



برنامج محمد بن راشد
للتّعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program



2020-2021

الدّراسات الاجتماعيّة والتّربية الوطنيّة

كتاب الطالب



غرس الإمارات بيد أمّ الإمارات

الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية

كتاب الطالب
الصف السابع

المجلد الثالث

برنامج محمد بن راشد
للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program





صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان
رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، حفظه الله

” يجب التزود بالعلوم الحديثة والمعارف الواسعة والإقبال عليها بروح عالية
ورغبة صادقة، حتى تتمكن دولة الإمارات خلال الألفية الثالثة من تحقيق نقلة

” حضارية واسعة.“

من أقوال صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان

تَعْلِيمَاتٌ:

- تخزين برنامج ماسح رمز الاستجابة السريعة (QR Code Reader) على الجهاز.
 - مسح الرمز الوارد في الصفحة لمشاهدة الفيديو.



Video (فديو)



الإمارات تسطر التاريخ بوصول مسبار الأمل إلى المريخ

نجح "مسبار الأمل الإماراتي" في الوصول إلى مدار كوكب المريخ مساء التاسع من فبراير 2021م بعد رحلة استمرت (7) أشهر قطع خلالها مسافة (494) مليون كيلومتر، لتصبح بذلك دولة الإمارات أول دولة عربية، وخامس دولة في العالم تصل إلى كوكب المريخ، وذلك بهدف تقديم أول صورة متكاملة للغلاف الجوي للمريخ، وفهم أعمق للتغيرات المناخية على سطح الكوكب الأحمر.

وتزامناً مع الذكرى الخمسين لقيام دولة الإمارات العربية المتحدة أطلقت الدولة في العشرين من يوليو 2020م مسبار الأمل الذي بُني في مركز محمد بن راشد للفضاء وصنع بأيدي إماراتية.

ونشر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي -رعاه الله- أول صورة للمريخ سجلها "مسبار الأمل" قائلاً سموه :

" من ارتفاع 25 ألف كم عن سطح الكوكب الأحمر ..
أول صورة للمريخ بأول مسبار عربي في التاريخ ".



السلام عليكم، الإمارات تحكم من كوكب المريخ

"أبناء الإمارات حولوا الحلم إلى واقع، وحققوا طموحات أجيال من العرب، ظل يراودها أمل وضع قدم راسخة في سباق الفضاء، الذي ظل حكراً على عدد محدود من الدول".

صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان
رئيس الدولة- حفظه الله



”بدأت مرحلة جديدة من التاريخ العلمي العربي.. أبارك لشعب الإمارات، ونبارك لجميع الشعوب العربية والإسلامية.. نبارك للبشرية وصول أولى بعثاتها في 2021 للكوكب المريخ..اليوم بدأت مرحلة جديدة من التاريخ العلمي العربي. مرحلة عنوانها الثقة.. الثقة بأنفسنا وبشاننا وبشعوبنا العربية.. الثقة بأننا نستطيع أن ننافس بقية الأمم والشعوب.“

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس دولة الإمارات رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي - رعاه الله.

”وصول مسبار الأمل إلى المريخ، هو موعد مع التاريخ، الذي سيكتب أن إرادة التقدم الإماراتية انتصرت على كل التحديات، وأن الرهان على شبابنا المسلح بالمعرفة حقق أهم إنجاز علمي عربي في العصر الحديث، وإننا نستطيع تحقيق كل طموحاتنا، مهما بدت صعبة أو حتى مستحيلة“

صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة - حفظه الله.



مسبار الأمل





برنامج محمد بن راشد للتعلم الذكي

Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

مقدمة

الحمد لله رب العالمين، والصلوة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين، سيدنا محمد وعلی آله وصحبه أجمعين.
الزماء الأفضل - معلمي ومعلمات مادة الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية.
أبناءنا الأعزاء طلاب الصف السابع.

نقدم لكم كتاب الطالب للصف السابع في صورته الجديدة، والذي يأتي ضمن خطط الوزارة لتطوير المناهج التعليمية وتحديثها، بما يواكب التطورات والمستجدات التربوية في عالمنا المعاصر، وتعد مادة الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية مجالاً تكاملاً لا غنى عنه في تكوين المتعلم معرفياً وعقولياً ووجدانياً، مما يكسبهم منظوراً شاملياً متكاملاً، وجدير بالذكر أن المحور الرئيس لمادة الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية هو الإنسان والأرض التي يعيش عليها، وما يتصل بحياته من تاريخ واقتصاد، ومجتمع وثقافة وتفاعلات مع الجوار، ومع بقية أنحاء العالم، فتقدّم البشرية ليس وقفاً على ما توصل إليه من مستجدات علمية، وتقنولوجية، ولكن تربية الإنسان المسلح بقيم الإسلام والتسامح والتعاون والمحبة والحوار والسلام، هي الداعمة الأساسية لاستخلاف الله الإنسان في الأرض، كما تسعى هذه المادة لترسيخ ولاء المتعلم واتباعه، وعلاقته بمجتمعه، وبدولته وبحكومته، وبالعالم المتغير من حوله الذي تكتسب فيه هذه المفاهيم أهمية خاصة، كما يفسر القيمة العلمية لها، حيث يمثل إحدى لينات النهضة التنموية الذي يشهدها قطاع التعليم في الدولة، لذا نأمل التركيز على الفهم وبناء الشخصية من خلال المناقشة والحوار والعمل الجماعي والنظرية المتكاملة للأمور، واحترام الرأي الآخر، واستخدام مختلف المهارات في توضيح المعرف، وعرض الأفكار على الآخرين، وجعل المتعلم محوراً للعملية التعليمية، ونأمل أن يحظى هذا الكتاب بقبال أبنائنا، ورضا الزملاء معلمي ومعلمات مادة الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية، وختاماً تتوجه بالشكر والامتنان لجميع من شارك أو ساعد في إنجاز هذا الكتاب.

والله نسأل أن يجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم، وأن ينفع به أبناءنا الطلاب، وأن يحظى باهتمام أولياء أمورهم، وبرعاية الإخوة العاملين في الميدان التربوي.

ويسعدنا أن نقدم لكم كتاب الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية للصف السابع استناداً إلى عدّة مركبات أساسية كانت موجهات رئيسة لنا في بناء المنهج ومن أبرزها:

• الإستراتيجية الاتحادية، رؤية الدولة 2021 وأحدتها الوطنية.

• الإطار الوطني الموحد لمعايير المناهج والتقييم 2019م.

• وثيقة الباني المؤسس لدولة الإمارات العربية المتحدة 2014م.

• مصروفه الشهادة.

• السّنّع الإماراتي.

• مصروفه النيات الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

ويحدونا الأمل أن نكون قد وفقنا في إعداد المنهج وفق المركبات المحددة، وبجهدكم أيها الزملاء الأفضل، وبوعيكم أيها الأبناء نوفر بيئة متكاملة للإبداع والابتكار، تولد الأفكار وتحضنها؛ لتحقق رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة في أن تكون من أفضل دول العالم بحلول 2021م.

والله ولي التوفيق

لجنة التأليف

#شكراً محمد بن زايد



الإخوة والأخوات أبناء شعب الإمارات، أهلاًنا وأحبابنا وأبناءنا، أبناء الوطن، أيّما كُنْتُم، وفي أيّ موقع أنتُم، تَحْيَةً لَكُمْ، تَحْيَةً مِلْوَهَا الْمَحَبَّةُ، مع بداية عامٍ جديدٍ، وفصلٍ جديدٍ، في تاريخ وطننا الحبيب.

أيها الإخوة والأخوات، مع بداية العام الجديد، أحببت أن أوجّه هذه الرسالة لأخي وصديقي ورفيق دربي وطريقي، أخي "بو خالد محمد بن زايد آل نهيان" -حفظه الله-، ورعاه، وسَدَّدَ في خدمة الوطن خطاه. رسالتي له «شكراً محمد بن زايد»، لا أشكُرُه باسمِي، ولِكِنْ باسمِ شعبي، ولا أشكُرُه لشيءٍ شخصيٍّ، بل لوطني يَصْنَعُه لأجيال بلدي، شُكْرًا مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ؛ لأنَّكَ امتدادُ زايدٍ فينا، وَظِلُّهُ الباقي بيننا. شُكْرًا مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ؛ لأنَّكَ حامي حمى الوطن، وَبَانِي حصنه وَقائده عَسْكِرِه، وَأَسْدُ عَرَبِنِيه، شُكْرًا مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ؛ لأنَّكَ احتضنتَ الشَّبابَ، وَعَلَّمْتَ الأجيال خِدْمَةَ الْوَطَنِ، وزرَّعْتَ البطولةَ والرِّجْوَةَ والجُنْدِيَّةَ فِيهِمْ.

شُكْرًا مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ، أَكَمْلَتِ الْمَسِيرَةَ، وَأَسَسْتِ الْمِئَوَىَ الْجَدِيدَةَ. شُكْرًا مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ، أَكْرَمْتِ الشَّهَدَاءَ، وَاحْتَضَنْتِ أَبْنَاءَهُمْ، وَوَاسَيْتِ أَهْلَيْهِمْ، وَرَفَعْتِ بِالْعِزَّةِ وَالْفَخْرِ رَايَةَ مَجَدِهِمْ. شُكْرًا مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ، شُكْرًا لِقِيَادَتِكَ وَحَزْمَكَ وَعَزْمَكَ، شُكْرًا لِاحْتِضَانِكَ الْأَبْنَاءَ، وَتَقْدِيرِكَ الْأَبَاءَ، وَمَحْبَبِتِكَ لِلْأَمْهَاتِ، وَدَعْمِكَ لِلشَّبَابِ. شُكْرًا لَكَ يَا "بَوْ خَالِدٍ". قَلِيلُونَ مَنْ يَعْرُفُونَ أَنَّهُ يَعْمَلُ (18) سَاعَةً فِي الْيَوْمِ مِنْ أَجْلِ الْإِمَارَاتِ، قَلِيلُونَ مَنْ يَعْرُفُونَ أَنَّ مُدَّةَ إِجَازَتِهِ فِي الْعَامِ لَا تَتَعَدَّى الْأَسْبُوعَ. قَلِيلُونَ مَنْ يَعْرُفُونَ أَنَّ عَشْرَاتِ الْمَلَابِينِ مِنَ الْأَطْفَالِ حَوْلَ الْعَالَمِ يَسْتَفِيدُونَ مِنْ خَيْرِهِ وَعَطَائِهِ الَّذِي يُقَدِّمُهُ بِهَدْوَىٰ وَمِنْ دُونِ أَيِّ ضَجِيجٍ. قَلِيلُونَ مَنْ يَرَوْنَهُ يَسْهُرُ لِيَلَّا مَعَ جُنُودِنَا الْمُرَابِطِينَ، وَيُرِاجِعُ خِطَطَ التَّنْمِيَةِ نَهَارًا مَعَ الْخُبَرَاءِ وَالْمَسْؤُلِيَّنَّ؛ لِتَأْمِينِ مُسْتَقْبَلِ بَلَدِنَا لِعَشْرَاتِ السَّنِينِ.

شُكْرًا لَكَ "بَوْ خَالِدٍ" عَلَى اسْتِثْمَارِكَ فِي التَّعْلِيمِ، شُكْرًا لَكَ عَلَى تَوْفِيرِ الْعِيشِ الْكَرِيمِ لِأَبْنَاءِ دُولَتِنَا، شُكْرًا لَكَ يَا "بَوْ خَالِدٍ"؛ لَأَنَّكَ أَعْطَيْتَ حَيَاةَكَ مِنْ أَجْلِ هَذَا الْوَطَنِ الْعَظِيمِ.

نَتَوَجَّهُ إِيَّاهَا الْإِخْوَةِ وَالْأَخْوَاتِ فِي الرَّابِعِ مِنْ يَنِيَّدِ مِنْ كُلِّ عَامٍ فِي حَمْلَةٍ وَطَنِيَّةٍ بِالشُّكْرِ لِفَتَّةٍ مِنْ فَتَّاتِ مُجَتَمِعِنَا؛ اعْتِرَافًا بِالْفَضْلِ لَهُمْ، وَعِرْفًا بِأَثْرِهِمْ فِي حَيَاةِنَا وَمَا تَرَهُمْ فِي خَدْمَةِ وَطَنِنَا. وَالْيَوْمَ نَحْنُ نَدْعُو أَبْنَاءَ شَعْبِنَا لِتَوْجِيهِ رسَالَةٍ شُكْرٍ لِمَنْ يَسْتَحْقُ الشُّكْرَ نَدْعُوْهُمْ لِشُكْرِهِ عَبْرَ كَلْمَةِ مُخْلِصَةٍ، أَوْ صُورَةِ مُعَبَّرَةٍ، أَوْ لَفْتَةً طَيِّبَةً. رسَالَةٌ شُكْرٌ لَا تَوْفِيكَ حَقَّكَ يَا "بَوْ خَالِدٍ"، شَعْبِنَا وِفْيَ، وَقَائِدُنَا "بَوْ خَالِدٍ" لَهُ مِنَّا كُلُّ الشُّكْرِ وَالْمُحَبَّةِ وَالْتَّقْدِيرِ، شُكْرًا مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ.

أَخْوَكُمْ: مُحَمَّدُ بْنُ رَاشِدٍ آلِ مَكْتُومٍ



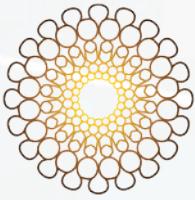
إكسبو 2020 دبي يجمعنا

- الحدث: إكسبو الدولي هو ملتقى فكري إبداعي من أقدم الفعاليات الدولية وأكبرها، يقام كل خمسة أعوام ويستمر مدة ستة أشهر. يمثل إكسبو 2020 دبي لحظة فخر لدولة الإمارات العربية المتحدة لاستضافتها حدثاً دولياً بهذا الحجم، وسيتزامن مع هذا الحدث احتفال الدولة باليوبيل الذهبي لقيام الاتحاد ما يتيح لها مشاركة العالم قصتها المذهلة وخططها المستقبلية في هذه المنصة الدولية.

- المكان: دولة الإمارات العربية المتحدة (دبي في منطقة دبي الجنوب في الطرف الجنوبي الغربي لإمارة دبي).

- الشعار الرئيسي: سيعمل إكسبو 2020 دبي على تشجيع الإبداع من خلال شعاره الرئيسي "تواصل العقول وصنع المستقبل" ومواضيعه الفرعية الثلاثة: الفرص، والتنقل، والاستدامة.





إكسبو 2020
دبي، الإمارات العربية المتحدة
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

من فكر قيادتنا



«سيحتفظ إكسبو 2020 دبي باسمه، وسيظلل ملتزماً باستضافة حدث دولي استثنائي يحتفي بالإنسانية وإبداعاتها، وسيكون أول إكسبو دولي يقام في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب آسيا، وأكبر حدث على الإطلاق يقام في العالم العربي، بمشاركة 192 بلداً إلى جانب شركات ومؤسسات دولية ومؤسسات أكاديمية. سيستضيف إكسبو دبي، على مدى ستة أشهر، مئات الدول والشركات والأفراد، لاستشراف المستقبل وتبادل وجهات النظر بشأن الموضوعات المتعلقة بالفرص والتنقل والاستدامة. وسيتمكن ملايين الزوار من شتى أنحاء العالم من خوض تجربة تحمل هدفاً واحداً: التعاون من أجل مستقبل أفضل.».

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله.

الفهرش



يتم تعريف المحتوى على تطبيق التعلم الذكي



الوحدة السابعة: الإماراتُ وَالْعَالَمُ الْجَدِيدُ

- | | |
|----|--|
| 16 | الدَّرْسُ 1: النَّبَاتُ الْمُعَمَّرُ بِدُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ |
| 18 | الدَّرْسُ 2: الْإِمَارَاتُ وَأَمْرِيَّكَا الشَّمَالِيَّةُ |
| 35 | الدَّرْسُ 3: قَارَّةُ أَسْتَرَالِيا |
| 53 | |

الوحدة الثامنة: زَايِدُ الْحَضَارَةِ وَالرِّيَادَةِ

- | | | |
|-----|--------|--|
| 70 | online | الدَّرْسُ 1: جَوَلَاتُ مِيَادِيَّةِ الشَّيْخِ زَايِدِ - رَحِمَهُ اللَّهُ |
| 72 | online | الدَّرْسُ 2: الْأَنْدَلُسُ (كَنْوُزُ مَعْمَارِيَّةِ) |
| 90 | online | الدَّرْسُ 3: الْإِمَارَاتُ (الابْتِكَارُ وَرِيَادَةُ الْأَعْمَالِ) |
| 109 | online | |

قاموس المصطلحات

الوحدة السادسة:

الإمارات والعالم الجديد

الدرس 01

الدرس 02

الدرس 03

النَّبَاتُ الْمُعَهَّدُ بِدُولَةِ إِمَارَاتِ الْعَرَبِ الْمُتَّحِدَةِ

إِمَارَاتُ وَأَمْرِيكَا الشَّمَالِيَّةُ

قَارَةُ آسِيَا

نواتج التعلم

- ♦ يتعرّفُ المفاهيم والمصطلحات الواردة في الوحدة.
- ♦ يستنتجُ أهميّة النباتات المعمّرة.
- ♦ يوضّحُ أنواع النباتات المعمّرة في دولة الإمارات العربيّة المُتّحدة.
- ♦ يحدّدُ التوزيع الجغرافي للنباتات المعمّرة في دولة الإمارات العربيّة المُتّحدة.
- ♦ يثمنُ جهود دولة الإمارات العربيّة المُتّحدة وتجاربها الرائدة في الحفاظ على الحياة النباتيّة.
- ♦ يقارنُ بين الملامح الطبيعيّة والبشرية لقارّة أمريكا الشماليّة.
- ♦ يستنتجُ العوامل المؤثّرة في التوزيع السكاني لقارّة أمريكا الشماليّة.
- ♦ يشرحُ العلاقات المتّجذّرة التي تربط دولة الإمارات العربيّة المُتّحدة بالولايات المُتّحدة الأمريكية.
- ♦ يحلّلُ الخصائص الطبيعيّة لسطح الأرض ومدى تأثيرها على تنوع الأقاليم المناخيّة.
- ♦ يحدّدُ على خريطة أستراليا أبرز مظاهر السطح.
- ♦ يفسّرُ التّفاعل بين السكّان والبيئة (الأنشطة الاقتصاديّة ومصادر الطاقة).
- ♦ يطرحُ مواقف للنقاش حول الوجهات السياحيّة التي تجمع دولة الإمارات العربيّة المُتّحدة وأستراليا.
- ♦ يضمّمُ تقريراً يبرز مظاهر الشراكة الإماراتيّة - الأستراليّة.
- ♦ يثمنُ العلاقات الإماراتيّة - الأستراليّة.

الدَّرْسُ 1: النَّبَاتاتُ المُعَمَّرَةُ بِدُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ

مَفَاهِيمٌ وَمُصْطَلَحَاتٌ:

- * النَّبَاتاتُ المُعَمَّرَةُ
- * التَّصْرِحُ
- * النَّاتِجُ الْمَحْلِيُّ الْإِجمَالِيُّ
- * الْطَّبُ الشَّعْبِيُّ
- * الْطَّبُ الْحَدِيثُ

نَوَاطِعُ التَّعْلِمِ:

- * يَعْرَفُ الْمَفَاهِيمِ وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْوَارِدَةِ فِي الدَّرَسِينِ.
- * يَسْتَنْتَجُ أَهْمَيَّةَ النَّبَاتاتِ الْمُعَمَّرَةِ.
- * يَوْضُحُ أَنْوَاعَ النَّبَاتاتِ الْمُعَمَّرَةِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.
- * يَحَدُّدُ التَّوْزِيعُ الْجُغرَافِيُّ لِلنَّبَاتاتِ الْمُعَمَّرَةِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.
- * يُتَمَّنُ جُهُودُ دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ وَتَجَارِيَّهَا الرَّائِدَةُ فِي الْجَفَافِ عَلَى الْحَيَاةِ النَّبَاتِيَّةِ.

الْفِكْرَةُ الرَّئِيْسَةُ:

لِلْحَيَاةِ النَّبَاتِيَّةِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ أَهْمَيَّةُ بَيَّنَيَّةِ وَاجْتِمَاعِيَّةٍ، وَشَكَلَتْ جَزِئًا مِنَ التَّارِيخِ، وَاحْتَفَظَتْ أَمَاكِنُهَا بِذَكْرِيَّاتِ الْأَجْدَادِ عَبْرِ عَقُودٍ، وَتَعُدُّ الْمُحَافَظَةُ عَلَيْهَا وَضَمَانُ اسْتِمْرَارِيَّةِ زِرَاعَتِهَا لِلأَجْيَالِ الْمُقْبِلَةِ مِنْ أَهْمَّ مَسْؤُلِيَّاتِنَا الْبَيَّنَيَّةِ وَالْاجْتِمَاعِيَّةِ، كَمَا تَعُدُّ حَمَاءً لِلْهُوَيَّةِ الْوَطَنِيَّةِ؛ لِرَبْطَاهَا بِإِنْسَانِ هَذِهِ الْأَرْضِ وَتُرَاثِ هَذَا الْوَطَنِ.

قِيمٌ وَمَوَاضِنَةُ:

- * الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْبَيَّنَةِ
- * الْاسْتِدَامَةُ
- * التَّسَامُحُ
- * تَقْدِيرُ الْجَهُودِ

مُخَطَّطُ الدَّرَسِينِ

أَوَّلًا: مَفْهُومُ النَّبَاتاتِ الْمُعَمَّرَةِ وَأَهْمَيَّتُهَا.

ثَانِيًّا: أَنْوَاعُ النَّبَاتاتِ الْمُعَمَّرَةِ وَتَوْزِيعُهَا الْجُغرَافِيُّ.

ثَالِثًا: اسْتِخْدَامُ النَّبَاتاتِ الْمُعَمَّرَةِ.



من فكرِ الباني المؤسس

اهتمَّ الباني المؤسس
الشيخ زايدُ بْنُ سُلطان
آل نهيانَ - رَحْمَةُ اللَّهِ -
بِالصَّحراءِ، فَهُوَ ابْنُهَا.
وَبِبُعْدِ نَظَرِهِ وَسَلَامَةِ فِطْرَتِهِ
جَعَلَ الصَّحْرَاءَ وَاحِدَةَ غَنَاءً،
فَكَانَتْ مَلَادَهُ، وَالْحَدِيقَةُ
الْوَارِفَةُ الظَّلَالِ إِذَا اشْتَاقَتْ
نَفْسُهُ إِلَى الطَّبِيعَةِ.

أولاً: مفهوم النباتات المعمّرة وأهميتها

تمكَّنَ الإنسانُ في دولة الإماراتِ العربيةِ المُتَّحِدةِ أنْ يُؤَقِّلَ حِيَاتَهُ مَعَ مَحْدُودِيَّةِ الْغَطَاءِ النَّبَاتِيِّ، وأَصْبَحَ التَّفَاعُلُ مَعَ الْبَيْئَةِ يُمْكِنُهُ أَشْكالَهَا جُزَءًا مِنْ حِيَاتِهِ الْيَوْمَيَّةِ.

والنَّبَاتاتُ المُعَمَّرَةُ هِيَ النَّبَاتاتُ الَّتِي تَنْمُو طَوَالَ الْعَامِ دُونَ تَدْخُلِ الْإِنْسَانِ، وَمِنْهَا مَا يَعِيشُ لِسَنَوَاتٍ عَدِيدَةٍ، وَتَحْمَلُ درَجَاتِ الْحَرَارَةِ وَالْجَفَافِ الشَّدِيدِ، كَمَا تَتَحْمَلُ الْمَلْوَحَةَ الْعَالِيَّةَ، وَلَا تَسْتَهِلُكَ الْكَثِيرُ مِنَ الْمَيَاهِ، وَتَتَحْمَلُ تَقْلُبَاتِ الْجَوَّ.

أهمية النباتات المعمّرة:

5

إِمَادَةُ الْبَيْئَةِ بِالْأَوْكَسِجِينِ

1

اسْتِمْرَارُ الْحَيَاةِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ

6

تَثْبِيتُ الرَّمَالِ وَمُكَافَحةُ التَّصَحُّرِ

2

التَّخْفِيفُ مِنْ حَدَّةِ التَّغَيِّيرِ الْمَنَاخِيِّ

7

تَقْوِيمُ عَلَيْهَا الصَّنَاعَاتُ الْخَشَبِيَّةُ

3

اسْتِخْدَامُهَا كَمَرَاعٍ لِتَغْذِيَةِ الْحَيَوانَاتِ

8

اسْتِخْدَامُ خَشَبِهَا كَوَقُودٍ

4

تَوْفِيرُ الطَّاْلَقِ



مفاهيم ومصطلحات

التصحر

تَحَوَّلُ الْأَرْضِيَّ الزَّرَاعِيَّةِ إِلَى أَرْاضِيْ صَحَراوِيَّةِ يَفْعَلُ الْجَفَافُ وَزَحْفُ الْعَمَرَانِ.



نباتة الجعدة



من بيئتنا المحلية:

الجعدة (البعدة) نباتات من البيئة المحلية

نباتٌ عطريٌّ مُعَمَّرٌ، الساقُ قصيرةٌ، وغزيرةُ التَّفَرُّعِ بالقُرْبِ مِنْ سَطْحِ الْأَرْضِ، تَنْتَشِرُ عَلَى السُّفُوحِ الْجَبَلِيَّةِ وَفِي الْوَدَيَانِ ذَاتِ الْأَرْضِ الْحَصُوَيَّةِ فِي إِمَارَاتِ الشَّمَالِيَّةِ.

وَقَدْ عَرَفَتِ الْأَهْمَيَّةُ الْطَّبِيعِيَّةُ لِنباتِ الْجَعْدَةِ مُنْذُ آلَافِ السَّنِينِ، وَكَانَ الْمَوَاطِنُونَ فِي دُولَةِ إِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ يَسْتَخْدِمُونَ نَبَاتَ الْجَعْدَةِ فِي عَمَلٍ مُسْتَحْلِبٍ أَوْ مَغْلِيٍّ يَفِيدُ فِي عَلَاجِ مَغَصِّ الْمَعَدَّةِ وَأَمْرَاضِ الْبَرَدِ.

الثرواتُ الخضراءُ، ثروةٌ وطنيةٌ:

تُعدُّ أشجارُ السدرِ والغافِ والقرطِ منَ الأشجارِ المحليةِ بدولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ، إلى جانبِ كونِها مصدراً للغذاءِ، وللأدويةِ أيضاً، كما تكمنُ قيمةُ هذهِ الأشجارِ في استهلاكِها القليلِ للمياهِ ومقاومتها للجفافِ، وقلةِ احتياجِها إلى أسمدةٍ، حيثُ كانَ الإنسانُ يُغذيها بروثِ الماعزِ وببقايا الطعامِ التي تُعدُّ بمثابةِ سِمَادٍ عضويٍّ للأشجارِ المعمّرة.



شجرةُ العجائبِ

شجرةُ النَّيْمِ لها أَسْمَاءٌ مُتَعَدِّدةٌ، مِنْهَا «الشَّرِيشُ» باللهجةِ المَحَلِّيَّةِ الْإِمَارَاتِيَّةِ، وَنَتْيَجَةً لِدَوْرِهَا العِلاجِيِّ والطَّبِيِّيِّ أَطْلَقَ عَلَيْهَا «شَجَرَةُ الْعَجَابِ»، وَأيْضًا: «شَجَرَةُ الْأَلْفِ عِلَاجِ»، وَتُعَتَّبُ مَنْجَمَ الْذَّهَبِ الْغَنِيِّ، وَالْمُعَافِيَةِ مِنَ الْأَمْرَاضِ، وَمَعْرُوفٌ شَعْبِيًّا في دُولَةِ الْإِمَارَاتِ أَنَّ أُورَاقَ النَّيْمِ الْمَغَلِّيَّةَ اسْتُخْدِمُتْ لِتَطْهِيرِ الْقَرْوَحِ، كَمَا أَنَّهَا مُسْكَنَةُ الْلَّاْلَمِ وَالْمُشْكَلَاتِ الْجَلْدِيَّةِ، كَمَا اسْتُخْدِمَ لَحَاءُ الشَّجَرَةِ لِمُعَالَجَةِ ضَحَاياِ لِدَغَاتِ الشَّعَابِينِ.



أربطُ بالعلوم

أَهُمُّ الْمُبَادِرَاتِ الْبَيَّنِيَّةِ الرَّائِدَةِ:

أولاً: الحديقةُ الْإِسْلَامِيَّةُ

تبَنَّى صَاحِبُ السُّمُوِّ السَّيِّدُ الْسُّيُونِيُّ الدَّكْتُورُ سُلْطَانُ بْنُ مُحَمَّدِ الْقَاسِمِيُّ، عَضُوِّ الْمَجْلِسِ الْأَعْلَى، حَاكِمُ الشَّارِقَةِ - حَفَظَهُ اللَّهُ - مُشَرَّعَ "الْحَدِيقَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ" بِالْتَّعَاوِنِ مَعَ (الْيُونِيْسِكُو) مِنْذِ عَامِ 2006م؛ وَذَلِكَ لِإِيمَانِهِ بِأَهْمَيَّةِ الْإِرْتِبَاطِ بَيْنَ الدِّينِ وَالْعِلْمِ.

وَتَمَّ افْتَتْحَ الْحَدِيقَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ ضِمْنَ اِحْتِفَالِيَّةِ الشَّارِقَةِ "عَاصِمَةِ الْقَافِ الْإِسْلَامِيَّةِ" فِي عَامِ 2014م، وَتُعدُّ الْأَوَّلِيَّ مِنْ نَوْعِهَا فِي الشَّرِقِ الْأَوْسَطِ، وَتَحْتَضُنُ النَّبَاتَاتِ الْمَذَكُورَةِ فِي الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ وَالسُّنْنَةِ النَّبِيَّيَّةِ، وَتَسْعِي لِلْتَّرْكِيزِ عَلَى أَهْمَيَّةِ الرَّبْطِ بَيْنِ الْإِسْلَامِ وَالْحِفَاظِ عَلَى الْبَيَّنَةِ، وَمِنْهَا الزَّوَارُ فُرْصَةً لِمُشَاهَدَةِ نَبَاتَاتٍ سَمِعُوا عَنْهَا، وَلَمْ يَرُوهَا، أَوْ رَبَّمَا رَأَوْهَا عَنْدَ الْعَطَارِينَ كَأُورَاقٍ مُجَفَّفَةٍ وَبُذُورٍ، وَلَمْ يَرُوهَا عَلَى طَبَيْعَتِهَا، وَصُنِّفَتْ حَسْبَ أَحْجَامِهَا إِلَى: أَشْجَارٍ، وَسُجَيْرَاتٍ، وَأَعْشَابٍ.



الحدائق الإسلامية في الشارقة

ثانيًا: مشروع التمييز بين أنواع أشجار التّخيل



مفاهيم ومصطلحات

الناتج المحلي الإجمالي
مؤشر اقتصادي يقيس القيمة التقديمة لـ إجمالي السّلع والخدمات التي أتتَجَتْ داخِل حدود منطقة جغرافية ما خلال مدة زمنية محددة.



أربط بالعلوم

هندسة الجينات الوراثية

الجين: مُصطلحٌ علميٌّ يُشيرُ إلى وحدةٍ توارث الصّفات في الكائنات الحية، وهو يتحكّم في ظهور الصّفة الوراثية، وانتقالها من الأباء إلى الأبناء. ودراسة الحمض النووي DNA الذي تتكون منه الجينات، وتأثيره على التّفاعلات التي تحدُّث في الخلية الحية تُسمى (هندسة الجينات).

استكملت وزارة التّغيير المناخي والبيئة بدولة الإمارات العربية المتحدة المرحلة الأولى عام 2014م، من التّمييز بين أنواع أشجار التّخيل من خلال إجراء تحليل الحمض النووي، وذلك بالتعاون مع جامعة الإمارات العربية المتحدة.

ويهدف هذا المشروع إلى تقديم أنواع الدّعم كافيةً للحفاظ على الأصول الوراثية جمِيعها لأشجار التّخيل، وتحديدها، وتصنيفها، وسيساعدُ هذا المشروع أيضًا على زيادة مُساهمة زراعة شجر التّخيل، مما يزيدُ من إنتاج التّمر في الناتج المحلي الإجمالي للدولة.

ثالثًا: بنك الجينات

تم إطلاق العديد من المبادرات للحفاظ على الأنواع النباتية الموجودة في دولة الإمارات العربية المتحدة، بما في ذلك إنشاء "بنك الجينات" للموارد الوراثية للنباتات، وسيتم تفويض هذه المبادرة من خلال إنشاء مركز أبوظبي للموارد الوراثية النباتية والذي يُعد الأكبر في الدولة والمنطقة.

يهدف هذا المركز إلى تجميع النباتات المحلية وتوثيقها، بحيث إذا انقرض أيٌّ من هذه الأنواع من النباتات البرية تمكّنا من زراعتها في المحميات، وبذلك تعود هذه الأنواع إلى الطبيعة.



من سُنّي بِلادي أَتَعْلَم

الثُّمُور هي أفضل ما يُقدّمه العربي لضيوفه، وكانت تؤكّل مع الحليب ومشتقاته، وكذلك مع القهوة العربية.

نشاط لاصفي:

"إيمانًا من اهتمام دولة الإمارات العربية المتحدة بالبيئة الطبيعية، كونها ثروةً وارثًا بيئيًّا". أُثري منهج الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية بصورة لنباتات طبيعية من بيئتي المحلية، وأشاركُها مع بقية أصدقائي في دولة الإمارات عبر قناة «التليجرام (TELEGRAM)» (نحو الريادة في الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية).

<https://t.me/socialstudies2017>



الأَنْشَطَةُ

الفهُمُ وَالاستِيعَابُ:

□ أَصْوَغُ تَعرِيفًا مُنَاسِبًا لِلمفاهِيمِ وَالمُصْطَلَحَاتِ الْأَتِيَّةِ:

1. النَّباتَاتُ الْمُعَمَّرَةُ:

2. التَّصْرُّفُ:

التطبيقاتُ:

□ أَجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْأَتِيَّةِ:

1. أُسْجِلُّ أَهْمَيَّةَ النَّباتَاتِ الْمُعَمَّرَةِ.

2. أُحَدِّدُ أَهْمَمَ الْأَشْجَارِ الْمَحْلِيَّةِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ.

الكتاب المرن

Mohammed Bin Rashid

Smart Learning Program

الأنشطة



لمسة ابتكارية:



□ بالتعاون مع زملائي في المجموعة، أقدم مقترنات مبتكرة تُسهم في التقليل من اجتناب النباتات الطبيعية في البيئة.



ثانيًا: أنواع النباتات المعمّرة وتوزيعها الجغرافي



أزداد معرفةً

نباتات الصحراء
تقاوم نباتات الصحراء العوامل المناخية القاسية بعده طرائق: فمنها من تخزن المياه في أوراقها أو جذورها أو ساقانيها، ومنها من تمتدد جذورها لتصل إلى المياه الجوفية مثل: الصبار وأشجار النخيل والأثل.

وَفَرَّت دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ مِنْ تَأْسِيسِهَا سُبْلُ الرِّعَايَاةِ وَالْهَتَّمَامُ بِالْبَيْئَةِ وَالْحَيَاةِ الْبَرِّيَّةِ بِمَا احْتَوَتْ عَلَيْهِ مِنْ غَطَاءِ نَبَاتِيِّ مَتَّنَوْعٍ بَيْنَ أَشْجَارِ كَبِيرَةِ الْحَجَمِ وَنَبَاتَاتِ وَحْشَائِشَ صَغِيرَةٍ تَحْمُلُ أَسْمَاءَ مَحْلِيَّةً تَعْرَفُ عَلَيْهَا أَبْنَاءُ الْمَنْطَقَةِ مِنْ زَمِنٍ قَدِيمٍ.

تَشَّسُمُ دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ بِطَبِيعَةِ نَبَاتِيَّةٍ فَقِيرَةٍ نَوْعًا مَا فِي هَذِهِ الْمَنْطَقَةِ مِنْ شَبَهِ الْجَزِيرَةِ الْعَرَبِيَّةِ، مَمَّا جَعَلَ الْعَوَامِلُ الْمَنَاخِيَّةُ وَالْتَّضَارِيسيَّةُ تُؤَثِّرُ عَلَى كَثَافَةِ وَنَوْعِيَّةِ الْحَيَاةِ النَّبَاتِيَّةِ الطَّبِيعِيَّةِ وَتَوْزِيعِهَا الْجَغرَافِيِّ فِي مَنَاطِقِ الدُّولَةِ.

وَبَيَّنَتِ الدِّرَاسَاتُ الْعَلَمِيَّةُ أَنَّ أَكْثَرَ الْأَنْوَاعِ النَّبَاتِيَّةِ اِنْتَشَارًا تَوْجُدُ فِي شَمَالِ الدُّولَةِ، وَتُمَثِّلُ مَا نَسْبَتُهُ 70% مِنْ مَجْمُوعِ الْأَنْوَاعِ النَّبَاتِيَّةِ الْبَرِّيَّةِ الْمُنْتَشِرَةِ فِي الدُّولَةِ، حِيثُ تُشَكَّلُ النَّبَاتَاتُ الْحَوْلِيَّةُ 60% مِنْ هَذِهِ النَّبَاتَاتِ، أَمَّا النَّبَاتَاتُ الْمُعَمَّرَةُ فَإِنَّ نَسْبَةَ اِنْتَشَارِهَا أَقْلُ مِنَ النَّبَاتَاتُ الْحَوْلِيَّةِ.

بيئتنا الإماراتية:

النباتات البرية النادرة والمعرضة للانقراض في دولة الإمارات العربية المتحدة
المُحَافَظَةُ عَلَى الْحَيَاةِ النَّبَاتِيَّةِ وَتَنْمِيَتُهَا فِي دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ مَهْمَّةٌ صَعِبَةٌ؛ لِذَلِكَ لَجَّأَتِ الدُّولَةِ إِلَى إِنْشَاءِ الْمَحَمَّيَاتِ الطَّبِيعِيَّةِ وَمَتَاحِفِ التَّارِيَخِ الطَّبِيعِيِّ وَالْمَعَاشِ النَّبَاتِيَّةِ؛ لِلْمُحَافَظَةِ عَلَى هَذِهِ الْثَّرَوَةِ الطَّبِيعِيَّةِ، وَلِضَمَانِ اسْتِمْرَارِيَّةِ هَذِهِ الْأَنْوَاعِ مِنَ الْانْقِرَاضِ.

وَنَظَرًا لِأَهْمِيَّةِ الْحَيَاةِ الْبَرِّيَّةِ فِي دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فَقَدْ أَصْدَرَتْ دَوَائِرُ الدُّولَةِ الْمُخْتَصَّةُ قَوَانِينَ وَقَرَاراتٍ خَاصَّةً بِالْحَيَاةِ النَّبَاتِيَّةِ، وَعَمِلَتْ عَلَى رِعَايَتِهَا فِي بَيَّنَاتِهَا الطَّبِيعِيَّةِ وَالْجَغرَافِيَّةِ الْمُلَائِمَةِ؛ وَذَلِكَ لِضَمَانِ اسْتِمْرَارِيَّةِ هَذِهِ الْثَّرَوَةِ.

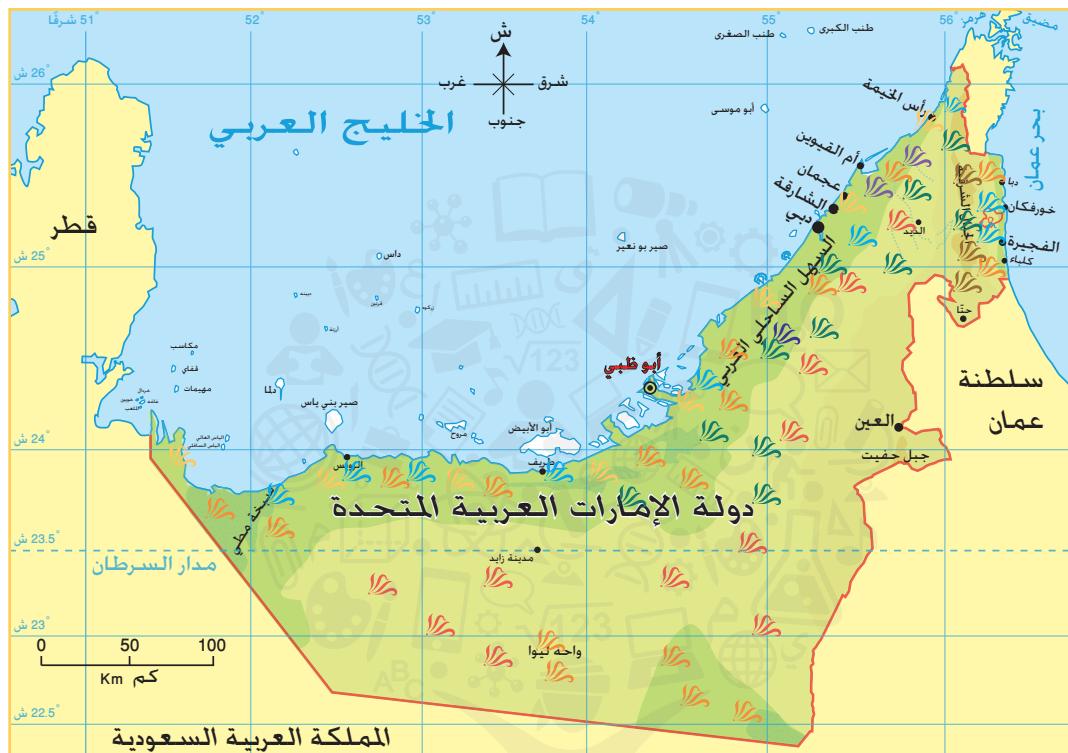


من فِكْرِ الْبَانِيِّ الْمُؤَسِّسِ

”لَقَدْ عَاهَشَ آبَاؤُنَا وَأَجَادُدُنَا عَلَى هَذِهِ الْأَرْضِ، وَتَعَايَشُوا مَعَ بَيْتِهَا فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ، وَأَدْرَكُوا بِالْفَطْرَةِ، وَبِالْحِسْنَى الْمُرْهَفَ الْحَاجَةَ إِلَى الْمُحَافَظَةِ عَلَيْهَا، وَأَنْ يَأْخُذُوا مِنْهَا قَدْرَ احْتِيَاجِهِمْ فَقَطْ، وَيَتَرَكُوا فِيهَا مَا تَجِدُ فِيهِ الْأَجِيَالُ الْقَادِمَةُ مَصْدَرًا لِلْخَيْرِ، وَبَنِيَّاً لِلْعَطَاءِ“.

الشَّيْخُ زَيْدُ بْنُ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ - رَحْمَةُ اللَّهِ.

الاحظ خريطة توزيع النباتات الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة، واتعرّف من الجدول أنواعها، ووصفها، ومناطق انتشارها.



الاسم النباتي	وصف النبات	مناطق انتشار
النخيل	شجرة معمرة، سيقانها أسطوانية غير مترفة، وتحتاج فيها الورنيات نحو قمة الورقة، وهي حادة الأطراف.	مناطق الدولة جميعها.
الأشخر	شجيرة أو شجرة معمرة قاعدتها خشبية، والسيقان قوية وخشنة وعديدة التفرع، وعند كسر أي جزء تخرج مادة لبنيّة لزجة.	إمارات الشمالية من الدولة.
القرم	شجرة أو شجيرة معمرة، الجذع فيها كثير العقد، لونهبنيّ فاتح، والفروع والسيقان حضراء وغضة، والأزهار لها أعنق قصيرة طيبة الرائحة.	على طول ساحل الخليج العربي، وحور كلباء، والساحل الشرقي.
الرمث	نبات معمّر حشبي، سيقانه أسطوانية حضراء مزرقة عند الصغر، تتحول إلى اللون الرمادي عندما تكبر، والأوراق مختزلة إلى حراشف صغيرة.	منتشر في السهول الرملية والحصوية ماعدا الجبال.
الحنظل	نبات معمّر ذو سيقان راحفة، والأوراق متبادلة، تتدنى في مجملها شكل مثليّ مفصص، وهي خشنة من الجانبين، ولها عنق صلب.	واسع الانتشار، ماعدا المناطق الغربية والجنوبية من الدولة.
السمر	شجرة لها جذع رئيس أو عدّة تفرعات من القاعدة، واللحاء مقصّر، وتاج الشجرة عريض ومفلطح من القمة.	المناطق الشرقية والشمالية من الدولة.
الطرفة، الأثل	شجرة أو شجيرة معمرة، أوراقها مختزلة إلى مثلاط مترادضة، والأزهار قرنفلية دقيقة.	طول ساحل الخليج العربي، وصحراء الربع الخالي.



الأُنْشَطَةُ

الفهُمُ وَالاستيعابُ:



□ أجيِّبُ عن الأسئلةِ الآتية:

1. أُبَيِّنُ العواملَ الَّتِي تؤثِّرُ عَلَى كثافةً وَنوعيَّةِ الحَيَاةِ النَّباتِيَّةِ الطَّبِيعِيَّةِ.

2. أُحدِّدُ كيَفْ تُقاوِمُ تَبَاتُ الصَّحَارِيِّ العواملَ المناخِيَّةَ.

التطبيقاتُ:



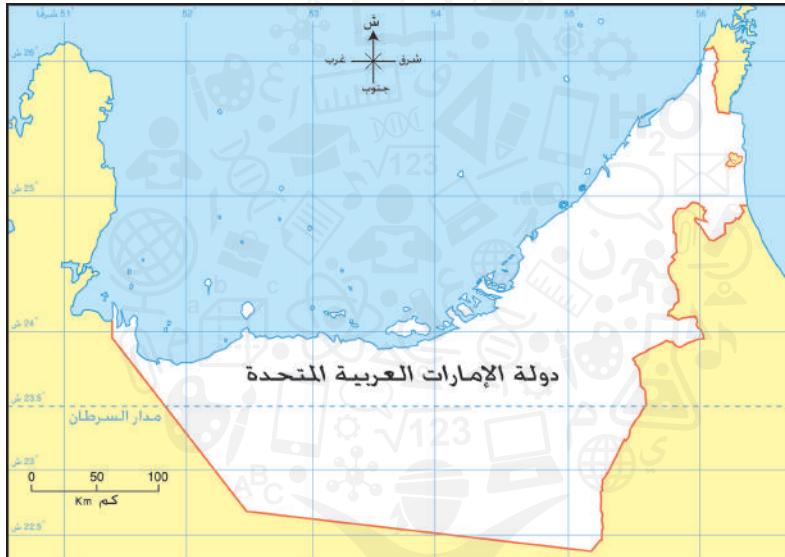
□ أتعاونُ مَعْ زُملَائِي، وَأكُتبُ المقارنةَ فِي الجدولِ الآتِي:

مناطقُ الانتشارِ	وصفُ التَّبَاتِ	اسمُ التَّبَاتِ
.....	الأَسْخَرُ
.....	الرَّمْتُ

الأَنْشِطَةُ



□ أَلْاحِظْ خريطة دولة الإمارات العربية المتحدة الصماء، ثُمَّ أَسْتَكِمِلُ المَهَامَ التَّالِيَةَ:



1. أَحْدَدْ مَنَاطِقَ اِنْتَشَارِ النَّبَاتَاتِ الْأَتِيَّةِ، وَأَمْيَّزْ كُلَّ نَوْعٍ بِلُونٍ مُّمِيَّزٍ: (الْحَنْظُلُ - السَّمْرُ - الْقُزْمُ - النَّخِيلُ).
2. أَحْدَدْ أَقْرَبْ مَحَمِّيَّةِ نَبَاتَاتٍ طَبَيْعِيَّةٍ مِّنْ مَدِينَتِي، وَأَكْتُبْ اسْمَهَا.



مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

□ أَحْلَلْ الْمُعَادِلَةَ الْمَنَاخِيَّةَ الْأَتِيَّةَ:

$$\text{حرارة مُرتفعة} + \text{أمطار نادرة} + \text{ومتدنية} =$$

□ أَسْتَخْلِصْ أَبْرَزَ الْقِيمَ الإِيجَابِيَّةَ الَّتِي اِكتَسَبَهَا سُكَّانُ دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَحَدَّةِ مِنِ الْبَيْئَةِ الصَّحَراوِيَّةِ الْحَارَّةِ.

ثالثاً: استخدامات النباتات المعمّرة

ومضة إماراتية

مُجتمع زايد لبحوث الأعشاب والطب التقليدي تعود فكرة إنشاء مجمع زايد لبحوث الأعشاب والطب التقليدي إلى الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان -رحمه الله- مؤسس دولة الإمارات العربية المتحدة، وبأني نهضتها الحديثة، وبالرغم من توفر وسائل العلاج الحديثة والتشخيص في الدولة فقد كان الشيخ زايد -رحمه الله- يؤمن بضرورة وجود مؤسسة علمية متخصصة في مجال بحوث الأعشاب والعلاج بالطب التكميلي، ويهدف إلى المحافظة على التراث المحلي والعربي والإسلامي في مجال العلاج بالأعشاب، ويعتبر هذا المركز الأول من نوعه في دولة الإمارات العربية المتحدة حيث بدأ العمل فيه عام 1996م، كما يُعد من الأمثلة الرائدة في الرجوع إلى الطب التقليدي، وهي تجربة أثبتت الأيام نجاحها وفائتها.

تُعد أشجار كل دولة جزءاً من تراثها الطبيعي، وقد يعتمد الناس عليها مباشرةً لبناء مساكنهم ووضع الأثاث والجسور، ويستخدمونها كخشب للوقود وصناعة الفحم، وصناعة الأدوات الصغيرة وغيرها. وتتمتع أجزاء الشجرة كاللحاء أو الجذور أو الأوراق بقيمة طبية مرتفعة ليس فقط للأدوية التقليدية، بل أيضاً للمستحضرات الطبية الحديثة.

الطب الشعبي (التقليدي):

منذ ظهور الحضارات، وعبر عصور موجلة في القدم ظلّ الطب الشعبي أو التقليدي هو الأساس المعمول عليه في عالم الطب.

الطب الشعبي: خلاصة مجموعه من التجارب الشعبية المتواترة حول طرائق العلاج والشفاء، وهو في مكوناته يرتبط بيئه دولة الإمارات العربية المتحدة، وما تنبت الأرض من نباتات وأعشاب، إضافة إلى ما يتبع ذلك من المعتقدات والطرائق الشعبية في العلاج، وعلاقة الإنسان بالبيئة والتعامل معها وتسخيرها لمصلحته وحياته.

ومرّ الطب في دولة الإمارات العربية المتحدة بمراحل عديدة من طب تقليدي قديم، وهو ما نسميه بـ (الطب الشعبي) إلى طب إسلامي، والذي صمّ خبرات وتجارب الأطباء المسلمين، ثم ظهر الطب الحديث، وهو الذي يعتمد على العلم والتجارب العلمية.



أرداد معرفة

أشهر علماء الطب المسلمين (ابن سينا)

أبو علي الحسين بن سينا، هو أحد علماء المسلمين المشهورين، عُرف عنه تميّزه في الفلسفة والطب، ولقب بالشيخ الرئيسي، وأطلق عليه الغرب لقب (أبو الطب الحديث)، و(أمير الأطباء)، وقد أسمى (ابن سينا) في تأليف حوالى مئتي كتاب في العديد من الموضوعات، خاصةً المهمة بالطب والفلسفة، ومن كتبه المشهورة كتاب «القانون في الطب».



أنشأَت جامعة «إلينوي» (شيكاغو) في الولايات المتحدة الأمريكية محطة تنمو فيها الأعشاب الطبية، وذلك استعداداً لمرحلة ما بعد التصنيع، والعودة إلى الطب الشعبي بعد أن ثبتت فائدته وجداه.

شَهَدَ الطِّبُّ في بداية القرن العشرين تطوراً في علاج الأمراض، واكتشاف الأدوية، واستخدام الأدوات الطبية الحديثة، ليطلق على هذه المرحلة من مراحل الطِّبِّ (الطب الحديث).

اكتشفَ عالم الدواء الألماني «بول إرليخ»، المضادات الحيوية، واكتشف العالم الاسكتلندي «الكسندر فلمنج» المضاد الحيوي الشهير (البنسلين) الذي اعتبر من أهم الأدوية التي ساعدت في القضاء على البكتيريا أو تمنعها من التكاثر والنمو.

سبق طبي إماراتي



جراح إماراتي يُشارك في أول عملية باستخدام الذكاء الاصطناعي أكد جراح العظام الإماراتي «جابر الخيلي» حرص دولة الإمارات العربية المتحدة على المضي قدماً في الاستثمار في مجال الذكاء الاصطناعي والاهتمام به وبمستقبله، حيث أنشئت وزارة خاصة له، مما يؤكد الرؤية المستقبلية البعيدة المدى لقيادتها الرشيدة.

وأهدي «الخيلي» إلى قيادة الدولة السبق الطبي العالمي الذي ساهم في تحقيقه خلال مشاركته في أول عملية جراحية في العالم مع الجراح الفرنسي الشهير «توماس جريجوري»؛ لاستبدال مفصل كتف لإنسان، وذلك باستخدام الذكاء الاصطناعي في أحد مستشفيات العاصمة الفرنسية (باريس).

إنجاز إماراتي



حافظ ما يقارب من 1500 مجموعه من البذور التي تعود إلى نحو 430 نوعاً نباتياً إماراتياً المنشأ تعلم أكاديمية الشارقة للبحوث على إنشاء مختبر حديث للبيولوجيا الجزيئية النباتية، حيث يعمل المختبر على جمع بذور الأنواع النباتية المحلية وحفظها تحت درجتي حرارة ورطوبة تضمنان لرقابة صارمة، حيث يعُد هذا المختبر من أهم وسائل الحفاظ على الموارد النباتية والتنوع الحيوي في المنطقة. وقد أولى صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى، حاكم الشارقة - حفظه الله، هذه المسألة أولوية خاصة، لاسيما وأن سموه من أنصار الحفاظ على البيئة منذ القدم.

وبتوجيهات من سموه، جاء تأسيس بنك (بذور ومعيشة الشارقة) في العام 2009م، بالتعاون مع "رويال بوتانيكال جاردنز" البريطانية، ونجح البنك والمعيشة حتى الآن في حفظ ما يقارب من 1500 مجموعة من البذور تعود إلى نحو 430 نوعاً نباتياً إماراتياً المنشأ من مختلف المناطق في البلاد.

أَقْرَأُ الجُدُولَ الآتِي، وَأَتَعَرَّفُ بعْضَ اسْتِخْدَامَاتِ النَّبَاتِ الْمُعْمَرَةِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ:

اسم النَّبَاتِ	الاستعمالاتُ
الْتَّخِيلُ	الأُوراقُ لِسَقْفِ الْمَنَازِلِ، وَالْجَذُوعُ لِلْبَنَاءِ، وَالْأَلِيَافُ لِصَنَاعَةِ الْجَبَلِ.
الْأَشْخَرُ	تُسْتَعْمَلُ عَصَارَةُ النَّبَاتِ لِعَلَاجِ أَمْرَاضِ الْجَدَلِ.
الْقُرْمُ	الأُوراقُ وَالْأَغْصَانُ تُسْتَخْدَمُ عَلَفًا، وَالْجَذُوعُ تُسْتَخْدَمُ لِبَنَاءِ السَّقْوَفِ.
الرَّمْثُ	يُسْتَعْمَلُ النَّبَاتُ لِصَنْعِ الصَّابُونِ، وَتُسْتَعْمَلُ الْجَذُورُ حَطَبًا.
الْحَنْظُلُ	يُسْتَعْمَلُ مَسْحُوقُ الأُوراقِ مَعَ الْمَاءِ كَمُسْهَّلٍ، وَلَا يَكُونُ ذَلِكَ إِلَّا عَنْ طَرِيقِ أَهْلِ الْخِبَرَةِ، وَتُسْتَعْمَلُ الأُوراقُ كَضَمَادٍ ضَدَّ الْلَّسْعَاتِ.
السَّمْرُ	غَذَاءُ لِلْإِبْلِ وَالْمَاعِزِ.
الْطَّرْفَةُ، الْأَثْلُ	يُسْتَعْمَلُ الْمَلْحُ الْمُوْجَدُ عَلَى أُوراقِهَا كَبَدِيلٍ عَنِ الْمَلْحِ.



مشروع ترقيم الأشجار

ابتكارات وطنية عالمية:

الأشجار المعمّرة إرث بيئي وحضاري دشّنت مؤسّسات البيئة وأقسام الزراعة والحدائق في بعض البلديات مشاريع حصر وتوثيق وترقيم للأشجار المعمّرة؛ لتحمل كلّ شجرة (كود) يحدّد مكانها وعمرها ورقماً مجانيّاً لتوالصيل الجمهور. كما يمكّن نظام التّرقيم القائمين عليه من التّدخل السريع بنقل الأشجار المعمّرة إلى محميّات خاصة، وتحديداً تلك المزروعة في المشاريع العمرانية أو المنازل التي يرغب أصحابها في التّوسيعة.

ومن مُنطلق الحرص على حماية أشجار البيئة المحليّة المعمّرة سجّلت بلدية دبي 5972 شجرةً غاف معمّرةً ضمن مشروع (ترقيم الأشجار المعمّرة)، من بين 10 آلف شجرة تم رصدها في المناطق الحضريّة، والتي ارتبطت بإنسان الإمارات من القديم، وأوّلتها اهتماماً كبيراً من حيث الاستنبات في المشاتل، والاستخدام في مشاريع التّشجير ونقل المتأثّر منها بمشاريع تطوير البنية التّحتية وإعادة زراعتها بموقعٍ جديدٍ وفق أفضليّات الممارسات العالميّة.

علم لأجل الإمارات

شعار المبادرة

"شجرة الغاف"

أهداف المبادرة

- تحسين جودة النظام التعليمي
- استثمار رأس المال البشري
- منح الخريجين الفرصة لاكتساب الخبرات
- توطين التدريس لتشييل السياسات المستقبلية
- جذب الخريجين المتميّزين
- زيادة معدل الإنتاجية
- زيادة جاذبية مهنة التدريس

مصدر إلهام للشعراء ورواة الأمثال

ظللت العائلات والأسر قدّيماً

رمز الارتباط بين الإماراتي وأرضه

رمز للصمود والتحدي

التسجيل في وزارة التربية والتعليم الإماراتية



Smart Learning Program

علّمني زايد:

علّمني زايد أن أرتقي بأحلامي بتوكّلي على الله -عزّ وجلّ- وأنّ المستحيل هي الكلمة اخترعها الإنسان ليُبرّر عجزه، فها هي الصحراء قد أصبحت بالأمل والعزيمة والعمل أجمل واحة، وأرق جنة خضراء.



الأَنْشَطَةُ

الفهُمُ وَالاستيعابُ:

□ أَجِيبُ عَنِ الأَسْلَئَةِ الْأَتِيَّةِ:

1. أَوْضُحُ اسْتِخْدَامَ النَّبَاتَاتِ الْمُعْمَرَةِ.

2. أَقْارِنُ بَيْنَ الْطَّبْ الشَّعْبِيِّ (الْتَّقْلِيْدِيِّ) وَالْطَّبْ الْحَدِيثِ مِنْ حِيثِ الْمَفْهُومِ:

الْطَّبْ الْحَدِيثُ	الْطَّبْ الشَّعْبِيُّ (الْتَّقْلِيْدِيُّ)
.....
.....

الْتَّطْبِيقَاتُ:

□ أَبْحُثُ فِي مَصَادِرِ الْمَعْرِفَةِ الْمُخْتَلِفَةِ، وَأَدْوُنُ اسْتِعْمَالَاتِ النَّبَاتَاتِ الْمُعْمَرَةِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ.

اسْتِعْمَالُاتُ	اسْمُ النَّبَاتِ
.....	السِّدْرُ
.....	الْأَرَأْكُ
.....	الشَّوْعُ

الأنشطة



لمسة ابتكاريه:



□ تعمل حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة على تحقيق الاستدامة البيئية في إطار تشريعي وتنظيمي يساعد في المحافظة على البيئة ومواردها الطبيعية، وتحظر أية سلوكيات قد تشكل خطراً عليها مثل إلقاء النفايات، كما تبنت الدولة عدّة تقنيات للمحافظة على الموروث الجيني للنباتات المحلية في الدولة.

أحد دورى في دعم رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة في تحقيق الاستدامة البيئية من خلال أفكار أو مقترنات ابتكاريه أقدمها للجهات ذات العلاقة.



برنامجه محمد بن راشد
للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program



مَهَمَّاتُ الْأَدَاءِ

زيارةً ميدانيةً

بالتَّعَاوِنِ مَعَ مُعَلِّمِي، أَنْفَذُ زِيَارَةً إِلَى الْحَدِيقَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ فِي الشَّارِقَةِ، وَأَسْجَلُ رَوَائِعَ النَّبَاتَاتِ الْمُعَمَّرَةِ الَّتِي تَحْتَضُنُهَا دُولَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ، وَأَكْتُبُ تَقْرِيرًا مَدْعُومًا بِالصُّورِ، وَأَعْرُضُهُ لِزُمْلَائِيِّ فِي الصَّفِّ.



برنامِج محمد بن راشد
للتعلُّم الْذَّكَّارِيِّ
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

الدَّرْسُ 2 : الإِمَارَاتُ وَأَمْرِيَّكَا الشَّمَالِيَّةُ

مَفَاهِيمٌ وَمُصْطَلَحَاتٌ :

- * المؤثِّراتُ الْقَطْبِيَّةُ
- * الْمَوَارِدُ الْاِقْتَصَادِيَّةُ
- * اقْتَصَادٌ مَعْرِفِيٌّ

نَوَاطِيجُ التَّعْلِيمِ :

- * يَتَعَرَّفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْوَارَدَةُ فِي الدَّرْسِ.
- * يَقَارِنُ بَيْنَ الْمَلَامِحِ الْطَّبِيعِيَّةِ وَالْبَشَرِيَّةِ لِقَارَّةِ أَمْرِيَّكَا الشَّمَالِيَّةِ.
- * يَسْتَنْتَجُ الْعَوَامِلَ الْمُؤَثِّرَةَ فِي التَّوزِيعِ السُّكَّانِيِّ لِقَارَّةِ أَمْرِيَّكَا الشَّمَالِيَّةِ.
- * يَشَرِّحُ الْعَلَاقَاتِ الْمُتَجَدِّدَةِ الَّتِي تَرْبَطُ دُولَةَ إِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ بِالْوَلَيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيَّكِيَّةِ.

الْفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ :

سَاهَمَتْ مُجْمُوعَةٌ مِنِ الْعَوَامِلِ فِي تَكْوِينِ الشَّخْصِيَّةِ الْجُغرَافِيَّةِ لِأَمْرِيَّكَا الشَّمَالِيَّةِ، وَهِيَ مِنْ قَارَّاتِ الْعَالَمِ الْجَدِيدِ، وَتُقَدَّرُ مَسَاحَتُهَا بِحَوَالِي 18.4 مِلْيُونَ كِم٢، وَهِيَ بِذَلِكَ تُعُدُّ رَابِعَ قَارَّاتِ الْعَالَمِ مَسَاحَةً بَعْدَ كُلِّ مِنْ آسِيَا، وَأَفْرِيْقِيَا، وَأَمْرِيَّكَا الْلَّاتِينِيَّةِ، وَتَمْتَعُ دُولُ الْقَارَّةِ بِعَلَاقَاتٍ قَوِيَّةٍ مَعَ دُولَةِ إِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.

قِيمٌ وَمُواطِنَةٌ :

- * التَّعَاوُنُ
- * الصَّدَاقَةُ
- * الاحْتِرَامُ الْمُتَبَادِلُ
- * التَّسَامُحُ وَالْانْفَتَاحُ

مُخَطَّطُ الدَّرْسِ

أَوَّلًا: قَارَّةُ أَمْرِيَّكَا الشَّمَالِيَّةِ «طَبِيعِيًّا».

ثَانِيًّا: قَارَّةُ أَمْرِيَّكَا الشَّمَالِيَّةِ «بَشَرِّيًّا».

ثَالِثًا: الْعَلَاقَاتُ الْإِمَارَاتِيَّةُ مَعَ الْوَلَيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيَّكِيَّةِ.

أولاً: قارة أمريكا الشمالية «طبعياً»

الملامح العامة لقارية أمريكا الشمالية:

الموقع الجغرافي:

تقع قارة أمريكا الشمالية في نصف الكرة الشمالي، ويحدُّها من الشمال المحيط المتجمد الشمالي، ومن الغرب والجنوب الغربي المحيط الهادئ، ومن الشرق المحيط الأطلسي، ومن الجنوب تتصل مع دول أمريكا اللاتينية.

تمتد أمريكا الشمالية بين دائري عرض 25° و 83° شمالاً، وخطي طول 51° و 170° غرباً، مما ترتب عليه:

1. وقوع أمريكا الشمالية بأكملها في نصف الكرة الشماليّ.
 2. مرور مدار السرطان جنوبيها، والدائرة القطبية الشمالية شمالها.



موقع أمريكا الشمالية

◆ تتمّّتُّ أمريكا الشّماليّة بموقع جغرافيٍّ مهمٌّ، فموقعها بينَ مُحيطينِ واسعينِ أعطاها الحمايةَ مِنْ أطماعِ وصراعاتِ الدّولِ القويّةِ في العالمِ القديم.



خريطة أمريكا الشمالية الطبيعية

Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Platform

1. المرتفعات والسهول الساحلية في الشرق:

تنقسم إلى قسمين، وهما:

- أ. هضبة (لبرادور) في الشمال: وهي هضبة قليلة الارتفاع، وتكثر بها البحيرات.
- ب. مرتفعات (الأبلاش): هي جبال قديمة النشأة، قليلة الارتفاع في الجنوب، وتحصر بينها وبين سواحل المحيط الأطلنطي سهول رسوبيّة خصبة.



شلالات (نيagara)



أربط بالعلوم

تم إنشاء محطتين كبيرتين لتوليد الكهرباء في (أونتاريو) وفي ولاية (نيويورك) بهدف استغلال شلالات (نيagara) في توليد الطاقة الكهربائية، كما تزود مياه الشلالات كلاً من أمريكا وكندا بمياه الشرب، وعلى الرغم من قوّة مياه الشلالات إلا أنها تحتوي في أسفلها على أسماك يبقى 90٪ منها على قيد الحياة، حيث يعتقد أن الرغوة البيضاء تعمل كوسادة لفهم.



أستكشف لأتعلم

أبحث في مصادر المعرفة عن مفهوم المؤثرات القطبية

.....
.....
.....
.....

تُعد شلالات (نيagara) من أشهر شلالات العالم وأجملها، وهي معلم سياحي عالمي، كما أنها الأسرع في حركة المياه على سطح الأرض، الأمر الذي جعلها من أقوى الشلالات اندفاعاً في أمريكا الشمالية.

2. المرتفعات والسواحل الغربية:

- ♦ تتكون من جبال عالية حديثة التكوين، وتقع في غرب القارة من أقصى الشمال إلى أقصى الجنوب.
- ♦ تترك بينها وبين المحيط الهادئ سهول ساحلية ضيقة.
- ♦ تُعرف السلسلة الداخلية منها باسم (جبال روكي)، والسلسلة الأخرى بمحاذة الساحل تُعرف بأسماء مختلفة مثل (جبال كسكيد - سيرانيفادا).

3. السهول الوسطى:

- ♦ تقع بين المرتفعات الشرقية والمرتفعات الغربية، وهي مُتسعة.
- ♦ يجري بها نهر (المسيسيبي).

المناخ:

* موقع القارة بين دوائر العرض أدى إلى وقوع معظمها في المنطقة المعتدلة، ماعدا الأجزاء الشمالية التي تقع في المنطقة الباردة لممرور دائرة القطبية بها، والأجزاء الجنوبيّة تقع في المنطقة الحارة لممرور مدار السرطان بها.

* أدى اتخاذ التضاريس اتجاهها شماليّاً جنوبيّاً إلى توغل المؤثرات المناخية إلى الجزء الأوسط من القارة، وإيجاد أقاليم مناخية متنوعة. كما جعل اتجاه الجبال الرئيسية في أمريكا الشمالية من الشمال إلى الجنوب الجزء الأوسط منها مفتوحاً أمام المؤثرات القطبية الشمالية، والمؤثرات البحريّة الجنوبيّة، فأواسط أمريكا الشمالية ليست قاحلة كأواسط قارة آسيا.

الأنشطة



الفهم والاستيعاب:



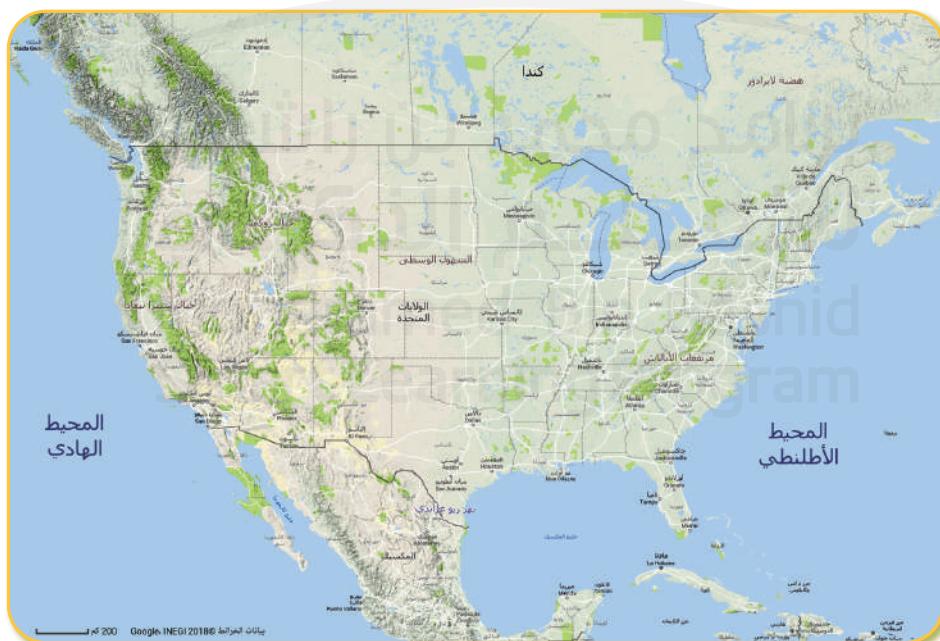
□ أفسر الآتي:

1. تَعْرُضُ الأجزاء الوسطى من الولايات المتحدة الأمريكية للمؤثرات القطبية والبحرية الرطبة صيفاً.
2. تَنْوَعُ الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الشمالية.
3. ضيق السهول الساحلية الشرقية في قارة أمريكا الشمالية.

التطبيقات:



□ الاحظ خريطة قارة أمريكا الشمالية الطبيعية، وأجيب عن الآتي:





الأَنْشِطَةُ

تابع / التطبيقات:



1. أُسْجِلُ أَسْمَاءَ الْمُسْطَحَاتِ الْمَائِيَّةِ الَّتِي تُطِلُّ عَلَيْهَا قَارَّةُ أَمْرِيَكا الشَّمَالِيَّةُ مِنَ الْجَهَاتِ الْأَتِيَّةِ:

الشَّمَالُ: الجنوُبُ:

الغَرْبُ: الشَّرْقُ:

2. اسْتَخْرِجْ اسْمَ النَّهْرِ الَّذِي يَفْصِلُ بَيْنَ قَارَّةِ أَمْرِيَكا الشَّمَالِيَّةِ وَأَمْرِيَكا الْلَّاتِينِيَّةِ

3. تَأَلَّفُ قَارَّةُ أَمْرِيَكا الشَّمَالِيَّةُ مِنْ وَحْدَتَيْنِ سِيَاسِيَّتَيْنِ، هُمَا: و

4. أَقَارِنُ بَيْنَ الْمَرْتَفَعَاتِ الْشَّرْقِيَّةِ وَبَيْنَ الْمَرْتَفَعَاتِ الْغَرْبِيَّةِ لِقَارَّةِ أَمْرِيَكا الشَّمَالِيَّةِ مِنْ حِيثُ الْمُعْطَيَاتُ الْوَارِدَةُ فِي الْجَدُولِ الْأَتَى:

الْمَرْتَفَعُاتُ الْغَرْبِيَّةُ	الْمَرْتَفَعُاتُ الْشَّرْقِيَّةُ	وَجْهُ الْمُقَارَنَةِ
.....	النِّشَاءُ
.....	الْأَرْفَاعُ

برنامِجْ مُحَمَّدْ بْنُ رَاشِدْ
لِلتَّعْلِيمِ الْذَّكَّارِيِّ
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

ثانيًا: قارة أمريكا الشمالية «بشريًا»

- ♦ تتميز قارة أمريكا الشمالية ببساطة بتركيبتها السياسيّ، حيث تتكون من وحدتين سياسيتين فقط، هما: كندا والولايات المتحدة الأمريكية.
- ♦ أتاحت الموقع الجغرافي لها سهولة الاتصال بأكبر منطقتين من مناطق التّجمع السكاني في العالم، هما: منطقة غرب أوروبا من ناحية، ومنطقة شرق آسيا وجنوبيها من ناحية أخرى، إلى جانب مجاورتها لأمريكا اللاتينية من الجنوب، مما أعطاها مركزاً عالمياً في التجارة.

الخصائص البشرية لقارة أمريكا الشمالية:

1. السكّان



أرداد معرفة:

سُكّان قارة أمريكا الشمالية جميعهم يتكلّمون اللغة الإنجليزية، ماعدا سُكّان إقليم (كويبيك) في كندا الذي يتحدث سُكّانه اللغة الفرنسية.

♦ سُكّان قارة أمريكا الشمالية هم خليط من عدة مجموعات بشرية التقط في هذه القارة، وتفاعل مع بعضها ومع بيئاتها الطبيعية، فانصهرت في بوتقة جديدة.

♦ بلغ عدد سُكّان القارة في 2020 م 370 مليون نسمة، أي 5% من سكان العالم.

♦ تُعدّ قارة أمريكا الشمالية من أكثر قارات العالم تقدماً، و يتمتع سُكّانها بمستوى معيشي مرتفع، ويعود دخل الفرد فيها من أعلى مستويات الدّخل في العالم؛ وذلك نتيجة غناها بالموارد الطبيعية الوفيرة من مثل: الغلات الزراعية والثروة الحيوانية والمعدنية ومصادر الطاقة المتنوّعة.



مفاهيم ومصطلحات

الاقتصاد المعرفي
فرع من فروع علوم الاقتصاد الذي يعتمد نموه على اكتساب المعرفة وتوليدها ونشرها واستثمارها بفاعلية لتحقيق تنمية مستدامة.



حقائق وأرقام:

الأجندة الوطنية: اقتصاد معرفي تنافسي مبني على الابتكار
احتلّت الولايات المتحدة الأمريكية المركز الرابع ضمن أفضل 10 دول في العالم في البحث والتطوير والابتكار لعام 2020م، واحتلّت دولة الإمارات العربية المتحدة المركز الأول عربياً ضمن أفضل الدول العربية في البحث والتطوير والابتكار لعام 2020م.

ويختلف توزيع السكّان في قارة أمريكا الشمالية نتيجة مجموعه من العوامل الطبيعية والبشرية، ويتوّزع السكّان في القارة وفق الآتي:

1 مناطق مُزدحمة السكّان: وتمثل في السهول الشرقية، وعلى الساحل الغربي بسبب اعتدال المناخ وقيام الصناعة.

2 مناطق متوسطة الكثافة: في السهول الوسطى بسبب وجود الزراعة الواسعة، كما توجّد مناطق متوسطة الكثافة في المراعي.

3 مناطق نادرة السكّان: في شمال القارة بسبب الصحاري الجليدية، وفي جنوب غرب القارة بسبب الصحاري الحارة، كذلك في غرب القارة بسبب الجبال العالية.

العوامل المؤثرة في توزيع السكّان



أستكشف لأتعلم

أبحث في مصادر المعرفة عن مفهوم:
الموارد الاقتصادية:

.....
.....
.....
.....

2. الموارد الاقتصادية

قارة أمريكا الشمالية غنية بالموارد الاقتصادية، وقد نتج عن ذلك:

- * التقدّم الاقتصادي.
- * ازدهار الصناعة.
- * وجود فائض للتصدير.

أولاً: الإنتاج الزراعي:

تتميز قارة أمريكا الشمالية بضخامة إنتاجها الزراعي بسبب:

- ♦ اتساع مساحة القارة، وتنوع المناخ.
- ♦ استخدام الأساليب العلمية الحديثة في الزراعة.

ثانياً: الإنتاج الحيواني والسمكي:

تشتهر قارة أمريكا الشمالية بـ:

- ♦ زيادة إنتاجها الحيواني؛ لوفرة العلف والذرة ووفرة الحشائش.

♦ زيادة الإنتاج السمكي؛ لأنّه يعتمد على الصيد البحري المتقدّم، وبسبب طول السواحل، ووجود معظم مصايد العالم حول القارة، واتّباع الوسائل العلمية في صيد الأسماك ومرور التّيارات البحريّة.

ثالثاً: مصادر الطاقة والإنتاج الصناعي:

♦ تُعدّ أغنى قارات العالم في مصادر الطاقة (الفحم - البترول - الكهرباء).

♦ من أهم الصناعات: صناعة السيارات - الحديد والصلب - أجهزة الحاسوب الآلي.



ابتكارات

بطارئ (أكسيد الليثيوم والحديد)
طُور فريق من جامعة نورث وسترن (نورث وسترن) بطارية من (أكسيد الليثيوم والحديد) قادرة على تشغيل السيارات والأجهزة الذكية لساعات أطول مقارنة بالبطاريات التقليدية، غالباً على أنها منخفضة التكلفة وقابلة لإعادة الشحن.

الأنشطة



الفهم والاستيعاب:

□ أفسر الآتي:

1. ضخامة الإنتاج الزراعي في قارة أمريكا الشمالية.

2. ارتفاع المستوى المعيشي لسكان قارة أمريكا الشمالية.

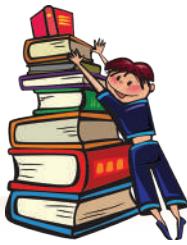
3. زيادة الإنتاج السمكي في قارة أمريكا الشمالية.

التطبيقات:

□ أبين كلاً مما يأتي من خلال الصور:

1. أهم الصناعات في قارة أمريكا الشمالية:





الأنشطةُ



تابع / التطبيقاتُ:

2. أحَدُّ مناطق توزيع السُّكَانِ في قارَّةِ أمريكا الشَّماليَّةِ، مُوضِّحًا السَّبَبَ:

المنطقةُ

السببُ

المنطقةُ

السببُ

المنطقةُ

السببُ

برنامِج محمد بن راشد
للتعلُّم الذَّكي

Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

ثالثاً: العلاقات الإماراتية مع الولايات المتحدة الأمريكية

ومضة إماراتية

أشاد صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولـي عهد أبوظبي، نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة - حفظه الله - بمبادرة الرئيس الأمريكي السابق «دونالد ترامب» بتعزيز علاقات الولايات المتحدة مع شركائهما الرئيسيين في المنطقة.

جاء ذلك خلال الزيارة التي جمعت بين الرئيس السابق «ترامب» وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد في البيت الأبيض، حيث تم بحث تعزيز التعاون المشترك بين البلدين، ومجمل الأوضاع الدولية والإقليمية.

من سُعِي بِلادي أَتَعْلَم

(ليت لي في كل حله صديق)
مثُل إماراتيٍّ يُؤكّد على
أهميّة الصديق.

تأسست دولة الإمارات العربية المتحدة على مبادئ التسامح والانفتاح تجاه الشعوب والثقافات المختلفة، حيث تُتبع هذه المبادئ من رغبة الدولة في بناء علاقات سياسية واقتصادية واجتماعية على الصعيد الدولي كأداة لإرساء أسس الاستقرار والتنمية والتعايش السلمي.

وتؤمن دولة الإمارات العربية المتحدة بأنّ انفتاح الدول والمجتمعات على بعضها من شأنه أن يعمق أواصر الصداقة والتقارب، ويكرّس الصور الإيجابية المتبادلة فيما بينها، على نحو يدعم أجواء السلام والتّفاهم وال الحوار على المستوى العالمي.



صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان - حفظه الله،
مع الرئيس الأمريكي السابق «دونالد ترامب»

لقد حقّقت الدبلوماسية الإماراتية، انطلاقاً من فكر ورؤية الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمه الله - العديد من النجاحات والإنجازات للوطن والمواطن، وحرضت بجهود ومتابعة سمو الشيخ عبد الله ابن زايد آل نهيان، وزير الخارجية والتعاون الدولي على إطلاق المبادرات التي تمثّل صياغتها لخدمة مواطنيها وشعوب العالم كافة، بالإضافة إلى إسهامها في تعزيز مكانة الدولة على المستويين الإقليمي والدولي.



سبق عالمي

نجاح إطلاق القمر الصناعي «الياه سات 3» يُعد إنجازاً إماراتياً عالمياً يخدم التقدّم الحضاري، وإسهاماً من دولة الإمارات العربية المتحدة في تسهيل حياة شعوب العالم وتواصلها. ويعد القمر الصناعي السابع لدولة الإمارات العربية المتحدة من فئة الأقمار الكبيرة؛ لتحقّق بذلك الرقم القياسي لكونها تمتلك أكبر عدد من الأقمار الصناعية على مستوى الشرق الأوسط وإفريقيا، وقد تم إطلاقه من (غويانا) الفرنسية في قارة أمريكا الجنوبيّة.



حكمةٌ ورؤىٌ

إنَّ اهتمامَ دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ بِعِلْمِ الْفَضَاءِ وَالْفَلَكِ لَيَسْ وَلَيَدُ اللَّهِ الْعَظِيمِ، بَلْ يَرْجُعُ إِلَى سَبْعِينِيَّاتِ الْقَرْنِ الْمَاضِيِّ عِنْدَمَا التَّقَىَ -الْمَغْفُورُ لَهُ بِإِذْنِ اللَّهِ- الشَّيْخُ زَايدُ بْنُ سَلَطَانِ آلِ نَهْيَانَ مَعَ فَرِيقِ وِكَالَّةِ (نَاسَا) الْمَسْؤُلِ عَنِ رَحْلَةِ (أَبُولُو) إِلَى الْقَمَرِ، حِيثُ كَانَ هَذَا الْلَّقَاءُ حَافِزاً لِتَوْجِيهِ اهْتِمَامِ دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ بِالْفَضَاءِ مِنْ ثَلَاثَةِ عَقُودٍ، مِمَّا أَدَى إِلَى ولَادَةِ قَطَاعٍ وَطَنِيٍّ لِلْفَضَاءِ مَعَ تَأْسِيُّسِ شَرْكَةِ (الْتُّرَىيَا لِلْلَّاتِصَالَاتِ) فِي أَبْرِيلِ 1997م، وَشَرْكَةِ (الْيَاه) لِلْلَّاتِصَالَاتِ الْفَضَائِيَّةِ "يَاهْ سَاتْ" بَعْدَ عَشْرِ سَنَوَاتٍ فِي عَامِ 2007م.

◇ كَرَّسَ الشَّيْخُ زَايدُ بْنُ سَلَطَانِ آلِ نَهْيَانَ -رَحِمَهُ اللَّهُ- عَلَى مَدَارِ أَكْثَرِ مِنْ ثَلَاثَةِ عَقُودٍ كُلَّ جَهُودِهِ مِنْ أَجْلِ تَحْقِيقِ الْوَفَاقِ بَيْنَ الْأَشْقَاءِ وَحَلِّ الْخَلْفَاتِ الْعَرَبِيَّةِ بِالْتَّفَاهِمِ وَالْتَّسَامِحِ، وَقَدْ تَحَلَّتْ مَوَاقِفُهُ بِالْحَكْمَةِ وَالصَّرَاحَةِ وَالشَّجَاعَةِ وَالْوَقْوَفِ بِصَلَابَةٍ إِلَى جَانِبِ الْحَقِّ وَالْعَدْلِ وَالْتَّسَامِحِ مِنْ أَجْلِ إِرْسَاءِ الْقِيمِ الْإِنْسَانِيَّةِ فِي الْعَلَاقَاتِ الدُّولِيَّةِ.

الشراكةُ الْإِقْتَصَادِيَّةُ بَيْنَ دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ وَالْوَلَيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيَّكِيَّةِ:

تَتَمَيَّزُ الْعَلَاقَاتُ الْإِمَارَاتِيَّةُ الْأَمْرِيَّكِيَّةُ بِأَنَّهَا عَلَاقَاتٌ إِسْتَرَاتِيَّجِيَّةٌ وَمُتَجَدِّدَةٌ مُنْذُ تَأْسِيُّسِ الدُّولَةِ، وَهِيَ مُسْتَمِرَّةٌ مِنْذُ عَامِ 1971م، حِيثُ كَانَتِ الْوَلَيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيَّكِيَّةُ ثَالِثُ دُولَةٍ تَقِيمُ عَلَاقَاتٍ دِبْلُومَاسِيَّةً رَسْمِيَّةً مَعَ دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.



ريادةٌ إِمَارَاتِيَّةٌ:

في إطارِ حرصِ وزَارَةِ التَّرْبِيَّةِ وَالْتَّعْلِيمِ عَلَى حَفْزِ الْطَّلَبَةِ، وَلَاسِيَّمَا الْمَبْدُونَ، وَالْإِشَادَةِ بِتَفْوِيقِهِمْ، وَحَثْهُمْ عَلَى مُواصِلَةِ الْخُطُطِ نَحْوَ التَّعْلِيمِ وَالْإِبْدَاعِ وَتَكْرِيسِ أَوْقَاتِهِمْ فِي اسْتِقَاءِ الْعِلْمِ وَالْخَبَرَاتِ الَّتِي تُشْرِي مَسْتَوَيَاتِهِمُ الْأَكَادِيمِيَّةُ الْعَلْمِيَّةُ وَالْتَّطَبِيقِيَّةُ، فَقَدْ بَادَرَتْ بِإِيْفَادِ طَالِبَتِيْنَ لِلْمَسَارَةِ فِي إِطْلَاقِ الْقَمَرِ الصَّنَاعِيِّ الْإِمَارَاتِيِّ (الْيَاه سَاتِ 3)، حِيثُ يُعَدُّ هَذَا الْحَدَثُ إِنْجَازًا إِمَارَاتِيًّا عَالَمِيًّا حَضَارِيًّا، وَقَدْ شَكَّلَ نَافِذَةً لَهُمَا لِلْتَّعَرُّفِ إِلَى التَّطَوُّرِ الْحَاصلِ فِي عِلْمِ الْفَضَاءِ، وَأَهْمَيَّةِ الْإِسْتِعْدَادِ لِلْمُسْتَقْبِلِ.



عَلَّمْنِي زَايدُ:

عَلَّمْنِي زَايدُ أَنْ أَكُونَ "إِمَارَاتِيًّا عَالَمِيًّا"، وَأَنْ يَكُونَ طَمَوْحِي كَبِيرًا عَلَى مُسْتَوْى الْعَالَمِ، وَأَنْ أَجْعَلَ مِنْ وَطَنِي الْإِمَارَاتِ بِقَعَةً ضَوِّعَةً مُشَعَّةً تَحْمِلُ النُّورَ وَالسَّلَامَ وَالْحُبَّ لِكُلِّ إِنْسَانِيَّةٍ.

وتأتي الولايات المتحدة الأمريكية في طليعة القوى الكبرى التي تستهدف الدولة تعزيز العلاقات وإقامة شراكة إستراتيجية معها في المجالات كافة، بالنظر إلى ما تمثله من أهمية كبرى، لكونها تُعد قوة دوليةً فاعلةً في تفاعلات النظام الدولي، خاصةً بالنسبة إلى قضايا منطقة الشرق الأوسط، فضلاً عما تمثله من خبرات مُتقدمة في العديد من المجالات التكنولوجية والتكنولوجية والفضاء، وهي المجالات التي يمكن لدولة الإمارات العربية المتحدة الاستفادة منها وهي تمضي بخطى ثابتة نحو اقتصاد المعرفة.

وشهدت العلاقات الثنائية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والولايات المتحدة تطورات كبيرة ومثمرةً خلال السنوات الماضية، بما يؤكد حرص قيادة البلدين على دفع وتعزيز تلك العلاقات في كل المجالات، فيما يُعد حوار السياسات الاقتصادية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية

فرصةً مهمةً لبحث المجالات ذات الاهتمام المشترك، والتعرّف بالإجراءات المحددة فيما يخص آلية سياسات أو مشاريع قيد التنفيذ، وتم منذ انعقاد حوار السياسات الاقتصادية الأول تحقيق العديد من الإنجازات، ومنها: استضافة دُبي الدورة الثالثة للقمة السنوية العالمية لريادة الأعمال، وتطبيق نظام التأشيرة الجديدة الخاص بمواطني دولة الإمارات العربية المتحدة الراغبين في زيارة الولايات المتحدة الأمريكية، وتوقيع مذكرة تفاهم بين كل من (مصدر) (مجلس دبي الاقتصادي) مع «بنك الصادرات والواردات» الأمريكي.

الشراكة التجارية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية:

تتميز العلاقات التجارية والاقتصادية المتبادلة بين الولايات المتحدة الأمريكية ودولة الإمارات العربية المتحدة بأنها علاقات وطيدةً أخذت منحًا إستراتيجياً ليس بسبب عراقتها وتنامي حجم التبادلات التجارية بين البلدين فحسب، بل بسبب شموليتها وتنوعها لطال الكثير من المجالات الحيوية لاقتصاد الدولة، كالطيران والطاقة، والبني التحتية، والعلاقات الثقافية، والعلمية، ولاسيما في مجال التعليم العالي والبحث العلمي والتدريب.

شراكة في المجال الصحي:

(كليفلاند كلينيك أبوظبي)، هو مستشفى متعدد التخصصات، يقع في جزيرة (المارية) في أبوظبي بدولة الإمارات العربية المتحدة.

وهو امتدادٌ فريدٌ من نوعه لمuseum الرعاية الصحية المعتمد في (كليفلاند كلينيك) في الولايات المتحدة الأمريكية، وقد تم تصميمه خصيصاً للبذلة مجموعة من احتياجات الرعاية الحرجية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

الإمارات وأمريكا

شراكة قوية وتعاون اقتصادي متعدد

www.al-ain.com
2009-2021

12.2 مليارات دولار 2009

26.5 مليارات دولار 2019



وتُعد دولة الإمارات العربية المتحدة أكبر سوقٍ تُصدرُ إليها البضائع الأمريكية في منطقة الشرق الأوسط، حيث بلغت صادراتها غير النفطية إلى الولايات المتحدة الأمريكية بلغت (19.5) مليار دولار في 2018، كما تُعد دولة الإمارات العربية المتحدة أكبر مشغلٍ لطائرة «بوينج 777». وتعكس الوكالة الدولية للطاقة المتجدد «إيرينا»، ومقرّها العاصمة أبوظبي مدى التزام الدولة بالطاقة المتجددة والتنافسية.



Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

شراكة تعليمية:



جامعة (نيويورك) أبوظبي NYU ABU DHABI تأسست جامعة (نيويورك) أبوظبي، التي رحب بأولى دفعاتها الطلابية في عام 2010م بالشراكة بين جامعة (نيويورك) وإمارة أبوظبي، وكانت نتاجاً للتفاهم المشترك بين الطرفين حول الأدوار والتحديات الرئيسية التي تواجه قطاع التعليم العالي في القرن الحادي والعشرين.

الأَنْشِطَةُ



الفهُمُ وَالاستيعابُ:



□ أَفْسُرُ الْأَتِيَ:

1. اهتمام دولة الإمارات العربية المتحدة بتعزيز علاقتها وشراكتها الإستراتيجية مع الولايات المتحدة الأمريكية:

2. تنامي حجم التبادلات التجارية بين دولة الإمارات وقارّة أمريكا الشّماليّة:

□ أَجِيبُ عَنِ الْأَتِيِّ:

أُسْجِلُ أَبْرَزَ التَّطَوُّرَاتِ الَّتِي شَهَدَتْهَا الْعَلَاقَاتُ الْثَّنَائِيَّةُ بَيْنَ دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ وَقَارَّةِ أَمْرِيْكَا الشَّمَالِيَّةِ.

برنامِجْ مُحَمَّدْ بْنُ رَاشِدْ لِلتَّعْلِيمِ الْذَّكَّارِيِّ

Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

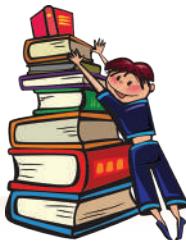
مهاراتُ التَّفْكِيرِ:



□ أَسْجِلُ نَتَائِجَ اِنْفَتَاحِ الدُّولِ وَالْمُجَمَّعَاتِ عَلَى بَعْضِهَا.

1.

2.



الأَنْشِطَةُ

لمسة ابتكاريةٌ:



بالتعاون مع زملائي في المجموعة أقدم فنياً مبتكرًا يحكي كيف مضت دوله الإمارات العربية المتحدة بخطى حثيثة وثبتات عزيمة نحو تأسيس بناء حضاري لتقف في مصاف الدول المتقدمة بما تحمله من تسامح وانفتاح وعلاقات ودية قائمة على أواصر قوية بذر بذورها، وزرعها، ورعاها قائد فد قلماً تجود به الأيام، إنه الباني المؤسس الشیخ زايد -رحمه الله- وفي ذلك سار على نهجه صاحب السمو الشیخ خلیفة بن زايد آل نهیان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة -حفظه الله- ورعاه.

اختار واحداً من الأعمال الفنية التالية، وأنفذها:

1. مشهد مسرحي حي، أقدمه في الإذاعة الصباحية.
2. عرض (Power point, Key note)، أشارك في إعداده مع زملاي.

برنامجه محمد بن راشد
للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

مَهَمَّاتُ الْأَدَاءِ



1. نشاطٌ بحثيٌّ:

□ أبحثُ في مصادرِ المعرفةِ ما يُؤكِّدُ بالأدلةِ والبراهينِ على أنَّ سياسةَ دولةِ الإماراتِ العربيةِ المُتَّحِدةِ مُنْذُ عَهْدِ الْبَانِيِّ الْمُؤْسِسِ الشَّيْخِ زَايدِ بْنِ سُلْطَانِ آلِ نَهْيَانَ - رَحْمَةُ اللَّهُ - كَانَتْ، وَمَا زَالَتْ قَائِمَةً عَلَى توطيدِ عَلَاقَاتِهَا الْخَارِجِيَّةِ مَعَ الْوُلُوْنِ الشَّقِيقِيَّةِ وَالصَّدِيقَةِ.

وأختارُ إحدى الطرقِ الآتية:

- أصْمِمُ تطبيقاً إلَكْتُرُوْنِيًّا أَوْ مُدوَّنَةً إلَكْتُرُوْنِيَّةً مُبْتَكِرَةً، وَأعْرُضُهَا أَمَامَ زَمَلَائِيِّ فِي الصَّفَّ.
- أَكْتُبُ تقرِيرًا مُدَعَّمًا بِالصُّورِ، وَأعْرُضُهُ أَمَامَ زَمَلَائِيِّ فِي الصَّفَّ.

2. تقريرٌ مصوّرٌ:

□ باسْتِخْدَامِ مصادرِ المعرفةِ، أَعِدْ تقريرًا مصوّرًا عنَّ أَبْحَاثِ الفَضَّاءِ فِي الْوَلَيَاتِ الْمُتَّحِدةِ الْأَمْرِيْكِيَّةِ، وَفِي قَطَاعِ الفَضَّاءِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ، وَعَنِ الْأَهْمَّ اِنْجَازَاتِهِ، وَدُورِهِ فِي تَدْعِيمِ الْاِقْتَصَادِ الْوَطَنِيِّ وَالْتَّنْمِيَّةِ الْمُسْتَدَامَةِ.

وأشارُكُ زَمَلَائِيِّ فِيمَا تَوَصَّلْتُ إِلَيْهِ.

بعضُ الْمَوْاقِعِ الْمُسَاعِدَةِ فِي الْبَحْثِ:

1. وكالةِ إِمَارَاتِ لِلْفَضَّاءِ.

<http://www.space.gov.ae/>

2. مَرْكُزُ مُحَمَّدِ بْنِ رَاشِدٍ لِلْفَضَّاءِ

<https://mbrsc.ae/ar>



فريق مشروع الإمارات
لأستكشاف المريخ



فريق مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ

● شاكات أكاديمية



الدّرُسُ 3

قارَّةُ أَسْتَرَالِيَا

مَفَاهِيمُ وَمُصْطَلَحَاتُ:

- * الأقاليم المناخية
- * الآبار الارتوازية
- * الطاقة المتعددة

نَوَاطِيجُ التَّعْلِمُ:

- * يَتَعَرَّفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْوَارَدَةُ فِي الدَّرِسِ.
- * يَحْلِلُ الْخَصَائِصُ الطَّبِيعِيَّةُ لِسَطْحِ الْأَرْضِ وَمَدِيَ تَأْثِيرِهَا عَلَى تَنْوِعِ الْأَقَالِيمِ الْمَنَاخِيَّةِ.
- * يَحْدُدُ عَلَى خَرِيطَةِ أَسْتَرَالِيَا أَبْرَزَ مَظَاهِرَ السَّطْحِ.
- * يَفْسُرُ التَّفَاعُلَ بَيْنَ السُّكَّانِ وَالْبَيْئَةِ (الْأَنْشَطَةُ الْاِقْتَصَادِيَّةُ وَمَصَادِرُ الطَّاقَةِ).
- * يَطْرُحُ مَوَاقِفَ لِلنَّقَاشِ حَوْلَ الْوَجَهَاتِ السِّيَاحِيَّةِ الَّتِي تَجْمَعُ دُولَةَ إِمَارَاتٍ وَأَسْتَرَالِيَا.
- * يَصْمِمُ تَقْرِيرًا يَبْرُزُ مَظَاهِرَ الشَّرَاكَةِ إِمَارَاتِيَّةً - أَسْتَرَالِيَّةً.
- * يَثْمِنُ الْعَلَاقَاتِ الإِمَارَاتِيَّةِ - الأَسْتَرَالِيَّةِ.

الْفِكْرَةُ الرَّئِيْسَةُ:

أَسْتَرَالِيَا قَارَّةُ دُولَةٍ، وَهِيَ أَصْغَرُ الْقَارَّاتِ مَسَاحَةً، حِيثُ تُقْدَرُ مَسَاحَتُهَا بِحَوْالِي 8.5 مَلِيُونَ كَم٢، وَتَتَسَمُّ عَنْ غَيْرِهَا مِنَ الْقَارَّاتِ بِمَجْمُوعَةِ مِنَ الْخَصَائِصِ الطَّبِيعِيَّةِ وَالْبَشَرِيَّةِ جَعَلَتُهَا تَحْتَلُّ مَكَانًا بَارِزًا بَيْنَ قَارَّاتِ الْعَالَمِ وَدُولِهِ.

قِيمٌ وَمَوَاضِنَةُ:

- * التَّوَاصُلُ
- * الْحَوَارُ الْحَضَارِيُّ
- * التَّسَامُحُ
- * التَّعَاوُنُ

مُخَطَّطُ الدَّرِسِ

أَوَّلًا: أَسْتَرَالِيَا «طَبِيعِيًّا».

ثَانِيًّا: أَسْتَرَالِيَا «بَشَرِيًّا».

ثَالِثًا: الْعَلَاقَاتُ الإِمَارَاتِيَّةُ - الأَسْتَرَالِيَّةُ.

محمد بن راشد
Smart Learning Program

Mohammed bin Rashid
Smart Learning Program

أولاً: أستراليا «طبيعياً»

الموقع الجغرافي:

- تقع أستراليا في نصف الكرة الجنوبي في جنوب شرق قارة آسيا غرب المحيط الهادى، وتعد أصغر القارات مساحةً.
- تمتد بين دائري عرض 10°S-44°S، وبين خط طول 115°E-153°E، وتحتقر دائرة عرض 23.5°S (مدار الجدي) منتصف القارة.
- تطل أستراليا من جهة الشرق على المحيط الهادى، ويحدُّها من جهة الغرب المحيط الهندي، كما يحدُّها شمالي كل من بحر «آرافورا» وبحر «تيمور»، اللذين يفصلان القارة عن قارة آسيا، وجنوبياً يحدُّها المحيط الجنوبي.
- تبعد أستراليا عن جزر أهمها: جزيرة «تسمانيا».



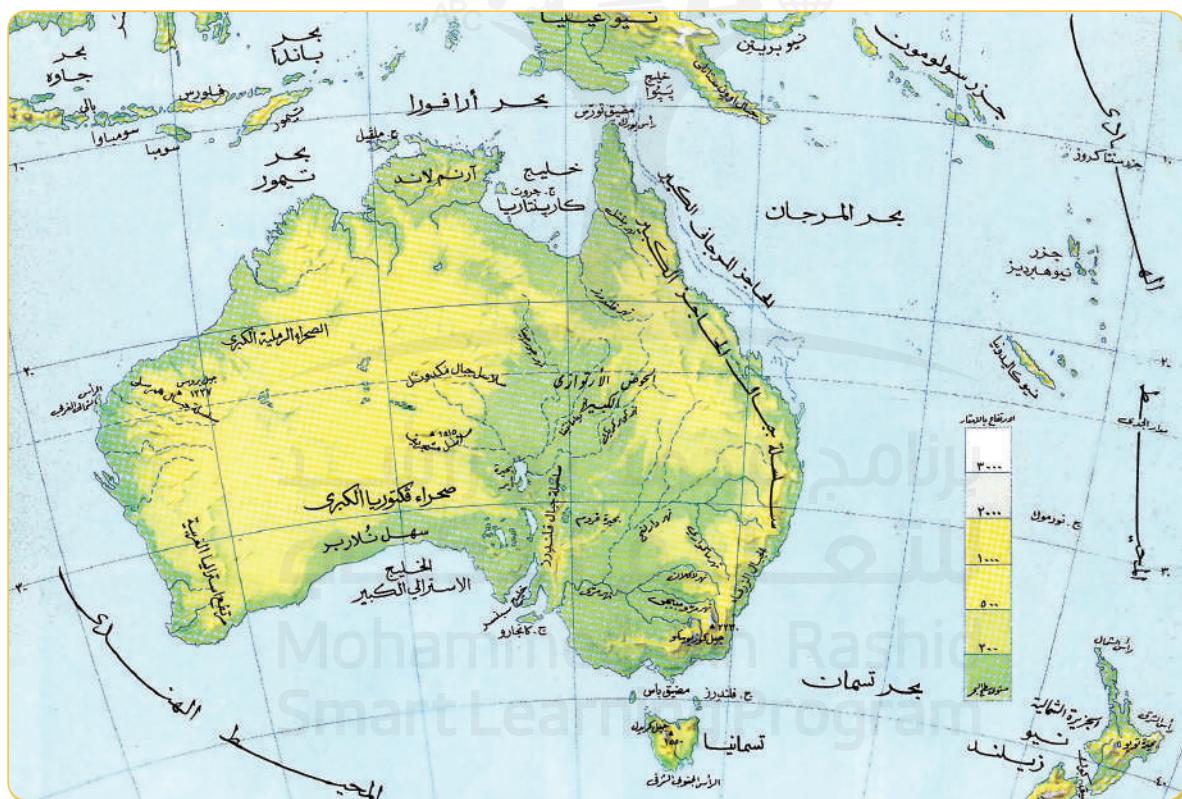
مظاہر السطح:



أربط بالعلوم

تعد الصحراء مأوى لكائنات حيةٍ فريدة، فالنباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة التي تعيش في الصحراء تتكيّف مع العوامل الحية، والعوامل غير الحية المتوفّرة.

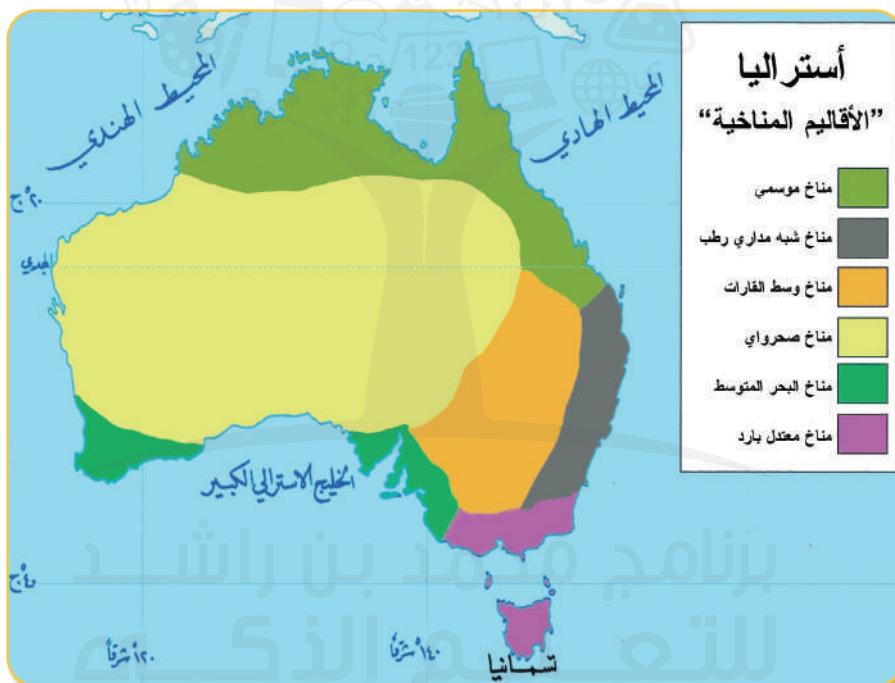
1. **المرتفعات الشرقية:** تمتد على شكل قوس على طول الساحل الشرقي، وتُعرَف بأسماء مختلفة، منها (السلسلة العظيم)، وتحصر هذه المرتفعات بينها وبين الساحل الشرقي سهلاً ساحلياً ضيقاً.
2. **السهول الوسطى:** تمتد بين المرتفعات الشرقية والهضبة الغربية، وهي سهل واسعة الامتداد، مستوى السطح، قليلة التضاريس، وتجري عدّة أنهار منها: نهر «فلندرز» الذي يصب في خليج «كاربنتاريا».
3. **الهضبة الغربية:** تشغّل نحو 65% من مساحة أستراليا، وتوجّد على سطحها بعض المرتفعات مثل جبال «مكدونال»، وتضم معظم صحراري أستراليا وبحيراتها المالحة.



خرائط أستراليا الطبيعية

تنوّعُ الأقاليم المناخيةُ في أستراليا، ومن أبرزها:

الإقليم المناخيةُ	الموقع	الإقليم
ارتفاعُ درجةِ الحرارة في فصلِ الصيفِ الجنوبي (يناير)، وسقوطُ الأمطارِ صيفاً.	شمالُ أستراليا، ويتوسّعُ في الشّرقِ	إقليمُ الموسّميِ
حارٌ صيفاً ومتبدّلٌ شتاءً، وكميّةُ الأمطارِ قليلةٌ ومتذبذبةٌ.	وسطُ أستراليا	إقليمُ الصحراويِّ الحارُ
اعتدالُ درجةِ الحرارة في فصلِ الصيفِ الجنوبي (يناير)، والبرودةُ خلالَ فصلِ الشّتاءِ الجنوبيِّ (يوليو)، والأمطارُ طولَ العامِ.	الشّرقُ والجنوبُ الشرقيُّ من أستراليا	إقليمُ شبهِ المداريِّ الرطبِ



خرائطُ الأقاليم المناخية في أستراليا



مفاهيمٌ ومصطلحاتٌ

الأقاليم المناخيةُ
مساحةٌ من الأرض ذاتُ
خصائصٍ مناخيةٍ مُتشابهةٍ
ومتميزةٍ عن غيرها.

الأنشطة



الفهم والاستيعاب:

□ أكمل العبارات الآتية:

- 1. تطلُّ أستراليا من جهة الشرق على المحيط، ويحدها غرباً، كما يحدها من جهة الشمال، ومن الجنوب
- 2. أقرب الدول المجاورة لأستراليا من جهة الشمال
- 3. دائرة العرض الرئيسية التي تقطع أستراليا هي
- 4. تتبع أستراليا عدّة جزرٍ أهمُّها

□ أوظف الأطلس الإلكتروني، وأستعين بـ (GOOGLE EARTH) لأرى صورةً جويةً لأستراليا، وأشارُكُها مع زملائي في الصف عبر بوابة التعلم الذكي.

برنامِج محمد بن راشد
للتعلُّم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program



الأنشطة



التطبيقات:

- أتأملُ الخريطة، ثم أجيبُ عن الأسئلة الآتية:
1. أسجلُ الدلالة الرئيسية لتنوع الألوان في الخريطة:
 2. أحذُّ اللون السائد، دلالته:
 3. بالرجوع إلى مصادر المعرفة، أسجلُ اسم البحيرة المشار إليها بدائرة حمراء.
 4. أضع دائرةً حول عاصمة أستراليا على الخريطة.



مهارات التفكير:

- أقارنُ بين السهل الساحلي الشرقي بدولة الإمارات العربية المتحدة، والسهل الساحلي الشرقي في أستراليا، من حيث الامتداد والاتساع:

أوجه المقارنة	السهل الساحلي الشرقي بدولة الإمارات	السهل الساحلي الشرقي بأستراليا
الامتداد
الاتساع

- أقارنُ بين المناخ الموسمي والمناخ الصحراوي الحار في أستراليا، وفق معطيات الجدول الآتي:

أوجه المقارنة	المناخ الصحراوي الحار	المناخ الموسمي
التوسيع الجغرافي
الخصائص المناخية

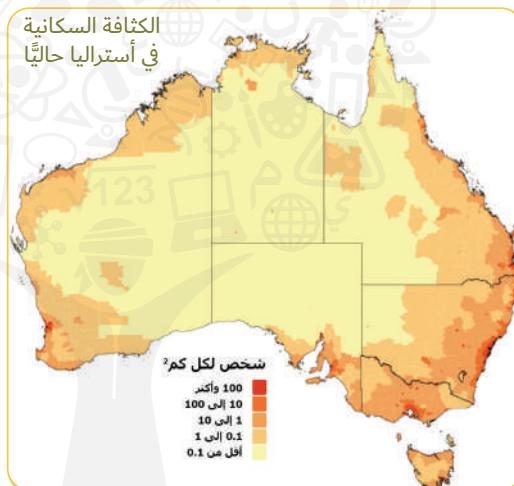
ثانيًا: أستراليا «بشرى»



أزداد معرفةً

كان السكان الأوائل من شعب «الأبورجينال» الذي هاجر إلى القارة الأسترالية من جنوب شرق آسيا، حيث كانت هذه القارة حتى القرن 17 م مجهولةً للعالم الخارجي، وكان الأستراليون القدماء يمارسون جمع الثمار، وصيد الحيوانات والأسمدة، كما مارسوا التجارة، ومع مجيء المستوطنين الأجانب قلَّت أعداد الشعب (الأبورجينالي).

بلغ عدد سكان قارة أستراليا عام 2020 م 25.6 مليون نسمة، ويعيش 95% من سكان أستراليا في الأقاليم المعتدلة جنوب مدار الجدي، وتقلُّ أعدادهم في المناطق الجافة وشبيه الجافة، وتتركز نسبة عالية من سكان أستراليا في المدن الكبرى مثل مدينة « Sidney » و«Canberra».



النمو السكاني في أستراليا



جولة سياحية



جزيرة الكنغر. حديقة حيوان طبيعية مفتوحة في أستراليا تقع جزيرة الكنغر قبالة البر الرئيسي لجنوب أستراليا، وهي ثالث أكبر جزيرة في البلاد، وتتميز بالحياة البرية المتنوعة والجمال الطبيعي الخلاب الذي قلما تجده في مكان آخر حول العالم، فإن كنت من الباحثين عن الوجهات السياحية فتوجه إلى هذه الجزيرة التي ستحيطك بالكثير من الراحة والهدوء وسط أروع الأجواء والمشاهد المذهلة.

الآثار الارتوازية

هي آبار تقوم برفع المياه
الجوفية إلى السطح
دون استخدام مضخةٍ
بتوافر مقدار مناسبٍ
من الضغط. ويطلقُ هذا
المصطلح كذلك على آبار
المياه البالغة العمق.



تنوع الأنشطة الاقتصادية في أستراليا نتيجة مساحة أستراليا، وتنوع الأقاليم المناخية.

١. الزراعة:

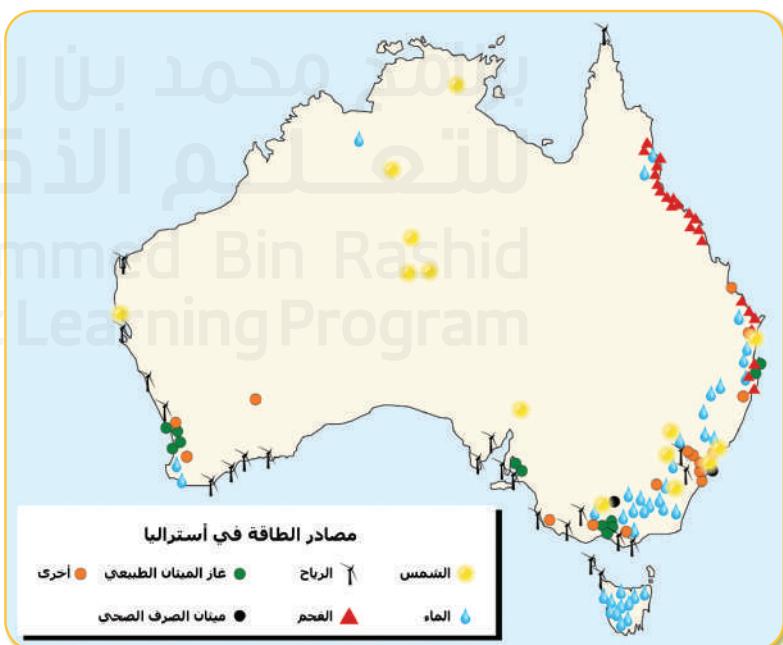
تعتمد الزراعة على مياه الأمطار في المناطق المتوافرة فيها، كما تعتمد على مياه الآبار الارتوازية التي تمتلك قارةً أستراليا كميات كبيرةً منها، ويمثل القمح المحصول الرئيس، حيث يحتل نصف المساحة المزروعة السكك، وتقوم أستراليا بتصدير الموارح والأوروبيّة.

٢. الداعُ والثروةُ الحيماتّةُ:

تصدر أستراليا دول العالم في أعداد رواد الأعمال، وتتركز تدريجياً في وسط وجنوب غرب أستراليا، كما تعتبر أستراليا من أهم دول العالم المنتجة والمصدّرة للصوف الخام.

3. الثروة المعدنية ومصادر الطاقة:

تنوّع الثروة المعدنية ومصادر الطاقة في أستراليا، وهي تتصدر دول العالم في تصدير الفحم، وتحتل المركز الخامس في إنتاجه، وتفتقر إلى النفط، ولكنها تُعدّ من الدول المنتجة والمصدرة للغاز الطبيعي.



الأنشطة



الفهم والاستيعاب:



□ أجب عما يأتي:

1. أصوغ تعریفاً مناسباً لمفهوم الآبار الارتوازية.

2. أسجل أسباب عدم انتظام توزيع سكان قارة أستراليا.

التطبيقات:



□ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

1. يقطن سكان أستراليا في الأقاليم ، وتقل أعدادهم في المناطق

2. المحصول الرئيسي في أستراليا هو

3. تتصدر أستراليا دول العالم في أعداد رؤوس

4. تفتقر أستراليا إلى إنتاج

5. من مصادر الطاقة المتجددة في أستراليا

6. يعود تنوع الأنشطة الاقتصادية في أستراليا إلى



الأَنْشَطَةُ

مهارات التفكير:



□ ماذا يمكن أن يحدث لو:

حرّضت الدول على إرساء دعائم التّواصل والحوار الحضاريّ في علاقاتها الدوليّة؟



برنامِج محمد بن راشد
للتعلُّم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

ثالثاً: العلاقات الإماراتية الأسترالية

ومضـة إمـاراتـية

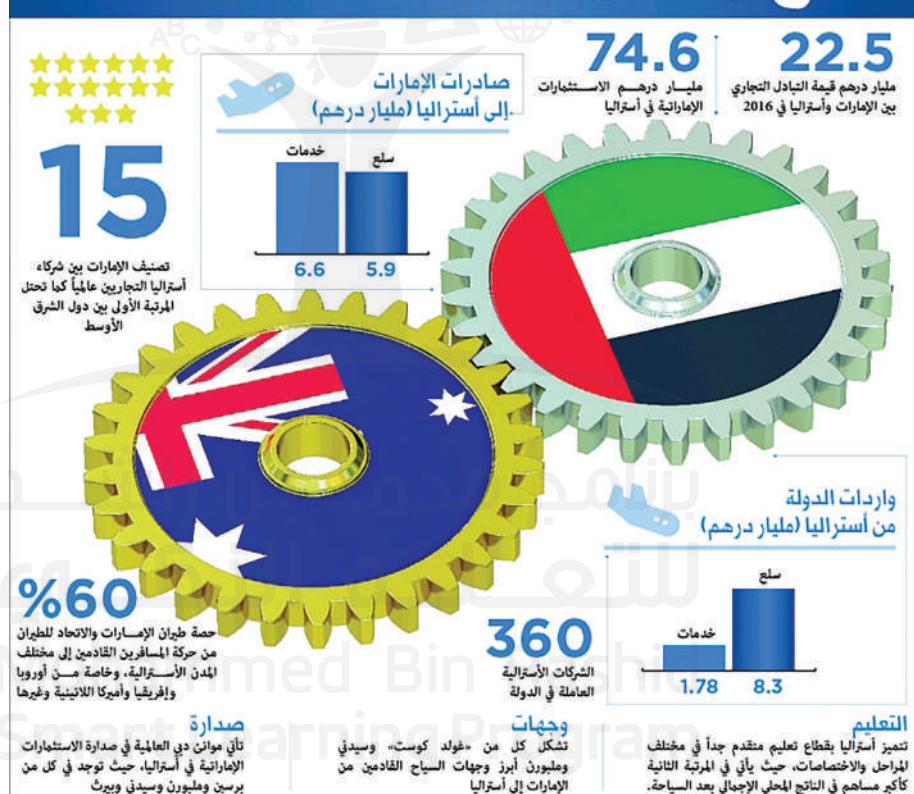
الإمارات تجمع العالم
علاقة دولة الإمارات
العربية المتحدة
بالدول الشقيقة
والصديقة تزداد قوّة
ورسوحاً، وتشهد نمواً
مطرداً في المجالات
جميعها بفضل
قيادتنا الحكيمية
التي وضعّت بلادنا
في مصاف الدول
الأكثر تقدماً ورقياً،
ففي القمة العالمية
للحوكّمات يتعانق
الإبداع، وتكامل
الأفكار والمبادرات
الهادفة إلى جعل هذا
العالم أكثر تقارباً،
وجعل شعوب العالم
أكثر سعادةً.

تعدّ أستراليا بلداً نابضاً بالحيوية والنشاط، والشعب الأستراليُّ شعبٌ نشطٌ وودودٌ، يُقدرُ المعرفة، ويتميزُ بإنجازاته المتميزة في العديد من المجالات.

◇ تجمع دولة الإمارات العربية المتحدة بأستراليا علاقة ودية وثيقة، وقد شهد البلدان العديد من الزيارات المتبادلة العالية المستوى.

❖ يبذل البلدان جهوداً متواصلةً لتوسيع رقعة هذه العلاقات وتعزيزها في مختلف المحالات.

تنوع ونمو



حقائق وأرقام:

- تحتل دولة الإمارات العربية المتحدة المرتبة الخامسة عشرة كأكبر شريك تجاري لأستراليا.
 - تحضن دولة الإمارات حوالى 23 ألف مواطن أسترالي، كما أنها مقر لـ 360 شركة أسترالية مسجلة.
 - تعتبر دولة الإمارات وجهة سياحية مشهورة للأستراليين، إذ يقصدُها سنويًا حوالى 320 ألف سائح أسترالي.

أولاً: الشّراكةُ التّعلّيميّةُ بينَ دُولَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ وَأُسْتَرَالِيا



أربطُ بالعلوم

الشّراكاتُ التّعلّيميّةُ بينَ دُولَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ وَأُسْتَرَالِيا وَقَعَتْ جَامِعَةُ «مُونَاش» الْأَسْتَرَالِيَّةُ اتْفَاقِيَّةً مُتَخَصِّصَةً فِي جَمِيعِ الْبَيَانَاتِ مَعَ جَامِعَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ، كَذَلِكَ وَقَعَتْ جَامِعَةُ «مُونَاش» اتْفَاقِيَّةً مَعَ جَامِعَةِ الشَّارِقَةِ، حِيثُ تَقْوُمُ هَيَّاهُتُ تَدْرِيسِ مِنْ جَامِعَةِ «مُونَاش» فِي تَخْصِصَاتِ الطِّبِّ وَالْتَّمَريضِ وَالْعِلُومِ الصَّحِيَّةِ وَالصَّيْدَلِيَّةِ بِدُعمِ جَامِعَةِ الشَّارِقَةِ فِي دُولَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ وَتَطْوِيرِ كُلِّيَّاتِهَا الْمُتَخَصِّصَةِ فِي الطِّبِّ وَالصَّيْدَلِيَّةِ، وَقَدْ بَدَأْتُ أَوْلُ دَفْعَةٍ مِنْ طُلَّابِ الطِّبِّ فِي جَامِعَةِ الشَّارِقَةِ بِدِرَاسَةِ مَنْهَجِ جَامِعَةِ «مُونَاش» عَامَ 2006م.

ترتّبُ دُولَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ وَأُسْتَرَالِيا بِرَوابِطِ تَعلُّمِيَّةٍ قَوِيَّةٍ فَقَدْ جَرَى افْتَتَاحُ فَرَوْعَ لِجَامِعَاتِ أُسْتَرَالِيَّةِ فِي دُولَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ مُعْتَدِفًا بِهَا مِنْ قَبْلِ دُولَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ وَأُسْتَرَالِيا، وَمِنْ أَبْرَزِ هَذِهِ الْجَامِعَاتِ جَامِعَةُ «وَلُونْغُونُغُ» فِي إِمَارَةِ دُبِّيِّ الَّتِي تُعَدُّ وَاحِدَةً مِنْ أَعْرَقِ الْجَامِعَاتِ الْأَجْنبِيَّةِ فِي دُولَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ.

مُمْيَزُ التَّعْلِيمِ فِي أُسْتَرَالِيا:

1. أُسْتَرَالِيا مَكَانٌ يَتَمَيَّزُ بِالْأَمْنِ وَالْحَدَاثَةِ، وَبِتَعْدُدِ الْتِقَافَاتِ، وَبِدِيمُقْرَاطِيَّةِ نَظَامِهَا السِّيَاسِيِّ.
2. لَدِي نَظَامِ التَّعْلِيمِ الْأَسْتَرَالِيِّ مَعَاهِدٌ مُعْتَمِدَةٌ مِنْ قَبْلِ الْحُكُومَةِ، حِيثُ تَطْرُحُ دُورَاتٍ مِنْ الْطَّرَازِ الْأَوَّلِ، وَيَتَمُّ تَدْرِيسُهَا مِنْ قَبْلِ مُدْرِّسِيَّنَ عَالَمِيَّيْنَ.
3. تَعْتَبُرُ تَكَالِيفُ الْمَعِيشَةِ وَالْتَّعْلِيمِ مُنْخَفِضَةً.



صَاحِبُ السُّمُوِّ الشِّيْخُ الدُّكْتُورُ سُلَطَانُ بْنُ مُحَمَّدَ القَاسِمِيُّ عَضُوُّ الْمَجَلِسِ الْأَعُلُوِّ، حَاكِمُ الشَّارِقَةِ، وَرَئِيسُ جَامِعَةِ الشَّارِقَةِ - حَفَظَهُ اللَّهُ، مَعَ مدِيرِ جَامِعَةِ مُونَاش، وَآخَرُونَ



قِيَادَةُ حَكِيمَةٍ:

الْفَوْءُ النَّاعِمَةُ الْإِمَارَاتِيَّةُ:

تَعْمَلُ سَفَارَةُ دُولَةِ الإِمَاراتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ عَلَى تَعْزِيزِ التَّعَاوُنِ مَعَ أُسْتَرَالِيا عَلَى مُخْتَلِفِ الْمَسْتَوَيَاتِ السِّيَاسِيَّةِ وَالْدِّبْلُومَاسِيَّةِ وَالْاَقْتَصَادِيَّةِ وَغَيْرِهَا، وَتَقْوُمُ بِرَصِيدٍ أَبْرَزِ الْفُرَصِ الْاسْتِثِمَارِيَّةِ وَالْتِجَارِيَّةِ الْمُتَاحَةِ أَمَامَ الْمُسْتَثِمِرِيَّنِ الْإِمَارَاتِيَّيْنَ، كَمَا تَعْمَلُ السَّفَارَةُ الْإِمَارَاتِيَّةُ مِنْ خَلَلِ اِنْتَهَاجِ مِبْدَأِ الدِّبْلُومَاسِيَّةِ الْرِّيَاضِيَّةِ وَالْتِقَافِيَّةِ وَالْاَقْتَصَادِيَّةِ عَلَى تَعْزِيزِ الرَّوَابِطِ بَيْنَ شَعَبِيِّ الْبَلَدِيَّنِ.



«ملتقى عيال زايد» في أستراليا ونيوزيلندا

نَظَمَ «مُلتقى عيال زايد» في أستراليا حلقةً شَبَابِيَّةً لطلبةِ الإِمَارَاتِ بِرِعايَةِ كَرِيمَةِ مِنْ صَاحِبِ السُّمْوَى الشَّيخِ مُحَمَّدِ بْنِ زَايدِ آلِ نَهَيَّانَ، وَلِيِّ عَهْدِ أَبُوظَبِيِّ، نَائِبِ الْقَائِدِ الْأَعْلَى لِلْقَوْاَتِ الْمُسَلَّحَةِ - حَفَظَهُ اللَّهُ - بِالْتَّعَوُّنِ مَعَ مَجْلِسِ الإِمَارَاتِ لِلشَّبَابِ فِي مَدِينَةِ (مُلْبُورُن) الْأَسْتَرَالِيَّةِ، لِطَلَبَةِ دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ الْمُبْتَعِثِينَ إِلَى أَسْتَرَالِيا.

وَعِقِدَتِ الْحَلْقَةُ النَّقَاشِيَّةُ الَّتِي نُظِّمَتْ تَحْتَ عنوانِ «صَنَاعَةُ السُّمْعَةِ الْطَّيِّبَةِ لِلشَّبَابِ الْعَرَبِيِّ حَوْلَ الْعَالَمِ» بِحُضُورِ عَدِيدٍ مِنَ الْمَسْؤُلِيَّينَ وَمُمَثِّلِيِّ الْجَهَاتِ الْمُشَارِكَةِ؛ وَذَلِكَ تَجْسِيدًا لِلْعَلَاقَاتِ الرَّاسِخَةِ بَيْنِ الْبَلْدَيْنِ.

ثانيًا: الشراكة الاقتصادية بين دولة الإمارات العربية المتحدة وأستراليا



من فكر قيادتنا

«المُحَافَظَةُ عَلَى سُمْعَةِ دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي الْخَارِجِ، وَتَمَثِيلُهَا عَلَى الْوَجْهِ الَّذِي يَلْبِي بِمَكَانِتِهَا هِيَ مَسْؤُلِيَّةُ الْجَمِيعِ، وَخَاصَّةً أَبْنَاُوْنَا الْأَدَارِسِيِّينَ».

صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان
- حفظة الله.

تعكُسُ الرَّغْبَةُ الْواضِحَةُ لِحُكُومَتِي دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ وَأَسْتَرَالِيا إِلَى تَعْزِيزِ أَطْرِفِ التَّعَوُّنِ الْاِقْتَصَادِيِّ وَالْتِجَارِيِّ وَتَوْفِيرِ نَقْطَةِ اِنْطَلَاقٍ مُهِمَّةٍ لِلِّاِنْتِقَالِ بِالْعَلَاقَاتِ الْاِقْتَصَادِيَّةِ إِلَى الْمَسْتَوِيِّ الْإِسْتَرَاتِيِّجِيِّ مِنْ خَلَلِ خَطْطٍ وَاضْحَى وَآلَيَّاتٍ فَعَالَةٍ، وَشَمَلَ ذَلِكَ التَّعَوُّنَ الْاِقْتَصَادِيَّ وَالْتِجَارِيِّ وَتَشْجِيعَ الْاِسْتِثْمَارِ، وَقَطَاعَ الْمَشَارِيعِ الصَّغِيرَةِ وَالْمُتَوَسِّطَةِ، وَالْابْتِكَارَ وَالْزَّرْعَةَ وَالْمَنْتَجَاتِ الْغَذَائِيَّةَ وَالْقَطَاعَ الْمَالِيَّ وَالسِّيَاحَةَ وَالْبَطِيرَانَ الْمَدِنِيَّ وَالْتَّعْلِيمَ وَالْفُرَصَ الْتِجَارِيَّةَ وَالْاِسْتِثْمَارِيَّةَ الْمُتَاحَةَ مِنْ خَلَلِ اِسْتِضَافَةِ مَعْرِضِ (إِكْسِبُو 2020) دِبِيِّ.

وَبَلَغَتْ قِيمَةُ التِّبَادُلِ التِّجَارِيِّ غَيْرِ النَّفْطِيِّ بَيْنِ دُولَةِ الإِمَارَاتِ وَأَسْتَرَالِيا 14.5 مِلِيَارَ دَرَهَمٍ خَلَالِ الْعَامِ 2019 مَبْنِيَ نَسْبَتِهِ 17.4% مَعْ الْعَامِ 2018. وَتَسْتَضِيفُ دُولَةِ الإِمَارَاتِ مَا يَصْلِي إِلَى 25 أَلْفَ أَسْتَرَالِيٍّ، بِإِضَافَةِ إِلَى حَوَالِي 350 شَرْكَةً أَسْتَرَالِيَّةً تَعْمَلُ فِي أَنْشِطَةٍ تِجَارِيَّةٍ عَدِيدَةٍ وَمُتَنَوِّعةٍ، مِنْ ضَمِّنِهَا قَطَاعَاتِ الْإِنْشَاءَتِ، وَالْخَدْمَاتِ الْمَالِيَّةِ وَالْمَهْنِيَّةِ، وَالسِّيَاحَةِ وَالْتَّعْلِيمِ.



علمني زايد:

عَلَّمَنِي زايدُ أَنَّ أَكَافِحَ لِأَكُونَ عَظِيمًا، وَأَنْ أُخْلِصَ، وَأَبْدِعَ، وَأَبْتَكِرَ فِي أَدَاءِ مَهَامِي؛ لِأَدْخَلَ التَّارِيَخَ، وَمَا هَذَا إِلَّا لِأَنَّهُ عَلَّمَنِي أَنَّ الْعَظَمَاءَ هُمْ مَنْ يَتَرَكَّنَ فَرَاغًا لَا يَمْلُؤُهُ إِلَّا مَا بَقِيَ مِنْ إِنْجَازَاتِهِمْ.

ثالثاً: وجهات ثقافية تجمع البلدين: تُحَفُّ معماريّة رائعة وَمَعَالِمُ ثقافيّة مُميّزة

1. دار دبى (الأوبرا):

التحفة المعماريّة والجوهرة الأحدث في تاج المدينة الثقافي، والتي تَتَحَذَّلْ شَكْلَ مركب (الدهو) المستقبلي، وقد استطاعت إمارة دبى أن تضع قدمها وبقوّة في خريطة المسارح العالميّة في شكل هذا الصرح الحديث المُتعدّد الأغراض في حي (الأوبرا) في وسط مدينة دبى والذي أصبح يُشكّل مساحة دائمة لغرس رؤية مدينة دبى كي تُحقّق المركز الأول للفنون في الشرق الأوسط.



2. دار (الأوبرا) في (سيدني):

تقع دار (الأوبرا) على ميناء (جاكسون) في مدينة (سيدني) في أستراليا، حيث تتميّز بسلسلة أشرعة بيضاء جميلة وَسَقْفٍ غَرِيبٍ يلفت الانتباه، أُقِيمَ كُمُنشأةً موسيقية (لأوركسترا السيمفونية).



جلسة حوارٍ:

اتناقش مع معلّمي حول الوجهات السياحية التي يقصدُها السياح في أستراليا.

الأنشطة

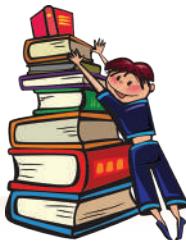


الفهم والاستيعاب:



□ أجب عن الأسئلة الآتية:

1. أفسر إيمان الباني المؤسس الشیخ زاید بن سلطان آل نهیان - رحمة الله - العميق بإقامته علاقات خارجية مع الدول الأخرى.
2. أسجل مميزات التعليم في أستراليا.
3. أدون مظاهر الشراكة الاقتصادية بين دولة الإمارات العربية المتحدة وأستراليا.
4. أوضح أوجه العلاقات التي تربط دولة الإمارات العربية المتحدة بأستراليا.
 - العلاقات التجارية:
 - أ. أهم صادرات دولة الإمارات العربية المتحدة إلى أستراليا.
 - ب. أهم واردات دولة الإمارات العربية المتحدة من أستراليا.
 - العلاقات السياسية:
 - مثلاً:
 - العلاقات السياحية:
 - مثلاً:



الأَنْشَطَةُ



التطبيقات:

□ أستكمل العبارات الآتية بما يناسبها:

1. من أبرز الجامعات الأسترالية التي افتتحت فرعا لها في دولة الإمارات العربية المتحدة هي جامعة

2. تَحْلُّ دُولَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ الْمَرْتَبَةُ كأكْبَرِ شَرِيكٍ تِجَارِيٍّ لِأَسْتَرَالِيَا.

مهارات التفكير:



□ أكتب تَوْقِعاً واحِداً يُمْكِنُ أَنْ يَتَحَقَّقَ مِنْ جَرَاءِ الشَّرَاقَةِ الْإِمَارَاتِيَّةِ - الأَسْتَرَالِيَّةِ.

□ أتخيل أَنِّي أَحَدُ الدَّارِسِينَ الْإِمَارَاتِيِّينَ فِي إِحْدَى الْجَامِعَاتِ الْأَسْتَرَالِيَّةِ الْعَرِيقَةِ بِتَخْصِيصِ
اسْتِكْشافِ الْفَضَاءِ الْخَارِجِيِّ.

أُحَدِّدُ الْبَرَامِجَ وَالْمَشَارِيعَ الَّتِي سَأَقْدِمُهَا لِأَبْنَاءِ وَطَنِي؛ لِتَشْجِيعِهِمْ وَجَذِيْبِهِمْ لِدِرَاسَةِ هَذَا التَّخْصِيصِ.

مَهَمَّاتُ الْأَدَاءِ



حَلْقَةُ نِقَاشِيَّةُ (1):

□ تهدفُ الْحَلْقَاتُ النِّقَاشِيَّةُ الشَّبَابِيَّةُ إِلَى مَنْحِ الشَّبَابِ الفُرْصَةَ لِلتَّعْبِيرِ عَنْ آرَائِهِمْ وَانطْبَاعَاتِهِمْ حَوْلَ تَطْلُعَاتِهِمْ وَتَحْدِيَاتِهِمْ وَالْمُشَارِكَةِ الجَمَاعِيَّةِ فِي التَّأْثِيرِ الإِيجَابِيِّ.

أَعِدُّ حَلْقَةً نِقَاشِيَّةً فِي الصَّفَّ بِعِنْوَانِ: (الْنَّصْنَعُ جِيلًا إِمَارَاتِيًّا طَيِّبَ السُّمْعَةِ)، وَأَتَّبِعُ الْإِجْرَاءَتِ الْأَتِيَّةَ:

1. اخْتِيَارُ طَالِبٍ يُدِيرُ الْحَلْقَةَ النِّقَاشِيَّةَ.
2. تَرْكِيزُ النِّقَاشِ حَوْلَ كِيفِيَّةِ نَقْلِ صُورَةِ مُشَرَّفَةٍ تَلِيقُ بِوَطَنِنَا إِمَارَاتِ.
3. إِيْجَادُ الْحَلُولِ الإِبْدَاعِيَّةِ لِصَنَاعَةِ سُمْعَةٍ رَاقِيَّةٍ لِلشَّبَابِ الإِمَارَاتِيِّ، وَإِيْصَالُهَا عَالَمِيًّا.
4. دُورُ الشَّبَابِ كَسُفُرَاءَ لِلْقِيمِ دَاخِلَ الدُّولَةِ وَخَارِجَهَا.

حَلْقَةُ نِقَاشِيَّةُ (2):

□ اندلعت حِرَائقُ الْغَابَاتِ فِي اسْتَرَالِيَا وَوَصَلَتْ إِلَى مَسْتَوَيَاتٍ كَبِيرَةٍ خَلَالَ 2019-2020.

أَعِدُّ حَلْقَةً نِقَاشِيَّةً فِي الصَّفَّ بِعِنْوَانِ: (حِرَائقُ الْغَابَاتِ الْأَسْتَرَالِيَّةُ وَأَثَارُهَا عَلَى الْبَيْئَةِ)، وَأَتَّبِعُ الْإِجْرَاءَتِ الْأَتِيَّةَ:

1. اخْتِيَارُ طَالِبٍ يُدِيرُ الْحَلْقَةَ النِّقَاشِيَّةَ.

2. تَرْكِيزُ النِّقَاشِ حَوْلَ الْجُوانِبِ الْأَتِيَّةِ:

- الْأَسْبَابُ الرَّئِيْسَةُ لِحِرَائقِ الْغَابَاتِ.
- تَحْدِيدُ الْمَنَاطِقِ الَّتِي تَعْرَضَتْ لِلْحِرَائقِ.
- آثَارُ حِرَائقِ الْغَابَاتِ عَلَى الْمَنَاخِ وَالْبَيْئَةِ.
- مَقْتَرَحَاتُ لِلحدِّ مِنْ حِرَائقِ الْغَابَاتِ.

