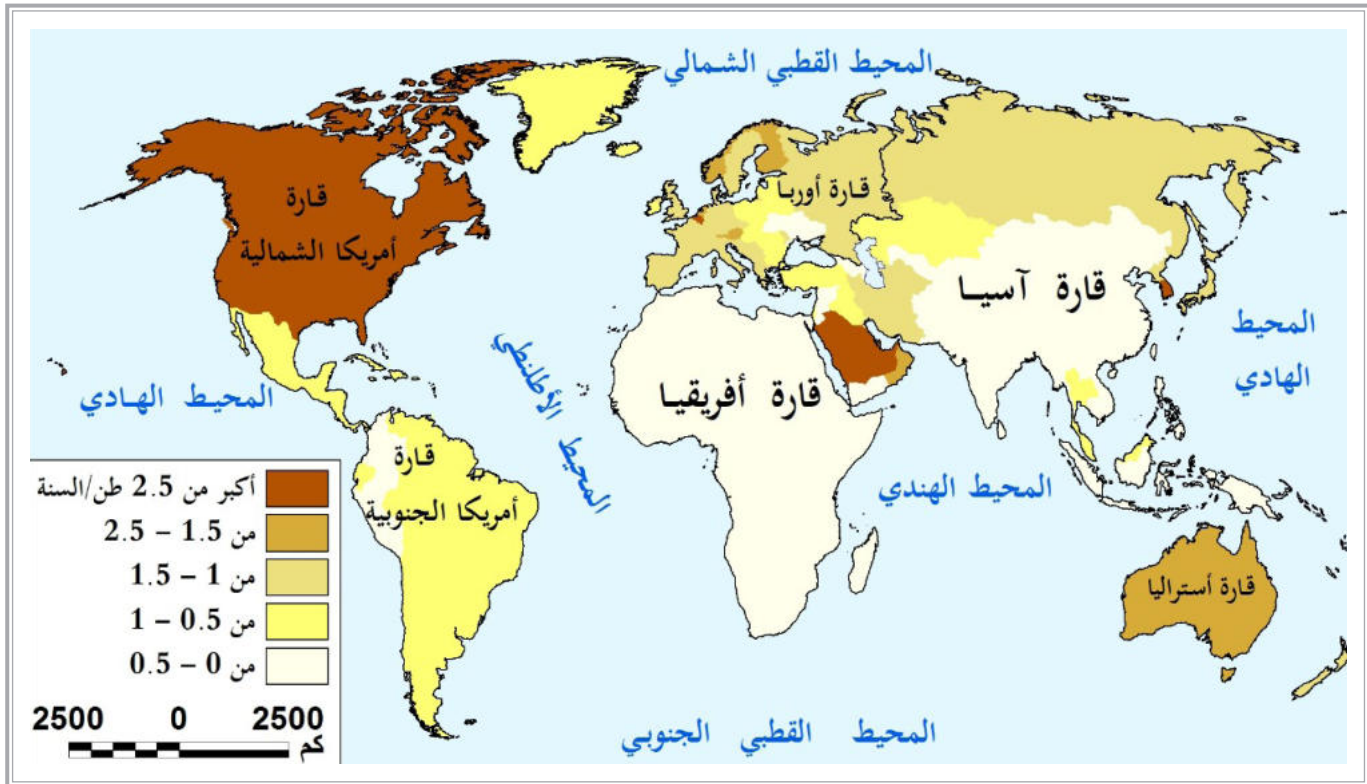
يتضح من الجدول السابق ما يلي:

- تتصدر الولايات المتحدة الأمريكية دول القارة في إنتاج الفحم؛ حيث بلغ إنتاجها 90% من إنتاج القارة، ويتركز في منطقة جبال الأبلاش.

- تتصدر الولايات المتحدة الأمريكية دول القارة في إنتاج البترول؛ حيث تنتج نحو 65% من إنتاج القارة، ويتركز إنتاجه في حقول الأبلاش، والبحيرات العظمى، والوسط، وحقول كاليفورنيا، أما الحقول الكندية فتتمد غرب الدولة في ولايات مانيتوبا وألبرتا.

- تتصدر الولايات المتحدة الأمريكية إنتاج القارة من الغاز الطبيعي؛ حيث يبلغ إنتاجها نحو 79% من إنتاج القارة، وتتركز حقول الغاز الطبيعي على ساحل خليج المكسيك بولاية تكساس، كما تنتشر في مرتفعات روكي.

- لاحظ خريطة استهلاك العالم من البترول واستنتج:
- أكبر قارات العالم استهلاكاً للبترول، فسّر ذلك.
- أقل قارات العالم استهلاكاً للبترول، فسّر ذلك.
- وضح من وجهة نظرك العلاقة بين استهلاك البترول وتقدم القارة في النشاط الاقتصادي / الصناعة.
- توقع العلاقة بين زيادة استهلاك البترول ومعدل التلوث البيئي.



شكل (3) خريطة استهلاك العالم من البترول

المصدر: BP Statistical Review of World Energy (2019): 68th edition

<https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2019-full-report.pdf>

(تُعَدّ الولايات المتحدة الأمريكية من أكبر الدول المنتجة والمستهلكة للطاقة في العالم).

على ضوء العبارة السابقة: توقع سبب زيادة استهلاك الولايات المتحدة الأمريكية من مصادر الطاقة.

ابحث - باستخدام شبكة الإنترنت - عن استهلاك الولايات المتحدة الأمريكية من الطاقة المتجددة وغير المتجددة.

ما الآثار التي قد تترتب على تخفيض الولايات المتحدة الأمريكية لاستهلاكها للطاقة غير المتجددة؟



إثرائي
اقرأ - فكر -
توقع

3 - مصادر الطاقة المتجددة:

أ - طاقة الوقود الحيوي:

- تُعَدّ الولايات المتحدة الأمريكية أهم الدول المنتجة للوقود الحيوي في قارة أمريكا الشمالية والعالم؛ حيث بلغ إنتاجها من الوقود الحيوي 38 مليون طن مكافئ للبترول عام 2018م، أي: حوالي 96.3% من إجمالي إنتاج القارة للوقود الحيوي.

ب - الطاقة الكهرومائية:

- تحتل أمريكا الشمالية المركز الثاني عالمياً في إنتاج الطاقة الكهرومائية؛ حيث تنتج حوالي 17% من نسبة الإنتاج العالمي عام 2018م، وتوجد معظم مساقط المياه في شرق القارة

أضف لمعلوماتك:

استطاع الإنسان باستخدام العلم والتكنولوجيا الاستفادة من المحاصيل الغذائية في توليد الطاقة النظيفة للحفاظ على البيئة مثل نباتات الشمندر وبذور اللفت وعبّاد الشمس.

قيم اتعلمها:

احرص على ترشيد استهلاك الكهرباء؛ للمساهمة في تقليل الانبعاثات الحرارية.

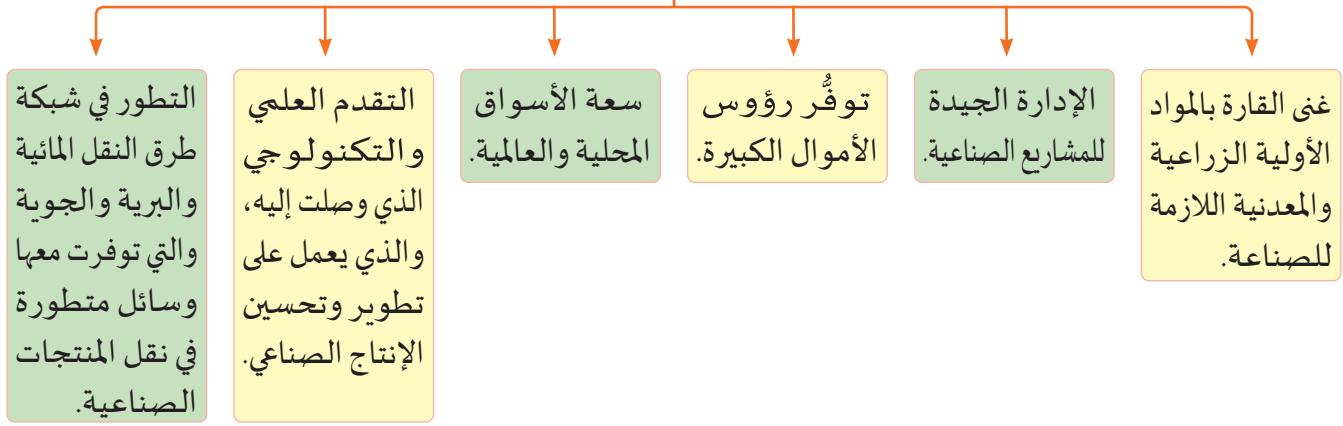
في منطقة البحيرات العظمى ونهر سانت لورانس وأنهار جبال الأبلاش، ومن أهم الدول المنتجة للطاقة الكهرومائية بها الولايات المتحدة الأمريكية؛ حيث تنتج نحو 7% من الإنتاج العالمي، وهي بذلك تحتل المركز الثاني بعد الصين.



خامسًا: الصناعة

تحتلُّ قارة أمريكا الشمالية المركز الأول بين قارات العالم في الإنتاج الصناعي، وتنتج الولايات المتحدة وكندا ما يزيد على ثلث الإنتاج العالمي، ويرجع تطور الصناعة في القارة لعدة عوامل، لاحظ الشكل التالي وتعرّفها:

عوامل تطور الصناعة في أمريكا الشمالية



1 - أهم الأقاليم الصناعية والصناعات في قارة أمريكا الشمالية:

لاحظ خريطة الأقاليم الصناعية في قارة أمريكا الشمالية، ثم أجب:

- استنتج أهم الأقاليم الصناعية بالقارة، وأهم الصناعات في كل إقليم صناعي.

- وضح العلاقة بين مناطق تركّز الأقاليم الصناعية ومناطق التعدين والزراعة بالقارة.



- في ضوء دراستك لموارد القارة الطبيعية، اقترح منطقة بقارة أمريكا الشمالية لتحويلها إلى منطقة صناعية (موضحًا مقومات الصناعة المتوفرة بالمنطقة - أهم الصناعات التي يمكن إقامتها بتلك المنطقة).





شكل (4) خريطة الأقاليم الصناعية في أمريكا الشمالية.

نستنتج من الخريطة ما يلي: تتركز معظم الأقاليم الصناعية بأمريكا الشمالية في شمال شرق الولايات المتحدة الأمريكية وجنوب شرق كندا، ويرجع ذلك إلى توفر الثروات المعدنية كالحديد، ومصادر الطاقة من مناجم الفحم والبترو، فضلاً عن الطاقة الكهرومائية في شرق قارة أمريكا الشمالية، بالإضافة إلى توفر شبكات وسائل النقل التي تربط بين أجزاء القارة؛ مما شجّع على قيام الصناعة وتطورها، كما أن الساحل الشرقي للقارة من أقدم المناطق التي عمرها الإنسان قديماً مع بداية حركة الكشوف الجغرافية، ومن أهم تلك الأقاليم الصناعية بالقارة:

● إقليم وسط ساحل المحيط الأطلنطي الصناعي:

وهو من أهم الأقاليم الصناعية في الولايات المتحدة الأمريكية، ويمتد على طول سواحل المحيط الأطلنطي من مدينة (بوسطن) إلى مدينة (بالتيمور)، وتتركز به عديد من الصناعات، مثل: صناعة الحديد والصلب

والسيارات والطائرات، والأقمشة الصوفية والقطنية، والسلع الجلدية، وتُعدّ مدينة بوسطن المركز الرئيس للصناعة في هذا الإقليم الصناعي.

● إقليم البحيرات العظمى:

قامت الصناعة وتطورت في هذا الإقليم نتيجة توفّر مصادر الطاقة والمعادن التي يتم نقلها عبر البحيرات، مثل: الفحم والحديد، فضلاً عن توفّر المواد الخام الزراعية والحيوانية اللازمة للصناعة، ومن أشهر المراكز الصناعية بهذا الإقليم مدينة ديترويت التي تشتهر بصناعة السيارات، ومدينة شيكاغو التي تشتهر بصناعة اللحوم.



إنتاج الفحم في جبال الأبلاش

● إقليم شمال الأبلاش الصناعي:

إن نمو الصناعة في منطقة الأبلاش قد ارتبط بتوفر الفحم الذي يُستخرج من جبال الأبلاش؛ حيث توجد أهم المراكز الصناعية في بنسلفانيا، ويتركز بها صناعة الحديد والصلب، والأسلحة الحربية، والآلات القاطعة الضخمة.

● إقليم وادي سانت - لورانس:

وهو نواة المنطقة الصناعية في كندا، ومركزه مدينة مونتريال، ويعتمد على القوة الكهربائية من المساقط المائية، كما يضم هذا الإقليم مقاطعة كويبك والجزء الجنوبي من مقاطعة أونتاريو.



المنطقة الصناعية - مقاطعة أونتاريو

● إقليم الجنوب الشرقي الصناعي:

ويقع جغرافياً حول الطرف الجنوبي لجبال الأبلاش، ويعتمد على القوة الكهرومائية والنفط، وتتركز به صناعة المنسوجات القطنية والصناعات الكيماوية البلاستيكية.

● إقليم المكسيك الصناعي:

وهو منطقة صناعية حديثة النشأة، وتتركز الصناعة فيه حول مدينة مكسيكو سيتي ومونتيري، وتشتهر صناعة السيارات والصناعات الإلكترونية.

● إقليم سواحل المحيط الهادي:

ويتركز في منطقة فانكوفر وسياتل وسان فرانسيسكو ولوس أنجلوس، وينتج الكثير من الصناعات منها: صناعة المواد الغذائية والخشبية، ومعدات الثلجات.

سادسًا: النقل والمواصلات

قيم اتعلمها:

أحافظ على وسائل النقل في وطني؛ لأنها من الممتلكات العامة.

يتفق التوزيع الجغرافي لطرق النقل في قارة أمريكا الشمالية مع التوزيع الجغرافي للسكان ووسائل الإنتاج، وتؤثر مظاهر السطح والظروف المناخية القاسية في بعض الأجزاء الشمالية للقارة على وسائل النقل، وخاصة امتداد الطرق البرية، وتندمج طرق النقل في القارة بعدة خصائص، لاحظ الشكل التالي وتعرفها:

خصائص النقل في قارة أمريكا الشمالية

تتركز معظم وسائل النقل في جنوب شرق كندا، وشرق الولايات المتحدة الأمريكية، والساحل الغربي المطل على المحيط الهادي.

تتنوع وسائل النقل الحديثة والمتطورة، مثل: (سيارات نقل، شاحنات، قطارات، بواخر، طائرات).

تتمتع القارة بشبكة كثيفة ومتطورة من طرق النقل البرية والمائية والجوية؛ لذلك كان له أثر في تقدم القارة وتعميرها.

أنواع النقل في القارة:

1 - النقل البري:

سكك الحديد: تمتلك القارة حوالي 375 ألف كم من طرق النقل في سكك الحديد، يقع معظمها في الولايات المتحدة، وتتميز هذه الطرق بأنها ذات مقياس عالمي وموحد، الأمر الذي يزيد من قيمتها، ويسهل من حركة القطارات عبر كندا والولايات المتحدة الأمريكية.

طرق مرصوفة: أثر التطور العلمي والتكنولوجي في تطور شبكة النقل البرية بخطوطها ووسائلها؛ حيث تمتلك القارة أطول شبكة طرق مرصوفة في العالم تصل إلى أكثر من (5,6 مليون ميل)، وتستخدم السيارات في نقل السلع والخدمات بين المناطق المختلفة في القارة، منها (85%) في الولايات المتحدة الأمريكية.



2- النقل المائي:

أضف معلوماتك:



قطار بنظام الهايبرلوب بسرعة 1000 كم في الساعة، يختصر المسافة بين تورونتو ومونتريال إلى 30 دقيقة، في حين تستغرق الشاحنات يومًا كاملاً بين المدينتين.

تمتلك القارة سواحل طويلة على المحيطين الأطلسي والهادي، وعددًا كبيرًا من الأنهار مثل: (سانت لورانس - المسيسيبي - نلسن...) التي ساعدت على تنشيط النقل الداخلي بين أجزاء القارة، بالإضافة إلى امتلاكها عددًا كبيرًا من البحيرات التي تنتشر في مساحات واسعة فيها، وتُعد البحيرات العظمى الشريان الرئيسي للنقل المائي لموقعها الجغرافي المتميز؛ إذ تربط الأقسام الوسطى والجنوبية من القارة بعد اتصالها بين المسيسيبي مع المنطقة الشرقية التي تتميز بأنها نواة الصناعة الأمريكية، ووجود أكبر وأشهر الموانئ التجارية في العالم التي تربطها بغرب وشمال

غرب أوروبا.

وإن أهم الموانئ التجارية التي أسهمت وتسهم في تطوير النقل المائي الداخلي والبحري الخارجي هي:

ميناء نيويورك، وبوسطن، وسان فرانسيسكو، ولوس أنجلوس، ونيو أورلينز، ومونتريال، وفانكوفر.

لاحظ خريطة (5) النقل المائي في أمريكا الشمالية.



شكل (5) خريطة النقل المائي في أمريكا الشمالية.

3 - النقل الجوي:

تتميز قارة أمريكا الشمالية بتوفر خطوط جوية تربطها بكل قارات ودول العالم.

سابعاً: التجارة في قارة أمريكا الشمالية

تتميز التجارة الخارجية في قارة أمريكا الشمالية بعدد من الخصائص لعل أهمها:

- 1- **ضخامة حجمها:** إذ بلغت قيمة صادراتها أكثر من (500 مليار دولار). أما قيم وارداتها فبلغت 326 مليار دولار منها (253 مليار) قيمة واردات الولايات المتحدة:
- 2- **تنوعها الكبير:** حيث تتنوع صادرات وواردات القارة، لاحظ الشكل التالي وتعرف أهم صادراتها و واردتها.

أهم الواردات

النيكل والفحم والبتروول والقصدير والبوكسيت، كما توسعت وارداتها من قارة أمريكا الجنوبية فشملت (المطاط والشاي والقصدير)، كذلك فهي تستورد الفواكه من جنوب شرق آسيا، والبتروول من دول الخليج العربي؛ إذ شكّلت وارداتها من البتروول ما نسبته (65%) من حجم الواردات الكلية.

أهم الصادرات

المعدات الصناعية والسيارات والآلات والأدوات الكهربائية والحديد الصلب والطائرات والمنتجات الغذائية والألبان والفواكه...

أضف لمعلوماتك:



العلاقات القطرية الأمريكية:

أقامت الولايات المتحدة علاقات تجارية قوية مع قطر، مع أكثر من 120 شركة أمريكية تعمل في البلاد. على سبيل المثال، الولايات المتحدة هي واحدة من موردي المعدات الرئيسية لصناعة النفط والغاز في قطر، والشركات الأمريكية لعبت دوراً هاماً في تطوير قطاع النفط والغاز والبتروكيماويات. وتشمل صادرات الولايات المتحدة إلى قطر الطائرات والآلات والمركبات والأدوات البصرية والطبية، والمنتجات الزراعية. وتشمل واردات الولايات المتحدة من قطر الغاز الطبيعي المسال، والألومنيوم، والأسمدة، والكبريت.

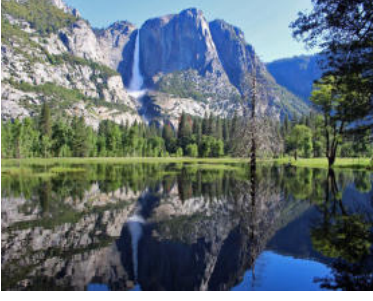
ثامناً: السياحة في قارة أمريكا الشمالية

قيم اتعلمها:

أحرص على معاملة السياح بشكل حسن لتنشيط السياحة في وطني.

تحتل أمريكا الشمالية المركز الثاني من حيث عدد السياح الوافدين إليها بعد أوروبا؛ وذلك وفق تقرير منظمة السياحة العالمية لعام 2017م، وتأتي الولايات المتحدة الأمريكية في المركز الثاني، حيث بلغ عدد السياح 6.3% من نسبة السياحة العالمية عام 2015م.

وتتوفر بالقارة المقومات الطبيعية والثقافية والتاريخية التي تساعد على جذب السياح إليها من كل دول العالم، لاحظ الشكل التالي وتعرف أشهر المناطق السياحية في بعض دول قارة أمريكا الشمالية:



منتزه يوسيميტი الوطني بكاليفورنيا:

• يمر منه نهر ميرسد بواسطة وادٍ ضيق يوجد به عديد من الشلالات، وحوالي 130 نوعًا من النباتات المزهرة، و31 نوعًا من الأشجار، و220 نوعًا من الطيور.



شلالات نياجرا:

• هي شلالات غزيرة على نهر نياجرا تقع بين مدينة نياجرا في ولاية نيويورك الأمريكية ومدينة نياجرا في مقاطعة أونتاريو الكندية.



مجمع متاحف سميثسونيان:

• يُعتبر أكبر مجمع للمتاحف والأبحاث في العالم، ويتألف من 19 متحفًا وصالة للعرض، والحديقة الوطنية للحيوان، وتسعة مراكز للبحوث. ويمكن الدخول إلى جميع هذه المتاحف.



جزر البحر الكاريبي السياحية

• جزر البحر الكاريبي السياحية: مثل باربادوس وبوارتوريكو وجامايكا حيث توفر المناظر الطبيعية كالجبال والشواطئ والرياضات المائية.

- اختر أحد الأماكن السياحية في أمريكا الشمالية، وقم بزيارة افتراضية لأحد هذه الأماكن، ولخص ما شاهدته.



تجول وخص

مشروع الدرس:

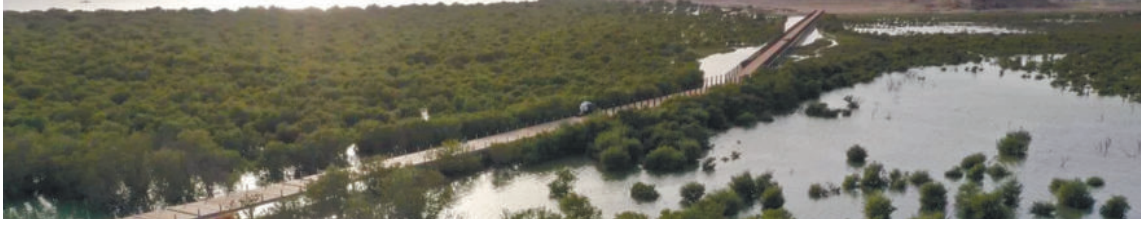
المستثمر الصغير:

الأرض هي مفتاح الأمن البشري والرّفاه في المستقبل، وهي الخيط الذي يجمع النسيج المجتمعي. على ضوء العبارة السابقة، ودراستك للأنشطة الاقتصادية في أمريكا الشمالية. تخيل أنك مستثمر قطري وتريد استثمار مساحة من الأرض في قارة أمريكا الشمالية؛ ضع رؤية مستقبلية لمشروعك موضحًا:

الدولة التي ستقيم فيها مشروعك وسبب اختيارك لها – مجال الاستثمار مبررًا اختيارك له – جوانب القوة في المشروع الذي اخترته – جوانب الضعف التي قد تواجهها في مشروعك – الفرص المتاحة – التحديات – طرق التغلب على التحديات.

مسجلًا أهم النقاط التي توصلت إليها في الجدول التالي:

جوانب القوة في المشروع	جوانب الضعف	الفرص المتاحة	التحديات	طرق التغلب عليها
.....
.....



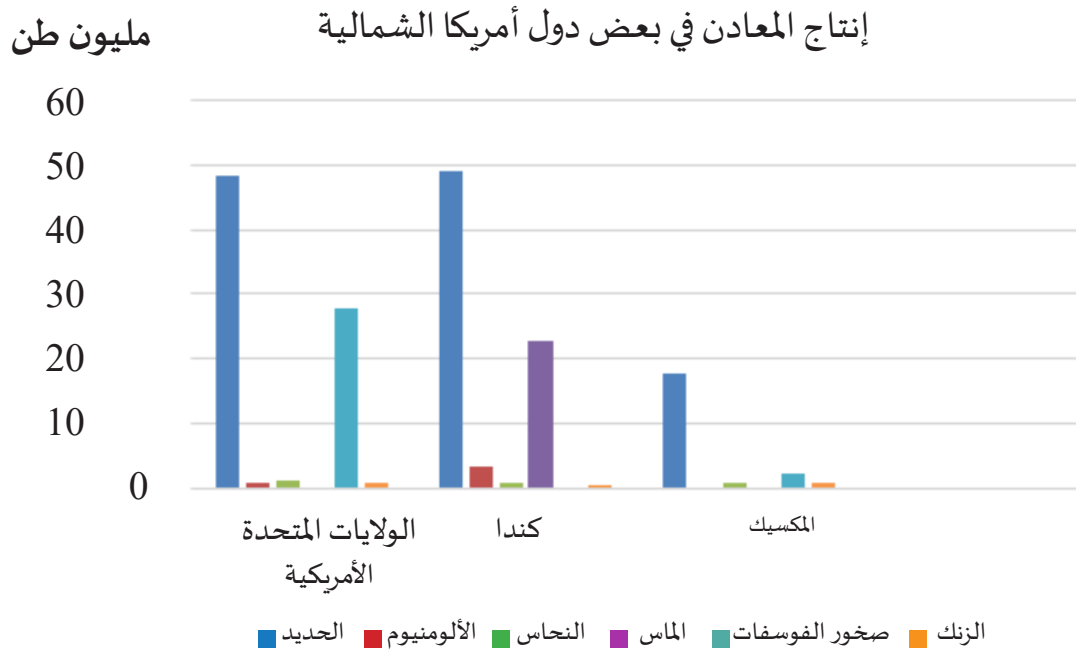
الأنشطة والتدريبات

أولاً:

الأنشطة

النشاط: لاحظ واستنتج:

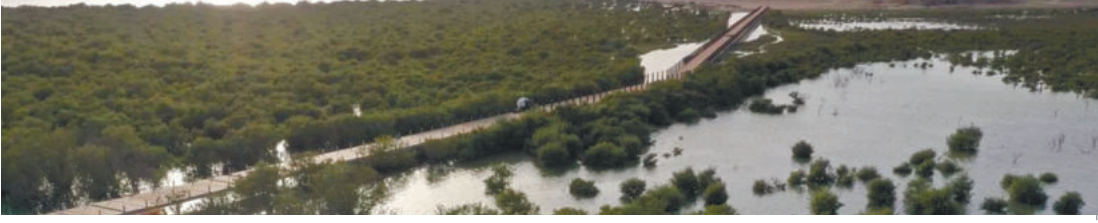
- لاحظ الرسم البياني التالي ثم أجب:



- ما أكثر المعادن إنتاجاً بالقارة؟

- رتب الدول المنتجة له تنازلياً.

- ابحث وفسر... تحتل كندا المركز الرابع عالمياً في إنتاج الألومنيوم رغم عدم إنتاجها لخام البوكسيت.



الأنشطة والتدريبات

ثانيًا: التدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- 1- نمط الزراعة المنتشرة بين البحيرات العظمى شمالاً وخليج المكسيك جنوباً:
 - أ - الكثيفة.
 - ب - الواسعة.
 - ج - الانتقالية.
 - د - المختلطة.

2- أولى دول قارة أمريكا الشمالية في زراعة الأرز:

- أ - كندا.
- ب - الولايات المتحدة الأمريكية.
- ج - المكسيك.
- د - كوبا.

3- أكثر دول قارة أمريكا الشمالية في إنتاج قصب السكر:

- أ - كندا.
- ب - جاميكا.
- ج - المكسيك.
- د - الولايات المتحدة الأمريكية.

4- المعدن الذي يتركز إنتاجه في جاميكا:

- أ - الفوسفات.
- ب - النحاس.
- ج - البوكسيت.
- د - الحديد.

السؤال الثاني: برهن على صحة العبارات التالية:

- 1- تتنوع الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الشمالية.

- 2- ينخفض الإنتاج السمكي في قارة أمريكا الشمالية من المياه الداخلية.

السؤال الثالث: فسّر ما يلي؟

1- تركّز زراعة القطن في جنوب شرق الولايات المتحدة الأمريكية.

.....

2- انخفاض تكلفة الإنتاج المعدني في قارة أمريكا الشمالية.

.....

3- تركّز الأقاليم الصناعية في قارة أمريكا الشمالية في شمال شرق الولايات المتحدة الأمريكية وجنوب شرق كندا.

.....

4- نمو الصناعة في إقليم شمال الأبلّاش.

.....

5- نشاط النقل المائي في قارة أمريكا الشمالية.

.....

6- تجتذب قارة أمريكا الشمالية أعداد كبيرة من السياح.

.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

1- عدد خصائص الزراعة في قارة أمريكا الشمالية.

.....

.....

2- ما أنواع الزراعة في قارة أمريكا الشمالية؟

.....

.....

3- اذكر المناطق التي تتركز فيها زراعة الأرز في الولايات المتحدة الأمريكية.

.....

.....

4- اذكر مناطق تركّز مناجم الحديد في قارة أمريكا الشمالية.

.....

.....

5- ما أهم مناطق انتشار حقول الغاز الطبيعي في قارة أمريكا الشمالية؟

.....

.....

6- وضح عوامل تطور الصناعة بقارة أمريكا الشمالية.

.....

.....

7- عدد الأقاليم الصناعية في قارة أمريكا الشمالية.

.....

.....

8- اذكر خصائص النقل في قارة أمريكا الشمالية.

.....

.....

9- بين خصائص التجارة الخارجية في قارة أمريكا الشمالية.

.....

.....

السؤال الخامس: قارن بين كل مما يلي:

1- الزراعة التجارية والزراعة المختلطة من حيث الخصائص والمحاصيل في قارة أمريكا الشمالية.

الأنواع	الزراعة التجارية	الزراعة المختلطة
الخصائص		
المحاصيل		

2- إقليم وسط ساحل المحيط الأطلسي وإقليم البحيرات العظمى من حيث أهم الصناعات في قارة أمريكا الشمالية.

الإقليم	إقليم وسط ساحل المحيط الأطلسي	إقليم البحيرات العظمى
أهم الصناعات		

السؤال السادس: أمامك خريطة لقارة أمريكا الشمالية حدّد عليها ما يلي:

- 1- إقليمًا صناعيًا. (.....)
- 2- دولة تشتهر بزراعة الأرز. (.....)
- 3- ثاني أكبر دولة إنتاجًا للذهب (.....)



◀ الوحدة الثانية: قارة أمريكا الجنوبية

الخصائص الطبيعية لقارة أمريكا الجنوبية

الدرس الثاني:

● السكان في قارة أمريكا الجنوبية

الدرس الثالث:

● الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الجنوبية

في نهاية الوحدة سوف نتعلم:

- معرفة الموقع الجغرافي لقارات العالم.
- معرفة مواقع توزع الظواهر الطبيعية والبشرية في مناطق مختلفة من العالم.
- الربط بين الموقع وخصائص الأقاليم الطبيعية في العالم.
- التمييز بين الخصائص الطبيعية في مناطق مختلفة من العالم.
- مقارنة الخصائص السكانية في مناطق مختلفة من العالم.
- توضيح أسباب التركيز والتخلخل السكاني في مناطق محدّدة من العالم.
- معرفة الأنشطة الاقتصادية وأساليب تنميتها في مناطق مختلفة من العالم.
- الربط بين الموارد الزراعية والمعدنية وقيام الأنشطة الاقتصادية في مناطق مختلفة من العالم.
- الربط بين الزراعة المستدامة وتحقيق الأمن الغذائي.
- معرفة أنواع الطاقة ومصادرها ومجالات استخدامها.
- تفسير التوجّه العالمي للطاقة النظيفة.
- توضيح العلاقة بين الإنتاج الاقتصادي والنقل والتجارة في مناطق مختلفة من العالم.
- معرفة الأخطار الطبيعية والبيئية - التحديات الاقتصادية واقتراح حلول لمواجهتها.
- استخدام الأدوات الجغرافية والتطبيقات التكنولوجية في جمع المعلومات وعرض الأفكار والمقترحات.

- تحديد الظواهر الجغرافية على الخريطة.
- تحليل الجداول الإحصائية والبيانات والأشكال لاستخلاص المعلومات الجغرافية المختلفة.

- تحديد سؤال البحث بدقة.
- صياغة فرضيات للتوصل إلى نتائج البحث.
- استخدام المعلومات والفهم لصياغة أسئلة حول الأسباب الكامنة وراء بعض الأحداث أو القضايا.
- استخلاص الأفكار الرئيسة المرتبطة بموضوع البحث من الدراسات السابقة.
- عرض حججاً قوية شفوياً أو كتابياً لدعم وجهة النظر في أحداث أو قضايا معينة



الدرس الأول:

الخصائص الطبيعية لقارة أمريكا الجنوبية



الخصائص الطبيعية لقارة أمريكا الجنوبية

تُعدّ قارة أمريكا الجنوبية رابع قارات العالم من حيث المساحة بعد قارات و و حيث تشغل 12 % من مساحة اليابس (17.8 مليون كم²)، وتتميّز بالعديد من الثروات والموارد الطبيعية.

أولاً: الموقع الفلكي والجغرافي:

لاحظ الخريطة شكل (1).

- وتعاون مع زملائك في طرح أسئلة حول الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أمريكا الجنوبية.



شكل (1) خريطة الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أمريكا الجنوبية.

من خلال الخريطة شكل (1) يتضح ما يلي:

الموقع الفلكي لقارة أمريكا الجنوبية:

- تمتد قارة أمريكا الجنوبية من دائرة عرض 12° شمالاً حتى 56° جنوباً؛ أي: تمتد خلال 68° دائرة عرضية، وبذلك يقع معظمها في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية عدا الأجزاء الشمالية.
- يمرُّ بالقارة دائرتا عرض رئيسيتان هما (دائرة الاستواء، مدار الجدي).
- تمتد القارة من خط طول 35° غرباً حتى خط 81° غرباً؛ أي: تمتد خلال 46° خط طول، وبذلك تقع بالكامل في نصف الكرة الغربي.

الموقع الجغرافي لقارة أمريكا الجنوبية

- تبدو القارة على شكل مثلث قاعدته في الشمال ورأسه جنوباً عند رأس هورن، وتحيط المسطحات المائية بالقارة من معظم الجهات، حيث يحدها:
- شرقاً: المحيط الأطلنطي.
- غرباً: المحيط الهادي.
- شمالاً: البحر الكاريبي.
- جنوباً: ملتقى من المحيط الهادي والأطلنطي.

- استعن بموقع جوجل إيرث والبرامج الحديثة لتنظم المعلومات الجغرافية في التعرف على الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أمريكا الجنوبية وسجل أهم ملاحظاتك.



لاحظ واستنتج

ثانياً: الخريطة السياسية لقارة أمريكا الجنوبية:

تتعدد دول قارة أمريكا الجنوبية، لاحظ الخريطة شكل رقم (2) وتعرّف هذه الدول ثم أجب:



شكل (2) الخريطة السياسية لقارة أمريكا الجنوبية

1 - كم عدد دول القارة؟

2 - ما أكبر الدول مساحة بالقارة؟

3 - ما الدول الحبيسة بالقارة؟

أضف معلوماتك:



الدول الحبيسة:

هي الدول التي لا تمتلك أي سواحل على مسطحات مائية مفتوحة (بحار أو محيطات).

من خلال الخريطة السياسية للقارة يتضح ما يلي:

- تتعدد الوحدات السياسية في أمريكا الجنوبية؛ حيث تضم 14 دولة، وتُعتبر البرازيل أكبر دول القارة مساحة، يليها الأرجنتين، ويشغلان معًا معظم مساحة القارة.
- توجد بالقارة عدد من الدول الصغيرة المساحة شمال القارة، ومن أمثلتها دولة سورينام وجويانا.
- تُعدّ تشيلي نموذجًا للدولة الشريطية؛ حيث تمتدّ على شكل شريط طولي على ساحل المحيط الهادي.
- تتميز كل دول القارة بأن لها سواحل على البحار والمحيطات؛ مما سهّل اتصالها بالعالم الخارجي، عدا دولتي بارجواي وبوليفيا، وهما دولتان حبيستان.
- تُعد اللغة الإسبانية اللغة الرسمية لمعظم دول القارة، عدا دولة البرازيل؛ حيث تنتشر اللغة البرتغالية.

قيم اتعلمها:

أحرص على معرفة وفهم ثقافات وقيم وعادات دول العالم الأخرى.



أضف لمعلوماتك



البرازيل:

أكبر دول أمريكا الجنوبية، وخامس دول العالم من حيث المساحة (8,5 مليون كم²)، كما أنها أكبر دول القارة من حيث عدد السكان (205 مليون نسمة، وأكبر البلدان الناطقة بالبرتغالية في العالم، وتشتهر البرازيل برياضة كرة القدم، كما أنها المنتج الأول للبنّ في العالم. وسُمّيت البرازيل بهذا الاسم نسبةً إلى شجرة خشب البرازيل، وهو أحد أنواع الأشجار المستخدمة في صناعة الدهانات الحمراء.



برازيليا عاصمة البرازيل

ثالثًا: مظاهر السطح:

يعتقد بعض الجغرافيين أن أمريكا الجنوبية كانت جزءًا من قارة إفريقيا، ثم انفصلت عنها وبدأت بالترشح، وتأثرت عبر تاريخها الجيولوجي بالعديد من الحركات الباطنية وعوامل التعرية التي ساهمت في تشكيل سطحها.

- لاحظ خريطة العالم، واستنتج منها ما يدل على اتصال قارتي أمريكا الجنوبية وإفريقيا قديمًا.



لاحظ واستنتج

لاحظ الخريطة شكل (3) وأجب عما يلي:

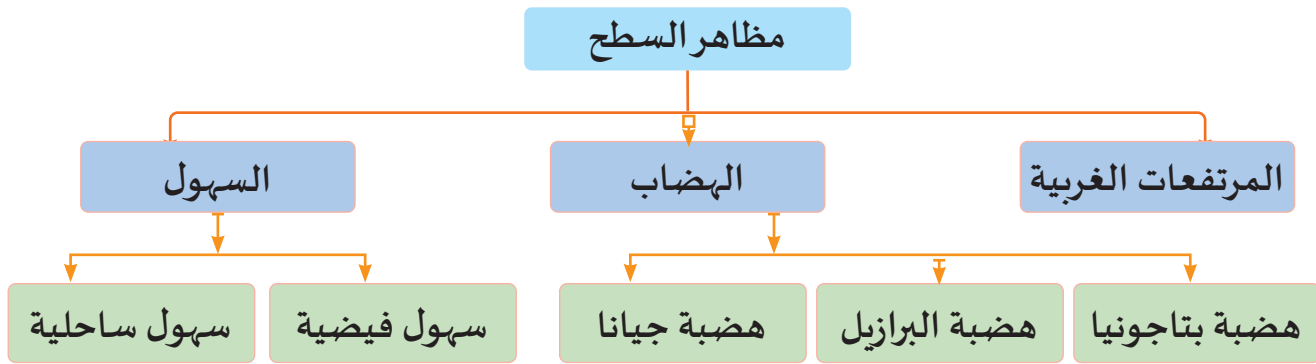


شكل (3) مظاهر السطح في قارة أمريكا الجنوبية

- ما اسم السلسلة الجبلية في غرب القارة؟ وما امتدادها؟
- اذكر الهضاب الموجودة في القارة.
- حدّد السهول الفيضية بالقارة وأهم الأنهار التي تجري عليها.
- قارن بين امتداد السهول الساحلية على سواحل شرق وغرب القارة.



من خلال الخريطة شكل (3) يتضح أن مظاهر السطح في قارة أمريكا الجنوبية تنقسم كالآتي:



وفيما يلي عرض لأهم مظاهر السطح في قارة أمريكا الجنوبية:

1 - المرتفعات الغربية (جبال الإنديز):



مرتفعات الإنديز

- سلاسل جبلية شديدة الارتفاع؛ حيث يبلغ متوسط ارتفاعها 4000م فوق سطح البحر، وتمتد من الشمال إلى الجنوب غرب القارة بمحاذاة ساحل المحيط الهادي.
- تُعد جبال الإنديز عائقًا أمام حركة النقل والمواصلات بين الساحل والمناطق الداخلية من القارة؛ نظرًا لشدة ارتفاعها ووعورة تضاريسها.

جبال الإنديز

تُعدّ جبال الإنديز من أطول السلاسل الجبلية في العالم، وتأتي بعد الهيمالايا من حيث الارتفاع، وسُمّيت الإنديز بهذا الاسم لانتشار صخور الإنديزيت البركانية بها، ولجبال الإنديز أهمية اقتصادية لتركّز كميات كبيرة من المعادن بها، كما أن السكان يستخدمون مدرجاتها وسفوحها في الزراعة اعتمادًا على الأمطار ومياه الجليد الذائبة صيفًا، وتُعدّ مظهرًا من المظاهر الطبيعية الخلابة.



2 - الهضاب:

تنتشر مجموعة من الهضاب المنعزلة بالقرب من المحيط الأطلسي وتتميّز بالاستواء والانحدار التدريجي نحو داخل القارة، وتنقسم من الشمال إلى الجنوب كالآتي:



هضبة بتاجونيا

- تمتد جنوب شرق القارة، وتُعدّ أقل هضاب القارة اتساعًا وارتفاعًا وأشدّها جفافًا؛ لوقوعها في منطقة ضغط مرتفع لا تجذب الرياح الممطرة إليها.



هضبة البرازيل

- تمتد شرق القارة، وهي أكثر الهضاب ارتفاعًا واتساعًا، وتقطعها العديد من الأنهار، كما يعيش بها عدد كبير من سكان البرازيل؛ نظرًا لاستوائها واعتدال مناخها نتيجة الارتفاع، رغم وقوعها في المنطقة المدارية.



هضبة جيانا

- تمتد شمال القارة، وتتميز بأنها هضبة قليلة الارتفاع، تفصل بين حوض نهر الأورينوكو شمالًا والأمازون في الجنوب.

3 - السهول:

(أ) السهول الفيضية:

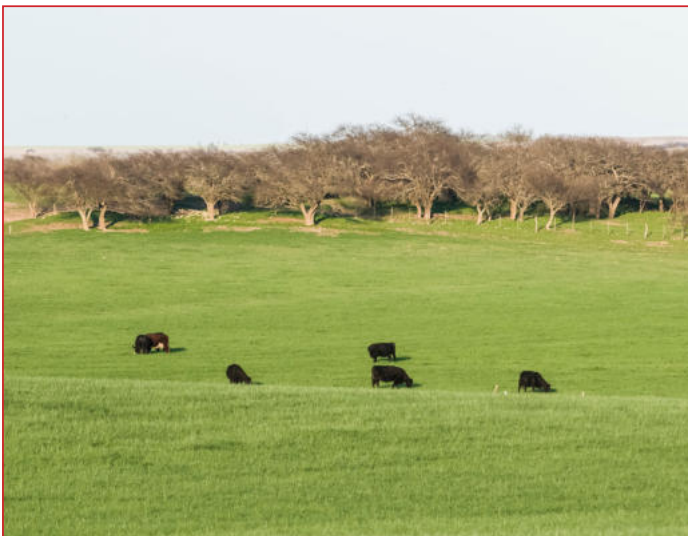
تضم القارة العديد من السهول الفيضية؛ نظرًا لتعدد أنهارها، ومنها:

سهول حوض نهر الأورينوكو (سهول اللانوس):

تمتد أقصى شمال القارة، ويجري بها نهر الأورينوكو وروافده، ويصبّ في المحيط الأطلنطي.

سهول حوض نهر الأمازون (سهول السلفاس):

تُعدّ أوسع السهول الفيضية في العالم، ويجري



سهل بمباس الأرجنتين

أضف لمعلوماتك:



نهر الأمازون:

ثاني أطول أنهار العالم بعد النيل، وأكبر أنهار العالم من حيث تدفق المياه؛ حيث يحمل 5/1 مياه الأنهار في العالم، وله أكبر حوض تصريف في العالم؛ حيث يبلغ عرضه أثناء موسم الأمطار نحو 190 كيلومترًا، لذلك يُطلق عليه أحيانًا النهر البحر.

بها نهر الأمازون الذي ينبع من جبال الإنديز ويصب في المحيط الأطلنطي، وتتميّز بوجود أكبر غابة استوائية في العالم.

سهول نهر لابلاتا (البمباس):

تمتد في جنوب القارة، وتشغل معظم مساحة الأرجنتين وتجري بها أنهار (بارانا. بارجواي. لابلاتا) وتتميّز بقيمتها الاقتصادية الكبرى؛ لانتشار المراعي بها.

(ب) السهول الساحلية:

تمتد السهول الساحلية لأمريكا الجنوبية على طول سواحل المحيطين الأطلنطي والهادي.

- تتميّز السهول المطلة على المحيط الأطلنطي بالاتساع نتيجة استواء السطح في الجهات الساحلية.
- تتميّز السهول المطلة على المحيط الهادي بالضيق نتيجة اقتراب جبال الإنديز من الساحل.

- اطرح أكبر عدد من الآثار المترتبة على المظاهر التضاريسية لقارة أمريكا الجنوبية وناقشها مع معلمك.



رابعًا: المناخ:

تتعدّد العوامل المؤثرة في مناخ قارة أمريكا الجنوبية.

- في ضوء دراستك السابقة لقارات العالم، توقّع أهم العوامل المؤثرة في مناخ أمريكا الجنوبية.



شكل القارة:

- تتخذ أمريكا الجنوبية شكلاً مثلثاً قاعدته في شمال القارة ورأسه في جنوبها، ويؤثر هذا الشكل في الخصائص المناخية للقارة؛ حيث:
- أدى امتداد القارة على المسطحات المائية إلى ارتفاع نسبة الرطوبة وزيادة كمية التساقط وتلطيف درجات الحرارة، رغم وقوع القارة في المناطق الحارة، كما أدى لتأثرها بالتيارات البحرية.
- ساعد شكل القارة على وصول المؤثرات البحرية إلى معظم أجزائها.

الموقع بالنسبة لدوائر العرض:

- أدى امتداد قارة أمريكا الجنوبية بين دائرتي عرض، إلى وقوع معظم جهات القارة في المنطقة المدارية والاستوائية، عدا: المناطق الجنوبية من القارة.
- أدى وقوع القارة في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية إلى اختلاف الفصول المناخية عن النصف الشمالي (صيف شمالي يقابله شتاء جنوبي، والعكس).

العوامل المؤثرة في مناخ القارة**مظاهر السطح**

- أدى امتداد المرتفعات في غرب القارة من الشمال إلى الجنوب وانتشار الهضاب شرقاً إلى:
- اختلاف درجة الحرارة على نفس دائرة العرض؛ حيث تنخفض على جبال الإنديز عند الدائرة الاستوائية، في حين ترتفع في سهل الأمازون.
- تنخفض الحرارة في المناطق المرتفعة في قلب الإقليم المداري، فتصبح مناطقها صالحة لسكن الإنسان واستقراره.
- تزداد الأمطار في السفوح المرتفعة المواجهة للرياح، في حين تقل في مناطق ظل المطر؛ مما أدى إلى انتشار الصحاري مثل صحراء بتاجونيا في الأرجنتين.

- لاحظ خريطة مظاهر السطح، واستنتج كيف أثرت مظاهر السطح على مناخ قارة أمريكا الجنوبية.



الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الجنوبية:



شكل (4) الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الجنوبية

لاحظ الشكل (4) خريطة الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الجنوبية، وأجب عما يلي:



- ما الأقاليم المناخية الحارة في القارة؟
- حدد الأقاليم المناخية المعتدلة الدافئة، ومناطق انتشارها.
- ما أهم الأقاليم المعتدلة الباردة؟ وفي أي الجهات توجد؟

- تذكر الخصائص الطبيعية للأقاليم المناخية وناقشها مع زملائك.



المشكلات والأخطار الطبيعية في قارة أمريكا الجنوبية:

يُعدّ تناقص مساحة غابات الأمازون من أكثر الأخطار البيئية والطبيعية تأثيرًا، ليس على قارة أمريكا الجنوبية فقط، ولكن على العالم بأكمله؛ حيث تناقصت مساحة الغابات خلال نصف القرن الماضي حوالي 800 ألف كيلو متر مربع (ضعف مساحة ألمانيا)؛ مما جعل التوازن المناخي على الأرض في خطر.

غابات الأمازون:



اقرأ وأجب

قيم أنعلّمها:

استشعر قدرة الله وعظمته
في التوازن البيئي من أجل
الاستمرار وبقاء الحياة.

تُعدّ غابات الأمازون أكبر غابة استوائية وأحد أهم مناطق حفظ التوازن البيئي على سطح الأرض؛ حيث تضم مليارات الأشجار، تنقسم إلى 300 ألف نوع من النباتات، و 2500 نوع من الأسماك، و 1500 من الطيور، و 500 نوع من الثدييات، و 2.5 مليون نوع من الحشرات والزواحف، كما تُعدّ أهم عوامل تنقية الأرض من غازات الكربون الضارة، وإنتاج نحو 20% من الأكسجين في العالم، ولذلك يطلق عليها رئة الأرض. تتعرض غابات الأمازون لأخطار عديدة، منها القطع الجائر للأشجار لإحلال الزراعة وإقامة المدن، كما تُعدّ أكثر الغابات في العالم تعرّضًا للحرائق المدمّرة.

- ما أهمية غابات الأمازون؟

- ماذا يحدث لو فقدنا غابات الأمازون؟

أهمية غابات الأمازون:

أضف لمعلوماتك:



يقدر الصندوق العالمي للحياة البرية أن أكثر من ربع منطقة الأمازون سيكون بلا أشجار بحلول العام 2030م إذا استمر المعدل الحالي لإزالة الغابات.

يضمّ حوض الأمازون أكبر غابة مطيرة في العالم -تعادل مساحة قارة أستراليا- تشمل نباتات كثيفة ويقدر عددها حوالي 400 مليار شجرة، ويعيش بها آلاف الأنواع من الكائنات الحية، وتُعدّ إحدى رئات الأرض؛ لأنها:

• توفر خمس غاز الأوكسجين للكرة الأرضية.

• تمتص نسبة وافرة من الملوثات والكربون، والتي تعتبر «حيوية» لمواجهة ظاهرة الاحتباس الحراري.

قيم اتعلمها:

المحافظة على الأشجار
من خصائص المجتمعات
المتحضرة.

أسباب تناقص مساحة غابات الأمازون:

- قطع الأشجار لإحلال الزراعة، أو تحويلها لمراعي للماشية، أو استخدامها للصناعة.
- التوسع العمراني وبناء المدن.
- حرائق الغابات التي تمثل أكبر الأخطار على الغابة الاستوائية في أمريكا الجنوبية.

أسباب حرائق الغابات:**أسباب بشرية:**

- حرق الأشجار في أطراف الغابات لإزالتها وإحلال زراعة المحاصيل الزراعية.
- إشعال الرحالة والسكان المحليين للنيران داخل الغابات دون اتخاذ الاحتياطات لمنع انتشارها.

أسباب طبيعية:

- تمر غابات الأمازون بموسم جفاف قصير في شهري يوليو وأغسطس من كل عام، وغالبًا ما تحدث الحرائق في هذا الموسم؛ حيث تُسقط بعض الأشجار أوراقها الجافة على أرض الغابة، التي تتعرض لدرجات الحرارة المرتفعة، وتبدء هذه الحرائق الهائلة.

خطورة حرائق الغابات:

- تشتعل الغابات خلال فصل الجفاف، وتزداد خطورتها نتيجة لما يلي:
- تساعد الرياح على سرعة انتشار النيران داخل الغابات الاستوائية.
- صعوبة السيطرة على النيران والوصول إلى داخل الغابات الاستوائية المتشابكة.
- تهدد الحرائق سكان القبائل المحلية التي تعيش داخل حوض الأمازون.
- تؤدي حرائق الغابات إلى هلاك مئات الأنواع من الأشجار والكائنات الحية داخل الغابة الاستوائية.
- تتصاعد الأدخنة وأكاسيد الكربون الناتجة عن حرق الغابات، وبذلك تكون عاملاً لتلوث البيئة، وازدياد الاحتباس الحراري في القارة.

- لا يقتصر أثر التلوث الناتج عن احتراق الغابات على القارة، ولكن ينتقل بفعل الرياح إلى قارات العالم الأخرى.



حرائق الغابات

أضف لمعلوماتك:

ذكر مركز أبحاث الفضاء في البرازيل أن 99% من الحرائق التي تشتعل كل عام ناتجة عن أفعال بشرية، إما عن عمد أو عن طريق الخطأ.

أضف لمعلوماتك:



أعلن صاحب السمو الأمير تميم بن حمد آل ثاني في قمة الأمم المتحدة للمناخ 2019م التزام دولة قطر بالمحافظة على البيئة على المستوى المحلي والعالمي، ودعمها للمنظمات العالمية للمحافظة على البيئة بمائة مليون دولار؛ إيماناً من دولة قطر بأهمية المحافظة على البيئة عالمياً.

الجهود الدولية للمحافظة على الغابات:

- تقديم مساعدات مادية للمساهمة في المحافظة على غابات الأمازون، وفق قرارات قمة المناخ 2019م.
- استخدام الأقمار الصناعية العالمية لمراقبة الغابات الاستوائية ورصد الحرائق بها وقت حدوثها.
- مشاركة جميع دول العالم في جهود إطفاء حرائق الغابات الاستوائية.
- تشجيع الدول في أمريكا الجنوبية على الاستثمار وبناء المدن بعيداً عن الغابات الاستوائية.
- اتخاذ قرارات دولية بمعاينة دول القارة التي لا تحافظ على الغابات الاستوائية.

- أهمية تضافر الجهود الدولية لحماية الغابات في أمريكا الجنوبية.



فكروا واستنتج

قضية الدرس:

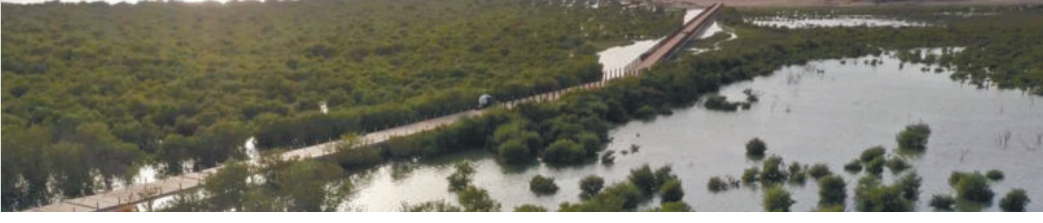
ازرع شجرة

يشير خبراء البيئة إلى أن الأشجار لها دور هام في المحافظة على النظام البيئي؛ حيث تساعد على تنقية الهواء؛ لأنها تمتص الملوثات، وتعرض الغبار والجسيمات الصغيرة، فتعمل كمصدات للرياح المحملة بالأتربة، وتنتج الأكسجين، وتقلل مستوى تآكل الأوزون، وتثبت التربة، كما أنها تعمل على خفض درجات الحرارة بالمدن.



ابحث في مصادر المعلومات، واكتب مقالاً يشمل العناصر التالية:

- أهمية الأشجار في حماية البيئة.
- كيف يمكن زيادة أعداد الأشجار في وطنك؟
- اشترك مع زملائك في تنظيم فعالية بيئية (شجرة لكل طالب) يقوم خلالها كل طالب بزراعة شجرة واحدة ورعايتها في (المدرسة. المنزل. حدائق عامة. أطراف المدن).



الأنشطة والتدريبات

النشاط الأول: ابحث . اكتب . اقترح:

تُعدّ الغابات والنباتات الطبيعية هي الضمان الرئيسي لاستمرار الحياة على سطح الأرض وحمايتها من التلوث. خاصة غابات الأمازون الاستوائية، إلا أنها تتعرض لمزيدٍ من الأخطار التي تُهدد بقاءها، وبالتالي تهدد الحياة البشرية.

أولاً:
الأنشطة

ابحث من خلال مصادر التعلم المختلفة عن غابات الأمازون ثم أجب:

1 - ما أهمية غابات الأمازون؟

2 - ما الأخطار التي تهدد غابات الأمازون؟

3 - حدّد الجهود الدولية المبذولة لحماية غابات الأمازون.

4 - اقترح أفكاراً لزيادة الغطاء النباتي على سطح الأرض.

النشاط الثاني: اقرأ - لخص - ارسم:

اقرأ الدرس جيداً ثم حدّد أهم النقاط الرئيسة وصمّم خريطة ذهنية توضح أهم الأفكار التي تعلمتها من الدرس:

النشاط الثالث: ابحث وتعلم:

استعن بشبكة المعلومات الدولية في مشاهدة أفلام وثائقية عن صحراء أتاكاما في تشيلي، ثم اعرض أهم الخصائص الطبيعية التي تتميز بها.



الأنشطة والتدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

ثانيًا: التدريبات

- 1- من الدول الشريطية في قارة أمريكا الجنوبية:
 - أ - الأرجنتين.
 - ب - كولومبيا.
 - ج - الأرجواي.
 - د - تشيلي.
- 2- دائرة العرض الرئيسية التي تمرُّ جنوب قارة أمريكا الجنوبية:
 - أ - مدار الجدي.
 - ب - مدار السرطان.
 - ج - خط الاستواء.
 - د - القطب الشمالي.
- 3- يحد قارة أمريكا الجنوبية جنوبًا التقاء مياه المحيطين الأطلنطي والمحيط:
 - أ - الهندي.
 - ب - الهادي.
 - ج - المتجمد الشمالي.
 - د - المتجمد الجنوبي.
- 4- كانت أمريكا الجنوبية جزءًا من قارة:
 - أ - آسيا.
 - ب - إفريقيا.
 - ج - أوروبا.
 - د - أمريكا الشمالية.
- 5- أكبر دول أمريكا الجنوبية مساحة دولة:
 - أ - كولومبيا.
 - ب - تشيلي.
 - ج - البرازيل.
 - د - الأرجنتين.
- 6- تُعدّ اللغة الإسبانية اللغة الرسمية لجميع دول القارة عدا دولة:
 - أ - البرازيل.
 - ب - غويانا.
 - ج - الأرجنتين.
 - د - أوروجواي.

7- أكثر السهول اتساعاً في قارة أمريكا الجنوبية سهول:

- أ - البمباس. ب - اللانوس.
ج - السلفاس. د - بتاجونيا.

8- أكثر الهضاب اتساعاً وارتفاعاً في قارة أمريكا الجنوبية هضبة:

- أ - البرازيل. ب - بتاجونيا.
ج - الإكوادور. د - جيانا.

السؤال الثاني: بم تفسّر؟

1 - تكوّن صحراء أتاكاما.

.....

2 - أهمية غابات الأمازون.

.....

.....

3 - الأهمية الاقتصادية لسهول البمباس.

.....

4 - اشتعال الحرائق في الغابات الاستوائية.

.....

5 - خطورة حرائق غابات الأمازون.

.....

.....

.....

السؤال الثالث: ما النتائج المترتبة على؟

1 - الموقع بالنسبة لدوائر العرض لقارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

2 - ارتفاع جبال الإنديز.

3 - الشكل المثلث لقارة أمريكا الجنوبية.

السؤال الرابع: ماذا يحدث إذا؟

1 - اختفت غابات الأمازون.

2 - لم توجد جبال الإنديز غرب القارة.

السؤال الخامس: أجب عما يلي:

1 - قارن بين السهول الفيضية التالية في قارة أمريكا الجنوبية:

السهول	البمباس	اللانوس
الموقع

النهر الرئيس

2 - قارن بين السهول الساحلية في قارة أمريكا الجنوبية من خلال الجدول التالي:

المحيط الأطلسي	المحيط الهادي
.....
.....
.....
.....

3- اذكر الدول الحبيسة في قارة أمريكا الجنوبية.

السؤال السادس:

أمامك خريطة صماء لقارة أمريكا الجنوبية، اكتب ما تدل عليه الأرقام الموضحة عليها:



- 1 - المحيط.....
- 2 - دائرة.....
- 3 - مدار.....
- 4 - مضيق.....
- 5 - هضبة.....
- 6 - جبال.....
- 7 - صحراء.....
- 8 - نهر.....
- 9 - سهول.....

الدرس الثاني:

السكان في قارة أمريكا الجنوبية



السكان في قارة أمريكا الجنوبية

• تتعدد عناصر السكان، وتباين أصولهم العرقية في قارة أمريكا الجنوبية، وقد شاع إطلاق تعبير "المتحف الإثنولوجي" على القارة، إشارة إلى هذا الخليط الفريد من السكان مختلفة من حيث التركيب العرقي، وعلى الرغم من هذا التنوع والتعدد تخلق القارة من أية مشكلة تتعلق بالتمييز العنصري، وقد يرجع ذلك نتيجة إيمان الشعوب بالتكاتف والتعاون لاستثمار الطاقات البشرية واستغلال الموارد الطبيعية، وكلاهما يؤديان إلى التقدم والازدهار للشعوب.

• يتكون سكان أمريكا الجنوبية من ثلاثة عناصر هي: الهنود الأمريكيون وهم السكان الأصليون للقارة، والأفارقة الذين تم جلبهم من إفريقيا للعمل في المزارع والمناجم، أما العنصر الثالث فهم الأوروبيون، وهم يمثلون أكثر من نصف السكان، في حين يمثل العنصر القادم من آسيا نسبة ضئيلة من سكان القارة.

أضف لمعلوماتك:



تم تحرير الأفارقة في قارة أمريكا الجنوبية قبل تحريرهم في أمريكا الشمالية؛ مما أسهم في اتساع دائرة توزيعهم الجغرافي وتأثيرهم في البناء الاجتماعي والتركيب الاقتصادي للقارة.

قيم أتعلمها:

أحرص على تطبيق مبدأ الإنسانية في التعامل مع الآخرين ومناصرة المستضعفين.

بدراستك لقارة أمريكا الشمالية استنتج أوجه التشابه والاختلاف بين أصول سكان القارتين، ومدى شدة الاختلاف العرقي، ثم شارك زملاءك للتوصل إلى رأي جماعي حول ذلك.



تأمل واستنتج

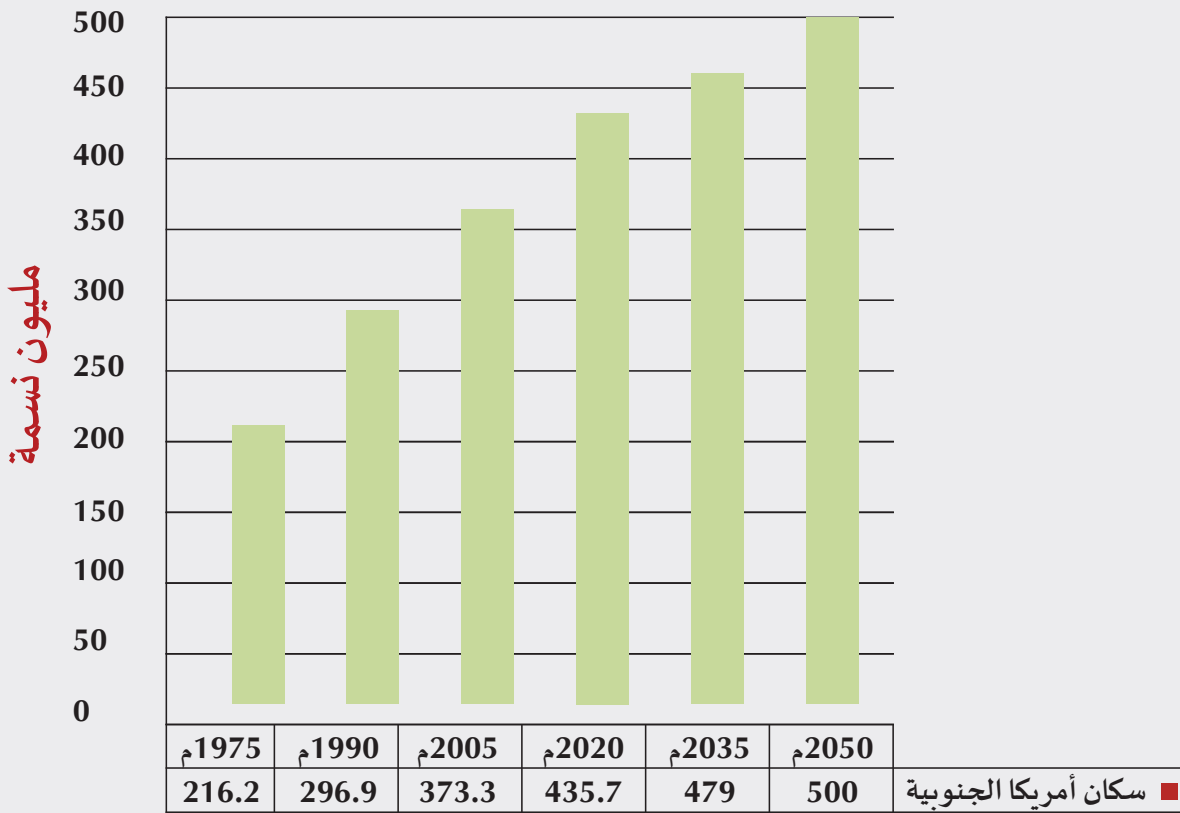
تتضح الملامح السكانية لقارة أمريكا الجنوبية من خلال ما يلي:

أولاً: أعداد السكان:

1 - ترتيب قارة أمريكا الجنوبية عالمياً من حيث عدد السكان:

يبلغ عدد سكانها نحو 427.5 مليون نسمة عام 2018م وفق إحصاءات الأمم المتحدة، وبالتالي تأتي بعد قارات آسيا وإفريقيا وأوروبا وأمريكا الشمالية.

2 - تطوُّر عدد سكان قارة أمريكا الجنوبية :



شكل (1) تطوُّر سكان قارة أمريكا الجنوبية بالمليون

- ما مدى صحة المقولة التالية: "تضاعفَ سكان أمريكا الجنوبية في نصف القرن السابق، أي من 1975م حتى 2020م"؟

- هل تتوقع تضاعفَ سكان أمريكا الجنوبية في الفترة من 2000م حتى 2050م، دَلِّل على رأيك ثم ناقش زملاءك.

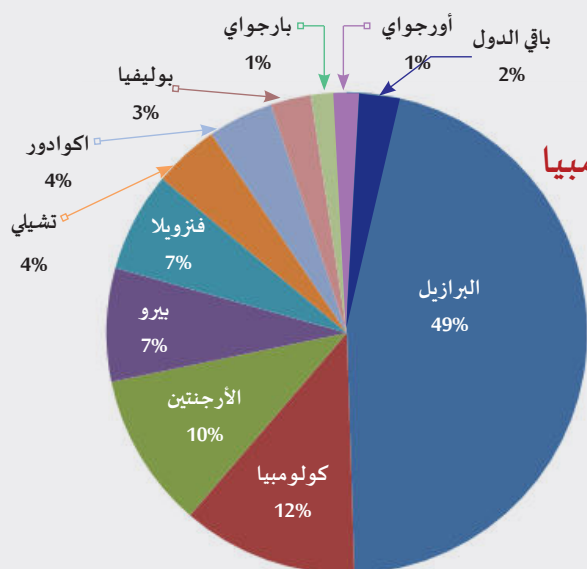
من الشكل البياني السابق يتضح ما يلي:

- ارتفع عدد سكان قارة أمريكا الجنوبية من 216.2 مليون عام 1975م إلى 435.7 عام 2020م؛ مما يدلُّ على تضاعفه في تلك الفترة، والتي تُقدر بنصف قرن.
- من المتوقع أن يصل سكان أمريكا الجنوبية إلى نصف مليار نسمة بحلول 2050م.

3 - أعلى دول قارة أمريكا الجنوبية سكاناً :

اقرأ الشكل التالي، وتعرّف على أعلى دول قارة أمريكا الجنوبية سكاناً، ثم:

- حدّد أولى دول القارة سكاناً.



- استنتج نسب سكان دولتي البرازيل وكولومبيا

معاً.

شكل (2) نسب أعلى دول قارة أمريكا الجنوبية من حيث السكان.

حوّل الشكل البياني إلى الجدول التالي:

الترتيب	النسبة	الدولة
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



لاحظ واستنتج

أضف لمعلوماتك:

تأتي البرازيل في المرتبة الخامسة عالميًا من حيث عدد السكان بنسبة 2.7 % من إجمالي سكان العالم (وفقًا لإحصائيات عام 2018م)، ويعيش نحو 87.4 % من سكان البرازيل في الحضر، ونحو 12.6 % في الريف، كما يبلغ العمر الوسيط 31.8 عامًا، أي يقسم سكانها إلى نصفين عند هذا العمر؛ مما يدل على أنها تعيش فترة شباب وعمر 50 % من سكانها أقل 31 عامًا.

بتحليل الرسم البياني السابق يتضح ما يلي:

تأتي البرازيل في المرتبة الأولى من حيث عدد السكان على مستوى قارة أمريكا الجنوبية، وتبلغ نسبة سكانها نحو نصف سكان القارة، كما تأتي في المرتبة الخامسة عالميًا من حيث عدد السكان، كما تأتي كولومبيا في المرتبة الثانية على مستوى القارة، يليها الأرجنتين.

ثانيًا: النمو السكاني:

بالنظر إلى تطوّر سكان أمريكا الجنوبية يتضح أنه في زيادة مستمرة في الفترة الحالية والمستقبلية، ويرجع ذلك إلى عوامل يمكن دراستها بالتفصيل.

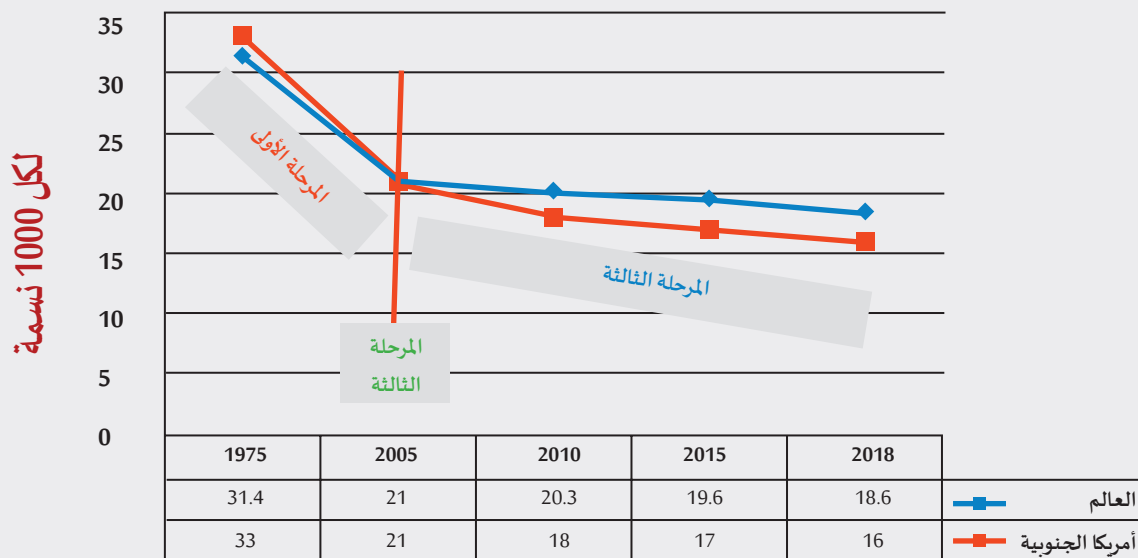
العوامل المؤثرة في النمو السكاني لقارة أمريكا الجنوبية:

1 - الزيادة الطبيعية: وتتمثل في:

(أ) معدلات المواليد:

تتباين معدلات المواليد بين دول أمريكا الجنوبية باختلاف عدة عوامل، أهمها الجوانب الثقافية للدول، والمستوى الاقتصادي، والرؤية الاجتماعية.

اقرأ الشكل البياني التالي ثم أجب:



مصدر البيانات: الأمم المتحدة 2018.

شكل (3) معدل المواليد لقارة أمريكا الجنوبية والعالم - كل 1000 نسمة



- في أي الفترات ارتفع معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية عن نظيره العالمي؟

- في أي السنوات تساوى معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية مع نظيره العالمي؟

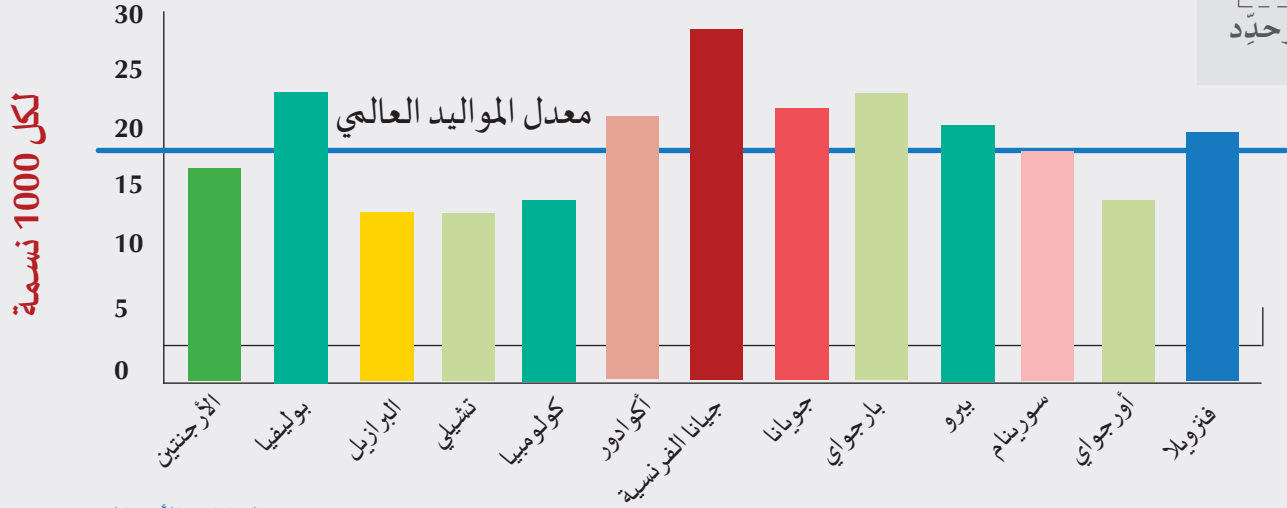
- هل انخفض معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية عن نظيره العالمي؟ في أي الفترات؟

- في ضوء الشكل السابق... توقع ما مستقبل معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية؟

يُوضح الشكل البياني السابق ما يلي:

- تتجه معدلات المواليد بقارة أمريكا الجنوبية والعالم بشكل عام نحو الانخفاض منذ 1975م حتى الآن.
 - يمكن تقسيم اتجاه معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية بالنسبة للعالم في الفترة من 1975م حتى 2018م إلى ثلاث مراحل هي:
 - المرحلة الأولى: (1975م حتى 2005م): شهدت ارتفاع معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية عن نظيره العالمي.
 - المرحلة الثانية: (2005م): شهدت تطابقاً بين معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية مع نظيره العالمي عند 21 طفلاً لكل 1000 نسمة.
 - المرحلة الثالثة: (2005م حتى الآن): تشهد انخفاض معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية عن نظيره العالمي.
 - انخفض معدل المواليد بقارة أمريكا الجنوبية إلى النصف في أقل من نصف قرن؛ فقد سجل 33 طفلاً لكل 1000 نسمة عام 1975م، ثم وصل إلى 16 لكل ألف عام 2018م، ومن المتوقع أن يصل إلى 11 لكل ألف عام 2050م، وذلك لارتفاع مستوى المعيشة، وارتفاع سن الزواج.
- ولعلك تتساءل، هل ينخفض معدل المواليد بكل دول قارة أمريكا الجنوبية مقارنة بالمعدل العالمي؟ ولماذا؟

لاحظ الشكل البياني شكل (4) وصنّف دول أمريكا الجنوبية وفق الجدول الذي يليه:



مصدر البيانات: الأمم المتحدة 2018م

شكل (4) معدل المواليد في دول أمريكا الجنوبية

دول ذات معدلات مواليد أقل من المعدل العالمي	دول ذات معدلات مواليد أعلى من المعدل العالمي
.....
.....
.....
.....
.....
.....

يتضح من الرسم البياني ما يلي:

- تتباين معدلات المواليد بدول قارة أمريكا الجنوبية؛ فهناك سبع دول بالقارة يرتفع معدلات المواليد بها عن المعدل العالمي، وأعلىها دول جيانا الفرنسية، وبوليفيا، وباراجواي، وجويانا.
 - بينما معدلات المواليد لباقي دول القارة أقل من المعدل العالمي، وأهم هذه الدول البرازيل وكولومبيا.
- وقد يرجع ذلك التباين إلى ما يلي:

اختلاف نوع المهاجرين لكل دولة بدول القارة، فكل له خلفيته الثقافية المرتبطة بعملية الإنجاب، فهناك مهاجرون أوروبيون لا يُقبلون على الإنجاب، عكس المهاجرين الأفارقة، يُقبلون على إنجاب العديد من الأطفال.

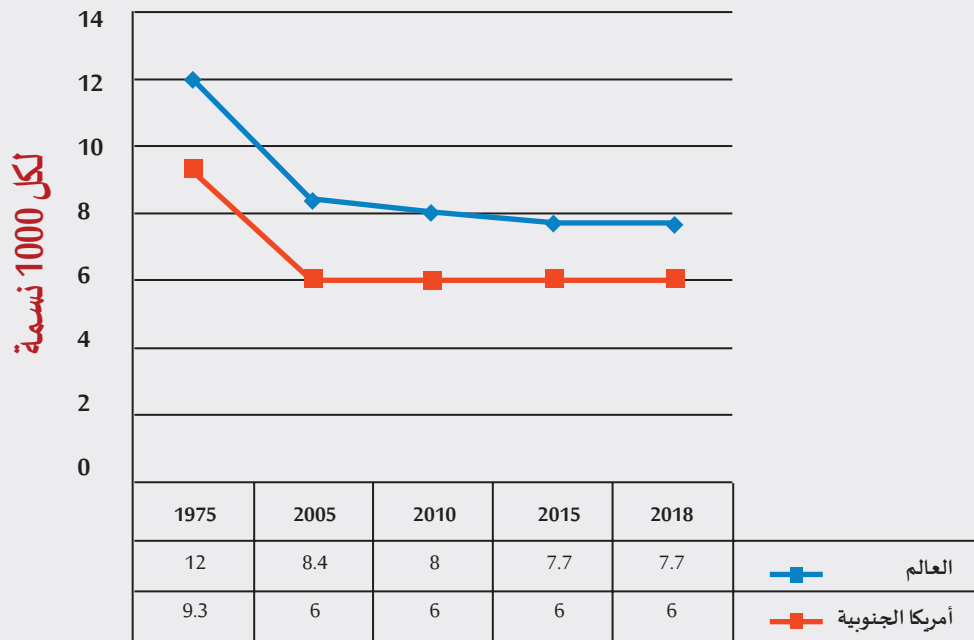
اختلاف مستوى تمكين الشباب والمرأة بين دول القارة.

تباين الدخل القومي بين الدول، وبالتالي اختلاف مستويات المعيشة، فقد سجلت دولة تشيلي أعلى دخل قومي على مستوى القارة، بينما جاء أدنى مستويات الدخل في بوليفيا.

ارتفاع معدل وفيات الأطفال بالدول ذات معدلات المواليد المرتفعة مثل دولة بوليفيا.

(ب) معدلات الوفيات:

حدّد الاتجاه العام لمعدل الوفيات لقارة أمريكا الجنوبية بين عامي 1975م و2018م، وما مدلول ذلك من وجهة نظرك؟



مصدر البيانات: الأمم المتحدة 2018

شكل (5) معدل الوفيات لقارة أمريكا الجنوبية والعالم

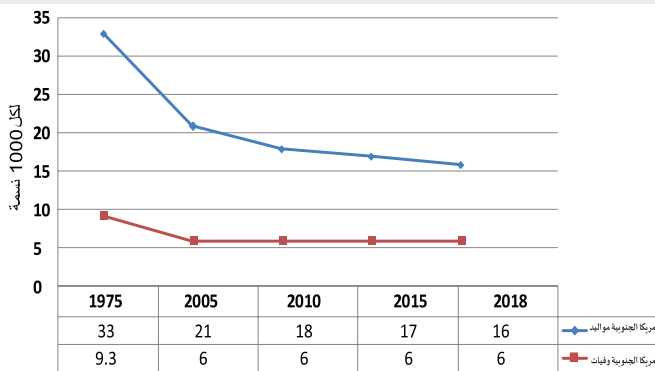
- حدّد الفرق بين معدل الوفيات لقارة أمريكا الجنوبية والعالم عام 2018م؟ وما مدلول ذلك من وجهة نظرك؟

يوضح الرسم البياني السابق أن:

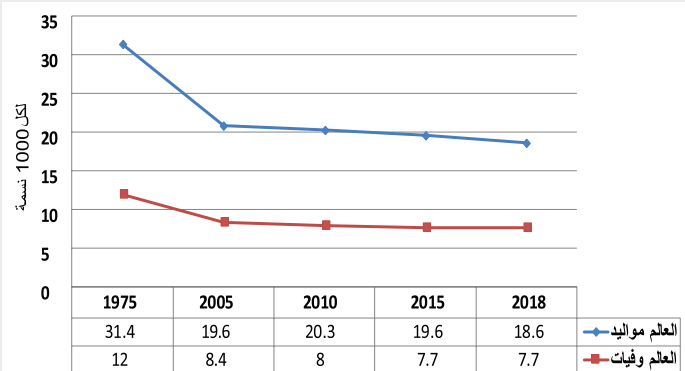
- معدل الوفيات بقارة أمريكا الجنوبية يتجه بشكل عام نحو الثبات منذ بداية القرن الحالي، ويرجع ذلك إلى تحسين المستوى الصحي وانخفاض معدل المواليد.
- معدل الوفيات بقارة أمريكا الجنوبية ينخفض عن المعدل العالمي، وذلك منذ 1975م حتى الآن، ومن المتوقع أن يرتفع معدل الوفيات للقارة إلى 8.5 لكل ألف نسمة عام 2050م.

الزيادة الطبيعية لقارة أمريكا الجنوبية:

راجع معدلات المواليد ومعدلات الوفيات لقارة أمريكا الجنوبية ثم أجب:
- ما توقعاتك لمعدلات الزيادة الطبيعية بقارة أمريكا الجنوبية والعالم في السنوات 1975م - 2005م - 2018م.



شكل (7) معدلات الزيادة الطبيعية لقارة أمريكا الجنوبية



شكل (6) معدلات الزيادة الطبيعية في العالم

يوضح الشكل البياني ما يلي:

قيم أتعلمها:

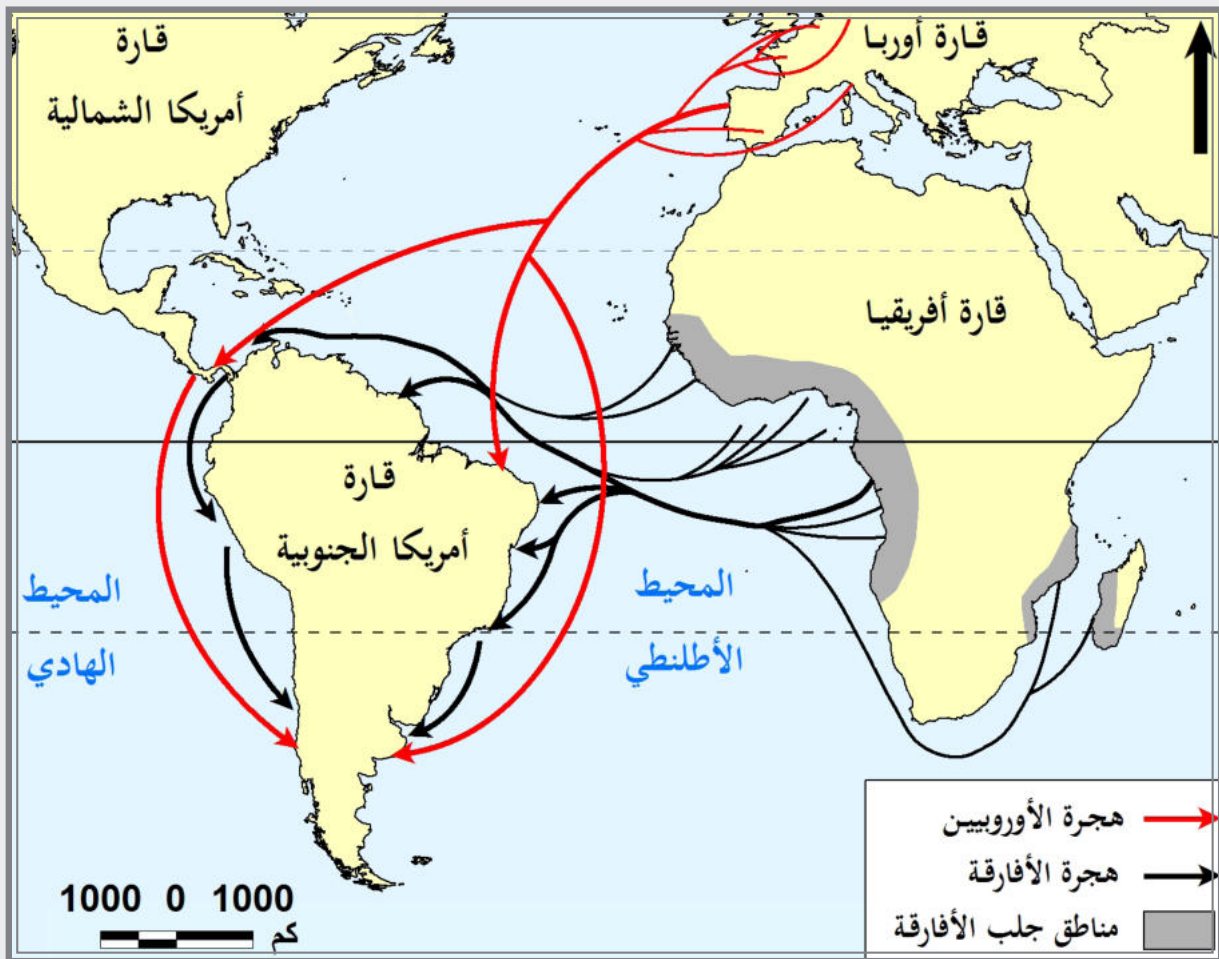
للشباب دور عظيم في بناء وتنمية ورفعة الأمم، فهم قادرون على تحقيق ما عجز السابقون عن تحقيقه، وتأدية واجهم نحو أوطانهم على أكمل وجه؛ لذا وجب عليك الاهتمام بنفسك، وتحصيل العلم والثقافة والتكنولوجيا.

- تتجه معدلات الزيادة الطبيعية الخاصة بكل من العالم وأمريكا الجنوبية بشكل عام نحو الانخفاض، كما أنها تكاد تشابه في قيم تلك المعدلات، فقد بلغ معدل الزيادة الطبيعية لأمريكا الجنوبية 10 في الألف في عام 2018م، في حين بلغ 10.9 للعالم في نفس العام.
- وتعدّ معدلات الزيادة الطبيعية في قارة أمريكا الجنوبية أعلى من مثيلاتها بقارة أمريكا الشمالية؛ وذلك يرجع إلى ارتفاع معدلات المواليد بأمريكا الجنوبية عما بأمريكا الشمالية، إضافة إلى انخفاض معدلات الوفيات في قارة أمريكا الجنوبية.

2- الزيادة غير الطبيعية (الهجرة الوافدة):

- لعبت الهجرة دورًا كبيرًا في نمو سكان قارة أمريكا الجنوبية؛ حيث استقبلت قارة أمريكا الجنوبية تيارات هجرة عديدة.

لاحظ الخريطة ثم أجب:



شكل (8) خريطة تيارات الهجرة من أوروبا وإفريقيا إلى قارة أمريكا الجنوبية



- اذكر القارات التي استقبلت منها أمريكا الجنوبية هجرات للسكان؟

- ما أهم الدول التي خَرَجَت منها الهجرات لأمريكا الجنوبية؟

قيم اتعلمها:

تكاثف جميع المهاجرين لقارة أمريكا الجنوبية في بناء ورفع البِلاد على مستوى القارة ووَاد أية خلافات بينهم؛ رغم اختلافهم في العرق واللون واللغة والثقافة والعادات.

- لقد هاجرت إلى قارة أمريكا الجنوبية جماعات سكنت السواحل الشرقية والشمالية للقارة، أعقب ذلك هجرة الأوروبيين إلى القارة.

- بدأت هجرات أخرى جديدة بعد اكتشافها بسنوات قليلة من إسبانيا والبرتغال وإيطاليا وألمانيا، ثم إنجلترا وفرنسا وهولندا، والذين قَدِّروا بنحو 4 ملايين نسمة عام 1800م.

- جلب الأوروبيون أعدادًا كبيرة من الأفارقة، والذين يقدِّرون بنحو 10 ملايين نسمة، هؤلاء عملوا في الزراعة بسبب رخص أجورهم، وقلة خبرة السكان الأصليين لأمريكا الجنوبية (الهنود الحمر)، ورفضهم التعاون مع الأوروبيين الدخلاء، فضلًا عن نشوب عدة حروب بين الأوروبيين والسكان الأصليين لأمريكا الجنوبية، قُتل فيها الآلاف من السكان الأصليين؛ وذلك في بداية اكتشاف القارة ومع الهجرات الأولى.

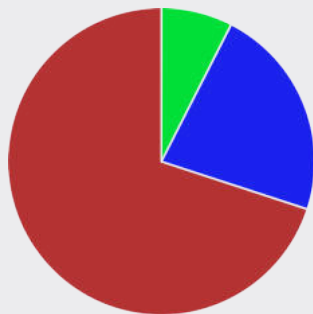
ثالثاً: التركيب السكاني:

بلغ العمر الوسيط في قارة أمريكا الجنوبية نحو 30.5 سنة؛ أي نصف سكان أمريكا الجنوبية تحت سن 30.5 عاماً ونصفهم أعلى من 30.5 عاماً، وبالتالي يشير إلى أن القارة تعيش فترة شباب، ونسبة الشباب مرتفعة، ودائمًا يتأثر العمر الوسيط بمعدلات المواليد والوفيات والمستوى المعيشي، وأيضًا المستوى التعليمي والصحي.



مصدر البيانات: الأمم المتحدة 2018

شكل (9) الهرم السكاني لقارة أمريكا الجنوبية تقديرات 2018م (بالألف نسمة)



تأمل الهرم السكاني لقارة أمريكا الجنوبية ثم أجب:

- 1 - في ضوء المعلومات المتاحة بالهرم السكاني اكتب مفتاحاً للشكل المقابل يتضمن الفئات العمرية الثلاث (فئة أقل من 15 عاماً، الفئة من عمر 15 إلى 64 عاماً، وفئة كبار السن 65 عاماً فأعلى) واستنتج نسبة كل فئة.



- 2 - حدد الفئات العمرية ذات التأثير الكبير على الحياة الاقتصادية ومستقبل القارة.

يتضح من الهرم السكاني لقارة أمريكا الجنوبية ما يلي:

قيم اتعلمها:

أقّر دور الدولة في تحفيز طاقات الشباب العلمية والمعرفية التي تعود على المجتمع بالخير، وأحرص على تنمية مهاراتي العلمية والحياتية.

- يتقارب التركيب النوعي لسكان القارة؛ فكل 103 إناث يقابلهن 100 من الذكور، مما يعني أن نسبة الذكور 49.3% من إجمالي سكان القارة، بينما بلغت نسبة الإناث 50.7% وفقًا لإحصاءات عام 2018م.

تتسم قارة أمريكا الجنوبية بسمات ديموجرافية أهمها:

- نسبة السكان الذين في سن العمل (15 - 64 عامًا) لا تزيد عن ثلثي سكان أمريكا الجنوبية.
- بالنسبة لفئة صغار السن (أقل من 15 عامًا) لم تتعدّ ربع سكان أمريكا الجنوبية.
- بلغت نسبة فئة كبار السن أي (65+ عامًا فأعلى) نحو عُشر سكان القارة، وهنا تختلف عن قارة أمريكا الشمالية في نسبة هذه الفئة.

تخيل نفسك رجل أعمال؛ ما المشروع الذي يمكن إقامته بأمريكا الجنوبية، ويحتاج إلى أيدٍ عاملة، وفي أي الدول تودّ إنشاءه، وما الفئات العمرية والمهنية والعلمية التي تودّ العمل في مشروعك؟



رابعًا: التوزيع السكاني:

أضف لمعلوماتك:

- ثلاثة أرباع المساحة الكلية لقارة أمريكا الجنوبية غير مأهولة بالسكان.

يتباين التوزيع السكاني بين دول قارة أمريكا الجنوبية، ومن منطقة لأخرى داخل الدولة الواحدة؛ حيث توجد مناطق مزدحمة، ومناطق متوسطة، ومناطق مخلفة أو نادرة السكان.

ويختلف التوزيع الجغرافي للسكان في قارة أمريكا الجنوبية عن مثيله في قارة أمريكا الشمالية؛ فالقارة تضمّ نطاقات جاذبة للسكان، ونطاقات طاردة، وتتمثل النطاقات الجاذبة في المناطق الساحلية والجبلية، وغير ذلك يُعدّ نطاقات طاردة بسبب الصعوبات المناخية، وانتشار الأمراض والأوبئة.

الكثافة السكانية :

تلعب كل من الموارد الطبيعية وخصائص البيئة الجغرافية (وخاصة المناخ والتضاريس، إضافة إلى بعض العوامل البشرية؛ كالعوامل التاريخية والأنشطة الاقتصادية) دورًا رئيسيًا في توزيع سكان قارة أمريكا الجنوبية، وهذا ما يتضح فيما يلي:

لاحظ الخريطة التي أمامك لتتعرف على مناطق تركّز السكان في قارة أمريكا الجنوبية وفق الكثافة السكانية.



شكل (10) الكثافة السكانية لقارة أمريكا الجنوبية

1 - مناطق ذات كثافة عالية، وتتمثل في:

- المدن الكبرى مثل ريو دي جانيرو وساو باولو وسانتياغو لتوفر الخدمات وفرص العمل.
- السواحل الشرقية على المحيط الأطلسي لاعتدال المناخ.
- السهول الفيضية مثل سهول أنهار مجدلينا ولا بلاتا وبارانا وساو فرانسيسكو؛ وذلك لتوافر مقومات منها: استواء السطح، واعتدال المناخ، والتربة الخصبة.

2 - مناطق ذات كثافة متوسطة،

وتتمثل في:

- هضبة البرازيل وسهول البمباس، ومرتفعات الإنديز غربًا، وسواحل المحيط الهادي غربًا.

3 - مناطق ذات كثافة منخفضة ومنخفضة جدًا، وتتمثل في:

- حوض الأمازون؛ بسبب ارتفاع درجات الحرارة، ووجود الغابات الكثيفة، كما تنخفض الكثافة في المناطق الصحراوية كصحراء أتاكاما، وصحراء بتاجونيا جنوب القارة؛ حيث ارتفاع درجة الحرارة والتربة الفقيرة.

قضية الدرس:

التباين العرقي والتنمية :

«يوجد بقارة أمريكا الجنوبية خليط فريد من التركيب العرقي، فتتضمَّن أفرقة وآسيويين وأوروبيين، ومع ذلك يتعايش الجميع معاً، ويعملون على بناء القارة».

في ضوء هذه العبارة، ناقش زملاءك تحت إشراف معلمك فيما يلي:

- المبدأ التي تتبناه قارة أمريكا الجنوبية كما جاء بالعبارة.
- ماذا يحدث إذا استطاعت جميع قارات العالم تطبيق هذا المبدأ؟
- توقعاتك بخصوص مستقبل قارة أمريكا الجنوبية في ضوء التعايش بهذا المبدأ.



الأنشطة والتدريبات

النشاط الأول: تأمل واستنتج:

تأمل خريطتي التضاريس والمناخ لقارة أمريكا الجنوبية، مع خريطة توزيع السكان، واستنتج العلاقة بين التضاريس والمناخ وتوزيع السكان بها.

أولاً:
الأنشطة

النشاط الثاني: ابحث وحلل:

بالاستعانة بمصادر المعلومات وشبكة الإنترنت ابحث عن الهنود الحمر «السكان الأصليين لقارتي أمريكا الجنوبية والشمالية»، ثم لخص واعرض تقريراً مدعماً بالصور.

النشاط الثالث: ابحث وعبر:

بالتعاون مع زملائك اكتب بحثاً عن: «الهجرة الدولية وتشكيل ملامح ديموجرافية قارة أمريكا الجنوبية»، مراعيًا توثيق المعلومات من مصادرها، ثم انشره على صفحتك بمواقع التواصل الاجتماعي، مستعينًا بشبكة المعلومات الدولية ومصادر المعلومات الأخرى.



الأنشطة والتدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ثانيًا: التدريبات

1- المرتبة التي تحتلها قارة أمريكا الجنوبية بين قارات العالم من حيث

عدد السكان:

- أ - الثانية.
- ب - الثالثة.
- ج - الرابعة.
- د - الخامسة.

2- الدولة التي تحتل المرتبة الخامسة عالميًا من حيث عدد السكان :

- أ - كولومبيا.
- ب - الأرجنتين.
- ج - تشيلي.
- د - البرازيل.

3- بلغ العمر الوسيط في قارة أمريكا الجنوبية نحو:

- أ - 25 سنة.
- ب - 30.5 سنة.
- ج - 40.5 سنة.
- د - 45 سنة.

4- بلغت نسبة سكان أمريكا الجنوبية الذين في سن العمل (15 - 64) من إجمالي سكان القارة:

- أ - ربع.
- ب - نصف.
- ج - ثلث.
- د - ثلثي.

السؤال الثاني: بم تفسّر؟

1 - ارتفاع معدل الزيادة الطبيعية لقارة أمريكا الجنوبية عن مثيلها بأمريكا الشمالية؟

2 - جلب الزوج الأفارقة إلى أمريكا الجنوبية؟

3 - لعبت الهجرة دورًا حيويًا في النمو السكاني بقارة أمريكا الجنوبية؟

السؤال الثالث: ما العلاقة بين:

1 - المناخ والتوزيع السكاني بقارة أمريكا الجنوبية؟

.....

.....

2 - فئة صغار السن ومستقبل الهرم السكاني لقارة أمريكا الجنوبية؟

.....

.....

السؤال الرابع: قارن بين كل من:

المناطق مرتفعة الكثافة السكانية والمناطق منخفضة السكان بقارة أمريكا الجنوبية مدعماً بأسباب.

المناطق ذات الكثافة السكانية المنخفضة	المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة
.....
.....
.....

السؤال الخامس: أجب عن ما يلي:

1 - وضح أسباب تباين معدلات المواليد بقارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

.....

2 - اذكر مثالين لكل ما يلي.

- دول يرتفع فيها معدل المواليد عن المعدل العالمي بقارة أمريكا الجنوبية.

.....

- دول ينخفض فيها معدل المواليد عن المعدل العالمي بقارة أمريكا الجنوبية.

.....

3 - دلل على تقارب التركيب النوعي لسكان قارة أمريكا الجنوبية.

.....

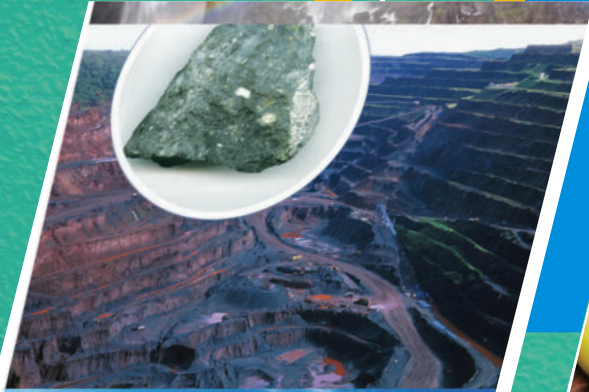
السؤال السادس: أمامك خريطة صماء، اكتب مدلول الأرقام التي عليها:

- 1- دولة..... أولى دول القارة من حيث عدد السكان.
- 2- دولة..... ثاني دول القارة من حيث عدد السكان.
- 3- دولة..... ثالث دول القارة سكاناً.
- 4- منطقة ذات كثافة سكانية منخفضة.....



الدرس الثالث:

الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الجنوبية



الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الجنوبية

إن قارة أمريكا الجنوبية إحدى قارات العالم الجديد ذات المساحة الواسعة والموقع المتميز الذي يطل على المحيطين الأطلنطي والهادي أكبر محيطين في العالم، الغنية بمواردها وثرواتها الطبيعية، والغنية أيضًا بقواها البشرية التي تسعى دائمًا لاستثمار موارد البيئة بشكل مستدام لتلبية احتياجاته؛ فساعدت كل هذه العوامل على ممارسة الإنسان لعدد من الأنشطة الاقتصادية.

- توقع ما الموارد والثروات الطبيعية بالقارة، وأهم الأنشطة الاقتصادية بها.



وفيما يلي عرض لأهم الأنشطة الاقتصادية في قارة أمريكا الجنوبية:

أولاً: الزراعة؛

تعدّ الزراعة من أوسع الحرف انتشارًا في أمريكا الجنوبية؛ حيث بلغت مساحة الأراضي الزراعية نحو 38% من مساحة القارة في عام 2016م.

(تتوسّع قارة أمريكا الجنوبية في الزراعة ومراعي تربية المواشي على حساب مساحة الغابات، وذلك في محاولة لتحقيق الأمن الغذائي والقضاء على الفقر والجوع بين سكان القارة).

منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) 2016م

- برأيك، ما المشكلة الرئيسة بهذه الفقرة؟

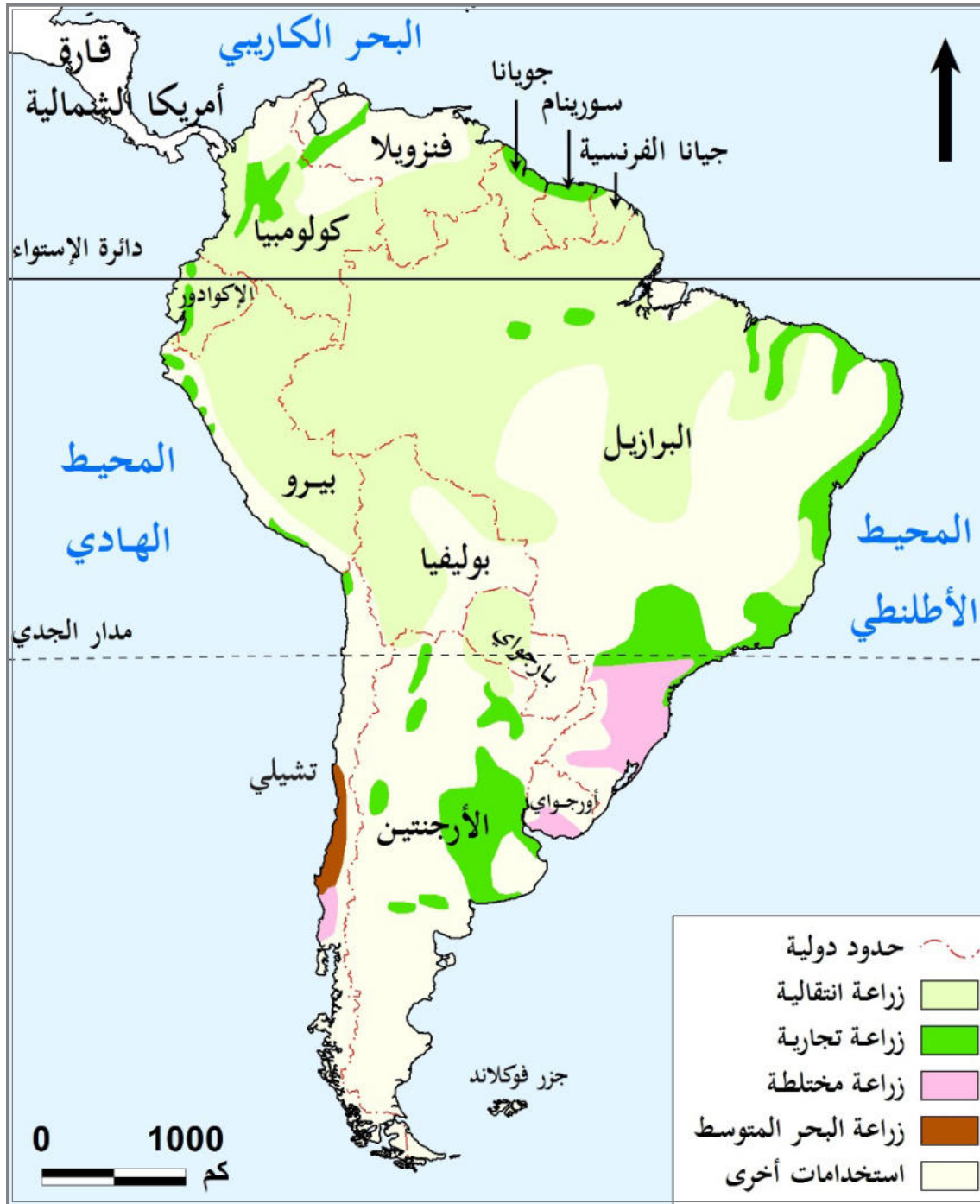
- ما رأيك في الأسلوب الذي اتبعته القارة لزيادة الإنتاج الزراعي؟

- إذا كنت أحد الخبراء الاقتصاديين في هذه القارة، ما مقترحاتك لتحقيق الأمن الغذائي لسكان القارة والقضاء على الجوع والفقر دون المساس بمساحة الغابات؟



1 - أنماط الزراعة في قارة أمريكا الجنوبية :

لاحظ الخريطة شكل (1)، واستنتج أنماط الزراعة السائدة في قارة أمريكا الجنوبية:



شكل (1) خريطة أنماط الزراعة في أمريكا الجنوبية

نستنتج من الخريطة أن: أنماط الزراعة في أمريكا الجنوبية متنوعة، ومن تلك الأنماط:

أ- نمط الزراعة التجارية:

يتركز هذا النمط من الزراعة في الأرجنتين، ويتخذ شكل هلال حول مصب نهر لابلاتا، وكذلك في مساحات متفرقة على سواحل شرق وشمال القارة.

على ضوء دراستك للزراعة التجارية في قارة أمريكا الشمالية؛

1 - لخص بأسلوبك خصائص الزراعة التجارية.



2 - حدد أهم المحاصيل الزراعية في هذا النمط من الزراعة.

ب- نمط الزراعة المختلطة:

تتركز في ثلاثة نطاقات رئيسة بالقارة، وهي: جنوبي البرازيل - أرجواي - جنوبي تشيلي.

1 - اشرح خصائص الزراعة المختلطة، في ضوء ما درست بقارة أمريكا الشمالية.



2 - حدد أهم المحاصيل الزراعية والحيوانات التي تربي في هذا النمط الزراعي.

ج- نمط زراعة البحر المتوسط:

ينتشر هذا النمط من الزراعة في المناطق الواقعة بين دائرتي عرض 30: 40 درجة غرب قارة أمريكا الجنوبية في وادي تشيلي الأوسط.

أهم المحاصيل الزراعية في هذا النمط: القمح والشعير شتاءً، والخضراوات والذرة والأرز صيفاً، كما تُزرع أشجار الزيتون والمواالح والتين والجوز واللوز والبندق وأشجار النخيل.



شجر التين



شجر النخيل



شجر الزيتون

د- نمط الزراعة الانتقالية:

هي زراعة بدائية بسيطة تهدف إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي وتنتشر في المناطق الاستوائية والمدارية في القارة.

2 - أهم المحاصيل الزراعية التي تُزرع بقارة أمريكا الجنوبية:

1 - الحبوب الغذائية:

لاحظ جدول إنتاج قارة أمريكا الجنوبية من الحبوب الغذائية، ثم أجب:

المحصول	القمح	الذرة	الأرز	الشوفان
إنتاج القارة	25.9 مليون طن	160 مليون طن	25.09 مليون طن	2.2 مليون طن
أهم الدول المنتجة	الأرجنتين (18.4 مليون طن)- البرازيل (4.3 مليون طن)	البرازيل (97.7 مليون طن)- الأرجنتين (49.5 مليون طن)	البرازيل (12.5 مليون طن)- بيرو (3 مليون طن)	الأرجنتين (785 ألف طن)- تشيلي (713 ألف طن)



المصدر: موقع منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) "الإحصاء" 2019م
<http://www.fao.org/faostat/ar/#data/QC>

جدول (1) إنتاج قارة أمريكا الجنوبية من الحبوب الغذائية عام (2017م)

1 - ما أكثر الحبوب الغذائية زراعة في القارة؟

2 - كم تبلغ نسبة إنتاج البرازيل والأرجنتين معاً من محصول القمح من إجمالي القارة؟

نستنتج مما سبق ما يلي:



القمح

القمح: محصول زراعي شتوي، تتصدّر الأرجنتين دول القارة في إنتاجه؛ حيث يبلغ إنتاجها 71 % من إنتاج القارة، وتتركز زراعته في إقليم البمباس أو ما يُعرف بهلال القمح الأرجنتيني، كما يُزرع في البرازيل، والتي تأتي في المرتبة الثانية بعد الأرجنتين.



الذرة

الذرة: محصول زراعي صيفي يُزرع في القارة للاستهلاك البشري، كما يُستخدم كعلف للماشية، وتنتج البرازيل نحو 61 % من إنتاج القارة، ويُزرع في أطرافها الجنوبية والشرقية، كما يُزرع في الأرجنتين التي تنتج نحو (31 %)؛ أي ثلث إنتاج القارة من الذرة.



الأرز

الأرز: محصول زراعي صيفي نقله المهاجرون الآسيويون، وتُعدّ البرازيل أهم دول القارة في زراعة وإنتاج الأرز؛ إذ تُنتج نحو نصف إنتاج القارة، ويُزرع في ولايات ميناس وساو باولو؛ إذ يسود المناخ المداري وشبه المداري والموسمي الصيفي، كما يُزرع في بيرو التي تأتي في المرتبة الثانية بعد البرازيل.

2 - محاصيل سكرية



قصب السكر

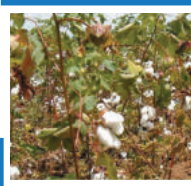
قصب السكر: محصول زراعي صيفي يُزرع في السهول الساحلية المدارية الرطبة، وتُعدّ البرازيل أولى دول القارة في زراعة قصب السكر، حيث تنتج نحو 89 % من إنتاج القارة.



بنجر السكر

بنجر السكر: تتصدر تشيلي دول قارة أمريكا الجنوبية في زراعة البنجر؛ حيث يبلغ إنتاجها 97 % من إنتاج القارة عام 2017م.

3 - محاصيل نسيجية



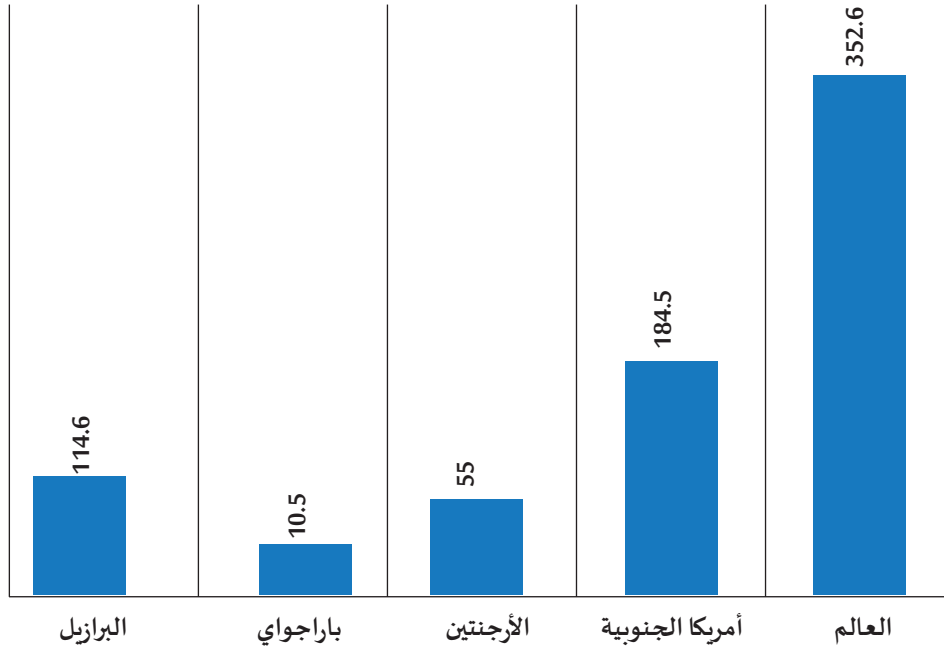
القطن

القطن: تتركز زراعته في البرازيل التي تحتل المركز الأول على مستوى القارة؛ حيث يبلغ إنتاجها 82 % من إجمالي إنتاج القارة عام 2017م، وتتركز زراعته في الجهات الشمالية الشرقية الجافة، وتوسّعت زراعته ووصلت إلى منطقة ساو باولو.

4 - محاصيل زيتية:

فول الصويا:

لاحظ الرسم البياني، واستنتج الدول المنتجة لفول الصويا في قارة أمريكا الجنوبية.



المصدر: منظمة الأغذية والزراعة 2019/10/9
<http://www.fao.org/faostat/ar/#data/QC>

شكل (2) إنتاج فول الصويا - بالمليون طن عام 2017 - الفاو



بملاحظة الشكل البياني نجد أن قارة أمريكا الجنوبية تنتج نحو 52 % من إنتاج العالم لفول الصويا عام 2017، وتُعدّ البرازيل أولى دول القارة؛ حيث تنتج نحو 62 % من إنتاج القارة، يليها الأرجنتين في المركز الثاني.

نخيل الزيت:



نخيل الزيت

تنتج القارة كميات ضئيلة من نخيل الزيت؛ حيث لا يتجاوز إنتاجها 3.8 % من إنتاج العالم، وتتركز زراعته في البرازيل، وكولومبيا.

نخيل جوز الهند:



نخيل جوز الهند

تنتشر زراعته في نطاق الشواطئ الرملية بالإقليم المداري الحار؛ حيث تسود التربة الهشة والخصائص المناخية الملائمة لزراعته، وتنتج القارة نحو 4.6 % من الإنتاج العالمي من جوز الهند سنوياً، وتتركز زراعته على سواحل البرازيل التي تنتج 83 % من إنتاج القارة عام 2017م.

5 - محاصيل المنبهات:

تُزرع بالمناطق المدارية الحارة بالقارة بعض محاصيل المنبهات كالبين والكافكاو، وتُعدّ البرازيل أولى دول

القارة في إنتاج البن؛ حيث تنتج نحو (69%) من إنتاج القارة عام 2017م. كما تنتشر في القارة زراعة عديد من الخضراوات والفواكه المدارية؛ كالأناناس والأفوكادو والموز والجريب فروت، بالإضافة إلى أشجار الموالح، والكسافا واليام والبطاطس.

قيم اتعلمها:

أقدّر جهود دولتي في تحقيق الأمن الغذائي ومحاولة تحقيق الاكتفاء الذاتي في ظل الحصار.

(تتفق أهداف التنمية المستدامة الـ 17 التي وقّعت عليها جميع دول العالم عام 2015م إلى تحقيق الزراعة المستدامة والأمن الغذائي والإدارة المستدامة للغابات بشكل متكامل وغير قابل للتجزئة). على ضوء هذه العبارة:

- **وضّح العلاقة بين المكونات الثلاثة: «الزراعة المستدامة، والأمن الغذائي، والإدارة المستدامة للغابات» من وجهة نظرك.**

إثرائي



اقرأ واقتح

- **اقترح أكبر عدد من الأساليب لإدارة الزراعة في أمريكا الجنوبية بشكل مستدام، مع الحفاظ على مساحة الغابات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.**

3 - التنمية الزراعية المستدامة وتحقيق الأمن الغذائي في قارة أمريكا الجنوبية؛

أضف لمعلوماتك



الزراعة الأسرية:

هي وسيلة لتنظيم الإنتاج في مجالات الزراعة والغابات وصيد الأسماك والرعي وتربية الأحياء المائية التي تديرها وتقوم بها الأسرة، وتعتمد في الغالب على العمل الأسري لكل من النساء والرجال، وهناك ترابط بين الأسرة والمزرعة.

ص9: عقد الأمم المتحدة للزراعة الأسرية
2019م - 2028م خطة العمل العالمية.

رغم جهود دول القارة في تحقيق الأمن الغذائي الزراعي، إلا أن قطاع الزراعة لا يزال يعاني من بعض المشكلات، مثل نقص موارد المياه العذبة، كما في بيرو، وتدهور التربة بفعل التعرية والافتقار إلى المغذيات، ونقص إنتاجية الفدان.

تسعى دول القارة لحل المشكلات التي تواجه القطاع الزراعي بهدف زيادة الإنتاج، وتحقيق الأمن الغذائي، والقضاء على الفقر والجوع، لاحظ الشكل التالي، وتعرف بعض الوسائل التي تتبعها دول القارة لحل المشكلات الزراعية وتحقيق الأمن الغذائي لسكان القارة.

تحسين الري وإنشاء نظم ري حديثة، وكذلك تحسين شبكات الصرف.

بناء السدود الصغيرة للتغلب على مشكلة نقص المياه في بعض المناطق كما في بيرو.

تطبيق تكنولوجيا علم الوراثة الجديدة، واستخدام الآلات الزراعية الحديثة، والاستفادة من نتائج البحوث العلمية في مجال الزراعة وتنمية مهارات وبناء قدرات الفلاحين، لتطبيق الأساليب الزراعية الحديثة كما في تشيلي.

إدارة التربة من خلال اتباع نظام الدورات الزراعية، واستخدام الأسمدة، واستخدام بذور جيدة في الزراعة.

دعم المنظمات الدولية للقطاع الزراعي في بعض دول القارة لتنفيذ خطط التنمية الزراعية بالتعاون مع وزارات الزراعة بتلك الدول كما في بيرو والبرازيل والأرجنتين وبوليفيا وكولومبيا وإكوادور، مثل: الصندوق الدولي للتنمية الزراعية IFAD الذي ينفذ العديد من مشروعات التنمية الريفية ودعم السكان الريفيين بدول القارة.

دعم الشباب الريفيين، والعمل على تحسين مستوى معيشتهم؛ لتشجيعهم على عدم ترك العمل بالزراعة.

تشجيع المشروعات الصغيرة والمتوسطة من خلال توفير المساعدات التقنية والمادية، والتدريب لتحسين إنتاجية واستدامة المزارع الأسرية.



الزراعة المستدامة في تشيلي

تجربة تشيلي في تحقيق الأمن الغذائي لسكانها 2016م:

حرصت تشيلي على تحقيق أهداف التنمية المستدامة والأمن الغذائي؛ حيث عملت على زيادة وتحسين الغلات الزراعية، واستخدام الأساليب التكنولوجية الحديثة في الزراعة، وتغيير سياساتها الزراعية بالتحول من زراعة المحاصيل التقليدية. كالحبوب والخضراوات، إلى زراعة الفواكه، وزراعة المحاصيل الدائمة، والتوسع في زراعة المراعي الدائمة، وخفض التعريفات الجمركية، وذلك لمراعاة احتياجات السوق المحلية والعالمية، وتشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في القطاع الزراعي.

أضف لمعلوماتك



الصندوق الدولي للتنمية الزراعية IFAD: مؤسسة مالية دولية، ووكالة متخصصة من وكالات الأمم المتحدة مقرها روما، يهدف للاستثمار في السكان الريفيين؛ لتمكينهم من زيادة أمنهم الغذائي، وتحسين تغذية أسرهم، ورفع مستوى دخلهم.

قيم اتعلمها:

بالعلم تُبنى الأمم وتتقدّم؛ لذلك أحرص على متابعة المستجدات العلمية والمعارف والاكتشافات الجديدة للاستفادة منها في تنمية ذاتي.

ثانيًا: الرعي والثروة الحيوانية:

تتركز حرفة الرعي التجاري بالقارة في نطاق طولي يمتد من ساحل المحيط الأطلنطي شرقي البرازيل شمالًا إلى جنوب الأرجنتين، كما ينتشر في جهات واسعة في فنزويلا وكولومبيا.

لاحظ شكل (3) خريطة مراعي قارة أمريكا الجنوبية واستنتج:



- أهم أنواع الحشائش بالقارة.

- صنف حشائش الرعي إلى باردة ومعتدلة وحارة.

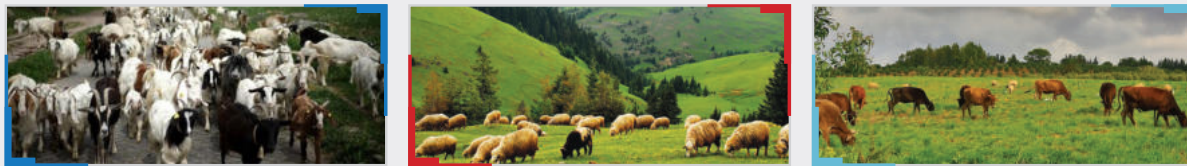


شكل (3) خريطة الرعي والثروة الحيوانية في أمريكا الجنوبية

نستنتج من الخريطة ما يلي:

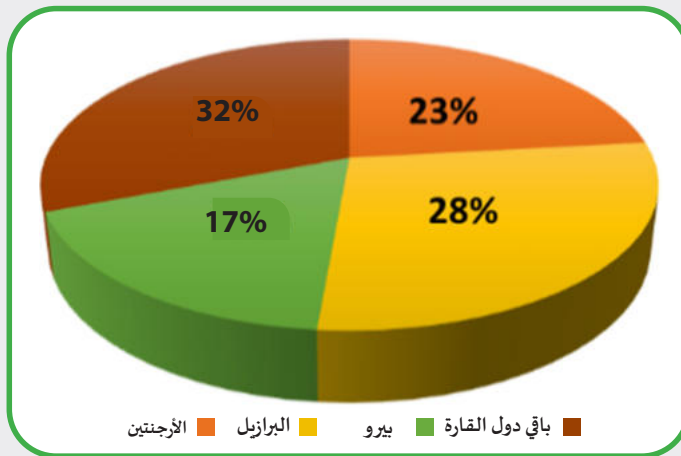
تتنوع حشائش الرعي بالقارة؛ نظرًا لامتدادها الطولي، واختلاف مستوى السطح في الجهات المختلفة، لذلك نجد حشائش اللانوس الحارة في فنزويلا وكولومبيا، والكامبوس في البرازيل والبارجواي، كما تنمو الحشائش المعتدلة (البمباس) في جنوبي البرازيل والأرجنتين وأروجواي، وتنمو الحشائش الباردة فوق الجبال في إقليم بتاجونيا في الأرجنتين، وساعدَ تنوع وغنى المراعي على تنوع الثروة الحيوانية بالقارة.

لاحظ جدول الثروة الحيوانية في قارة أمريكا الجنوبية ثم أجب:

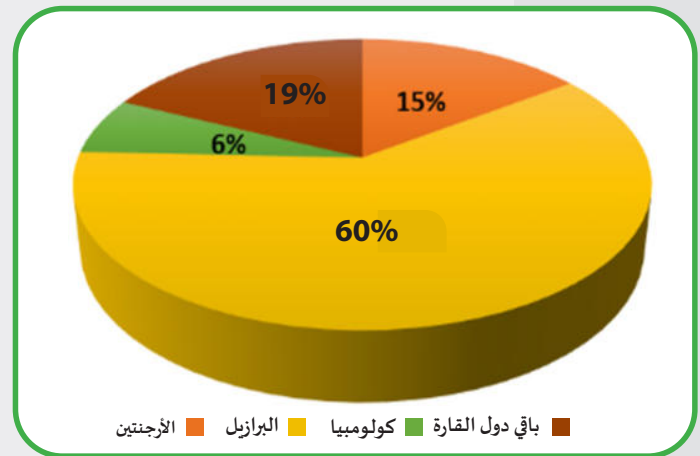


الماعز	الأغنام	الابقار	الحيوانات
21	64	355	عدد الرؤوس بالقارة (مليون رأس)
البرازيل (9) الأرجنتين (5) بوليفيا (2)	البرازيل (18) الأرجنتين (14.8) بيرو (11)	البرازيل (214) الأرجنتين (53) كولومبيا (22)	أهم دول القارة (مليون رأس)

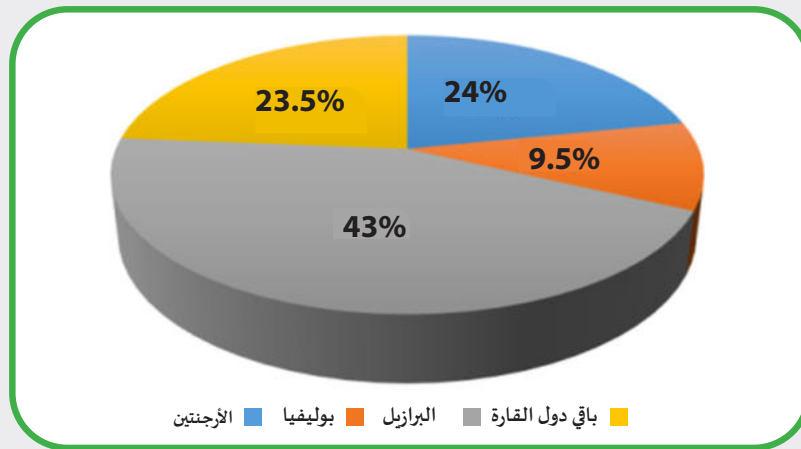
جدول (2) إنتاج الثروة الحيوانية في قارة أمريكا الجنوبية وبعض دولها عام (2017م)



شكل (5) نسب الأغنام في بعض دول قارة أمريكا الجنوبية



شكل (4) نسب أعداد الابقار في بعض دول قارة أمريكا الجنوبية



شكل (6) نسب الماعز في بعض دول قارة أمريكا الجنوبية

المصدر: موقع منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) 2019/10/9
<http://www.fao.org/faostat/ar/#data/QA>

- ما أولى دول القارة في تربية الأبقار والأغنام والماعز؟ ولماذا؟

• نستنتج من الجدول أن البرازيل تصدر دول القارة في تربية الأبقار والأغنام والماعز، يليها الأرجنتين، ويرجع ذلك لاتساع مساحة المراعي، واتساع مساحات محاصيل الأعلاف كالذرة، وهذه الثروة الحيوانية مصدر للحوم والألبان والجلود والصوف.

• يوجد بالقارة أعداد قليلة جدًا من الجاموس، وتوجد في البرازيل. (ناقش معلمك في السبب)



• **الثروة الداجنة:** تمتلك القارة نحو 11.2% من نسبة الدواجن في العالم، وهي مصدر للحوم البيضاء والبيض، وتصدر البرازيل دول القارة في تربية الدواجن؛ حيث يوجد بها 56% من نسبة الدواجن بالقارة، يليها في المركز الثاني بوليفيا، ويوجد بها 8.5% فقط من الدواجن بالقارة، كما تنتشر تربية الدواجن في بعض الدول الأخرى كالأرجنتين، إكوادور، وكولومبيا.

أساليب تحقيق التنمية المستدامة للموارد الرعوية والثروة الحيوانية:

قيم اتعلمها:

أحرص على التعاون مع أفراد أسرتي في ترشيد الاستهلاك؛ للمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي القطري.

تتعرض نظم الرعي في أمريكا الجنوبية لبعض التحديات؛ مما قد يؤثر على الإنتاج الحيواني بالقارة، لاحظ الشكل التالي وتعرفها:

تدهور المراعي الطبيعية كما في البرازيل والأرجنتين وأوروغواي؛ حيث تراجعت بمعدل 11.9%، و3.6%، و7.7% على التوالي؛ وذلك نتيجة الرعي الجائر، والتوسع في زراعة المحاصيل على حساب مساحة الغابات والحشائش الطبيعية، وتدهور التربة.

موت أعداد كبيرة من حيوانات الرعي، وخاصة العجول، والتي تصل إلى نحو 22% من نسبة العجول بالقارة، نتيجة تعرّضها للأمراض، وبسبب التغيرات المناخية التي أثرت على نمو الحشائش وقيمتها الغذائية.

تحديات أمام
نظم الرعي في أمريكا
الجنوبية

عدم الكفاءة الفنية للعاملين في مجال الرعي التجاري.

لذلك سعت دول القارة نحو حل تلك المشكلات، وذلك من خلال:

• حفر الآبار لتوفير المياه لري المراعي، وخاصة في المناطق الجافة.

• اتباع النظم الرعوية المستدامة المتكاملة كما في كولومبيا، والتي تعتمد على (تناوب الرعي) بحيث يتم إراحة المرعى فترة تتراوح بين 40 و50 يومًا كل عام.

• توفير الأعلاف، سواء من خلال التوسع في زراعة محصولي الذرة وفول الصويا، أو إصلاح المراعي الطبيعية.

• تحسين السلالات، وتوفير الرعاية البيطرية.

اقترح أفكارًا أخرى لحل مشكلات الثروة الحيوانية في قارة أمريكا الجنوبية.



فكر واقتح



الإنتاج السمكي في قارة أمريكا الجنوبية

ثالثاً: الإنتاج السمكي:

توجد أهم المصايد التجارية للأسماك في أمريكا الجنوبية على الساحل الغربي المطل على المحيط الهادي، وخاصة جنوب خط الاستواء في بيرو وتشيلي، بالإضافة إلى سواحل الأرجنتين وأوراجواي المطلّة على المحيط الأطلنطي، وتُعد بيرو أعلى دول قارة أمريكا الجنوبية في إنتاج الأسماك، حيث بلغ إنتاجها 4.2 مليون طن عام 2017م، يليها تشيلي في المركز الثاني، حيث بلغ إنتاجها في نفس العام نحو 2 مليون طن، وتأتي البرازيل في المركز الثالث على مستوى القارة؛ حيث بلغ إنتاجها 704 ألف طن.

قيم أنعلّمها:

أقَدِّر جهود دولة قطر في توفير الأمن الغذائي من خلال تنمية الثروة السمكية.

- استخدم شبكة المعلومات الدولية، وحدد أهم التحديات التي تواجه القارة في تطوير الثروة السمكية، وكيف يمكن التغلب عليها؟



ابحث وحدد

رابعاً: المعادن والطاقة:

1 - الثروة المعدنية:

كان لاتساع مساحة القارة وتباين تركيبها الصخري أثره في تنوع مواردها المعدنية كما هو موضَّح بالخريطة شكل (7).



شكل (7) خريطة توزيع المعادن في أمريكا الجنوبية

نستنتج من الخريطة تنوع الموارد المعدنية بالقارة، ويوضح الجدول التالي أهم المعادن والدول المنتجة لها.

المعدن	الحديد (مليون طن متري)	البوكسيت (مليون طن متري)	النحاس (مليون طن)	الذهب ألف كجم
أهم الدول المنتجة	البرازيل (435.5) تشيلي (15.4)	البرازيل (38)	تشيلي (5.5) بيرو (2.5)	بيرو 151 البرازيل 82

World Mineral production (2013-2017): British Geological Survey 2019

جدول (3) إنتاج قارة أمريكا الجنوبية من المعادن عام (2017م)

يتضح مما سبق ما يلي:

- تتصدر البرازيل دول القارة في إنتاج خام الحديد؛ حيث تنتج 435.5 مليون طن متري، يليها تشيلي؛ حيث بلغ إنتاجها في نفس العام (15.4) مليون طن متري.



منجم حديد



منجم بوكسيت



منجم نحاس



منجم ذهب

- تُعدّ البرازيل أولى دول القارة إنتاجًا للبوكسيت، يليها جويانا.

- يتركّز الذهب في كل دول القارة عدا باراجواي وجزر فوكلاند، وتُعدّ بيرو أولى دول القارة في إنتاجه؛ حيث تنتج 32% من إنتاج القارة، يليها البرازيل في المركز الثاني، والتي تنتج نحو 18% من إنتاج القارة، وذلك عام 2017م.

- تُعدّ تشيلي من أهم وأقدم دول العالم المنتجة للنحاس، وهي أول دول القارة في إنتاجه، وتتميّز مناجم النحاس في تشيلي بموقعها الجغرافي القريب من خط الساحل؛ مما سهّل نقل الإنتاج وتصديره إلى الأسواق العالمية، يليها بيرو.

بالإضافة لما سبق، فإنه يوجد معادن مهمة أخرى بالقارة تدخل في الصناعة مثل:

- المنجنيز: والذي يتركّز إنتاجه في البرازيل؛ حيث تنتج نحو 3 مليون طن متري، وتتركز حقوله جنوب البرازيل.

- الرصاص والزنك: وتتصدر بيرو دول القارة في إنتاج الزنك؛ حيث تنتج نحو 1.5 مليون طن، وتوجد رواسب الزنك في بيرو مختلطة بالرصاص؛ مما أسهم في زيادة إنتاج الدولة من الرصاص، حيث تنتج 307 مليون طن.

2 - مصادر الطاقة غير المتجددة:

ينتشر في دول القارة مناجم الفحم وحقول البترول والغاز الطبيعي، ويوضح الجدول التالي إنتاج بعض دول القارة من مصادر الطاقة غير المتجددة.

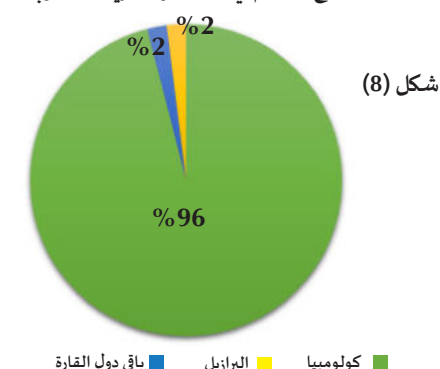
لاحظ جدول إنتاج مصادر الطاقة غير المتجددة في قارة أمريكا الجنوبية ثم أجب:



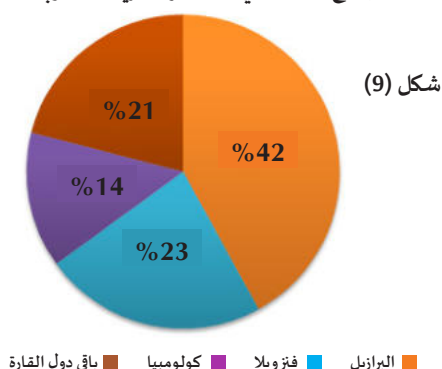
مصادر الطاقة	الفحم مليون طن مكافئ للبنترول سنوياً	البترول مليون طن سنوياً	الغاز الطبيعي بليون متر مكعب سنوياً
إنتاج القارة	60.4	335.1	176.7
أهم الدول المنتجة	كولومبيا 57.9 البرازيل 1.2	البرازيل 140.3 فنزويلا 77.3 كولومبيا 45.6	الأرجنتين (39.4) فنزويلا 33.2 البرازيل (25.2)

جدول (4) إنتاج قارة أمريكا الجنوبية والوسطى من مصادر الطاقة غير المتجددة عام (2018م)

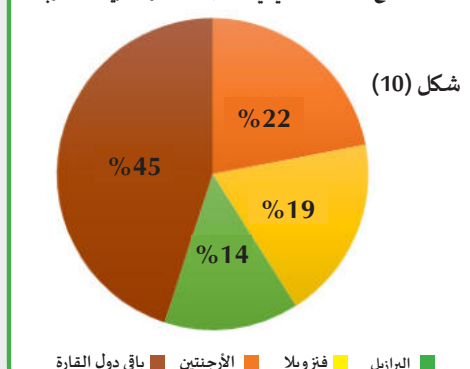
نسب إنتاج الفحم في دول قارة أمريكا الجنوبية



نسب إنتاج البترول في دول قارة أمريكا الجنوبية



نسب إنتاج الغاز الطبيعي في بعض دول قارة أمريكا الجنوبية



المصدر: BP Statistical Review of World Energy 2019

- اكتب أكبر عدد من الملاحظات حول جدول إنتاج مصادر الطاقة غير المتجددة في قارة أمريكا الجنوبية وناقشها مع زملائك.

يتضح مما سبق ما يلي:

- **الفحم:** يتركز نحو 96% من إنتاج القارة بدولة كولومبيا، و2% فقط في البرازيل.
- **البترول:** تحتل البرازيل المركز الأول في الإنتاج؛ حيث يبلغ إنتاجها 42% من إجمالي إنتاج القارة، يليها فنزويلا في المركز الثاني، في حين أنه يوجد أعلى احتياطي للبترول بالقارة في دولة فنزويلا؛ حيث يصل إلى 48 بليون طن عام 2018م، أي حوالي 17.5% من إجمالي احتياطي البترول بالقارة.
- **الغاز الطبيعي:** يوجد في حقول البترول أو حقول منفصلة، وأعلى ثلاث دول لإنتاج الغاز الطبيعي في القارة (الأرجنتين، فنزويلا، البرازيل) على التوالي؛ حيث بلغ مجموع إنتاجهم 55% من إجمالي إنتاج القارة للغاز، ويوجد أعلى احتياطي من الغاز الطبيعي بالقارة في البرازيل (13.4 تريليون قدم مكعب).

قيم أنعلّمها:

أقدّر الجهود الدولية التي تدعو للترشيد في استهلاك الطاقة غير المتجددة والبحث عن مصادر للطاقة البديلة، وأحرص على ترشيد استهلاك الطاقة.

- (أدت زيادة استهلاك العالم من الطاقة إلى تغيّر المناخ والتأثير على الحياة الطبيعية).
على ضوء العبارة أجب:
- **وضّح العلاقة بين استهلاك الطاقة والتغير المناخي وأثر ذلك على البيئة.**

- **تخيّل أنك أحد مسؤولي الطاقة في منظمة التعدين والطاقة العالمية (اليونيدو)، اقترح أكبر عدد من الأفكار لاستبدال الطاقة الأحفورية بأخرى صديقة للبيئة تحافظ على استدامة الموارد الطبيعية.**



3 - مصادر الطاقة المتجددة:

إن الاتجاه نحو استخدام مصادر الطاقة المتجددة هو الحل الأمثل لاستدامة موارد البيئة، وحمايتها من التلوث، وتنوّع مصادر الطاقة المتجددة بالقارة.

(أ) طاقة الوقود الحيوي:

أهم الدول المنتجة:

تُعدّ البرازيل أهم دول أمريكا الجنوبية في إنتاج الوقود الحيوي من المحاصيل الزراعية، كالقصب وفول الصويا وبذور القطن؛ حيث تنتج 21 مليون طن مكافئ بترول عام 2018م.

(ب) الطاقة الكهرومائية:

يوجد في قارة أمريكا الجنوبية عديد من السدود على أنهار القارة مثل الأمازون، وخاصّة بعد زيادة الطلب على الكهرباء؛ نتيجة التقدّم في الصناعة وتطوّر مستوى المعيشة، وتُعدّ البرازيل أولى دول القارة في إنتاج الطاقة الكهرومائية 588 تيرا واط في الساعة عام 2018م.

أضف لمعلوماتك



تستخدم البرازيل قصب السكر لإنتاج وقود الإيثانول كوقود حيوي، ويعود تاريخ ذلك إلى سنة 1970م، وقد صنفت الوكالة الأمريكية لحماية البيئة في سنة 2010م الوقود المنتج من قصب السكر البرازيلي بأنه وقود حيوي متطوّر؛ حيث يُنتج عنه وقود ذو سعر تنافسي ومردود طاقة عالٍ، وقصب السكر يمكن أن يؤدي لخفض انبعاثات الغازات الدفيئة لأكثر من 70% حتى 100% عند الاستعاضة عنه بدلاً من البنزين.



الطاقة الكهرومائية

خامساً: الصناعة:

شهدت الصناعة في أمريكا الجنوبية تطوراً كبيراً، وقد يرجع ذلك إلى:

- اتساع مساحة القارة وتنوع مواردها الطبيعية وثرواتها المعدنية.
- كثرة عدد السكان بالقارة، والذين يمثلون ثروة بشرية ساعدت على نمو اقتصاد القارة.

وتُعدّ البرازيل من أهم الدول الصناعية بالقارة، وقد زاد معدل النمو الصناعي بها بنسبة 2.4% في منتصف 2018م.

قيم اتعلمها:

أقدر أهمية العمل في حياتنا لتوفير حياة كريمة حالياً ومستقبلاً.



تكسير البترول



صناعة الحديد



صناعة السفن

سادسًا: النقل والمواصلات:

تُعدّ وسائل النقل حلقة الوصل بين سكان القارة، وقد ساعد توفّر شبكة نقل جيدة على سهولة التواصل بين دول القارة وبعضها البعض، وبينها وبين قارات العالم الأخرى، وكذلك نشاط حركة التجارة، والنشاط السياحي.

1 - النقل البري:

تتمتع دول القارة بشبكة من النقل البري (الطرق المرصوفة، والسكك الحديدية) التي عملت على ربط دول القارة، وسهلت حركة التجارة.



النقل البري في قارة أمريكا الجنوبية

2 - النقل المائي:

• تتعدّد الأنهار في قارة أمريكا الجنوبية، إلا أن بعض أجزاءها غير صالح للملاحة بسبب كثافة الغابات، أو وجود الشلالات مثل: نهر الأمازون.



الميناء سانتوس في ساو باولو البرازيل

• تُطل القارة على أكبر محيطين في العالم هما المحيط الأطلنطي شرقًا والهادي غربًا؛ مما ساعد على نشاط حركة النقل البحري، واتصال دول أمريكا الجنوبية بقارات العالم الأخرى، ومن أشهر الموانئ على ساحل المحيط الأطلنطي ميناء ريو دي جانيرو، وساو باولو، وفالباريزو شرق البرازيل.

3 - النقل الجوي:

ترجع أهمية النقل الجوي في أمريكا الجنوبية إلى:

- الامتداد الطولي للقارة، وبُعد المسافات بين أجزائها الشمالية والجنوبية.
- موقع القارة المتطرف جنوبًا نسبة لبقية القارات الشمالية ذات العلاقات الاقتصادية.
- طبيعة السطح الوعرة، خاصة على الساحل الغربي للقارة، وانتشار الغابات الاستوائية في الأمازون.



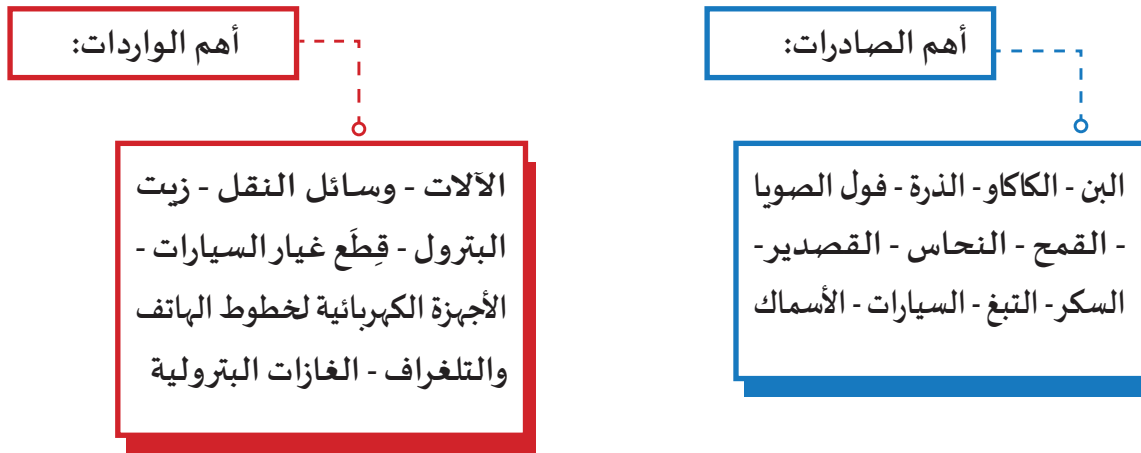
مطار غوارولوس الدولي في ساو باولو بالبرازيل

ويوجد بدول القارة العديد من المطارات الدولية مثل مطار ريو دي جانيرو في البرازيل.

سابعًا: التجارة في قارة أمريكا الجنوبية:

ازدهرت التجارة الخارجية في دول أمريكا الجنوبية، نتيجة تنوع مواردها الطبيعية، والمنتجات الصناعية، والحاصلات الزراعية؛ فقد زادت قيمة الصادرات في البرازيل بنسبة 10%، لتصل إلى حوالي 240 مليار دولار عام 2018م، وكذلك زادت قيمة صادرات الأرجنتين بنسبة 5.4% عام 2018م، لتصل إلى 61.6 مليار دولار.

أهم الصادرات والواردات إلى قارة أمريكا الجنوبية:



قيم أنعلمها:

أحرص على البحث عن المعلومات من مصدرها، والتمييز بين الرأي والحقيقة؛ لبناء رأي سليم.

(وسَّعت قطر حجم علاقاتها الخارجية عقب أزمة الحصار؛ فاتجهت نحو أمريكا الجنوبية، وعقدت كثيرًا من الاتفاقيات الاقتصادية مع دول القارة).

- ابحث عن مصدر هذا الخبر.

- إذا كان هذا الخبر حقيقيًا:

- فما رأيك فيه؟

إثرائي



فكر - ابحث
- قيم

- وجه رسالة شكر لحكومة دولة قطر على جهودها في حماية الدولة وتنمية اقتصادها.

ثامناً: السياحة في قارة أمريكا الجنوبية:

تتعدد الأماكن السياحية في دول القارة التي تجذب السياح إليها من كل دول العالم، لاحظ الشكل التالي وتعرّف بعض أشهر تلك المناطق السياحية.



شلالات أجوازو

تقع هذه الشلالات في ثلاث دول: هي الأرجنتين والبرازيل وباراجواي، وهي تُعدّ ثاني أكبر شلالات في العالم بعد شلالات نياجرا، وهي من المناظر الطبيعية الخلابة التي تجذب السياح إليها.



ريودي جانيرو في البرازيل

تشتهر المدينة بمناظرها الطبيعية الخلابة، مثل جبال الجرانيت التي توجد في البحر، الحدائق النباتية المحلية، والشلالات، والمهرجانات والكرنفالات.

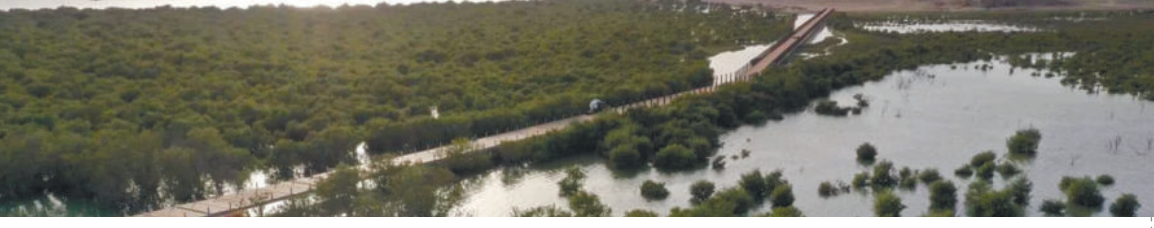


ليما في بيرو

تقع المدينة على ساحل المحيط الهادي، وتتميّز بمناظرها الطبيعية الخلابة، وتعدد الأنشطة التي يمكن للسائح ممارستها؛ كالتزحلق على المياه، وتسلق الصخور.

قضية الدرس:

- تشجع الأمم المتحدة نمط الزراعة الأسرية باعتباره أحد أنماط الزراعة التي تحقق التنمية المستدامة في المجتمعات المحدودة والفقيرة، في ضوء ذلك:
- ناقش مع معلمك العلاقة بين الزراعة الأسرية وتحقيق الاكتفاء الذاتي.
 - هل يمكن تحقيق هذا المشروع داخل دولتك؟
 - ضع تصوّراً مع زملائك لتنفيذ مشروع الزراعة الأسرية داخل مدرستك.

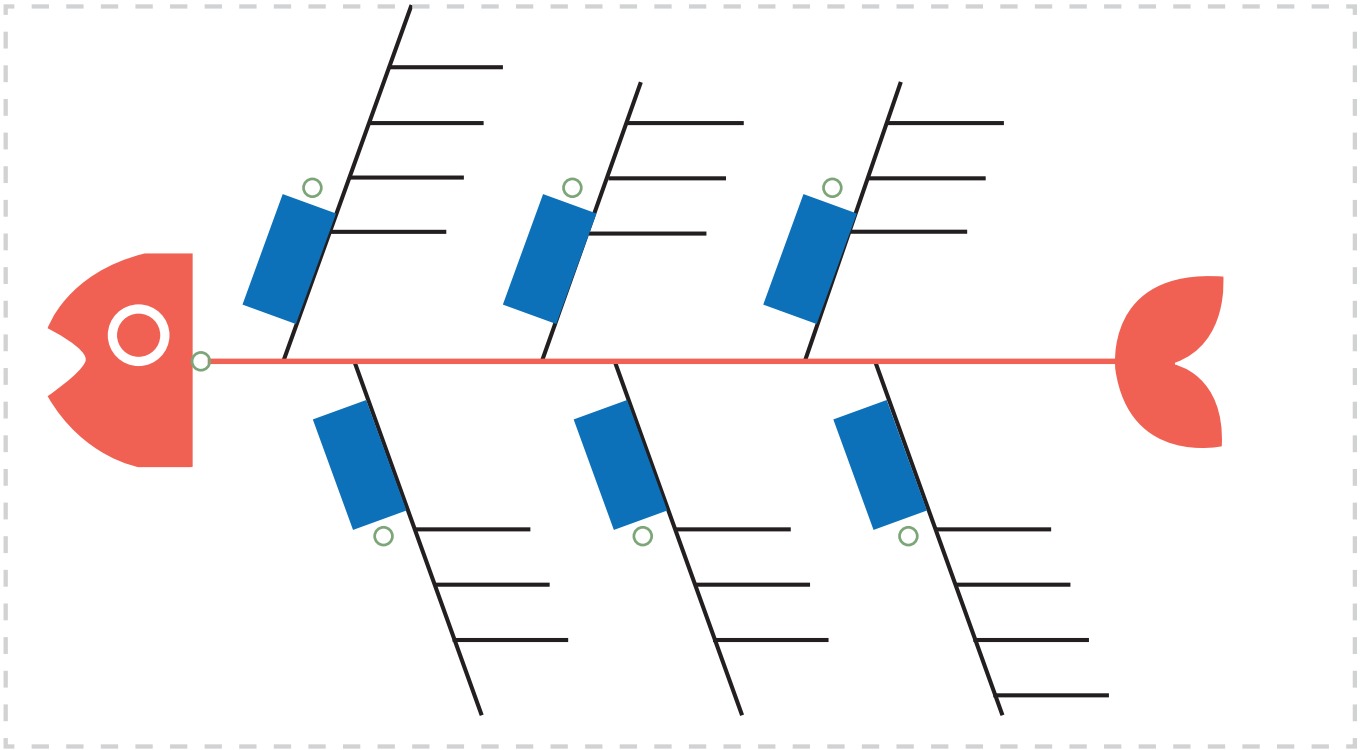


الأنشطة والتدريبات

النشاط الأول: فكّر - اختر - اقترح

أولاً:
الأنشطة

أكمل شكل عظمة السمكة التالي باختيار إحدى المشكلات الاقتصادية بقارة أمريكا الجنوبية واقترح الحلول لها.



النشاط الثاني: فِكْر - حَوّل - احسب - علّق

إنتاج الذهب في قارة أمريكا الجنوبية 2017م		
الدولة	الإنتاج - كجم	النسبة من إنتاج القارة
الأرجنتين	63000	156.3
بوليفيا	24900	
البرازيل	85000	
تشيلي	37911	
كولومبيا	42100	
إكوادور	6176	
جويانا الفرنسية	6300	
جويانا	20334	
بيرو	151104	
سورينام	25844	
أوروغواي	1062	
فنزويلا	5000	
قارة أمريكا الجنوبية	468731	(بالنسبة لإنتاج العالم)
العالم	3330000	

1 - رتب الدول المنتجة للذهب في القارة ترتيبًا تنازليًا.

2 - احسب نسب إنتاج كل دولة من إنتاج قارة أمريكا الجنوبية من الذهب.

3 - حوّل هذه النسب إلى رسم بياني دائري.

4 - علّق على الرسم البياني الدائري بأسلوبك.

5 - باستخدام شبكة المعلومات الدولية، ابحث عن سبب تركّز أعلى نسبة إنتاج للذهب في بيرو.



الأنشطة والتدريبات

ثانيًا:

التدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- أكثر الحرف انتشارًا في قارة أمريكا الجنوبية:

- أ - الزراعة.
- ب - الرعي.
- ج - الصناعة.
- د - التعدين.

2- تتركز الزراعة التجارية في أمريكا الجنوبية حول مصب نهر:

- أ - الأمازون.
- ب - لابلاتا.
- ج - المسيسيبي.
- د - أورينكو.

3- أولى دول القارة في زراعة القمح:

- أ - الأرجنتين.
- ب - البرازيل.
- ج - بوليفيا.
- د - تشيلي.

4- ثاني دول قارة أمريكا الجنوبية في تربية الأغنام:

- أ - بيرو.
- ب - الأرجنتين.
- ج - البرازيل.
- د - بوليفيا.

5- أعلى دول قارة أمريكا الجنوبية في إنتاج الأسماك:

- أ - بيرو.
- ب - باراجواي.
- ج - البرازيل.
- د - تشيلي.

6- أوسع المعادن انتشارًا في قارة أمريكا الجنوبية:

- أ - النحاس.
- ب - البوكسيت.
- ج - الذهب.
- د - الحديد.

السؤال الثاني: برهن على صحة العبارات التالية:

1 - تتنوع أنماط الزراعة في قارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

2 - تسعى دول القارة نحو تحقيق التنمية الزراعية المستدامة.

.....

.....

.....

السؤال الثالث: فسّر ما يلي:

1 - تطوّر الصناعة في قارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

2 - أهمية النقل الجوي في أمريكا الجنوبية.

.....

.....

3 - ازدهار التجارة الخارجية في قارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

4 - أهمية مناجم النحاس في تشيلي.

.....

.....

5 - تُعد البرازيل أهم دول قارة أمريكا الجنوبية إنتاجًا للأرز.

.....

.....

6 - انتشار زراعة نخيل جوز الهند على سواحل البرازيل.

.....

.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

1 - وضح المشكلات التي يعاني منها الإنتاج الزراعي في قارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

2 - عِد أنواع المراعي في قارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

3 - اذكر التحديات التي تواجه الرعي في قارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

4 - وضح أهم الحلول لمواجهة مشكلات الرعي في قارة أمريكا الجنوبية.

.....

.....

5 - ما أهم المصائد التجارية للأسماك في قارة أمريكا الجنوبية؟

.....

.....

6 - اذكر أهم المراكز الصناعية في الإقليم الصناعي في البرازيل.

.....

.....

السؤال الخامس: اكتب ما تدل عليه الأرقام على الخريطة:



1 - ميناء

2 - دولة منتجة لنخيل الزيت

3 - دولة منتجة للنحاس

4 - أولى الدول في إنتاج الأسماك

5 - دولة تشتهر بانتشار المراعي الطبيعية

6 - ثاني الدول المنتجة للبترول

الوحدة الثالثة: قارة أستراليا

الخصائص الطبيعية لقارة أستراليا

الدرس الثاني:

السكان في قارة أستراليا

الدرس الثالث:

الأنشطة الاقتصادية في قارة أستراليا

في نهاية الوحدة سوف تتعلم :

- معرفة الموقع الجغرافي لقارات العالم.
- معرفة مواقع توزُّع الظواهر الطبيعية والبشرية في مناطق مختلفة من العالم.
- الربط بين الموقع وخصائص الأقاليم الطبيعية في العالم.
- التمييز بين الخصائص الطبيعية في مناطق مختلفة من العالم.
- مقارنة الخصائص السكانية في مناطق مختلفة من العالم.
- توضيح أسباب التركيز والتخلخل السكاني في مناطق محددة من العالم.
- الربط بين السياسات السكانية والخصائص السكانية في مناطق معينة من العالم.
- معرفة الأنشطة الاقتصادية وأساليب تنميتها في مناطق مختلفة من العالم.
- الربط بين الموارد الزراعية والمعدنية وقيام الأنشطة الاقتصادية في مناطق مختلفة من العالم.
- معرفة أنواع الطاقة ومصادرها ومجالات استخدامها.
- توضيح العلاقة بين الإنتاج الاقتصادي والنقل والتجارة في مناطق مختلفة من العالم.
- معرفة الأخطار الطبيعية والبيئية - التحديات الاقتصادية واقتراح حلول لمواجهتها.

- استخدام الأدوات الجغرافية والتطبيقات التكنولوجية في جمع المعلومات وعرض الأفكار والمقترحات.
- تحديد الظواهر الجغرافية على الخريطة.
- تحليل الجداول الإحصائية والبيانات والأشكال لاستخلاص المعلومات الجغرافية المختلفة.

- تحديد سؤال البحث بدقة.
- صياغة فرضيات للتوصل إلى نتائج البحث.
- استخلاص الأفكار الرئيسة المرتبطة بموضوع البحث من الدراسات السابقة.
- اختيار المصادر المناسبة التي تدعم البحث
- تقديم توصيات قابلة للتنفيذ متعلقة بمشكلة البحث
- عرض حججاً قوية شفوياً أو كتابياً لدعم وجهة النظر في أحداث أو قضايا معينة



الدرس
الأول:

الخصائص الطبيعية لقارة أستراليا



الخصائص الطبيعية لقارة أستراليا

أضف لمعلوماتك:



أستراليا:
اشتق اسم أستراليا من الكلمة
اللاتينية australis ويُقصد بها
أرض الجنوب المجهولة.
الأقيانوسية:
مصطلح يشير إلى أستراليا
والجزر القريبة منها.

تقع قارة أستراليا في الجزء الجنوبي من الكرة الأرضية، وتُعدّ أكبر
جزر العالم، وأصغر قاراته؛ حيث تشغل 6.4% من مساحة اليابس
(8.7 مليون كم²).
والآن نتعرّف على الخصائص الطبيعية لقارة أستراليا، أو كما يُطلق
عليها بعض الجغرافيين الأقيانوسية.

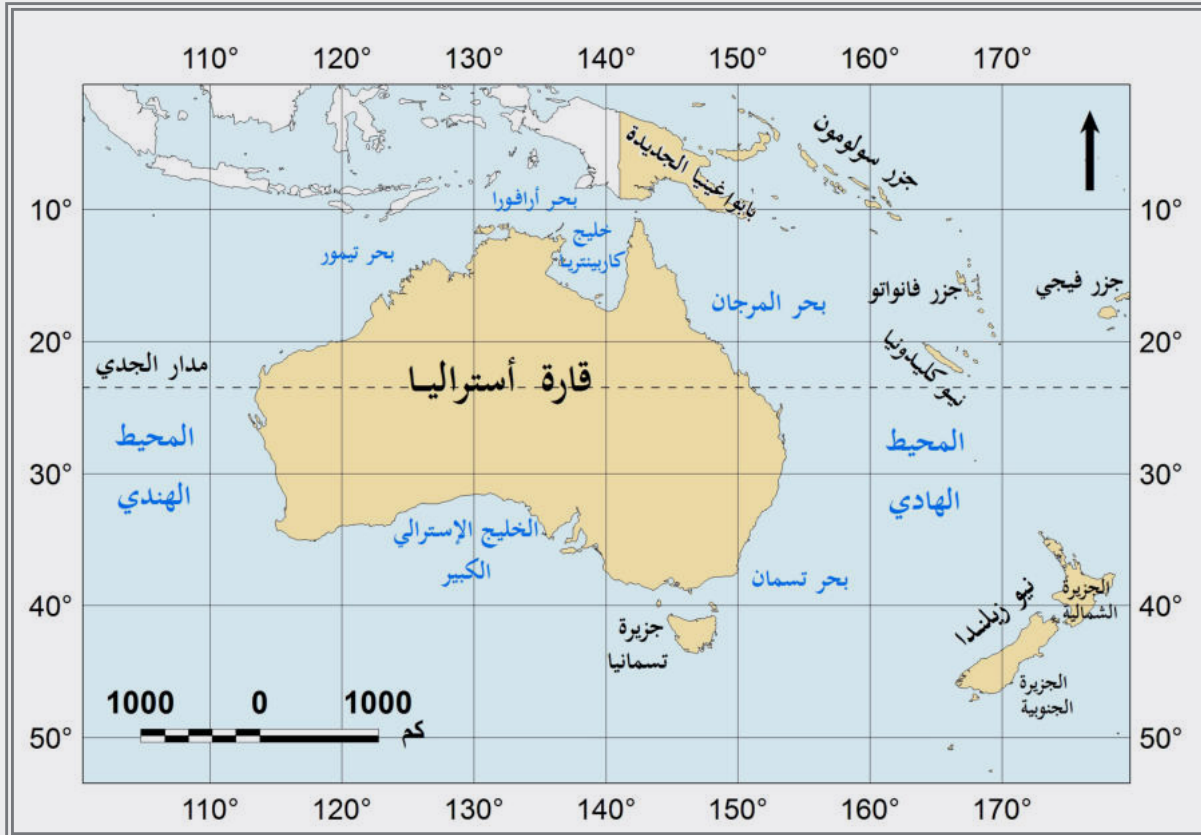
أولاً: الموقع الفلكي والجغرافي:

لاحظ الخريطة التالية شكل (1) وسجل أكبر عدد من الملاحظات حول الموقع الفلكي والجغرافي
لقارة أستراليا.

.....

.....

.....



شكل (1) خريطة الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أستراليا

من خلال الخريطة شكل (1) يتضح ما يلي:

الموقع الفلكي لقارة أستراليا :

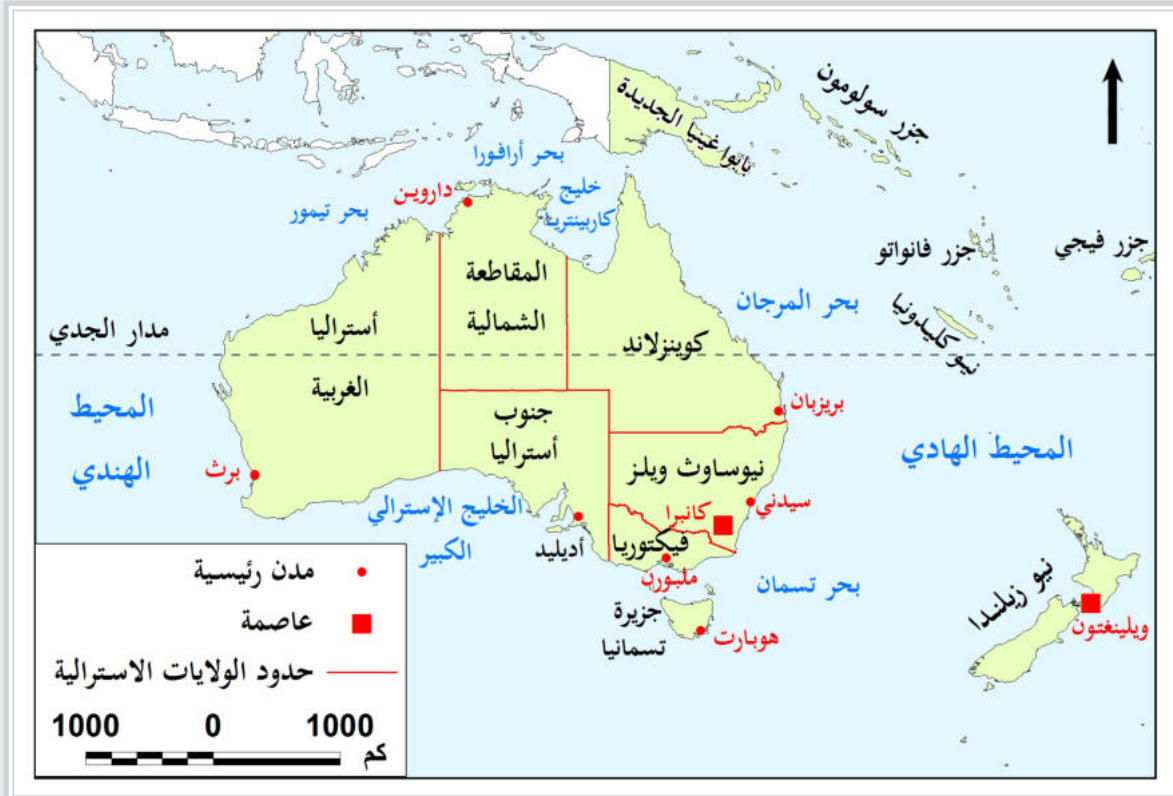
- تمتد قارة أستراليا من دائرة عرض 10° جنوبًا حتى دائرة 44° جنوبًا. أي تمتد خلال 34° دائرة عرضية، وبذلك تقع بالكامل في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية.
- يمر بمنتصف القارة دائرة عرض رئيسية هي مدار الجدي.
- تمتد القارة من خط طول 113° شرقًا حتى خط 178° شرقًا. أي: تمتد خلال 65° خط طول، وبذلك تقع بالكامل في النصف الشرقي من الكرة الأرضية.

الموقع الجغرافي لقارة أستراليا :

- تبدو القارة كجزيرة تحيط بها المسطحات المائية من جميع الجهات؛ حيث يحدها:
شرقًا: المحيط الهادي. **جنوبًا وغربًا:** المحيط الهندي.
شمالًا: بحر أرافور وبحر تيمور ويفصلها عن قارة آسيا.

ثانيًا: الخريطة السياسية لقارة أستراليا :

- تتعدد دول قارة أستراليا، حلّل الخريطة شكل رقم (2) وتعرّف هذه الدول ثم أجب.



شكل (2) الخريطة السياسية لقارة أستراليا

- ما أكبر دول القارة؟

- اذكر بعض الدول الجزرية بالقارة.

- توقع لماذا يُطلق على أستراليا مصطلح الدولة القارة.

من خلال الخريطة السياسية للقارة يتضح ما يلي:

- تتعدّد الوحدات السياسية في قارة أستراليا؛ حيث تضم 14 دولة.
- تعتبر أستراليا أكبر دول القارة مساحة، يليها بابواغينيا الجديدة، ويشغلان معًا معظم مساحة القارة 97% من مساحة القارة.
- يوجد بالقارة عدد من الدول الجزرية الصغيرة المساحة، ومن أمثلتها دولة نيوزيلندا وسولومون.

أضف لمعلوماتك:



أستراليا:

هي الدولة القارة، استقلت عن المملكة المتحدة في 1 يناير 1901 م. نظام الحكم الأسترالي نظام ديمقراطي اتحادي "فدرالي" ملكي دستوري؛ حيث تتولى رئاسة الدولة ملكة المملكة المتحدة. ونظرًا لبعدها موقع أستراليا عن المملكة المتحدة، يُسمح للملكة أن تعيّن الحاكم العام وتمنحه ممارسة سلطاتها نيابة عنها.

أضف لمعلوماتك:



اتحاد فيدرالي:

اتحاد يضمّ عدة دول أو ولايات تندمج جميعها في دول اتحادية واحدة تتولى إدارة شؤونها.

ثالثًا: مظاهر السطح:

كانت أستراليا جزءًا من قارة جندوانا القديمة، ثم انفصلت عنها وتأثرت عبر تاريخها الجيولوجي بالعديد من الحركات الالتوائية وعوامل التعرية التي ساهمت في تشكيل سطحها.



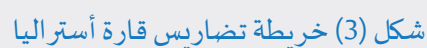
- ما اسم السلسلة الجبلية الممتدة شرق القارة؟

- حِدِّد الهضبة التي تشغل معظم مساحة القارة.

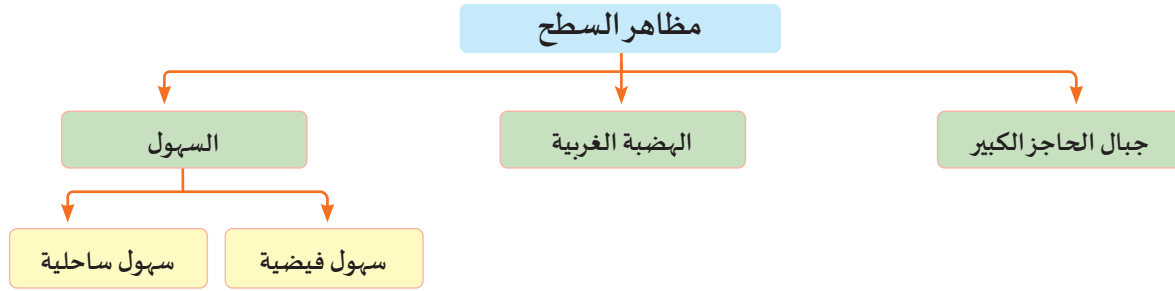
- اذكر أسماء الصحاري الموجودة في غرب القارة.

- حدد أهم الأنهار في القارة.

- فسّر ضيق السهول الساحلية في الشرق.



من خلال الخريطة شكل (3) يتضح أن مظاهر السطح في قارة أستراليا تنقسم كالآتي:



وفيما يلي عرض لأهم مظاهر السطح في قارة أستراليا:

1 - المرتفعات الشرقية:

أضف لمعلوماتك:



جبال الحاجز الكبير:

يُطلق على الجزء الجنوبي من جبال الحاجز الكبير في أستراليا "جبال الألب الأسترالية"؛ بسبب شكلها العام القريب من مرتفعات الألب الأوروبية.



جبل كوسيو سكو أعلى جبال الحاجز الكبير

- تمتد في شكل قوس على طول القارة من الشمال إلى الجنوب في جهة الشرق، وتنحدر بشدة تجاه الساحل، وببطء تجاه الهضبة الغربية، ويطلق عليها جبال الحاجز الكبير؛ حيث تقف حاجزًا بين الجهات الداخلية والجهات الساحلية من القارة. (ما تأثير ذلك على المناخ؟)، تضم أعلى جبال أستراليا (جبل كوسيو سكو 2228 مترًا).

2 - الهضبة الغربية:

- تمتد في الغرب وتشغل ثلثي مساحة القارة.
- وتتميز باستواء السطح وقلة الارتفاع، وانتشار التكوينات الرملية الصحراوية؛ حيث تضم معظم صحاري القارة، وتشمل:

1- الصحراء الرملية الكبرى، وتقع شمال الهضبة.

2- صحراء فيكتوريا الكبرى، وتقع جنوب الهضبة.

- وتوجد بها مرتفعات متفرقة أشهرها جبال مكدونال وهمرسلي، كما تنتشر البحيرات المالحة.
- تتصف بالجفاف وقلة عدد السكان، خاصة أقصى الغرب؛ لانتشار الصحاري والبحيرات المالحة.

3 - السهول:

قيم أتعلّمها:

احرص على ملاحظة
الظواهر الطبيعية والتدبر
في إبداع الله في تكوينها.



السهول الفيضية (نهر دارلنج)

أ - السهول الفيضية:

• سهول واسعة قليلة الارتفاع، تمتد بين جبال الحاجز الكبير شرقًا،
والهضبة الغربية غربًا.

• يجري بها نهري مري ودارلنج، ويصبان في خليج سبنسر؛ ولذلك
تُعدّ سهولًا زراعية، وتنتشر بها المدن الهامة.

ب - السهول الساحلية:

• تضيق السهول في شرق القارة، بينما تتسع في الشمال والغرب تبعًا
لاقتراب المرتفعات أو بُعدها عن الساحل.

- ما العوامل المؤثرة في مناخ قارة أستراليا؟



رابعًا: المناخ:

تتعدد العوامل المؤثرة في مناخ قارة أستراليا، ومنها:

الموقع بالنسبة لدوائر العرض:

• أدّى امتداد قارة أستراليا بين دائرتي عرض 10° إلى 44° جنوبًا ومرور مدار الجدي (23.5° ج) في منتصف

القارة إلى تقسيم القارة إلى قسمين:

• الأول شمالي: ويدخل في نطاق الأقاليم المدارية الحارة.

• الثاني جنوبي: ويدخل في نطاق الأقاليم المعتدلة الدفيئة والباردة.

• أدى وقوع القارة في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية إلى اختلاف الفصول المناخية عن النصف

الشمالي (صيف شمالي يقابله شتاء جنوبي والعكس).

الموقع الجغرافي والمساحة:

- تُعدّ أستراليا جزيرة كبيرة المساحة تحيط بها المسطحات المائية، مع وجود العديد من الخلجان الساحلية، ويؤثر هذا الشكل في الخصائص المناخية للقارة؛ حيث:
- تتأثر الجهات الساحلية والجزر القريبة من القارة بالمؤثرات البحرية، وينتشر المناخ الجزري.
 - يسود المناخ القاري الجهات الداخلية من القارة؛ خاصّة الهضبة الغربية.

مظاهر السطح:

- لاحظ خريطة مظاهر السطح، واستنتج كيف تؤثر في مناخ قارة أستراليا؟



لاحظ واستنتج

قيم أتعلّمها:

تدبر قدرة الله عز وجل في
تنوع الأقاليم الطبيعية في
قارة أستراليا.

- امتداد مرتفعات الحاجز الكبير من الشمال إلى الجنوب أدى إلى:

1. إعاقة وصول التأثيرات البحرية الشرقية إلى داخل القارة.
2. ارتفاع كميات الأمطار على السفوح الشرقية أكثر مطرًا نتيجة الرياح التجارية الممطرة، في حين تقل الأمطار تدريجيًا بالاتجاه نحو المناطق الداخلية؛ مما أدى إلى انتشار الصحاري.
3. تغطية الجليد الأجزاء الجنوبية الشرقية من مرتفعات الحاجز الكبير التي يزيد ارتفاعها عن 2000 متر طوال العام.

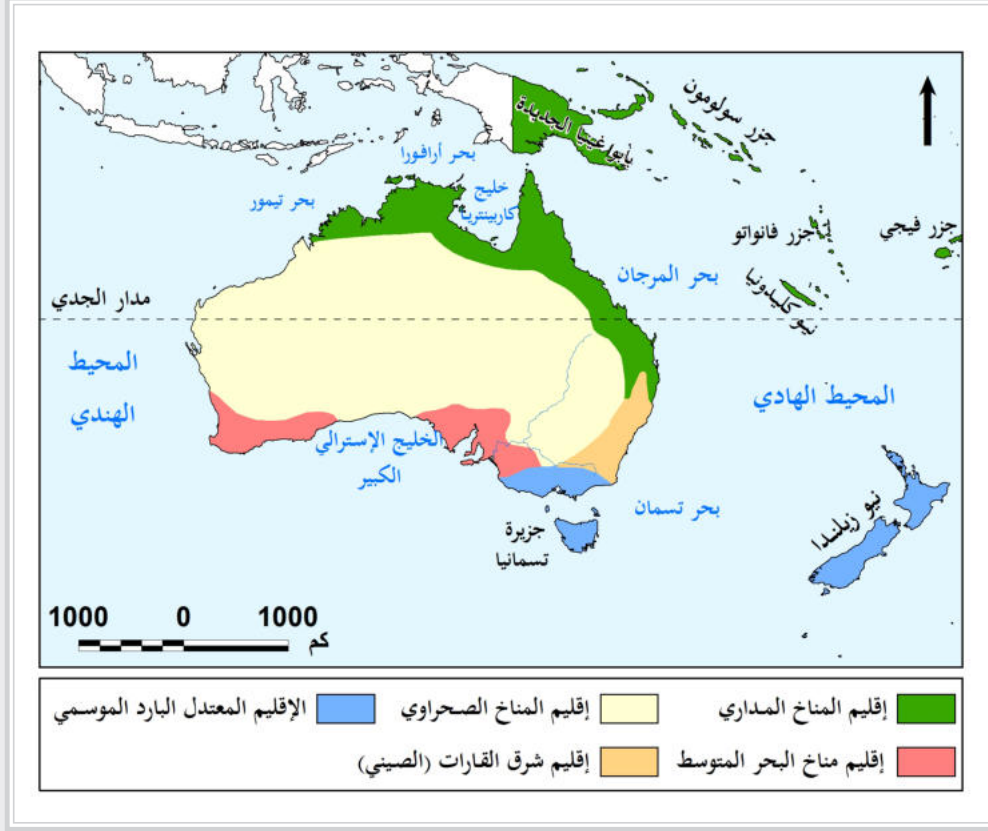
التيارات البحرية:

تتأثر القارة بالتيارات البحرية كالآتي:

- تيار شرق أستراليا الدافئ: ويؤدي إلى دفء الجهات الشرقية من القارة.
- تيار غرب أستراليا البارد: ويؤدي إلى انخفاض درجات الحرارة على الجهات الغربية من القارة.

الأقاليم المناخية في قارة أستراليا:

لاحظ الشكل (4) خريطة الأقاليم المناخية في قارة أستراليا، واستنتج ما يلي:



شكل (4) خريطة الأقاليم المناخية في قارة أستراليا

أضف لمعلوماتك:



الكنغر:

تتميز أستراليا بوجود حيوان الكنغر الذي ينتشر في معظم أنحاء القارة، في (الغابات، والسهول

العشبية، والسافانا، خاصة في المناطق خفيفة الشجيرات وفي السهول المفتوحة المظللة، كما يستطيع التكيف مع الطقس الصحراوي الجاف، وذلك عن طريق تخزين الماء والنباتات في جسمه.

- صنف الأقاليم المناخية في قارة أستراليا إلى أقاليم حارة، و أقاليم معتدلة دفيئة.

- تذكر الخصائص الطبيعية لكل إقليم، وناقشها مع زملائك.

قيم اتعلمها:

احرص على المحافظة على
نظافة البيئة وحمايتها.

الأخطار الطبيعية والبيئية في أستراليا:

تتعرض البيئة الساحلية على مستوى العالم بصفة عامة، وأستراليا بصفة خاصة للتدمير؛ نتيجة العديد من الأنشطة البشرية، ومنها:

تسرب النفط - إلقاء مخلفات المدن في البحار والمحيطات، ولحماية

الحياة البحرية في أستراليا قامت بإنشاء شبكة ضخمة من المحميات البحرية تُعدّ الأكبر من نوعها في

العالم، تمتد لمساحة ثلاثة مليون كيلومتر مربع (حوالي

ثلث المسطحات المائية في أستراليا)، لضمان توفير الحماية

لمساحة هائلة من المسطحات المائية، ومن أهمها: محمية

الحاجز المرجاني العظيم - محمية غابات المنجروف.



تنتشر غابات المنجروف على طول الساحل الشمالي

أولاً: محمية الحاجز المرجاني العظيم:



الحاجز المرجاني العظيم

يقع بالقرب من ولاية كوينزلاند شمال أستراليا، ويمتد لمسافة

2300 كيلومتر، وهو عبارة عن مساحة ضخمة من الشعاب

المرجانية تشكل أكبر امتداد للشعاب المرجانية في العالم، وموطن

لمئات الأنواع من المرجان المختلف الألوان، والأسماك، والحيتان،

والسلاحف البحرية؛ ولذلك فالحاجز المرجاني الكبير من أفضل

الأماكن التي يزورها السياح من جميع أنحاء العالم.

- ابحث عن الحاجز المرجاني العظيم، ثم لخص أهم مظاهر إبداع الله في تكوينه.



ابحث وخلص

ثانيًا: محمية غابات المانجروف:



غابات المانجروف

اختفت في العقود السابقة آلاف الأميال من أشجار المانجروف الساحلية أقصى الشمال الأسترالي؛ نتيجة قطع الأشجار لإقامة المنشآت العمرانية، أو نتيجة موت الأشجار، أو بتساقط أوراقها بسبب تلوث المياه الساحلية، تؤدي هذه الغابات دورًا مهمًا جدًا في الحفاظ على الشواطئ

والموارد الطبيعية فيها؛ حيث توفر الملجأ والغذاء للعديد من الكائنات البحرية.

قيم اتعلمها:

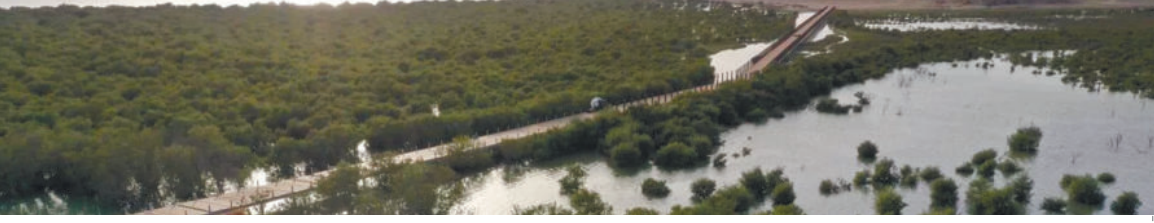
احرص على المحافظة على البيئة وحمايتها، من أجل مستقبل أفضل لأجيالنا القادمة.

ولذلك قامت الحكومة الأسترالية بمساعدة جمعيات حماية البيئة باعتبار مناطق غابات المانجروف الساحلية محميات طبيعية يُمنع قطعها وعمليات الصيد بها.

مشروع الدرس:

عالمنا في خطر

- صمّم بالتعاون مع زملائك مطوية لتنبيه العالم بالمخاطر التي تهدّد الحياة الطبيعية في بعض الدول، مثل: الحاجز المرجاني في أستراليا.
- وضّح من خلال المطوية أهمية الحاجز المرجاني (أهم المظاهر الجمالية به).
- المخاطر التي تهدده، والنتائج المترتبة على ذلك.
- اذكر بعض الأماكن المماثلة في قطر والمهدّدة نتيجة الأنشطة البشرية.



الأنشطة والتدريبات

أولاً:

الأنشطة

النشاط الأول: صمّم وأبدع:

صمّم شعاراً تدعو من خلاله زملاءك للمحافظة على البيئة الطبيعية في العالم.

النشاط الثاني: تجوّل واكتشف:

بالاستعانة بمصادر المعلومات وشبكة الإنترنت ابحث وتعرّف على أهم المعالم الطبيعية في قارة أستراليا، ثم اعرض تقريراً مدعماً بالصّور لتلك المعالم وأهميتها، وما تتعرض له من أخطار.

النشاط الثالث:

صمّم خريطة مجسّمة لقارة أستراليا، ووضّح عليها أهم الظواهرات التضاريسية بالقارة.



الأنشطة والتدريبات

ثانيًا: التدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- 1- تبلغ مساحة قارة أستراليا بالمليون كم2 :
 - أ - 7.8
 - ب - 8.7
 - ج - 17.8
 - د - 18.7

2- دائرة العرض الرئيسية التي تمر وسط قارة أستراليا:

- أ - مدار الجدي.
- ب - مدار السرطان.
- ج - خط الاستواء.
- د - القطب الشمالي.

3- يحد قارة أستراليا شرقًا:

- أ - الخليج الأسترالي.
- ب - بحر أرافورا.
- ج - المحيط الهادي.
- د - المحيط الهندي.

4- من الجزر القريبة من قارة أستراليا جزيرة:

- أ - مدغشقر.
- ب - هاواي.
- ج - تسمانيا.
- د - جرينلاند.

5- يصل عدد دول قارة أستراليا إلى:

- أ - 14
- ب - 15
- ج - 16
- د - 12

6- تشغل الهضبة الغربية من مساحة أستراليا:

- أ - ثلث.
- ب - ثلثي.
- ج - ربع.
- د - نصف.

7- أكثر جبال أستراليا ارتفاعاً في جبل:

- أ - مسجريف.
ج - ماكدونالد.
ب - دارلينج.
د - كوسيو سكو.

8- يصب نهر دارلينج في:

- أ - خليج سبنسر.
ج - المحيط الهادي.
ب - بحر أرافوارا.
د - المحيط الهندي.

9- الفصل الذي يسود في شهر يناير في أستراليا:

- أ - الصيف.
ج - الربيع.
ب - الشتاء.
د - الخريف.

السؤال الثاني: بم تفسّر؟

1 - تنتشر الصحاري في غرب قارة أستراليا.

2 - أهمية غابات المنجروف.

3 - تعرّض الشعاب المرجانية للتدمير في قارة أستراليا.

4 - قلة عدد السكان في غرب قارة أستراليا.

5 - يسود المناخ القاري في الجهات الداخلية من القارة.

6 - ضيق السهول الساحلية في شرق أستراليا.

السؤال الثالث: أجب عما يلي:

1 - اذكر خصائص الهضبة الغربية في قارة أستراليا.

2 - عِدِّد العوامل المؤثرة في مناخ قارة أستراليا.

3 - ما أهم المحميات البحرية التي أنشأتها أستراليا لحماية البيئة؟

4 - ما النتائج المترتبة على وقوع قارة أستراليا في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية؟

5 - وضح الأثر المناخي للظواهر التالية:

أ - مرور تيار شرق أستراليا.

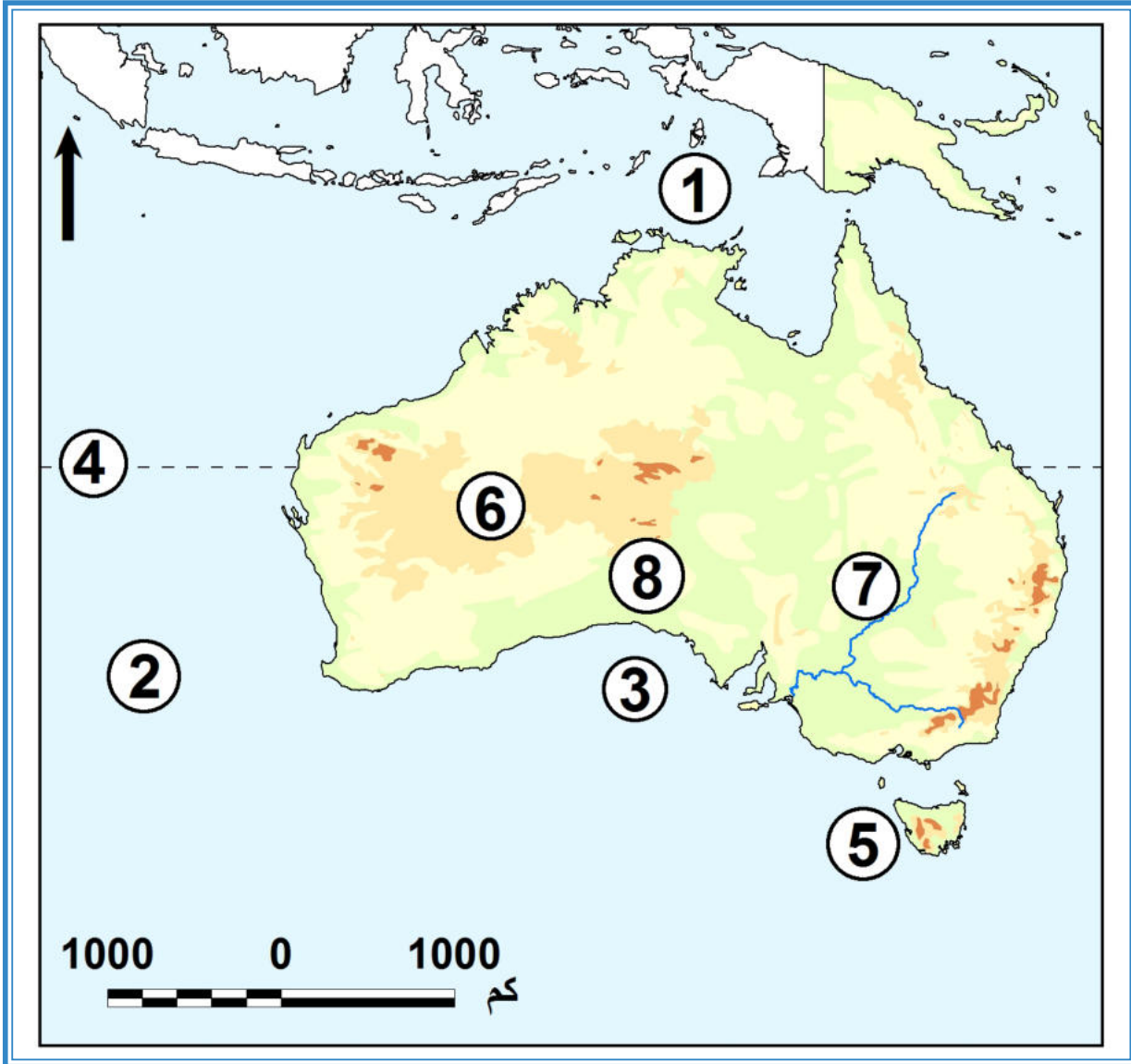
ب- امتداد جبال الحاجز الكبير في شرق القارة.

ج- مرور مدار الجدي في منتصف القارة.

السؤال الرابع:

أمامك خريطة صماء لقارة أستراليا، اكتب ما تدل عليه الأرقام الموضحة عليها:

- 1- بحر
- 2- المحيط
- 3- خليج
- 4- مدار
- 5- جزيرة
- 6- الهضبة
- 7- نهر
- 8- صحراء



الدرس

الثاني:

السكان في قارة أستراليا



السكان في قارة أستراليا



السكان الأصليون لقارة أستراليا

”أدى موقع أستراليا إلى عزلتها الجغرافية عن العالم منذ وجود الإنسان إلى أن تم اكتشافها في بداية القرن السابع عشر، وذلك بوصول الأوروبيين إليها، ومنذ ذلك الوقت اكتسب هذا الجزء من العالم خصائص بشرية وحضارية متميزة، ويمكن تقسيم سكان أستراليا إلى السكان الأصليين (الأبوريجنالز) ومهاجرين جاؤوا من أكثر من مائة دولة.“

- اذكر أقسام السكان في أستراليا.

أضف لمعلوماتك:



- يعيش الأستراليون الأصليون حاليًا في شكل جماعات في أقاليم أستراليا، وخاصة في المقاطعة الشمالية، وتُعدّ الأراندا Aranda أشهر جماعاتهم، ولا زالت بعض جماعاتهم تحافظ على أسلوبهم القديم، وتعيش حياة فطرية.

- ناقش زملاءك في دور التنوع والاختلاف في تحقيق تقدم أستراليا وازدهارها.

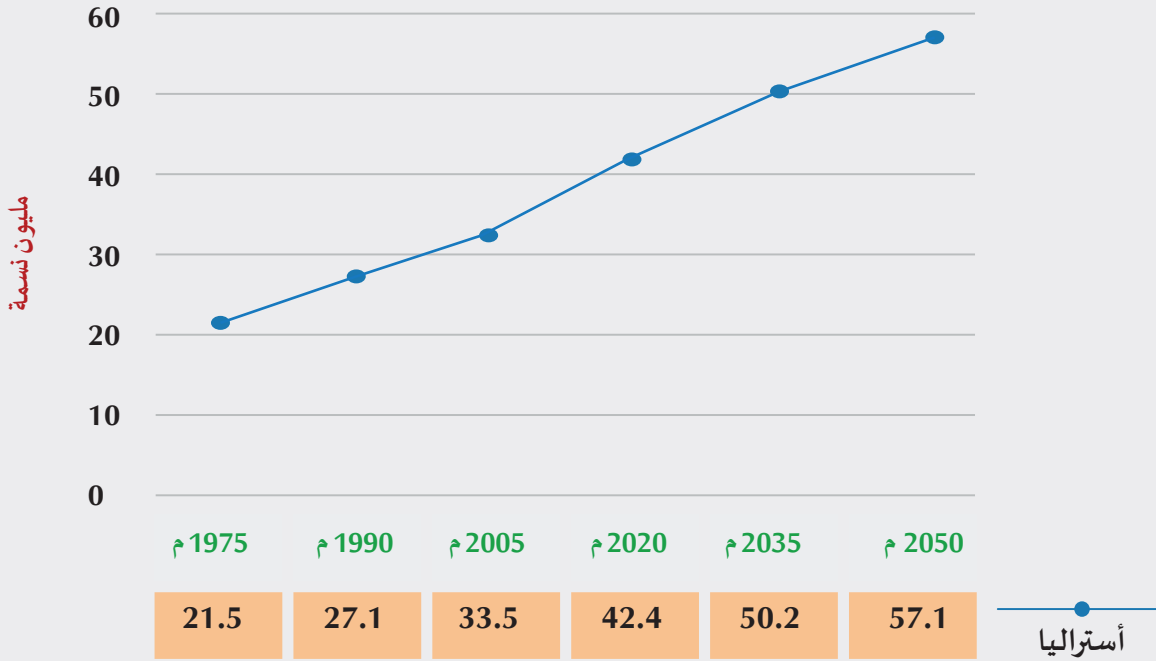
أولاً: أعداد السكان:

1 - ترتيب قارة أستراليا عالمياً من حيث عدد السكان:

تضم قارة أستراليا كلاً من دولة أستراليا ونيوزيلندا وبعض الجزر، ويقطن بها نحو 41 مليون نسمة عام 2018م وفقاً لإحصاءات الأمم المتحدة، وبالتالي تأتي في المرتبة السادسة، فهي أقل القارات سكّاناً.

2 - تطور عدد سكان قارة أستراليا:

اقرأ الرسوم البيانية التالية ثم أجب:



المصدر: تقديرات الأمم المتحدة 2018م

شكل (1) تطوّر سكان قارة أستراليا بالمليون



- دَلِّ على صحة العبارة التالية: «تضاعفَ سكان أستراليا في الفترة من 1975م إلى 2020م، أي أقل من نصف قرن»، ثم ناقش زملاءك فيما توصلت إليه.

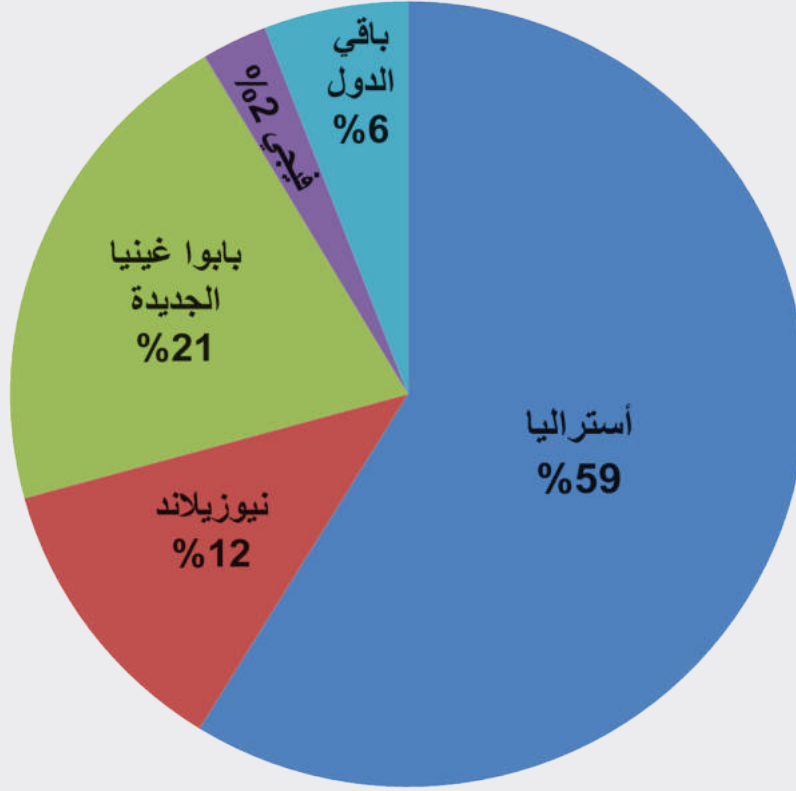
من الشكل البياني السابق يتضح ما يلي:

- قد تضاعف عدد سكان قارة أستراليا من 21.5 مليون نسمة إلى 42.4 مليون نسمة، وذلك في أقل من نصف قرن (من 1975م حتى 2020م).
- من المتوقع أن يصل سكان أستراليا إلى 57.1 مليون نسمة بحلول 2050م.
- وهذا يرجع إلى تدفق الهجرات الأوروبية إلى أستراليا؛ مما جعل أستراليا تبدو في شكل جزيرة أوروبية أو مجتمع أبيض في عالم المحيط الهادي الآسيوي، ومن أكثر المهاجرين الذين قطنوا أستراليا من أصل بريطاني ويوناني.

3 - ترتيب دول قارة أستراليا من حيث عدد السكان:



- اقرأ الرسم البياني التالي وتعرّف على أعلى دول قارة أستراليا سكاناً ثم:
- اذكر أعلى دول قارة أستراليا سكاناً.
 - حوّل الشكل البياني المرفق إلى جدول يوضّح نسب سكان كل دولة بقارة أستراليا، معلقاً على الجدول:



شكل (2) نسب سكان دول قارة أستراليا

الدولة	النسبة من إجمالي سكان القارة	الترتيب

ثانياً: النمو السكاني:

بالنظر إلى تطوُّر سكان أستراليا يتضح أنه في زيادة مستمرة في الفترة الحالية والمستقبلية، ويرجع ذلك إلى عوامل يمكن دراستها بالتفصيل.

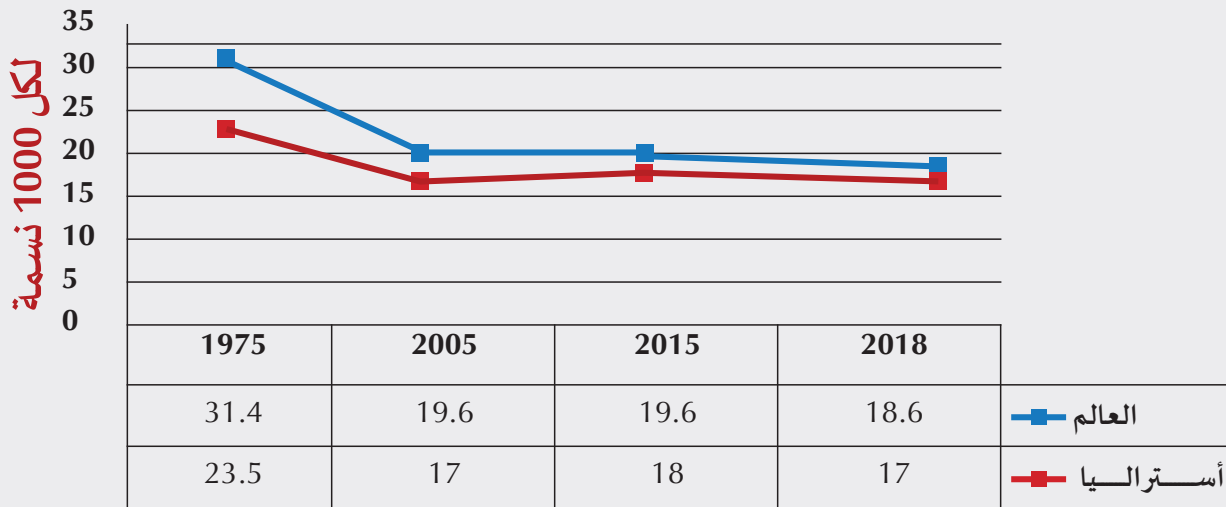
العوامل المؤثرة في النمو السكاني لقارة أستراليا:

1 - الزيادة الطبيعية: وتتمثل في:

أ- معدلات المواليد:-

يُعدّ معدل المواليد أبسط مقاييس الخصوبة وأشهرها، ويتأثر بمستوى الخصوبة والتركيب العمري والنوعي للسكان، كما يتأثر بمعدلات التغذية وانتشار الأمراض أو الحروب ومستوى الرخاء الاقتصادي.

- اقرأ الشكل البياني التالي ثم أجب:



المصدر: تقديرات الأمم المتحدة 2018م

شكل (3) معدل المواليد لقارة أستراليا والعالم - كل 1000 نسمة

- ما أعلى معدل مواليد ظهر بقارة أستراليا في الفترة الموضحة بالشكل وفي أي السنوات؟

- ما أدنى معدل مواليد ظهر بقارة أستراليا في الفترة الموضحة بالشكل؟ وفي أي السنوات؟

- قارن بين معدلات مواليد العالم ومعدلات مواليد قارة أستراليا.

- حدد أعلى مدى (فارق) لمعدل المواليد بين العالم وقارة أستراليا وفي أي السنوات.

- ما هي توقعاتك لمعدل المواليد بقارة أستراليا في عام 2050م؟

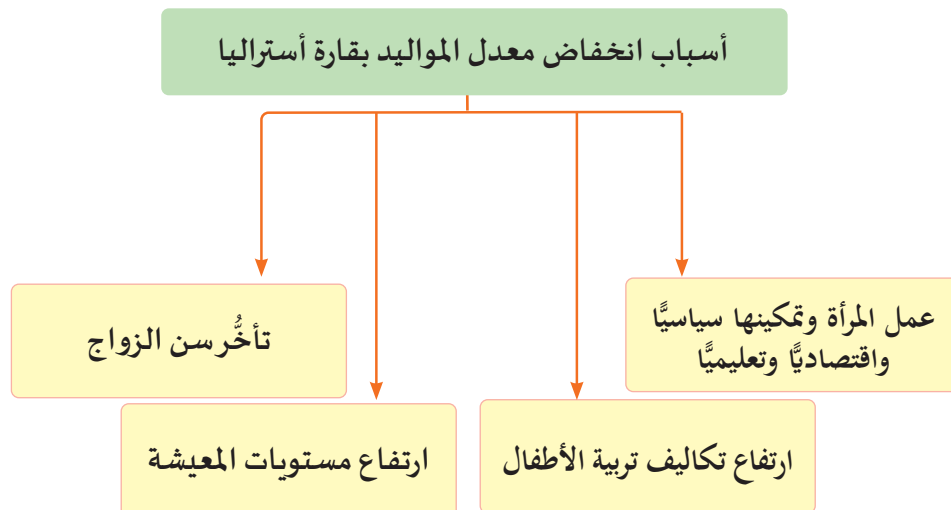
يوضح الشكل البياني أن معدل المواليد بقارة أستراليا:

ارتفع معدل المواليد عام 2015م عمّا كان عليه 2005م، وذلك لاستقبال القارة هجرات ولاجئين من أنحاء العالم، وهذا أثر في معدل المواليد، ولكنه تراجع مرة أخرى عام 2018م.

يتجه بشكل عام نحو الانخفاض، فقد كان 23.5 مولودًا حيًّا لكل ألف نسمة عام 1975م، ثم وصل 17 لكل ألف في عام 2018م.

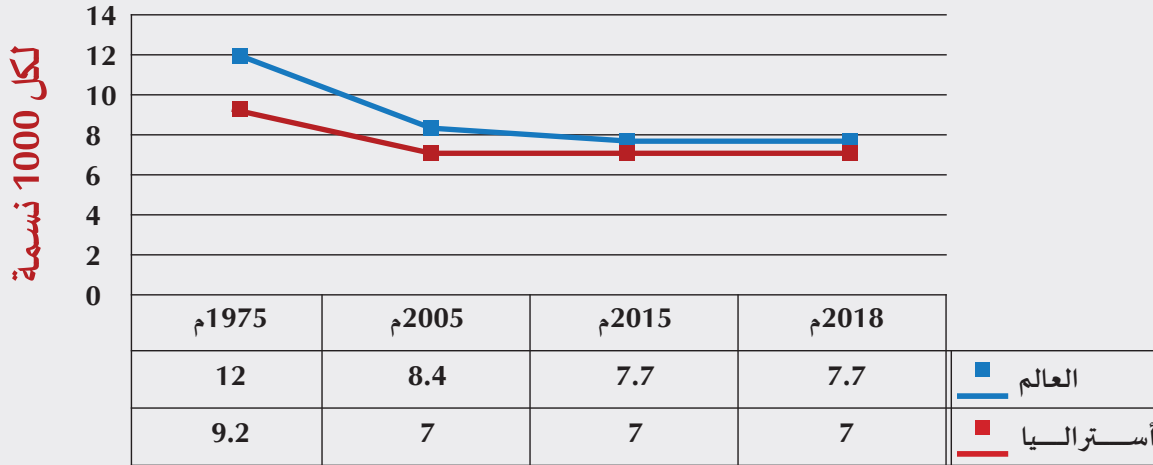
من المتوقع أن يصل معدل المواليد بقارة أستراليا إلى 13.6 في الألف مقابل معدل المواليد للعالم 14.8 للألف وذلك عام 2050م.

وتُعدّ أستراليا قارة ليست متجانسة في خصوبتها (معدل المواليد)؛ لأنها تتضمن دولًا ذات معدل مواليد منخفض يصل إلى 12 لكل ألف نسمة، كما في دولة أستراليا، ودولة نيوزيلندا، في حين يرتفع إلى 29 لكل ألف في كل من دولة بابوا غينيا الجديدة وكيريباتي، ولكن لما كانت دولتا أستراليا ونيوزيلندا يُمثلا النصيب الأكبر في المساحة والسكان والاقتصاد، فقد جعل معدل المواليد بشكل عام منخفضًا، وبهذا تتشابه مع قارتي أوروبا وأمريكا الشمالية في انخفاض معدل المواليد.



ب- معدلات الوفيات:

لاحظ الشكل البياني، وحلل معدلات الوفيات للعالم، وقارة أستراليا، ثم أجب عن الأسئلة التالية متعاوناً مع زملائك:



المصدر: تقديرات الأمم المتحدة 2018م

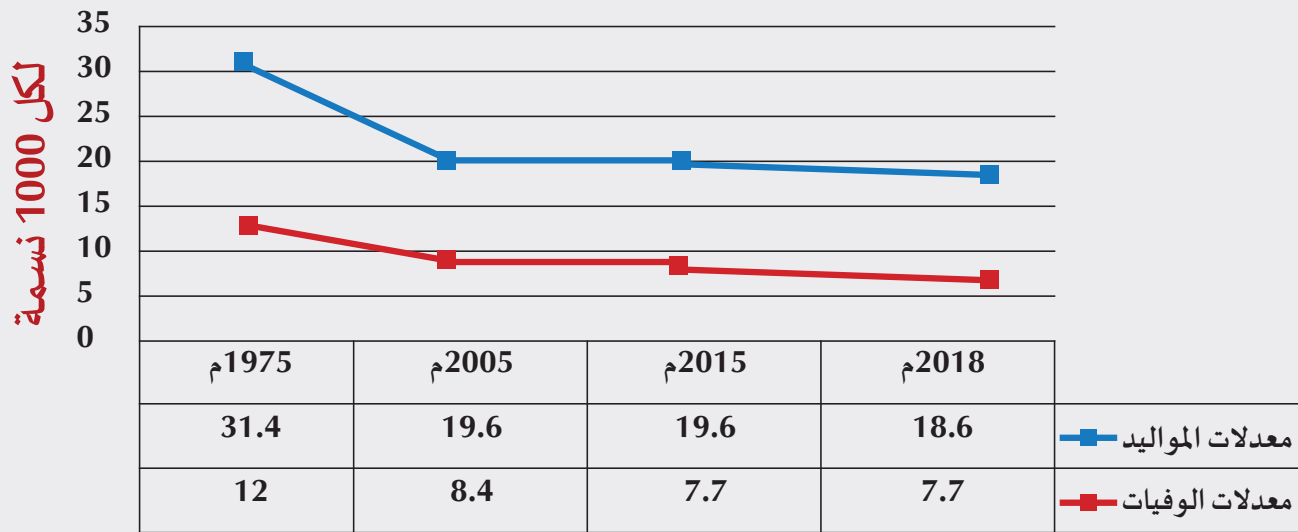
شكل (4) معدل الوفيات لقارة أستراليا والعالم - كل 1000 نسمة

- حدد الاتجاه العام لمعدل الوفيات لقارة أستراليا بين عامي 1975م و2018م، وما مدلول ذلك من وجهة نظرك؟
- حدّد الفرق بين معدل الوفيات لقارة أستراليا والعالم عام 2018م، وما مدلول ذلك من وجهة نظرك؟

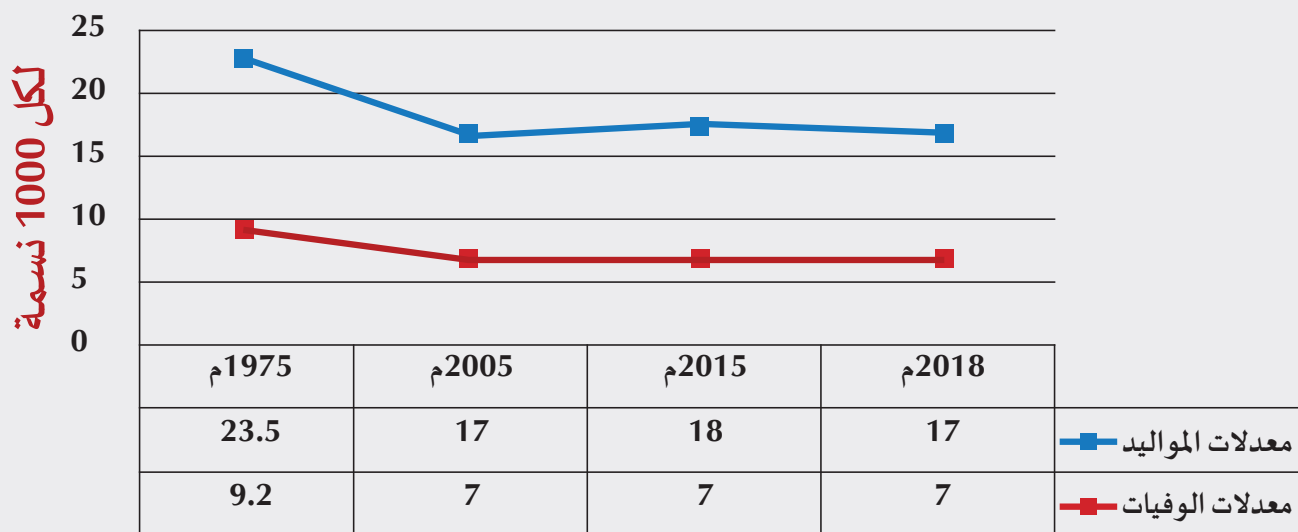
- يوضح الرسم البياني السابق أن معدل الوفيات بقارة أستراليا يتجه بشكل عام نحو الانخفاض حتى بداية القرن الحادي والعشرين، ثم أخذ في الثبات حتى الآن.
- يرجع انخفاض معدل الوفيات بقارة أستراليا عن المعدل العالمي إلى ارتفاع المستوى الصحي للرعاية الطبية، فضلاً عن ارتفاع مستوى المعيشة، ومن المتوقع ارتفاع معدل الوفيات إلى 8.3 لكل ألف نسمة عام 2050م؛ وذلك لارتفاع نسب كبار السن وانخفاض معدل المواليد.

الزيادة الطبيعية لقارة أستراليا:

راجع معدلات المواليد ومعدلات الوفيات لقارة أستراليا، ثم أجب:
- حدّد بالتعاون مع زميلك مستوى معدلات الزيادة الطبيعية بقارة أستراليا في ضوء معدلات المواليد والوفيات سابقة الذكر.



شكل (5) معدلات الزيادة الطبيعية للعالم



شكل (6) معدلات الزيادة الطبيعية لقارة أستراليا

يوضح الشكل البياني ما يلي:

- تتجه معدلات الزيادة الطبيعية الخاصة بكل من العالم وأستراليا بشكل عام نحو الانخفاض، إلا أنها تختلف في قيم المعدلات، فقد بلغ معدل الزيادة الطبيعية لأستراليا 10 في الألف في عام 2018م، في حين بلغ 10.9 للعالم في نفس العام.
- تعيش أستراليا في مرحلة الاستقرار الديموجرافي؛ حيث انخفاض معدلات المواليد والوفيات الذي بدوره يؤدي إلى هبوط معدل النمو السكاني بشكل عام.

- اكتب أكبر قدر ممكن من أسباب وصول قارة أستراليا إلى مرحلة الاستقرار الديموجرافي، وماذا تتوقع عن مستوى الزيادة الطبيعية لقارة أستراليا عام 2050م؟



2 - الزيادة غير الطبيعية (الهجرة الوافدة):

- تمثل الزيادة غير الطبيعية (الهجرة الوافدة) العامل الرئيس في زيادة عدد سكان قارة أستراليا حيث:
 - تضاعف سكان قارة أستراليا نحو خمسين مرة في مائة عام خلال الفترة من 1850م حتى 1950م.
 - تضاعف أكثر من مائة مرة في قرن ونصف قرن من الزمن (168 عامًا)؛ حيث ارتفع عدد سكان القارة من 0.4 مليون نسمة عام 1850م إلى 41 مليون نسمة عام 2018م.
 - بحلول عام 2050م يكون قد تضاعف عدد سكان قارة أستراليا 143 مرة خلال قرنين من الزمن (1850م-2050م)

ولا تعزى هذه الزيادة السريعة إلى معدل المواليد فقط، بل إلى الهجرات الأوروبية، وخاصة من بريطانيا وألمانيا وهولندا وإيطاليا.

وتأثير هذه الهجرات اقتصر على الماضي فقط، أما في الوقت الحاضر فقد تم تقنين الهجرات إلى أستراليا وتنظيمها، وبالحجم الذي يتناسب واحتياجات القارة من العمالة.

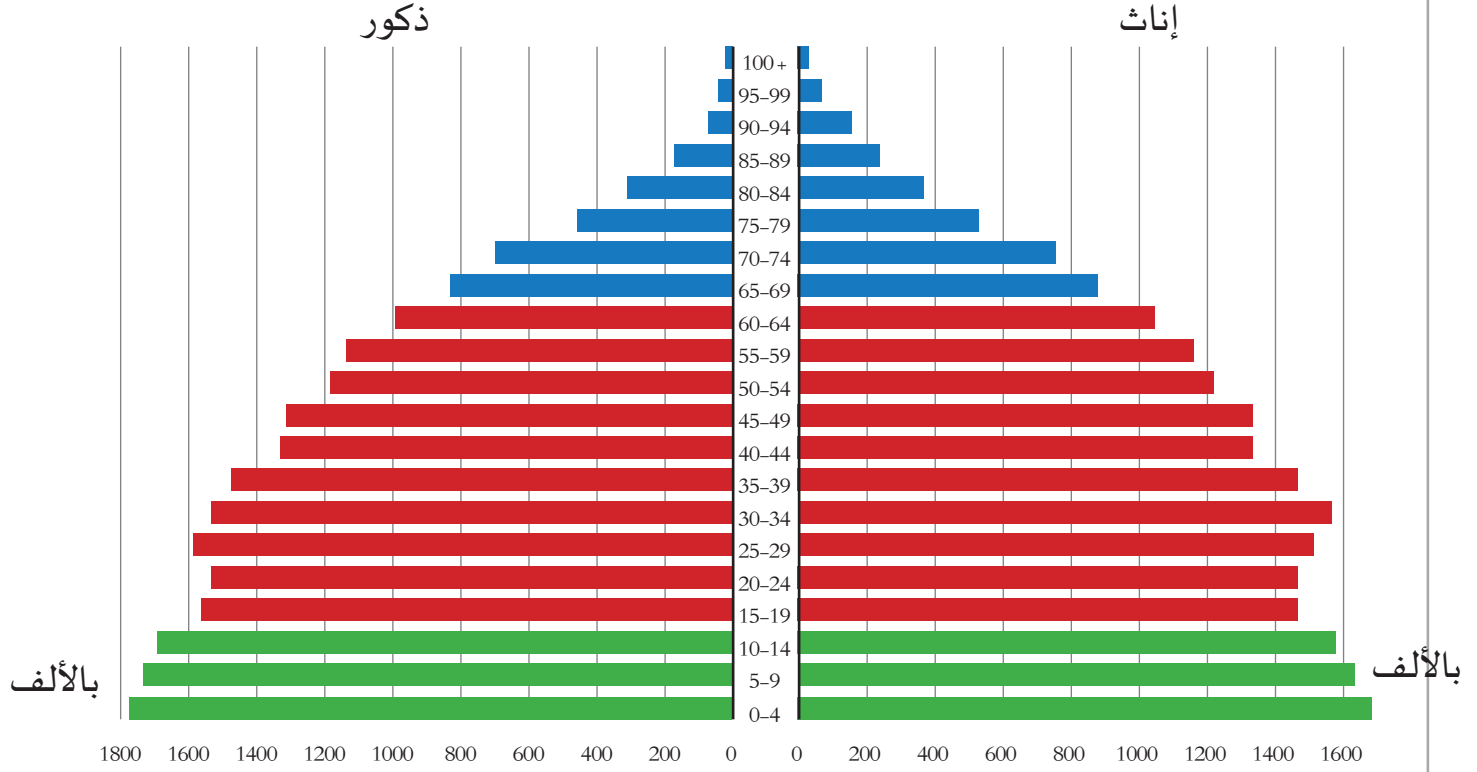
أضف لمعلوماتك:



- **هجرة العقول:** تعمل أستراليا على جذب كل المتميزين بالمجالات العلمية المختلفة، وذلك من خلال فتح باب الهجرة الشرعية في ضوء معايير علمية ومهنية وفنية رفيعة المستوى.

ثالثاً: التركيب السكاني:

يمكن معرفة التركيب العمري للسكان عن طريق استخدام العمر الوسيط، ويتأثر العمر الوسيط بعدة عوامل، بعضها ديموجرافية، وأخرى اقتصادية، والثالث اجتماعية وثقافية، ويرتفع العمر الوسيط في قارة أستراليا عن 32.5 سنة.



شكل (7) الهرم السكاني لقارة أستراليا تقديرات 2018م (بالألف نسمة)

- تأمل الهرم السكاني لقارة أستراليا؛ لتتعرف التركيب العمري والنوعي لسكان القارة، وتأثير ذلك على الحياة الاقتصادية ومستقبل القارة.



يتضح من الهرم السكاني لقارة أستراليا ما يلي:

يتقارب وبشدة التركيب النوعي لسكان القارة؛ حيث بلغت نسبة الذكور 50.05% من إجمالي سكان القارة، بينما بلغت نسبة الإناث 49.95% وفقاً لإحصاءات عام 2018م، وبالتالي تختلف عن قارتي أمريكا الشمالية والجنوبية لارتفاع نسبة الذكور عن الإناث. تتسم قارة أستراليا بالنضج؛ حيث:

• تقترب نسبة السكان الذين في سن العمل (15-64 عاماً) من ثلثي سكان أستراليا.

قيم أتعلمها:

مستقبل الأمم على مر التاريخ البشري يكمن في شبابها، ويُصنع في محارب العلم على أيدي علمائها، فعلينا الاهتمام بالشباب ورعايتهم، وتقدير العلم وأربابه.

- تقترب نسبة صغار السن (صفر - 14 عامًا) من ربع سكان أستراليا.
 - بلغت نسبة فئة كبار السن أي: (65+ عامًا) 12.8% من سكان القارة.
- وبالتالي يتضح أن قارة أستراليا قارة في مرحلة الشباب؛ لاتساع قاعدة صغار السن إلى ربع السكان ونحو ثلثي سكانها في سن العمل.

رابعاً: التوزيع السكاني:

- تبلغ نسبة سكان قارة أستراليا 0.55% من إجمالي سكان العالم، ويعيشون على نحو 6.4% من إجمالي مساحة العالم؛ مما يعني امتلاك القارة مساحات هائلة قد تكون خالية من السكان.

أ- توزيع السكان على دول القارة:

- يقطن أكثر من 59% من سكان القارة بدولة أستراليا، يليها دولة بابوا غينيا الجديدة بنسبة 21% من إجمالي سكان القارة، و 12% في دولة نيوزيلندا، وباقي السكان يتركز في باقي دول القارة.
- قارة أستراليا قارة حضرية؛ حيث يعيش أكثر من 80% من سكانها في المدن والمراكز المدنية الكبرى التي نمت بسرعة بعد الحرب العالمية الثانية للتواءم مع التوسُّع الكبير في الصناعة والتجارة، وتميل المدن الأسترالية إلى التوسُّع الأفقي وليس العمودي، وذلك لأن أكثر من ثلاثة أرباع السكان يملكون مساكنهم.
- تتجلى حقيقة التوجه البحري لسكان قارة أستراليا؛ حيث يتركز معظم سكان القارة على السواحل، سواء بدولة نيوزيلندا أو أستراليا، ففي دولة أستراليا يتركزون على السواحل الجنوبية الشرقية والشمالية الشرقية؛ وذلك لاعتدال المناخ وتوافر الموارد الطبيعية.
- أما المناطق الداخلية من القارة، فهي شبه خالية من السكان؛ لوعورة سطحها ونُدرة مواردها وقسوة مناخها.

- احسب الكثافة العامة لقارة أستراليا علمًا بأنها تساوي عدد السكان مقسومًا على المساحة.



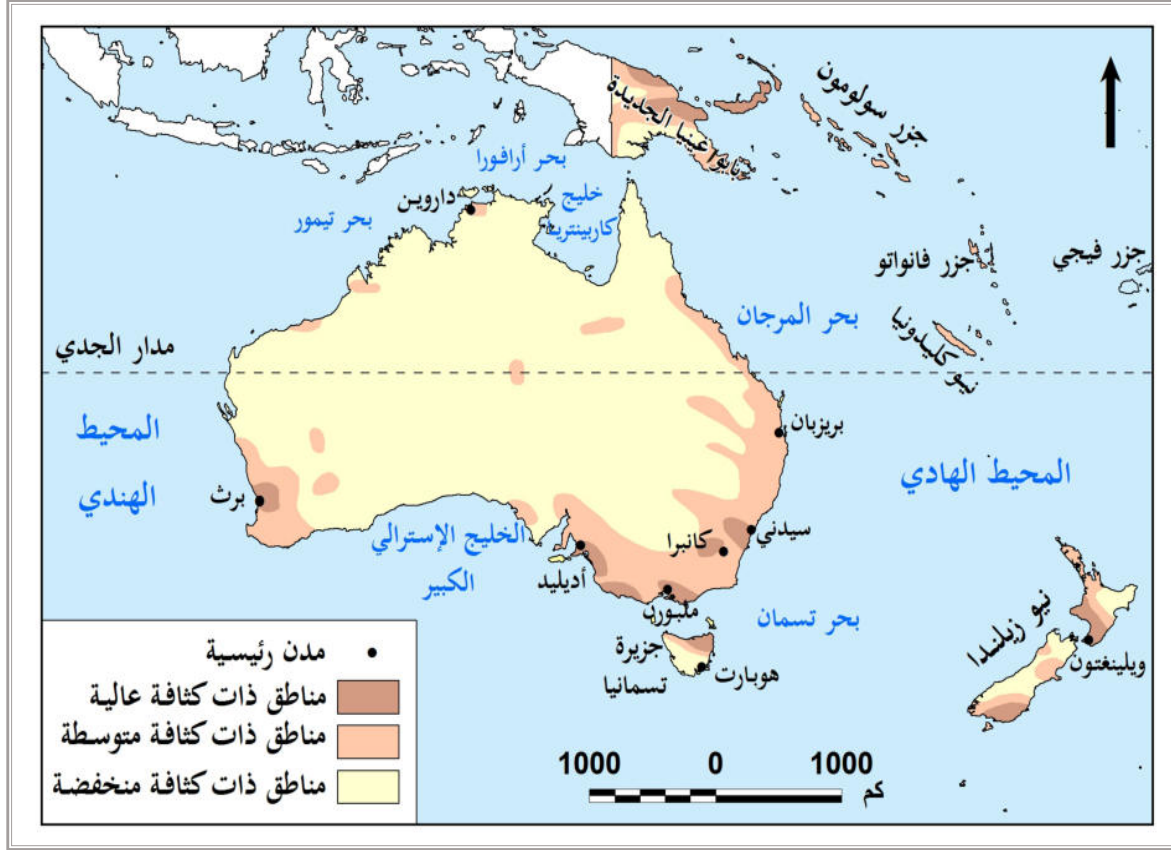
نشاط إثرائي

ب- الكثافة السكانية:

تبلغ الكثافة العامة لقارة أستراليا نحو خمسة أفراد لكل كيلومتر مربع، وهذه الكثافة منخفضة جداً، مما يعني وجود مساحات متسعة غير مأهولة بالقارة، في حين يوجد تكدُّس في بعض المدن والعواصم،

وهذا ما يتضح فيما يلي:

لاحظ الخريطة التي أمامك لتتعرف على مناطق تركُّز السكان في قارة أستراليا.



شكل (8) خريطة الكثافة السكانية لقارة أستراليا

1 - مناطق ذات كثافة عالية، ويتمثل ذلك في:

- العواصم و المدن الكبرى مثل: مدن سيدني وملبورن وبرث وويلينغتون وبورت مورسبي حيث توافر الخدمات وفرص العمل.
- حول نهري مري ودارلينج في الجنوب الشرقي لخصوبة التربة.

2 - مناطق ذات كثافة متوسطة ويتمثل ذلك في:

- السواحل الشرقية والجنوبية الشرقية والجنوبية الغربية بسبب اعتدال المناخ.

3 - مناطق ذات كثافة منخفضة:

- وتتمثل في وسط وغرب القارة؛ حيث المناطق الصحراوية، ونُدرة سقوط الأمطار، وارتفاع درجة الحرارة.
- الاجزاء الشمالية من أستراليا حيث المناطق المدارية.



سدني من أكثر المدن جذبًا للمهاجرين في أستراليا



يتركز معظم سكان أستراليا على الساحل

خامسًا: السياسة السكانية:

تعتمد السياسة السكانية في أستراليا على التحكم في عدد من العوامل، بما في ذلك عدد المواليد والوفيات (الزيادة الطبيعية)، وكذلك الهجرة الخارجية. وهذا يتضح فيما يلي:

مساندة الأسر كبيرة العدد تشجيعًا لها:
وذلك من خلال الإجازة الوالدية، ومدفوعات الضمان الاجتماعي، والدعم العام للتعليم في مرحلة الطفولة.

تم الحفاظ على معدل نمو سكاني 2%
(المواليد والهجرة معًا) وظلت هذه السياسة حتى العقد السابع من القرن العشرين.

تشجيع الهجرة من دول العالم إلى أستراليا وخاصة أصحاب المهارات، وذلك:

- لسد حاجة سوق العمل الأسترالي.
- تقليل معدل الشيخوخة في المستقبل، فإذا توقفت الهجرة ستصل نسبة كبار السن (65+) عامًا) إلى 26.5%، بينما تقل هذه النسبة إلى 20% إذ استمرت الهجرات إلى أستراليا، والتي استقرت على 200 ألف مهاجر سنويًا.

- في ضوء دراستك لسكان قارة أستراليا، ما السياسات السكانية المناسبة لها من وجهة نظرك، مع إعطاء مبررات.



قضية الدرس:

اقرأ الفقرة التالية، ثم تعاون مع زملائك للإجابة عن الأسئلة التي تليها:

تبلغ مساحة قارة أستراليا 8.7 مليون كيلومتر مربع، في حين يبلغ عدد سكانها 41 مليون نسمة؛ لذا فالكثافة العامة منخفضة جدًا.

في ضوء الفقرة السابقة أجب:

- حدد نوع الكثافة السكانية كما جاءت بالفقرة.
- احسب الكثافة العامة بأستراليا، ثم قارن بينها وبين الكثافة العامة في قطر.
- ما رأيك في الكثافة السكانية في أستراليا؟ وهل يتفق زملاؤك معك في الرأي؟
- قَدِّم عدة مقترحات متنوّعة تهدف إلى إعادة توزيع سكان أستراليا على المساحة الكلية، ثم اعرضها على زملائك ومعلمك وناقشها، ثم ارفع ما توصّلت إليه من مقترحات على مواقع التواصل الاجتماعي.



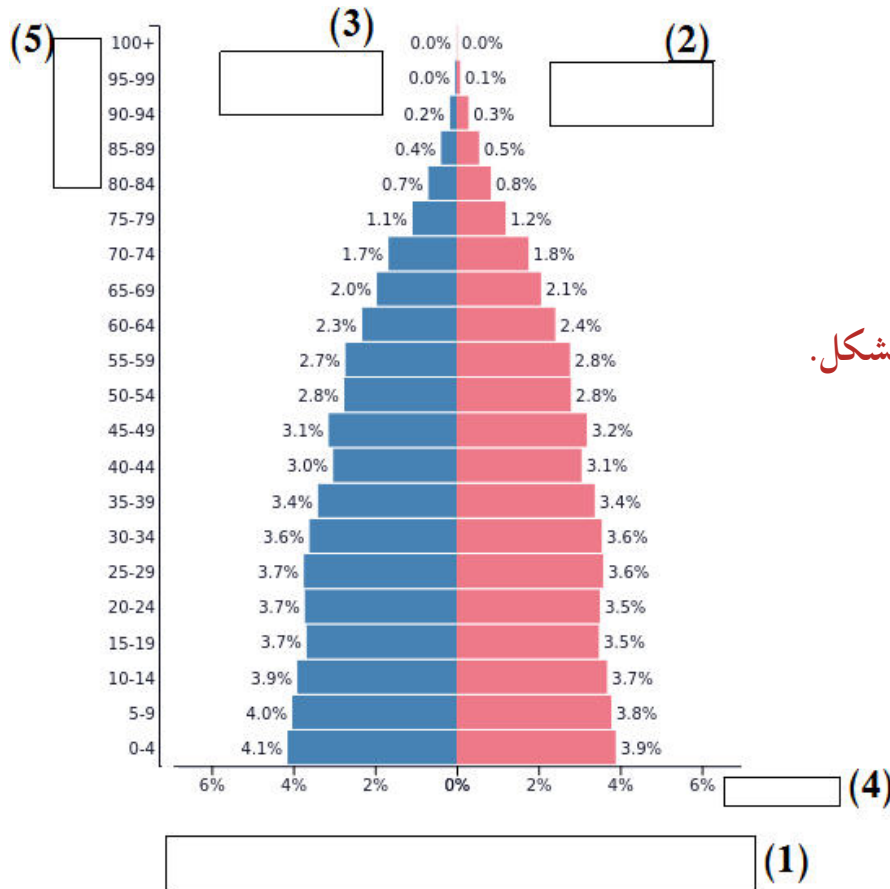
الأنشطة والتدريبات

النشاط الأول: لاحظ واستنتج:

لاحظ الهرم السكاني لقارة أستراليا للعام 2020 م ثم:

أولاً:

الأنشطة



- اكتب مدلول الأرقام التي على الشكل.

-1

-2

-3

-4

-5

- استنتج نسبة صغار السن (0 - 14) عاماً، وما أثر ذلك على مستقبل القارة؟

- استنتج نسبة كبار السن (65+) عاماً، وما أثر ذلك على مستقبل القارة؟

- استنتج نسبة من في سن العمل (15 : 64) عاماً، وما أثر ذلك على مستقبل القارة؟

- قارن بين نسبة الذكور ونسبة الإناث بقارة أستراليا.

– أيُّ الفئات العمرية تأثرت عند ميلادها بالحرب العالمية الثانية عام (1939م – 1945م)، وكم نسبتها الآن من إجمالي سكان أستراليا؟

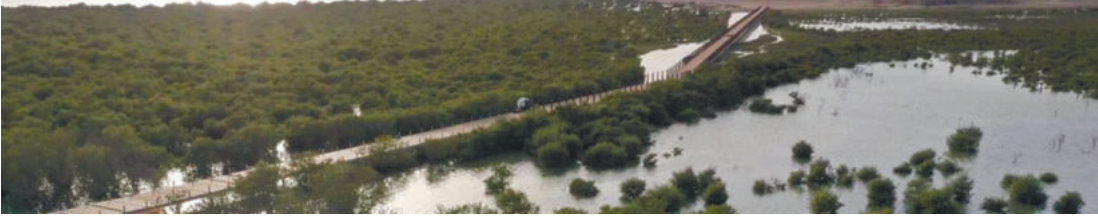
– الذكور أم الإناث أطول عمراً وفق الهرم السكاني؟

النشاط الثاني: قارن وقرّر:

طابق خريطتي التضاريس والمناخ لقارة أستراليا مع خريطة توزيع السكان، واستنتج العلاقة بين التضاريس والمناخ وتوزيع السكان بها، وما مقترحاتك لمستقبل أفضل لتوزيع سكان القارة؟

النشاط الثالث: فكّر وعبر:

بالتعاون مع زملائك والاستعانة بمصادر المعلومات المختلفة؛ اكتب بحثاً عن دور الهجرة الدولية في تشكيل الملامح الديموجرافية لسكان قارة أستراليا، مراعيًا توثيق المعلومات من مصادر متنوعة، ثم انشره على صفحتك بمواقع التواصل الاجتماعي بعد مراجعة معلمك.



الأنشطة والتدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

ثانيًا: التدريبات

1- المرتبة التي تحتلها قارة أستراليا من بين قارات العالم من حيث عدد السكان:

- أ - الأولى.
- ب - الثالثة.
- ج - الرابعة.
- د - السادسة.

2- وفد المهاجرون لقارة أستراليا من قارة:

- أ - أوروبا.
- ب - آسيا.
- ج - إفريقيا.
- د - أمريكا الشمالية.

3- زاد عدد سكان قارة أستراليا في الفترة من 1975 م حتى 2020 م:

- أ - نصف مرة.
- ب - مرة.
- ج - مرتين.
- د - ثلاث مرات.

4- أي من الدول التالية هي الأولى من حيث عدد السكان في قارة أستراليا:

- أ - أستراليا.
- ب - نيوزيلندا.
- ج - بابوا غينيا الجديدة.
- د - فيجي.

5- أي من الدول التالية هي الثالثة من حيث عدد السكان في قارة أستراليا:

- أ - أستراليا.
- ب - نيوزيلندا.
- ج - بابوا غينيا الجديدة.
- د - فيجي.

6- أي من الدول التالية هي الثانية من حيث عدد السكان في قارة أستراليا:

- أ - كلدونيا الجديدة.
- ب - نيوزيلندا.
- ج - بابوا غينيا الجديدة.
- د - فيجي.

7- يتجه معدلات المواليد والوفيات بقارة أستراليا نحو:

- أ - الارتفاع.
ب - الانخفاض.
ج - الثبات.
د - التطابق.

8- أي من المراحل السكانية التالية تعيشها قارة أستراليا:

- أ - الانفجار.
ب - الاستقرار.
ج - التزايد المبكر.
د - التزايد المتأخر.

9- تبلغ نسبة سكان قارة أستراليا الذين في سن العمل:

- أ - ربع.
ب - نصف.
ج - ثلثي.
د - ثلث.

10- تبلغ نسبة الأطفال الأصغر من 14 عامًا بقارة أستراليا:

- أ - ربع.
ب - نصف.
ج - ثلثي.
د - ثلث.

السؤال الثاني: بم تفسر؟

1 - تُعدّ أستراليا قارة ليست متجانسة في خصوبتها (معدل المواليد).

2 - تُعدّ قارة أستراليا في مرحلة الشباب.

3 - لعبت الهجرة دورًا حيويًا في النمو السكاني بقارة أستراليا.

4 - تشجيع أستراليا الهجرة الوافدة لأصحاب المهارات.

السؤال الثالث: أجب عما يلي:

1 - قارن بين الكثافة السكانية في قارة أستراليا وفق الجدول التالي:

أوجه المقارنة	المنطقة	السبب
مناطق مرتفعة الكثافة		
مناطق منخفضة الكثافة		

2 - وضح السياسات السكانية في قارة أستراليا.

السؤال الرابع: حدّد العلاقة بين المتغيرات الجغرافية التالية:

1 - المناخ والتوزيع السكاني بقارة أستراليا.

2 - المستوى الصحي والمعيشي والنمو السكاني بقارة أستراليا.

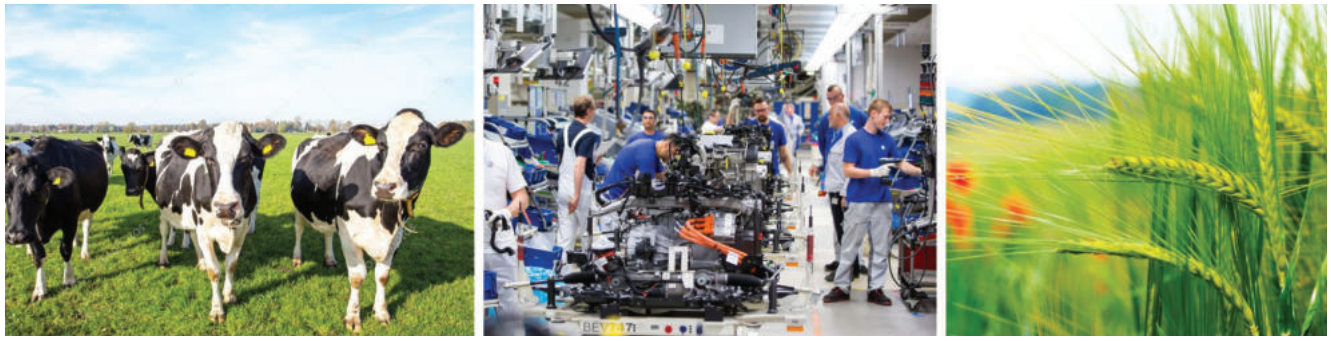
الدرس الثالث:

الأنشطة الاقتصادية في قارة أستراليا



الأنشطة الاقتصادية في قارة أستراليا

رغم صغر مساحة قارة أستراليا؛ فهي أصغر قارات العالم، إلا أن الله وهبها عديداً من الموارد الطبيعية التي ساعدت على تعدد أنشطتها الاقتصادية؛ فهي غنية بإنتاجها الزراعي والحيواني والمعدني، وتتوفر بها مصادر الطاقة، كما تتوفر بها عديد من مقوّمات السياحة التي جعلتها وجهة عديد من سياح العالم.



تتعدد الأنشطة الاقتصادية في قارة أستراليا

اقرأ خريطة وجدول استخدام الأرض في أستراليا على الرابط التالي لوزارة الزراعة الأسترالية، ثم تعاون مع زميل لك في الإجابة عن تلك الأسئلة.

1- ما أهم الأنشطة الاقتصادية في أستراليا؟



2- ما أكثر الأنشطة الاقتصادية انتشاراً في قارة أستراليا؟

وفيما يلي عرض لأهم الأنشطة الاقتصادية في قارة أستراليا.

أولاً: الزراعة:

تعدّ حرفة الزراعة من أهمّ حِرَف السكان في قارة أستراليا، وعلى الرغم من انتشار الزراعة العلمية الواسعة في بعض أجزاء تلك الجزر، إلا أن الزراعة المتنقلة أكثرها انتشاراً، وتنتشر الزراعة في مناطق توفّر المياه، سواء من الأمطار، أو الأنهار، أو مياه الآبار.

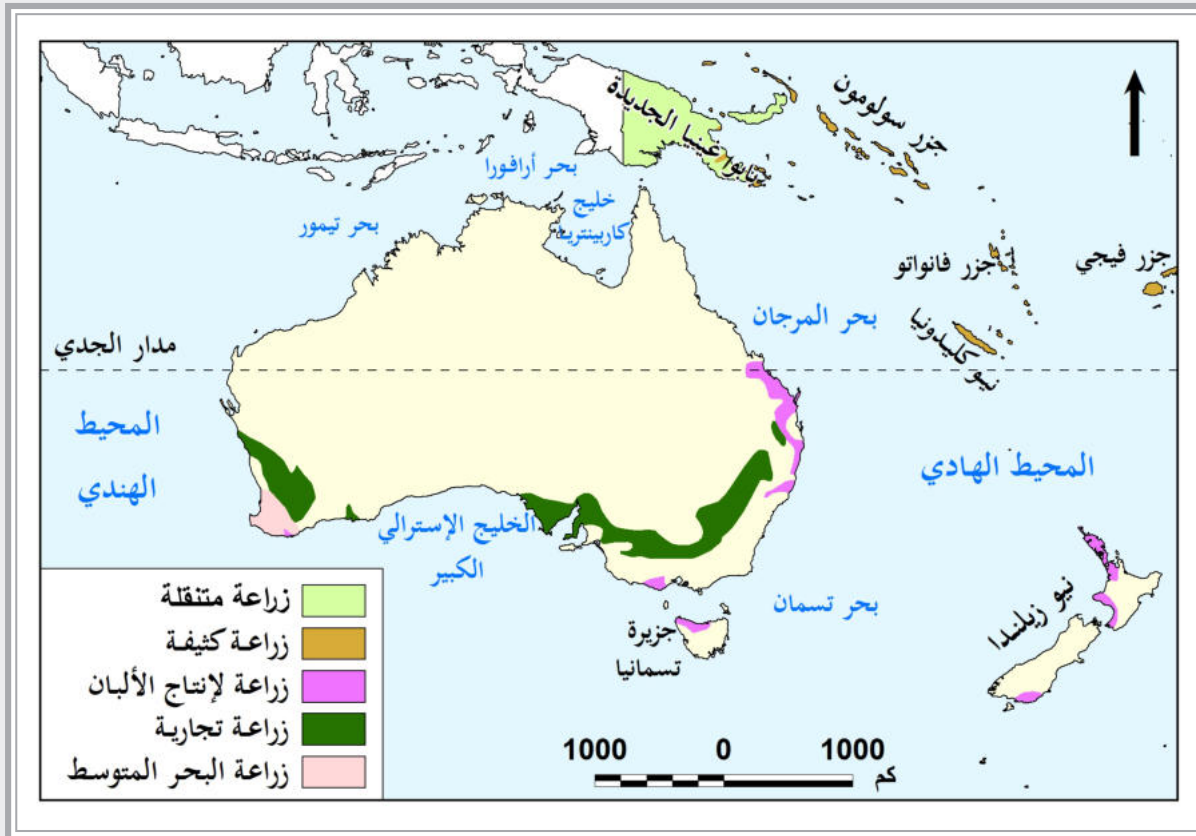
أضف لمعلوماتك:



يُعدّ نهر مري ذا أهمية كبرى للزراعة في أستراليا؛ لذلك أقيمت عليه السدود والخزانات المائية لخدمة أعمال الري، وتوليد الكهرباء للصناعة؛ ولذا فإن أهم الأراضي المروية تتركز بالجزء الجنوبي الشرقي من أستراليا.

1 - أنماط الزراعة في قارة أستراليا :

- لاحظ الخريطة شكل (1) واستنتج أنماط الزراعة السائدة في قارة أستراليا، وأماكن انتشارها، ثم حدّد أهم خصائصها والمحاصيل التي تزرعها في ضوء ما درست.



شكل (1) خريطة أنماط الزراعة في قارة أستراليا.

يتضح من الخريطة تعدد أنماط الزراعة في قارة أستراليا على النحو التالي:

1- الزراعة التجارية: تركز على زراعة الحبوب بهدف التجارة، وتنتشر في نطاق كبير المساحة يمتد من الساحل الجنوبي الشرقي، ويتجه نحو الشرق والشمال لمسافة 1000 ميل تقريباً، كما يوجد نطاق آخر صغير في أقصى الطرف الجنوبي الغربي. ومن أهم الحبوب الزراعية القمح؛ حيث تبلغ مساحته 48% من مساحة الأراضي الزراعية بأستراليا.

2- نمط الزراعة البحر المتوسط: ينتشر في الأجزاء الجنوبية الغربية من قارة أستراليا.

3- الزراعة لإنتاج الألبان: تتركز في جنوب شرقي أستراليا، بولايتي فكتوريا، ونيو ساوث ويلز، وجزيرة تسمانيا، ومعظم الجزيرة الشمالية لنيوزيلاندا.

4- الزراعة الكثيفة: تنتشر في الجزر التابعة للقارة.

5- الزراعة الانتقالية: تتركز في بابوا غينيا الجديدة.

2 - أهم المحاصيل الزراعية التي تزرع بقارة أستراليا:

لا تشكل قارة أستراليا الموطن الأصلي لأي محصول زراعي، فقد نقل المهاجرون الأوروبيون في القرن الثامن عشر الميلادي كثيرًا من المحاصيل للقارة، وهي في معظمها محاصيل مدارية مثل: جوز الهند، القمح، قصب السكر، الأرز، الموز، الكسافا، القطن، وبعض الفواكه مثل: العنب والتفاح والموالح.

1- الحبوب الغذائية:

المحصول	القمح	الذرة الخضراء	الشوفان	الشعير
أهم الدول / نسبة الإنتاج بالنسبة للقارة	أستراليا 99%	بابوا غينيا الجديدة 64.5% أستراليا 27.4%	أستراليا 98.5%	أستراليا 98%

المصدر: الكتاب الإحصائي السنوي لمنظمة الأغذية والزراعة الفاو (الأمم المتحدة 2018م)

<http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>

جدول (1) إنتاج قارة أستراليا من الحبوب الغذائية عام (2017م)

- ما أكثر الحبوب انتشارًا بالقارة؟



لاحظ واستنتج

- ما أكثر الدول إنتاجًا للحبوب الغذائية بالقارة

نستنتج من الجدول السابق أن:



أستراليا من أكبر مصدري الشوفان في العالم



الشعير أكثر الحبوب الزراعية إنتاجًا في قارة أستراليا

قيم أتعلّمها:

ترشيد الاستهلاك يساعد في حماية ثروات وطننا، والمحافظة عليها، وتنميتها بشكل مستدام؛ لذلك احرص على عدم الإسراف في استهلاك الغذاء.

- قارة أستراليا تنتج كميات محدودة من الحبوب الغذائية بالنسبة للإنتاج العالمي، ويتركز معظم ذلك الإنتاج في جزيرة أستراليا؛ حيث وجود أحواض السهول الفيضية، والمياه الجوفية.
- يُعدّ الشعير أكثر الحبوب الزراعية إنتاجًا في القارة، حيث بلغ إنتاجه نحو 9.4% من الإنتاج العالمي عام 2017م، ويتركز حوالي 98% من إنتاجه في جزيرة أستراليا في الجزء الجنوبي الغربي من ولاية فكتوريا، وفي الحوض الأدنى لنهر مري، ويفيض هذا الإنتاج عن حاجة الاستهلاك، ويصدر الفائض إلى بريطانيا واليابان.
- يأتي الشوفان في المركز الثاني؛ حيث تنتج القارة حوالي 8.9% من الإنتاج العالمي، وتتصدر أستراليا أيضًا دول القارة في الإنتاج؛ حيث بلغ إنتاجها حوالي 98.5% من إنتاج القارة، وهي تُعد من أهم الدول المصدّرة للشوفان في العالم، نتيجة قلة استهلاك السكان.
- أما القمح ورغم أن القارة تنتج 4.2% فقط من الإنتاج العالمي، إلا أنه يُعدّ أهم المحاصيل الزراعية في جزيرة أستراليا؛ حيث يشغل نحو 48% من المساحة المزروعة بالجزيرة، وينتج نحو 99% من إنتاج القارة.

2 - محاصيل سكرية:

- تنتج القارة نحو 2% من الإنتاج العالمي من قصب السكر، وتتركز زراعته في أستراليا في سهول كوينزلاند، حيث ارتفاع درجة الحرارة، وزيادة كمية الأمطار السنوية عن 100 سم، ويُقدر إنتاج أستراليا بنحو 96% من إنتاج القارة، والباقي يُزرع في جزيرة فيجي.
- تنوّع أشجار الفاكهة بالقارة نتيجة تنوّع المناخ؛ حيث يوجد فواكه المناطق المدارية الحارة كالموز، والأناناس، كما يوجد فواكه المنطقة المعتدلة كالتفاح والمشمش والكمثرى، والتي تتركز في الأجزاء الجنوبية.



تتركز زراعة قصب السكر في سهول كوينزلاند الأسترالية

ثانيًا: الرعي والثروة الحيوانية:

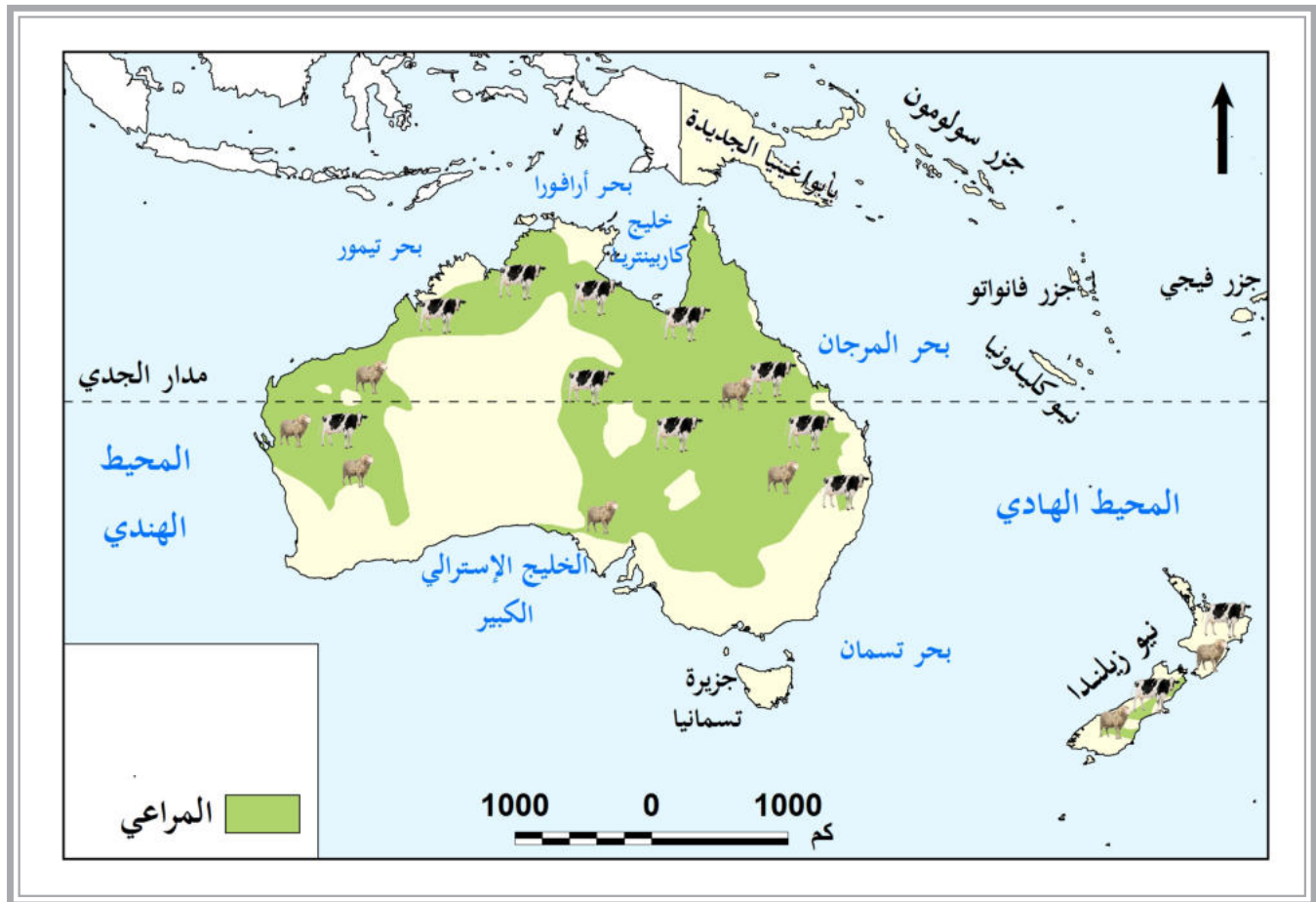
تحتل أستراليا ونيوزيلندا مكانًا جيدًا في دول التصدير للثروة الحيوانية، ورغم أنهما لا يملكان أعدادًا كبيرة من الماشية، ويرجع السبب إلى أن قلة السكان في الدولتين يجعل الاستهلاك المحلي صغيرًا؛ مما يسمح بفائض كبير للتصدير في صورة لحوم أو أبقار وأغنام حية.

- توقع ما أهمية الأغنام الأسترالية؟



اقرأ وحلّل

تنتشر حرفة الرعي بالقارة نتيجة انتشار الجفاف في معظم أنحاءها، وفقرة التربة، وهي تُعدّ من الحرف الرئيسية بها. لاحظ الخريطة شكل (2) لتوزيع المراعي والثروة الحيوانية بالقارة.



شكل (2) خريطة توزيع المراعي والثروة الحيوانية في أستراليا.

نستنتج من الخريطة أن مناطق الرعي تنقسم إلى ثلاثة أقسام، وهي:

- **مراعي الشمال الصيفية:** حيث الحشائش الطويلة الخشنة التي تصلح لتربية الابقار.
- **مراعي الجنوب الغربي والجنوب الشرقي الشتوية:** وهي ذات حشائش قصيرة ولينة، تصلح لتربية الأغنام، وهي من أهم مناطق الرعي بأستراليا.
- **مراعي الداخل الجافة:** وهي ذات مرعى فقير وحشائش خشنة، ويجب توفير المياه لحيوانات الرعي.

ومن أهم حيوانات الرعي بالقارة:



أغنام المارينو الأسترالية الشهيرة بنعومة صوفها

- **الأغنام:** وهي أهم الحيوانات التي تُربى بالقارة، وخاصة في جزيرة أستراليا؛ حيث يوجد بالقارة نحو 8% من الأغنام بالعالم، يوجد نحو 99.7 مليون رأس من الأغنام بالقارة في جزيرة أستراليا وحدها، وتُعدّ أغنام المارينو الأسترالية ذات شهرة عالمية بسبب غزارة ونعومة صوفها.

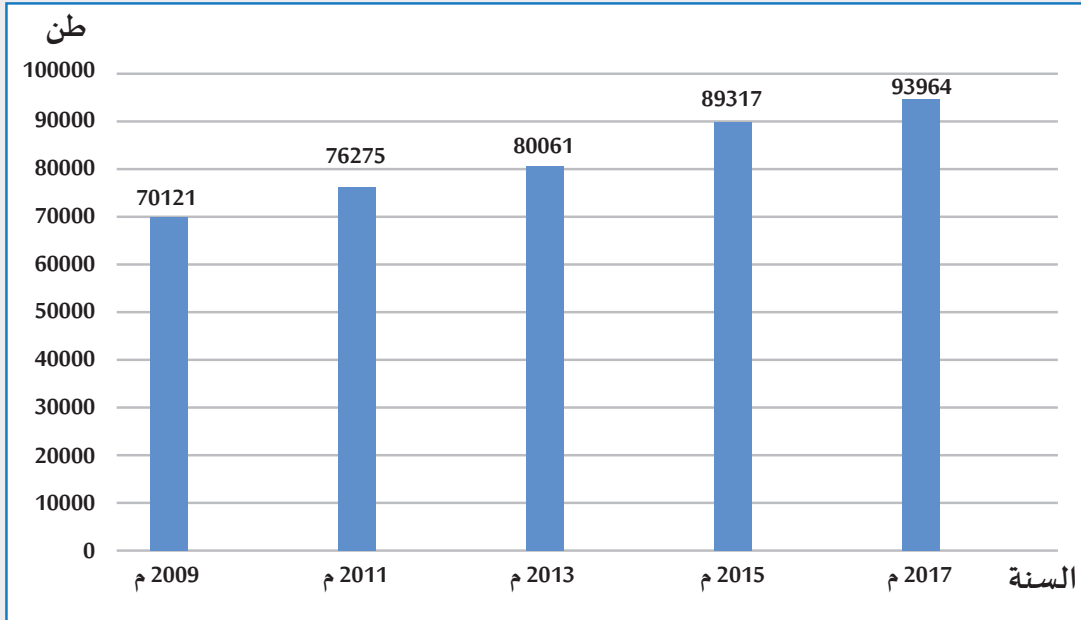


تربية الابقار في المزارع الطبيعية بنيوزيلندا

- **الابقار:** يوجد بالقارة نحو 37 مليون رأس من الماشية الموجودة بالعالم، وتتركز تربيتها في جزيرتي أستراليا ونيوزيلندا؛ حيث يوجد بهما 99% من الأبقار الموجودة بالقارة.

بالإضافة إلى الأغنام والابقار، يوجد أعداد من الخيول والماعز والدواجن والطيور.

ثالثاً: الإنتاج السمكي؛



المصدر: الكتاب الإحصائي السنوي لمنظمة الأغذية والزراعة الفاو (الأمم المتحدة 2018م)

<http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>

شكل (3) مجموع إنتاج الأحياء المائية في أستراليا (طن) 2017م

1- احسب نسبة زيادة الإنتاج من الأحياء المائية بأستراليا خلال التسع سنوات الموضحة بالرسم البياني.

2- حدّد السنة التي سجلت أعلى معدل نمو في إنتاج الأحياء البحرية بأستراليا.

3- توقع سبب زيادة الإنتاج السمكي في أستراليا.

نستنتج من الرسم البياني أن أستراليا تنتج نحو 94 ألف طن من الأحياء المائية عام 2017م، وزاد إنتاج أستراليا من الأحياء المائية نتيجة توسّعها في الاستزراع السمكي؛ حيث يتم تربية أنواع متعددة من الأحياء

المائية كاللؤلؤ والمحار والجمبري والتونة الجنوبية زرقاء الزعنفة، ويُعدّ جنوب أستراليا أكثر المناطق إنتاجاً للأحياء المائية من الاستزراع المائي؛ حيث تبلغ قيمة إنتاج هذا الجزء 38% من قيمة الاستزراع المائي في الدولة.

ويُصدّر الفائض من الأحياء المائية إلى الخارج؛ حيث بلغت قيمة الصادرات نحو 3 مليارات دولار عام 2016م.

أضف معلوماتك:

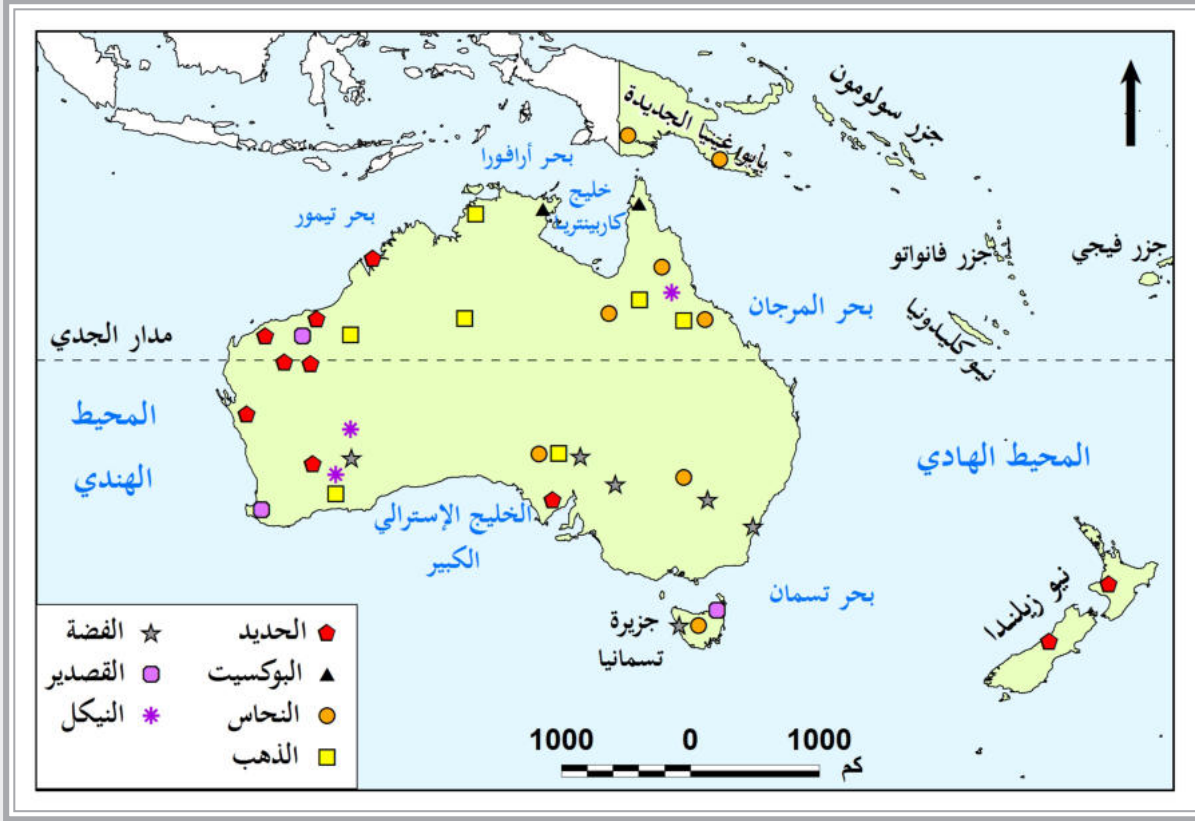


زاد إنتاج أستراليا من الأسماك التي يتم اصطيادها بشكل مستدام من 27% عام 2004م إلى 69% عام 2015م. تقرير حالة الموارد المائية في العالم 2018م الفاو.

رابعاً: المعادن والطاقة:

تنتشر المعادن في كل ولايات قارة أستراليا تقريباً، وتوجد في الصخور السطحية والمكشوفة.

لاحظ الخريطة شكل (4) توزيع المعادن في أستراليا، واستنتج أهم المعادن الموجودة بالقارة.



شكل (4) خريطة توزيع المعادن في أستراليا

نستنتج من الخريطة أن القارة ينتشر بها عديد من المعادن، كالحديد والرصاص والزنك، والفضة والنحاس والذهب، والبوكسيت ... وغيرها من المعادن.



أشكال المعادن



منجم الذهب الحجري سوبر في ميل الذهبي في كالغوري في غرب أستراليا

لاحظ الجدول، ثم استنتج أكثر المعادن إنتاجًا بالقارة:

شكل المعدن	اسم المعدن	مقدار الإنتاج
	الحديد	889.4 (مليون طن متري)
	البوكسيت	91 (مليون طن متري)
	النحاس	965 (ألف طن متري)
	الرصاص	459.5 (ألف طن متري)
	الزنك	12.5 (مليون طن متري)
	الماس	17 (مليون قيراط)
	الذهب	371 (ألف كجم)
	الفضة	1.2 (مليون كجم)



المصدر: إنتاج المعادن في العالم: المسح الجيولوجي البريطاني 2013م - 2017م.

<https://www.bgs.ac.uk/mineralsUK/statistics/worldStatistics.html>

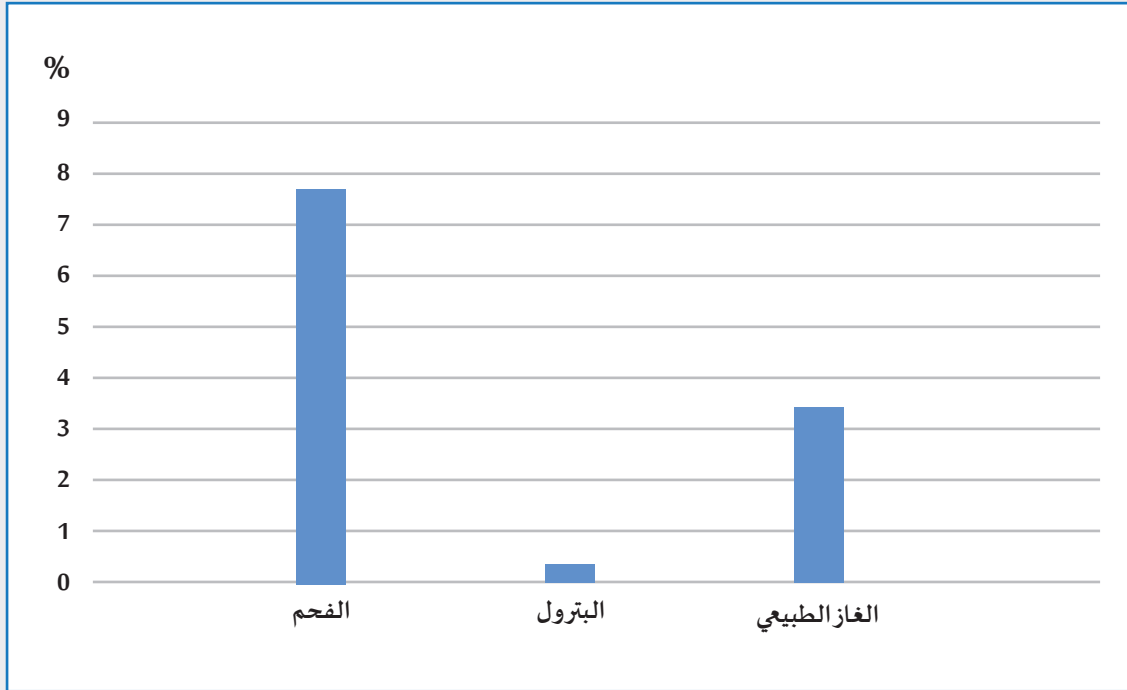
جدول (2) إنتاج قارة أستراليا من المعادن عام (2017م)

يتضح من دراسة الخريطة والجدول ما يلي:

- بلغ إنتاج القارة من الحديد نحو 889.4 مليون طن متري عام 2017م، وينتشر في مناطق مختلفة من القارة في أستراليا ونيوزلندا.
- يتركز إنتاج البوكسيت في كوينزلاند والمقاطعة الشمالية، وقد بلغ إنتاج القارة نحو 91 مليون طن متري.
- تنتشر مناجم النحاس في عدة مناطق مثل: مناجم مونت مرجان في كوينزلاند، وقد بلغ إنتاج أستراليا من النحاس نحو 965 ألف طن متري.
- تتركز خامات معدني الرصاص والزنك في نيوساوث ويلز، وكوينزلاند.
- يستخرج الذهب من كوينزلاند وأستراليا الغربية، وقد بلغ إنتاج القارة منه نحو 371 ألف كجم، أما الفضة فتوجد بكميات أكبر؛ حيث تنتج القارة نحو 1.2 مليون كجم.

مصادر الطاقة غير المتجددة:

لاحظ الرسم البياني التالي، واستنتج إنتاج أستراليا من مصادر الطاقة غير المتجددة.



المصدر: BP Statistical Review of World Energy 2019 م

شكل (5) نسبة إنتاج الطاقة غير المتجددة في أستراليا من العالم عام 2018م



الفحم أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة في أستراليا

يتضح من الرسم البياني ما يلي:

- يُعدّ الفحم أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة انتشارًا في أستراليا؛ حيث تنتج حوالي 7.7% من الإنتاج العالمي، وتصدر نحو ثلث صادرات العالم من الفحم عام 2018م، وتتركز حقوله في بعض المناطق الجبلية بشرق ولاية نيوساوث ويلز وكوينزلاند، وولاية فكتوريا، كما يوجد أيضًا كميات قليلة جدًا من الفحم في جزيرة نيوزيلندا.

- تفتقر أستراليا إلى البترول؛ حيث لا يتجاوز إنتاجها 0.34% من

الإنتاج العالمي، وتستورد حاجتها منه من الخارج، كما تنتج نحو 3.4% من الإنتاج العالمي للغاز الطبيعي عام 2018م.

قيم اتعلمها:

أستخدم الطاقة النظيفة للمساهمة في المحافظة على البيئة.

مصادر الطاقة المتجددة:

نجحت أستراليا في الاستفادة من قوى الطبيعة لتوليد الكهرباء؛ حيث تنتج نحو 31.9 تيرا واط/ ساعة من الكهرباء المولدة من مصادر الطاقة صديقة البيئة كالرياح، والشمس، والسدود "الطاقة الكهرومائية".

أ - طاقة الكهرباء:

تفتقر أستراليا لوجود المساقط المائية الطبيعية، فقامت بإنشاء عددٍ من السدود لاستثمارها في تخزين المياه وري الأرض الزراعية، وكذلك لتوليد الطاقة الكهرومائية، ويُعد سد دارتموث على نهر مري من أكبر السدود بأستراليا، وقد أقيمت عند قاعدة جدار السد محطة لتوليد الطاقة الكهرومائية، تتألف من مولد هيدروليكي واحد بقوة 180 ميجاوات.

ب- الطاقة الشمسية:

تنتج أستراليا كميات كبيرة من الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية؛ حيث بلغ إنتاجها نحو 12.1 تيرا وات/ ساعة.



سد دارتموث على نهر مري

قيم اتعلمها:

بالعلم يستطيع الإنسان الاستفادة من الموارد الطبيعية التي وهبها الله له؛ لذلك احرص على التزود بالعلم والمعرفة.

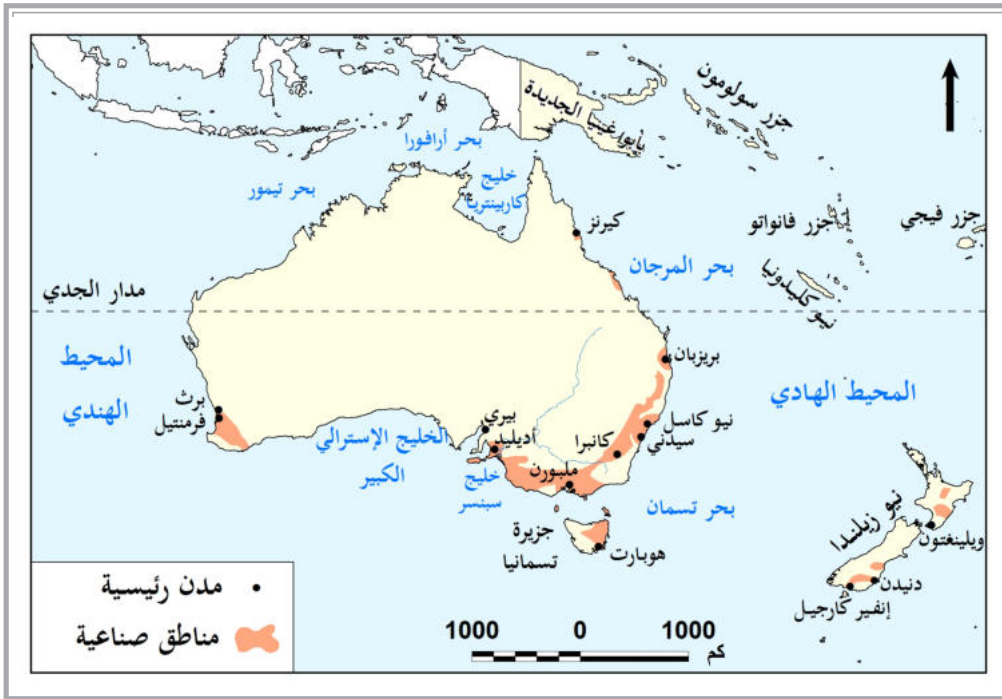


ابحث من خلال مصادر التعلم المختلفة عن إستراتيجية أستراليا في الاعتماد على الطاقة الشمسية، ثم أجب:

- ما أهم ملامح إستراتيجية استثمار الطاقة الشمسية في أستراليا كما شاهدت بالفيديو.

- فسّر أهمية اعتماد أستراليا على الطاقة الشمسية.

خامساً: الصناعة:



شكل (5) خريطة توزيع المناطق الصناعية في أستراليا

نلاحظ من الخريطة شكل (5) أن المناطق الصناعية في أستراليا تتركز في ثلاث مناطق رئيسية هي:

1- السهول الساحلية الشرقية والجنوبية الشرقية: وتتركز أهم المناطق الصناعية حول سيدني وملبورن ونيوكاسل.

2- المنطقة الجنوبية حول خليج سبنسر: ومن أهم مراكزها ميناء بيرث، وأدليد.

3- الإقليم الصناعي الغربي: ويتركز حول ميناء فرمنتيل ومدينة برث.

ومن أهم الصناعات بأستراليا:



النشاط الصناعي في أستراليا

• **الصناعات الثقيلة:** مثل صناعة بناء السفن، في نيوكاسل وسيدني، وصناعة قطارات السكك الحديدية، والأدوات الميكانيكية في نيوكاسل وملبورن وأدليد، كما تنتشر الصناعات الكيماوية وصناعة السيارات في سيدني وملبورن ونيورلندا.

• **الصناعات الخفيفة:** مثل صناعة المنسوجات الصوفية والقطنية والحريية في سيدني وملبورن وبرث ونيورلندا، هذا بالإضافة إلى عديد من الصناعات الأخرى، مثل صناعة اللحوم ولب الخشب والورق.

قيم أتعلّمها:

وسائل النقل من الممتلكات العامة بالدولة؛ لذلك أحرص على المحافظة عليها.

سادساً: النقل والمواصلات:

1 - النقل البري:

• **الطرق البرية:** تتمتع جزر القارة بشبكة داخلية من النقل البري، وتتركز

طرق النقل البري في أستراليا في القسمين الجنوبي الشرقي والجنوبي الغربي.

• **السكك الحديدية:** يوجد مجموعة كبيرة من خطوط السكك الحديدية بأستراليا، لعل من أهمها الخط الواصل بين برث وأدليد، وملبورن وسيدني، وتُعدّ القطارات أسرع وسائل النقل البرية داخل أستراليا، ويمتدُّ مشروع السكك الحديدية بأستراليا لمسافة 1700 كيلومتر من ملبورن في جنوب شرقي البلاد إلى بريزبن على الساحل

الشمالي الشرقي، وتُعدّ محطة فليندرز في مدينة ملبورن بأستراليا هي المحطة الرئيسة.



خطوط السكك الحديدية (فليندرز- ملبورن)

2 - النقل الجوي:



مطار سيدني الدولي

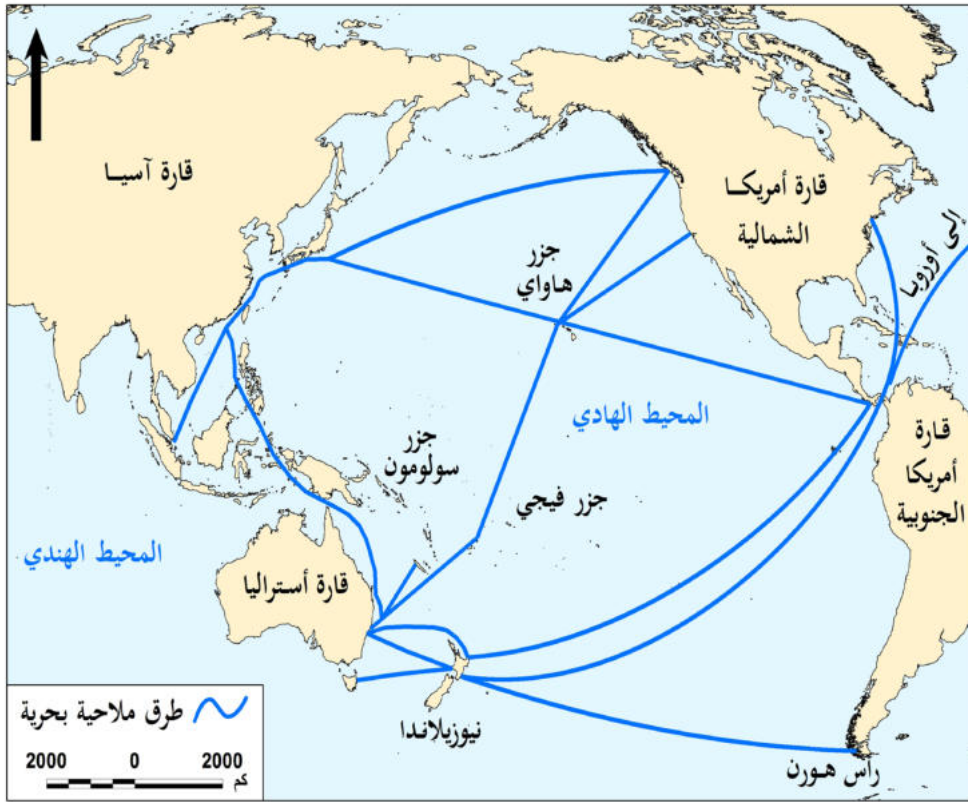
يُحظى النقل الجوي بأهمية كبيرة؛ حيث يربط بين أجزاء القارة الشاسعة الامتداد، وبينها وبين العالم، ومن أهم المطارات مطار سيدني بأستراليا.

3 - النقل البحري:



الطريق الملاحي البحري في المحيط الهادي

يُعدّ النقل البحري أهم أنواع النقل بالقارة؛ حيث ساعد موقع القارة (بين الأمريكيتين من جهة وآسيا من جهة أخرى) على سهولة النقل بين الأمريكيتين وشرقي آسيا، وتوضح الخريطة التالية أهم الطرق الملاحية البحرية في المحيط الهادي.



لاحظ خريطة شكل (6) الطرق الملاحية البحرية في المحيط الهادي، واستنتج أكبر عددٍ من الطرق الملاحية البحرية بين قارة أستراليا وقارات العالم الجديد.

شكل (6) خريطة الطرق الملاحية البحرية في المحيط الهادي

نستنتج من الخريطة أن أهم الطرق الملاحية البحرية بالقارة تتمثل في:
طريق جزر هاواي: تُعدّ جزر هاواي مركزاً لتلاقي وانطلاق السفن القادمة من الولايات المتحدة الأمريكية
وكندا؛ حيث تتجمّع في هونولولو، ثم تنطلق بعدها إلى:

- اليابان وجزر ماريانا.
- جزر فيجي ثم أستراليا ونيوزيلندا.
- جزر جوام ثم إلى الفلبين.

كما توجد عدة طرق ملاحية بحرية بين نيوزيلندا وأستراليا، وكذلك بين أستراليا وكثير من دول العالم في إفريقيا وآسيا والأمريكيتين.

أضف لمعلوماتك:



تُعدّ الصين أكبر شريك تجاري مع أستراليا، وقد أدى نمو حجم التبادل التجاري بينهما إلى زيادة دخل المواطن الأسترالي بنسبة 2%، وذلك عام 2017م/2018م. ويُعدّ الفحم والحديد الخام من أكثر السلع الاستخراجية تصديرًا للصين. تقرير: مستقبل التجارة العالمية، 2017م/2018م، الحكومة الأسترالية.

سابعاً: التجارة في قارة أستراليا:

تمثل التجارة أهم القطاعات في أستراليا، ومن الدول الرائدة التي تتعامل تجارياً مع أستراليا (الصين، والولايات المتحدة، واليابان، وكوريا الجنوبية، وبريطانيا، وألمانيا، فضلاً عن وجود علاقات تجارية مع قطر).

- باستخدام شبكة المعلومات الدولية، ابحث عن العلاقات التجارية بين أستراليا وقطر.

إثرائني



ابحث واكتب

أهم الواردات



السيارات ومعدات الاتصالات السلكية واللاسلكية، والنفط المكرّر، والمنسوجات.

أهم الصادرات



المعادن الخام "الذهب والغاز الطبيعي وخام الحديد"، السلع والمنتجات الزراعية مثل: السكر، والحمص، والمنتجات الحيوانية مثل: اللحم البقري والصوف.

ثامناً: السياحة في قارة أستراليا:

تُعدّ أستراليا من الأماكن السياحية الخلّابة التي تتعدّد فيها المناظر الطبيعية التي تكونت بفعل الطبيعة، فضلاً عن معالمها الأثرية التي تعكس ثقافتها وأديها وفنونها التعبيرية والفن المحلي المتوارث عن السكان الأصليين، والذي يتمتع بشهرة عالمية، ومن أهم معالم الجذب السياحي في أستراليا:



منتزه بورنولولو الوطني

• يقع في أستراليا الغربية، تم إدراجه ضمن قائمة التراث العالمي في 2003م، يتميز بتكويناته الكلسية التي تعود لأكثر من 20 مليون سنة.



الجبال الزرقاء

• من أجمل المعالم السياحية في أستراليا، لذلك أدرجتها منظمة اليونسكو ضمن قائمة التراث العالمي عام 2000م.



بحيرات كاليدونيا الجديدة المرجانية

• أدرجتها منظمة اليونسكو لقائمة التراث العالمي في 2008م، وهي تضم مجموعة متنوعة من الشعاب المرجانية ذات الأعمار المختلفة، والتي تُعدّ مصدرًا مهمًا للمعلومات عن تاريخ أستراليا.



دار أوبرا سيدني

• تم افتتاح دار أوبرا سيدني عام 1973م، وأدرجت كعمل هندسي معماري رائع للقرن العشرين في قائمة اليونسكو للتراث عام 2007م. وهي تبدو كسفينة كبيرة في البحر.



ابحث واجب

أضف لمعلوماتك:



أدرجت منظمة اليونسكو في يوليو 2019م المنظر الثقافي في بودج بيم (أستراليا) لقائمة التراث العالمي – ويشمل المشهد الثقافي، الواقع في منطقة شعوب الغونديجمارا الأصليين جنوب غرب البلاد، بركان بودج بيم وبحيرة تاي راك (كونداه)، إلى جانب منطقة كورتونيتج التي تتميز بأراضيها الرطبة، ومنطقة تيريندارا في الجنوب، والتي تتميز بعدد من التلال الصخرية والمستنقعات الكبيرة.

المصدر: موقع منظمة اليونسكو

- ابحث من خلال مصادر التعلم المختلفة عن السياحة في أستراليا ثم أجب:

1- ما أشهر المعالم السياحية في أستراليا؟

2- إذا سافرت إلى أستراليا، فما المكان الذي تودُّ زيارته أولاً؟ ولماذا؟

3- اكتب أكبر عدد من المقترحات لتنمية السياحة المستدامة في أستراليا.

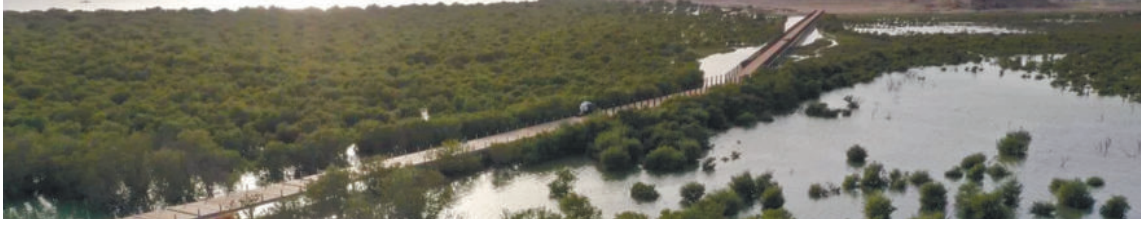
مشروع الدرس:

الزراعة هي مفتاح الحلول القائمة على الطبيعة

قال شو دونيو، المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) في 22 سبتمبر/ 2019م: "إن الزراعة تلعب دورًا حاسمًا في توفير حلول مستدامة للعديد من القضايا البيئية الأكثر إلحاحًا في الوقت الراهن..."

على ضوء المقولة اكتب مقالًا مفصلاً توضح فيه:

- تأثير الزراعة على البيئة.
- القضايا البيئية ذات الصلة بالزراعة.
- كيف تساعد الزراعة المستدامة على حل القضايا البيئية؟



الأنشطة والتدريبات

أولاً: الأنشطة

النشاط الأول: على ضوء العبارة أجب:

”أعلنت الأمم المتحدة يوم 5 يونيو اليوم الدولي لمكافحة الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم.

وقد احتفلت جميع دول العالم باليوم الدولي لمكافحة الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم للمرة الأولى في 5 يونيو 2018م، مع كون الفاو الوكالة الرائدة لليوم الدولي الجديد. وقد تم اختيار ذلك التاريخ لأن 5 يونيو هو التاريخ الذي دخلت فيه -في عام 2016م- أول معاهدة دولية ترمي إلى إنهاء الصيد غير القانوني -اتفاق تدابير دولة الميناء الصادر عن منظمة الفاو- حيز التنفيذ.

1- فسر اختيار يوم 5 يونيو يومًا عالميًا لمكافحة الصيد غير القانوني.

2- برأيك ما أهمية اختيار يوم عالمي لمكافحة الصيد غير القانوني.

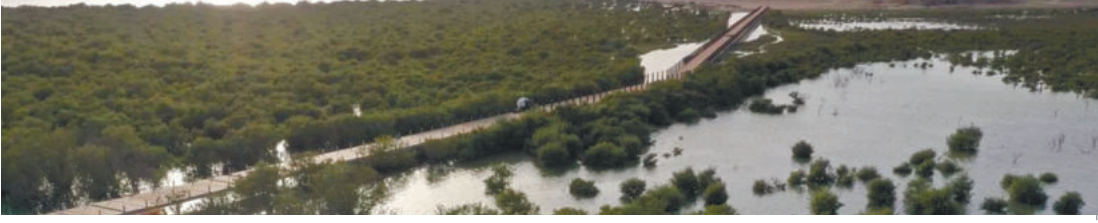
3- اقترح أكبر عدد من الأفكار لتحقيق الصيد المستدام بقطر، وزيادة الإنتاج من الثروة السمكية.

النشاط الثاني: ابحث وحلّل:

- ابحث من خلال مصادر التعلم المختلفة عن التقدم التكنولوجي في الزراعة في أستراليا (استخدام الروبوتات التي تُدار ذاتيًا لرش الأعشاب)، ثم وضح دور التكنولوجيا الحديثة في تحقيق أهداف التنمية الزراعية المستدامة.

النشاط الثالث: فكر ولخص:

- لخص أهم الأنشطة الاقتصادية في شكل خريطة ذهنية من ابتكارك.



الأنشطة والتدريبات

ثانيًا: التدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- 1- تتركز زراعة البحر المتوسط في أستراليا في الأجزاء:
 - أ - الجنوبية الغربية.
 - ب - الجنوبية الشرقية.
 - ج - الشمالية الغربية.
 - د - الشمالية الشرقية.

2- تم نقل كثير من المحاصيل الزراعية إلى قارة أستراليا عن طريق المهاجرين:

- أ - الأمريكيين.
- ب - الأفارقة.
- ج - الأوروبيين.
- د - الآسيويين.

3- أكثر المعادن إنتشارًا في قارة أستراليا هو معدن:

- أ - البوكسيت.
- ب - الحديد.
- ج - الذهب.
- د - الرصاص.

4- من أهم المناطق الصناعية في الإقليم الصناعي الغربي مدينة:

- أ - برث.
- ب - سيدني.
- ج - ملبورن.
- د - أدليد.

السؤال الثاني: فسّر ما يلي:

1- تتركز زراعة قصب السكر في سهول كوينزلاند بأستراليا.

2- تربية الأغنام في المراعي الجنوبية الغربية والجنوبية الشرقية.

3- زيادة الإنتاج السمكي في قارة أستراليا.

4- شهرة أغنام المارينو الأسترالية.

السؤال الثالث: برهن على صحة العبارات الآتية:

1- تتعدّد الصناعات في أستراليا.

2- ترتبط أستراليا تجاريًا مع كثير من دول العالم.

3- للنقل البحري أهمية كبرى في قارة أستراليا.

4- تفتقر أستراليا إلى البترول.

5- يُعدّ الفحم أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة انتشارًا في أستراليا.

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

1- عدد المناطق الصناعية في قارة أستراليا.

.....

2- اذكر أقسام المراعي في قارة أستراليا.

.....

3- وضح أنماط الزراعة في قارة أستراليا.

.....

.....

4- ما أهمية سد دارتموث على نهر مري؟

.....

المصادر والمراجع



- ابراهيم دسوقي، عبد الوارث محمد: جغرافية العالم الجديد، قنا، ج م ع، مطبعة جامعة جنوب الوادي، 2009م.
- أحمد علي إسماعيل. أسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية. دار الثقافة والنشر والتوزيع. 1997م.
- أنور عبد الغني العقاد: القارة الأسترالية (دراسة إقليمية)، ط3، دار المريخ للنشر، الرياض، المملكة العربية السعودية. 1983م.
- حسن طه نجم: أمريكا اللاتينية أرضاً وسكاناً "دراسة جغرافية إقليمية"، ط1، مطبوعات جامعة الكويت، المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب، الكويت، 1990م.
- علي أحمد هارون : جغرافية الزراعة، ط1، دار الفكر العربي، القاهرة، 2000م.
- علي موسى ، محمد الحمادي: جغرافية القارات، دار الفكر المعاصر بيروت، لبنان، دار الفكر، دمشق، سوريا، 1997م.
- عمر محمد علي محمد. جغرافية العالم الجديد. دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر. الإسكندرية. 2016م.
- فتحي محمد أبو عيانة. جغرافية السكان أسس وتطبيقات. دار المعرفة الجامعية. 2005م.
- فتحي محمد أبو عيانة: دراسات في الجغرافيا البشرية، ط2، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، 1989م.
- محمد ابراهيم حسن: جغرافية الأمريكتين وعالم المحيط الهادي، القاهرة، دار الفكر العربي، 2007م.
- محمد أحمد عقله، عبد علي الخفاف: جغرافية القارات، دار طارق، ودار الكندي للنشر والتوزيع، عمان، الأردن 1998م.
- محمد خميس الزوكة: الجغرافيا الزراعية، دار المعرفة الجامعية للطباعة والنشر، الإسكندرية، 2000م.
- محمد خميس الزوكة. جغرافية العالم الجديد. دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، 2000م.
- يوسف عبد المجيد فايد: جغرافية الأمريكتين، القاهرة، دار الفكر العربي، 2007م.

التقارير



- التقرير السنوي لمنظمة السياحة العالمية (2016)، منظمة السياحة العالمية للأمم المتحدة:
http://cf.cdn.unwto.org/sites/all/files/pdf/annual_report_2016_web_0.pdf
- التنمية الزراعية المستدامة من أجل تحقيق الأمن الغذائي والتغذية (2016): منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو):
<http://www.fao.org/3/a-i5795a.pdf>
- حالة الغابات في العالم- الغابات والزراعة: استخدام الأرض، التحديات والفرص (2016)، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو):
<http://www.fao.org/3/a-i5588e.pdf>
- إحصاءات مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية (2017): منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO):
<http://www.fao.org/3/ca5495t/CA5495T.pdf>
- حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم - تحقيق أهداف التنمية المستدامة (2018) منظمة الأغذية والزراعة (FAO) للأمم المتحدة:
<http://www.fao.org/3/I9540ar/i9540ar.pdf>
- الكتاب السنوي لإحصاءات التجارة الدولية (2019): التجارة حسب البلد، شعبة إحصاءات إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، الإصدار الأول، الأمم المتحدة، نيويورك، 2019م:
<https://comtrade.un.org/pb/downloads/2018/VolI2018.pdf>
- الإنتاج الصناعي العالمي، إحصائيات الربع الثاني (2019): منظمة التنمية الصناعية للأمم المتحدة:
https://www.unido.org/sites/default/files/files/2019-09/World_manufacturing_production_2019_q2.pdf

○ التقرير الإحصائي للطاقة العالمية (2019): الطبعة 68

<https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2019-full-report.pdf>

○ إنتاج المعادن في العالم (-2013 2017) : هيئة المسح الجيولوجي البريطاني، الطبعة الأولى 2019

<https://www.bgs.ac.uk/mineralsUK/statistics/worldStatistics.html>

مواقع



○ إحصائيات منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) للأمم المتحدة، إنتاج المحاصيل الزراعية:

http://www.fao.org/faostat/en/#data/QA_9/10/2019

○ إحصائيات منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) للأمم المتحدة، إنتاج الحيوانات الحية:

http://www.fao.org/faostat/ar/#data/QA_9/10/2019

○ الصندوق الدولي للتنمية الزراعية:

<https://www.ifad.org/ar/document-detail/asset/41145620>

○ منظمة التجارة العالمية:

<https://comtrade.un.org>

○ البيانات الإحصائية للتجارة العالمية:

https://trendeconomy.com/data/commodity_h2

○ منظمة اليونسكو:

<https://ar.unesco.org/news/drj-sb-mwq-thqfy-jdyd-fy-qym-lywnskw-lltrth-llmy>

○ منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، التجارة في أستراليا:

<http://www.oecd.org/economy/australia-economic-snapshot/>

○ استخدام الأرض في أستراليا، وزارة الزراعة الأسترالية:

<http://www.agriculture.gov.au/abares/aclump/land-use>

○ مواقع البيانات السكانية:

<http://www.worldometers.info/world-population/>

<http://www.worldpopdata.org/>

<http://www.worldometers.info/world-population/>

<https://population.un.org/wpp/DataQuery/>

<https://www.prb.org/datasheets/> (2000- 2005 - 2010- 2015 - 2018)



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
جميع هذه الملفات الموجودة تم نقلها وتجميعها
من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية
نرحب بكم في

[موقع ومنتديات صقر الجنوب التعليمية المنهاج القطري](#)
ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم
كل ما هو جديد للمنهاج المحدثة المطورة ولجميع
المستويات والمواد
ملفات نجمعها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد
ليسهل تحميلها
علما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أختي الزائرة انا دعمكم لنا هو انماكم لنا
فهو شرف كبير لنا
[صفحتنا على الفيس بوك هنا](#)
[مجموعتنا على الفيس بوك هنا](#)
[مجموعتنا على التلغرام هنا](#)
[قنواتنا على اليوتيوب هنا](#)

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو أفضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله
شجعونا دائما حتى نواصل في العطاء و [نسال](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف
من [منتديات صقر الجنوب المنهاج القطري](#)
[صفحة اتصل بنا](#)





قنوات تيليجرام منهاج دولة قطر الفصل الأول والثاني محدث

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر



قنوات اليوتيوب التعليمية للمنهاج القطري من المستوى 01-10

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر



مجموعات الفيس بوك للمنهاج القطري الفصل الاول والفصل الثاني محدث

رياض الاطفال

مجموعة المستوى الثالث

مجموعة المستوى الثاني

مجموعة المستوى الأول

مجموعة المستوى السادس

مجموعة المستوى الخامس

مجموعة المستوى الرابع

مجموعة المستوى التاسع

مجموعة المستوى الثامن

مجموعة المستوى السابع

مجموعة المستوى الثاني عشر

مجموعة المستوى الحادي عشر

مجموعة المستوى العاشر

صفحتنا على الفيس بوك



الهدف الرئيسي لمتدرياته صقر الجنوب

هو

منصة تعليمية مجانية

لهدفنا المنفعة ونشر العلم

نشر العلم مجاناً لكل من يطلبه العلم في جميع أنحاء العالم
لا تفرض أي رسوم أو نفقات على العضويات في الموقع

علماً أنه مجاني بدون تسجيل عضوية

لنستمر في البقاء إن شاء الله

يمكن أن تساهم في استثمارنا والتخفيف

عنا مصاريف السيرفر والاستضافة

مهما كانت مساهمتك صغيرة أو كبيرة، لها أثر كبير في استمرار

الموقع لتقديم خدماته المجانية من ملفات عربية ومنقولات

من خلال دعمنا على حسابنا الخاص على

[من خلال الضغط هنا PayPal](#)