



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



عام زايد
YEAR OF ZAYED

الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية

www.almanahj.com

1

2

3

7 الصف

غرس الإمارات بيد أم الإمارات

الفهرس



10

الوحدة الأولى: الإمارات والعالم الجديد

12

1 النباتات المعمرة بدولة الإمارات العربية المتحدة.

29

2 الإمارات وأمريكا الشمالية.

47

3 قارة أستراليا.

www.almanahj.com

64

الوحدة الثانية: زايد الحضارة والريادة

66

1 جولات ميدانية للشيخ زايد - رحمه الله.

84

2 الأندلس (كنوز معمارية).

103

3 الإمارات (الابتكار وريادة الأعمال).

الوَحدةُ الأولى

الإماراتُ والعالمُ الجديدُ

الدرسُ 01

الدرسُ 02

الدرسُ 03

النباتات المعمّرة بدولة الإمارات العربية المتحدة

الإماراتُ وأمريكا الشماليّة

هازة أستراليا

www.almanahj.com

نَوَاجِحُ التَّعَلُّمِ

- ◆ يتعرّف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الوحدة.
- ◆ يستنتج أهمية النباتات المعمّرة.
- ◆ يوضّح أنواع النباتات المعمّرة في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة.
- ◆ يحدّد التوزيع الجغرافيّ للنباتات المعمّرة في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة.
- ◆ يثمن جهود دولة الإمارات العربيّة المتّحدة وتجازيها الرائدة في الحفاظ على الحياة النباتية.
- ◆ يقارن بين الملامح الطبيعية والبشريّة لقارة أمريكا الشماليّة.
- ◆ يستنتج العوامل المؤثّرة في التوزيع السكانيّ لقارة أمريكا الشماليّة.
- ◆ يشرح العلاقات المتجدّرة التي تربط دولة الإمارات العربيّة المتّحدة بالولايات المتّحدة الأمريكيّة.
- ◆ يحلّل الخصائص الطبيعيّة لسطح الأرض ومدى تأثيرها على تنوع الأقاليم المناخيّة.
- ◆ يحدّد على خريطة أستراليا أبرز مظاهر السطح.
- ◆ يقسّر التفاعل بين السكّان والبيئة (الأنشطة الاقتصاديّة ومصادر الطاقة).
- ◆ يطرح مواقف للنقاش حول الجهات السياحيّة التي تجمع دولة الإمارات العربيّة المتّحدة وأستراليا.
- ◆ يصمّم تقريراً يبرز مظاهر الشراكة الإماراتية - الأسترالية.
- ◆ يثمن العلاقات الإماراتية - الأسترالية.

www.almanahj.com

مفاهيم ومصطلحات:	نوايج التّعليم:
<ul style="list-style-type: none"> * النّباتات المعمّرة * التّصخر * النّاتج المحليّ الإجماليّ * الطّبّ الشعبيّ * الطّبّ الحديث 	<ul style="list-style-type: none"> * يتعرّف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدرس. * يستنتج أهمية النّباتات المعمّرة. * يوضّح أنواع النّباتات المعمّرة في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة. * يحدّد التوزيع الجغرافيّ للنّباتات المعمّرة في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة. * يثمّن جهود دولة الإمارات العربيّة المتّحدة وتجارها الرائدة في الحفاظ على الحياة النّباتية.

الفكرة الرئيسيّة:	قيم ومواطننة:
<p>اكتسبت الحياة النّباتية في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة أهمية بيئية واجتماعية، وشكّلت جزءاً مهماً من التاريخ، واحتفظت أماكنها بذكريات الأجداد عبر عقود، كما تُعدّ المحافظة عليها وضمان استمرارية زراعتها للأجيال المقبلة من أهمّ مسؤولياتنا البيئية والاجتماعية، كما تُعدّ حماية للهوية الوطنيّة لارتباطها بإنسان هذه الأرض وتراث هذا الوطن.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * المحافظة على البيئة * الاستدامة * التسامح * تقدير الجهود

مخطّط الدرس

أولاً: مفهوم النّباتات المعمّرة وأهميتها.

ثانياً: أنواع النّباتات المعمّرة وتوزيعها الجغرافيّ.

ثالثاً: استخدامات النّباتات المعمّرة.



من فكر الباني المؤسس

اهتم الباني المؤسس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان -رحمه الله- بالصحراء، وهامت نفسه حياً بها، فهو أئها. وتبيعد نظره وسلامه فطربه جعل الصحراء واحة غناء، فكانت ملاذته، والحديقة الوارفة الظلال إذا اشتاقت نفسه إلى الطبيعة.

أولاً: مفهوم النباتات المعمرة وأهميتها

استطاع الإنسان في دولة الإمارات العربية المتحدة غير تاريخه الطويل أن يوقلم حياته مع محدودية الغطاء النباتي فوق رمال الصحراء، وأصبح التفاعل مع الطبيعة بمختلف أشكالها جزءاً من حياته اليومية. والنباتات المعمرة: هي النباتات التي تنمو طوال العام دون تدخل الإنسان، ومنها ما يعيش لسنوات عديدة، وتتحمل درجات الحرارة والجفاف الشديد، كما تتحمل الملوحة العالية، ولا تستهلك الكثير من المياه، وتتحمل تقلبات الجو.

أهمية النباتات المعمرة:

- 1 استمرار الحياة على سطح الأرض
- 2 التدفئة من حبة التغير المناخي
- 3 استخدامها كمراع للتغذية الحيوانات
- 4 توفير الطاقة
- 5 إمداد البيئة بالأوكسجين
- 6 تثبيت الرمال ومكافحة التصحر
- 7 تقوم عليها الصناعات الخشبية
- 8 استخدامها خشبها كوقود



مفاهيم ومصطلحات

التصحر

تحول الأراضي الزراعية إلى أراضي صحراوية بفعل الجفاف وزحف العمران.



نباتة الجعدة

من بينتنا المحلية:

الجعدة (البعدة) نباتات من البيئة المحلية نبات عطري معمر، الساق قصيرة، وغزيرة التفريع بالقرب من سطح الأرض، تنتشر على الشقوق الجبلية وفي الوديان ذات الأراضي الحصوية في الإمارات الشمالية. وقد عرفت الأهمية الطبية لنبات الجعدة منذ آلاف السنين، وكان المواطنون في دولة الإمارات العربية المتحدة يستخدمون نبات الجعدة في عمل مستحلب أو مغلي يفيد في علاج مغص المعدة وأمراض البرد.



أرابط بالعلوم



شجرة العجائب

شجرة النيم لها أسماء متعددة، منها «الشريش» باللهجة المحلية الإماراتية، ونتيجة لجورها العلاجي والطبي أطلق عليها «شجرة العجائب»، وأيضاً: «شجرة الألف علاج»، وتعتبر منجم الذهب الغني، والمعافية من الأمراض، ومعروف شعبياً في دولة الإمارات أن أوراق النيم المغلية استخدمت لتطهير القروح، كما أنها مستغنة للآلام والمشكلات الجلدية، كما استخدم لحاء الشجرة لمعالجة ضحايا لدغات الثعابين.

الثروات الخضراء، ثروة وطنية:

تعدُّ أشجار السدر والغاف والقرط من الأشجار المحلية بدولة الإمارات العربية المتحدة، إلى جانب كونها مصدراً للغذاء، وللأدوية أيضاً، كما تكمن قيمة هذه الأشجار في استهلاكها القليل للمياه ومقاومتها للجفاف، وقلة احتياجها إلى أسمدة، حيث كان الإنسان يغذيها بروت الماعز وبقايا الطعام التي تُعدُّ بمثابة سماد عضوي للأشجار المعمرة.

أهم المبادرات البيئية الرائدة:

أولاد الحديقة الإسلامية

تبنى صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى، حاكم الشارقة -حفظه الله- مشروع "الحديقة الإسلامية" بالتعاون مع (اليونيسكو) منذ عام 2006م؛ وذلك لإيمانه بأهمية الارتباط بين الدين والعلم، ورغبته في صياغة روائع الإسلام النباتية في حديقة إسلامية جوهرها التفكير، وهدفها تعزيز الوعي ضمن إطار التنمية المستدامة، والمحافظة على التقاليد الإسلامية والبيئية العربية.

تم افتتاح الحديقة الإسلامية ضمن احتفالية الشارقة "عاصمة الثقافة الإسلامية" في مارس 2014م، وتعدُّ الأولى من نوعها في الشرق الأوسط، وتحتضن النباتات المذكورة في القرآن الكريم والسنة النبوية، وتسعى للتركيز على أهمية الربط بين الإسلام والجفاف على البيئة، وتعريف غير المسلمين بنظرة الإسلام للكائنات الحية، ومنح الزوار فرصة لمشاهدة نباتات سمعوا عنها، ولم يروها، أو ربما رأوها عند العطارين كأوراق مجففة وبذور، ولم يروها على طبيعتها، حيث تُعرض هذه النباتات بطريقة مبتكرة وجديدة، وصنفت حسب أحجامها إلى: أشجار، وشجيرات، وأعشاب.



الحديقة الإسلامية في الشارقة

ثانياً: مشروع التمييز بين أنواع أشجار النخيل



مفاهيم ومصطلحات

الناتج المحلي الإجمالي
مؤشر اقتصادي يقيس القيمة النقدية لإجمالي السلع والخدمات التي أُنتجت داخل حدود منطقة جغرافية ما خلال مدة زمنية محددة.

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

ويهدف هذا المشروع إلى تقديم أنواع الدعم كافة للحفاظ على الأصول الوراثية جميعها لأشجار النخيل، وتحديدتها، وتصنيفها. كما يهدف إلى إنشاء قاعدة بيانات مرجعية لأنواع أشجار النخيل الموجودة في دولة الإمارات العربية المتحدة، وتحديد وتوثيق مدى تنوعها، وسيساعد هذا المشروع أيضاً على زيادة مساهمة زراعة شجر النخيل، مما يزيد من إنتاج التمير في الناتج المحلي الإجمالي للدولة.

ثالثاً: 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 تنفيذ هذه المبادرة من قبل هيئة البيئة - أبوظبي - التي من المقرر أن توثق وتحفظ النباتات من خلال إنشاء مركز أبوظبي للموارد الوراثية النباتية. والغرض من هذا المركز هو تجميع النباتات المحلية وتوثيقها، بحيث إذا انقرض أي من هذه الأنواع من النباتات البرية تمكنا من زراعتها في المحميات، وبذلك تعود هذه الأنواع إلى الطبيعة.



أربط بالعلوم

هندسة الجينات الوراثية
الجين: مصطلح علمي يشير إلى وحدة توارث الصفات في الكائنات الحية، وهو يتحكم في ظهور الصفة الوراثية، وانتقالها من الآباء إلى الأبناء. ودراسة الحمض النووي DNA الذي تتكون منه الجينات وتأثيره على التفاعلات التي تحدث في الخلية الحية تسمى (هندسة الجينات).



مزرعة بلادي

التمور هي أفضل ما يقدمه العربي لضيافته، وكانت تؤكل مع الخليب ومشتقاته، وكذلك مع القهوة العربية.

نشاط لاصفري:

"إيماناً من اهتمام دولة الإمارات العربية المتحدة بالبيئة الطبيعية، كونها ثروة وإرثاً بيئياً. أُنري منهج الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية بصور لنباتات طبيعية من بيئتي المحلية، وأشاركها مع بقية أصدقائي في دولة الإمارات عبر قناة «التلفرام» (نحو الريادة في الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية).

<https://t.me/socialstudies2017>



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أصوغ تعريفاً مناسباً للمفاهيم والمصطلحات الآتية:
1. النباتات المعقّرة:

2. الثمثر:

www.almanahj.com

التطبيقات:



□ أجب عن الأسئلة الآتية:
1. أسجل أهميّة النباتات المعقّرة.

2. أحدّد أهمّ الأشجار المحليّة في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة.



الأنشطة

لمسة ابتكارية:



□ بالتعاون مع زملائي في المجموعة، أقدم مقترحات مبتكرة تسهم في التقليل من اجتثاث النباتات الطبيعية في البيئة.

www.almanahj.com



ثانياً: أنواع النباتات المعمرة وتوزيعها الجغرافي



أزداد معرفة:

نباتات الصحراء

تقاوم نباتات الصحراء العوامل المناخية القاسية بعدة طرائق: فبعضها من تخزين المياه في أوراقها أو جذورها أو سيقانها، ومنها من تمتد جذورها لتصل إلى المياه الجوفية مثل: الصبار وأشجار النخيل والأثل.

اهتمت دولة الإمارات العربية المتحدة منذ تأسيسها بالبيئة والحياة البرية بما احتوت عليه من غطاء نباتي متنوع بين أشجار كبيرة الحجم ونباتات وحشائش صغيرة تحمل أسماء محلية تعارف عليها أبناء المنطقة منذ زمن قديم.

إن الموقع الجغرافي والظروف المناخية لدولة الإمارات العربية المتحدة جعلها تتميز بطبيعة نباتية فقيرة نوعاً ما في هذه المنطقة من شبه الجزيرة العربية، حيث إن شتاعها دافئ قصير وقليل الأمطار، وصيفها طويل جاف، ومعدلات الحرارة والتبخّر عالية بصورة عامة، إضافة إلى مظاهرها التضاريسية المختلفة، مما جعل هذه العوامل مجتمعة تؤثر على كثافة ونوعية الحياة النباتية الطبيعية وتوزيعها الجغرافي في مناطق الدولة.

وتشير الدراسات العلمية إلى أن أكثر الأنواع النباتية انتشاراً توجد في

شمال الدولة، وتمثل ما نسبته 70% من مجموع الأنواع النباتية البرية المنتشرة في الدولة، حيث تشكل النباتات الحولية 60% من هذه النباتات، أما النباتات المعمرة فإن نسبة انتشارها أقل من النباتات الحولية.



بيئتنا الإماراتية:

النباتات البرية النادرة والمعرضة للانقراض في دولة الإمارات العربية المتحدة المحافظة على الحياة النباتية وتسميتها في دولة الإمارات العربية المتحدة مهمة صعبة؛ لذلك لجأت الدولة إلى إنشاء المحميات الطبيعية ومتاحف التاريخ الطبيعي والمعاشب النباتية؛ للمحافظة على هذه الثروة الطبيعية، ولضمان استمرارية هذه الأنواع من الانقراض. ونظراً لأهمية الحياة البرية في دولة الإمارات العربية المتحدة فقد أصدرت دوائر الدولة المختصة قوانين وقرارات خاصة بالحياة النباتية، وعملت على رعايتها في بيئاتها الطبيعية والجغرافية الملائمة؛ وذلك لضمان استمرارية هذه الثروة.



من فكر الباني المؤسس

"لقد عاش أبائنا وأجدادنا على هذه الأرض، وتعايشوا مع بيئتها في البر والبحر، وأدركوا بالفطرة، وبالحنس المزهف الحاجة إلى المحافظة عليها، وأن يأخذوا منها قدر احتياجاتهم فقط، ويتركوا فيها ما تجد فيه الأجيال القادمة مصدراً للخير، ونبعاً للعطاء."

الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان -رحمه الله-

الأجظ خريطة توزيع الثبات الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة، وأتعرف من الجدول أنواعها، ووصفها، ومناطق انتشارها.



مناطق الانتشار	وصف الثبات	اسم الثبات
مناطق الدولة جميعها.	شجرة معمرة، سيقانها أسطوانية غير متفرعة، وتنتج فيها الوريقات نحو قمة الورقة، وهي حادة الأطراف.	التخيل 🌿
الإمارات الشمالية من الدولة.	شجيرة أو شجرة معمرة قاعدتها خشبية، والسيقان قوية وخشنة وعديدة التفرع، وعند كسر أي جزء تخرج مادة لبيئية لزجة.	الأشخر 🌿
على طول ساحل الخليج العربي، وخور كلباء، والساحل الشرقي.	شجرة أو شجيرة معمرة، الجذع فيها كثير العقيد، لوته بني فاتح، والفروع والسيقان خضراء وعضة، والأزهار لها أعناق قصيرة طيبة الرائحة.	القرم 🌿
منتشرة في السهول الرملية والحصوية ماعدا الجبال.	نبات معمر خشبي، سيقانه أسطوانية خضراء مزرقّة عند الصغر، تتحول إلى اللون الرماديّ عندما تكبر، والأوراق مختزلة إلى حراشف صغيرة.	الرمث 🌿
واسع الانتشار، ماعدا المناطق الغربية والجنوبية من الدولة.	نبات معمر ذو سيقان زاحفة، والأوراق متبادلة، تتخذ في مجملها شكل مثلث مقلص، وهي خشنة من الجانبين، ولها عنق صلب.	الحنظل 🌿
المناطق الشرقية والشمالية من الدولة.	شجرة لها جذع رئيس أو عدة تفرعات من القاعدة، واللحاء مقشر، وتنتج الشجرة عريض ومفلطح من القمة.	السمر 🌿
طول ساحل الخليج العربي، وصحراء الربع الخالي.	شجرة أو شجيرة معمرة، أوراقها مختزلة إلى مثلثات متراصة، والأزهار قرنفلية دقيقة.	الطرف، الأثل 🌿



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أجب عن الأسئلة الآتية:

1. أَيْنَ العوامل التي تؤثر على كثافة ونوعية الحياة النباتية الطبيعية.

2. أحدّد كيف تقاوم نباتات الصحراء العوامل المناخية.

www.almanahj.com

التطبيقات:



□ أتعاون مع زملائي وأكتب المقارنة في الجدول الآتي:

اسم النبات	وصف النبات	مناطق الانتشار
الأشجار	<hr/>	<hr/>
	<hr/>	<hr/>
	<hr/>	<hr/>
الزمن	<hr/>	<hr/>
	<hr/>	<hr/>
	<hr/>	<hr/>



الأنشطة

□ أَلِجْظ خَرِيطَة دَوْلَة الإِمَارَات العَرَبِيَّة المَتَّحِدَة الصَّمَاء، نَمَّ أَسْتَكْمِل المِهَامَّ التَّالِيَة:



1. أَلِجْظ مَنَاطِق اِنْتِشَار البَيَاتَاب الأَتِيَة، وَأَمَيِّر كَل نَوْع بِلَوْن مُمَيِّز: (الْحَنَظَل - الشَّمْفَر - القَرَم - النَّخِيل).
2. أَلِجْظ أَقْرَب مَحَضِيَة نَبَاتَات طَبِيعِيَّة مِّن مَدِينَتِي، وَأَكْتُب اسْمَهَا.

مهارات التفكير:



□ أَلِجْظ المَعَادَلَة المَنَاحِيَة الأَتِيَة:

_____ = حَرَارَة مُرْتَفَعَة + أَمَطَار نَادِرَة وَمُتَذَبَذِبَة =

□ أَسْتَخْلِص أَهْرَظ القِيَم الإِجَابِيَّة الَّتِي اِكْتَسَبَهَا نَسَاكُن دَوْلَة الإِمَارَات العَرَبِيَّة المَتَّحِدَة مِّن البِيئَة الصَّحْرَاوِيَّة الحَارَّة.

ثالثاً: استخدامات النباتات المعمرة

ومضة إماراتية

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

تعدّ أشجار كلّ دولة جزءاً من تراثها الطبيعي، وقدّما اعتمد الناس عليها مباشرة لبناء مساكنهم ووضع الأثاث والجسور، ويستخدمونها كخشب للوقود وصناعة الفحم، وصناعة الأدوات الصغيرة وغيرها. وتتمتع أجزاء الشجرة كالأحاء أو الجذور أو الأوراق بقيمة طبية مرتفعة ليس فقط للأدوية التقليدية، بل أيضاً للمستحضرات الطبية الحديثة.

الطب الشعبي (التقليدي):

مرّ الطب في دولة الإمارات العربية المتحدة بمراحل عديدة من طب تقليدي قديم، وهو ما تسميه بـ (الطب الشعبي) إلى طب إسلامي، والذي صمّ خبراء وتجارب الأطباء المسلمين، ثمّ ظهر الطب الحديث، وهو الذي يعتمد على العلم والتجارب العلمية. ومنذ ظهور الحضارات، وعبر عصور موعلة في القديم ظلّ الطب الشعبي أو التقليدي هو الأساس المعول عليه في عالم الطب.

الطب الشعبي: خلاصة مجموعة من التجارب الشعبية المتوارثة حول طرائق العلاج والشفاء، وهو في تكويناته يرتبط ببيئة 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.



أزاد معرفة

أشهر علماء الطب المسلمين (ابن سينا)

أبو علي الحسين بن سينا، هو أحد علماء المسلمين المشهورين، عُرف عنه تميّزه في الفلسفة والطب، ولقّب بالشّيخ الرّئيس، وأطلق عليه القرب لقب (أبو الطب الحديث)، و(أمير الأطباء)، وقد أسهم (ابن سينا) في تأليف حوالي مئتي كتاب في العديد من الموضوعات، خاصة المهتمة بالطب والفلسفة، ومن كتبه المشهورة كتاب «القانون في الطب».

الطُّبُّ الحَدِيثُ:



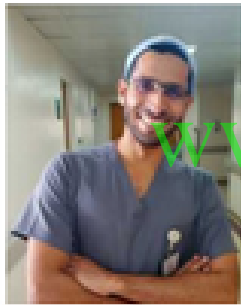
أربط بالعلوم

أنشأت جامعة «إلنوي» في (شيكاغو) في الولايات المتحدة الأمريكية محطة تنمو فيها الأعشاب الطيِّبة، وذلك استعداداً لمرحلة ما بعد التصنيع، والعودة إلى الطُّبِّ الشَّعْبِيِّ بعد أن تبيَّنت فائدته وجدواه.

بدأ الطُّبُّ في بداية القرن العشرين يشهد تطوُّراً مستمراً في علاج الأمراض، واكتشاف الأدوية الجديدة، وظهور الأدوات الطبية الحديثة، ليطلق على هذه المرحلة من مراحل الطُّبِّ (الطُّبِّ الحديث)، التي ساهمت في القضاء على العديد من الأمراض التي لم تكن لها علاجات قديماً.

ظهرت في هذه المرحلة المضادَّات الحيويَّة، التي اكتشفها عالم الدواء الألمانيُّ «بول إرايخ»، كما اكتشف العالم الاسكتلنديُّ «ألكسندر فلمنج» المضادَّ الحيويَّ الشَّهير (البنسلين) الذي اعتُبر من أهمِّ الأدوية التي ساعدت في القضاء على البكتيريا، وما زال الطُّبُّ الحديث يتطوُّر في كلِّ يوم، ويكتشف أشياء جديدةً فيه.

سبق طبيٌّ إماراتيٌّ



جراح إماراتيٌّ يشارك في أول عملية باستخدام الذكاء الاصطناعي أكدَّ جراح العظام الإماراتيُّ «جابر الخيلي» جرح دولة الإمارات العربية المتحدة على المضى قديماً في الاستثمار في مجال الذكاء الاصطناعي والاهتمام به وبمستقبله، حيث أنشئت وزارة خاصة له، مما يؤكِّد الرؤية المستقبلية العديدة المدى لقيادتها الرشيدة، وأهدى «الخيلي» إلى قيادة الدولة سبق الطُّبِّ العالميُّ الذي ساهم في تحقيقه خلال مشاركته في أول عملية جراحية في العالم لاستبدال مفصل كتف إنسان، وذلك باستخدام الذكاء الاصطناعي في أحد مستشفيات العاصمة الفرنسيَّة (باريس)، وكان «الخيلي» الذي يعمل جراح عظام في مستشفى (ابن سينا) شمالي العاصمة الفرنسيَّة (باريس) قد شارك الجراح الفرنسيُّ الشَّهير «توماس جريجوري»، في إنجاز أول عملية جراحية في العالم لاستبدال مفصل كتف إنسان من خلال توظيف الذكاء الاصطناعي فيها، عبر ارتداء الخوذة التاقلة للصورة ثلاثية الأبعاد في تبديل المفصل الشَّعاعي، وقد تكالفت بالجراح بعد ساعة ونصف من بدئه.



إنجاز إماراتيٌّ

حفظ ما يقارب من 1500 مجموعة من البذور التي تعود إلى نحو 430 نوعاً نباتياً إماراتياً المنشأ تعمل أكاديمية الشارقة للبحوث على إنشاء مختبر حديث للبيولوجيا الجزيئية النباتية، حيث يعمل المختبر على جمع بذور الأنواع النباتية المحلية وحفظها تحت درجات حرارة ورطوبة تخضعان لرقابة صارمة، حيث يعدُّ هذا المختبر من أهمِّ وسائل الحفاظ على الموارد النباتية والتنوع الحيوي في المنطقة. وقد أول صاحب السموِّ الشَّيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى، حكيم الشارقة - حفظه الله - هذه المسألة أولوية خاصة، لاسيما وأنَّ سموه من أنصار الحفاظ على البيئة منذ القديم. ويتوجهات من سموه، جاء تأسيس بنك (بذور ومعشبة الشارقة) في العام 2009م، بالتعاون مع «رويال بوتانيكال جاردنز» البريطانيَّة، ونجح البنك والمعشبة حتى الآن في حفظ ما يقارب من 1500 مجموعة من البذور تعود إلى نحو 430 نوعاً نباتياً إماراتياً المنشأ من مختلف المناطق في البلاد.

أقرأ الجدول الآتي، وأتعرف بعض استخدامات النباتات المعمرة في دولة الإمارات العربية المتحدة:

اسم النبات	الاستعمالات
التخيل	الأوراق لتسقيف المنازل، والجذوع للبناء، والألياف لصناعة الحبال.
الأشعر	تستعمل عصارة النبات لعلاج أمراض الجلد.
القرم	الأوراق والأغصان تستخدم علفاً، والجذوع تستخدم لبناء التسقيف.
الرمث	يستعمل النبات لصنع الصابون، وتستعمل الجذور حطباً.
الحنظل	يستعمل مسحوق الأوراق مع الماء كمسهل، ولا يكون ذلك إلا عن طريق أهل الخبرة وتستعمل الأوراق كضمادة ضد اللسعات.
الشمر	غذاء للإبل والماعز.
التطرفه الأثل	يستعمل الملح الموجود على أوراقها كبديل عن الملح.



مشروع تزيين الأشجار

ابتكارات وطنية عالمية:



الأشجار المعمّرة إرث بيئي وحضاريّ دسّنت مؤسسات البيئة وأقسام الزراعة والحدائق في بعض البلديات مشاريع خضر وتوثيق وترقيم للأشجار المعمّرة؛ لتحمل كلُّ شجرة (كود) يحدّد مكانها وعمرها ورقمًا مجانيًا لتواصل الجمهور. كما يمدّن نظام التّقييم القائمين عليه من التّدخل السريع بنقل الأشجار المعمّرة إلى محفّيات خاصّة وتحديدًا تلك المزروعة في المشاريع العمرانيّة أو المنازل التي يرغب أصحابها في التوسعة.

ومن منطلق الحرص على حماية أشجار البيئة المحليّة المعمّرة سجّلت بلدية دبيّ 5972 شجرة غاف معمّرة ضمن مشروع (ترقيم الأشجار المعمّرة)، من بين 10 آلاف شجرة تمّ رصدها في المناطق الحضريّة، والتي ارتبطت بإتسان الإمارات منذ القديم، وأولتها اهتمامًا كبيرًا من حيث الاستنبات في المساتل، والاستخدام في مشاريع التّشجير ونقل المتأثر منها بمشاريع تطوير البنية التحتيّة وإعادة زراعتها بمواقع جديدة وفق أفضل الممارسات العالميّة.

علم لأجل الإمارات

شعار المبادرة

"شجرة الغاف"

أهداف المبادرة

- تحسين جودة التعليم
- تعزيز العمل التطوعي
- منح التريدين الفرصة لتكتساب الخبرات
- توطيد التدرّس لتسليسل السياسات التعليميّة
- جذب التريدين المتميزين
- زيادة معدل الإنتاجية
- زيادة واثريّة مهنة التدرّس

رسم التريدين من الإمارات وأربابها

رسم التريدين من الإمارات وأربابها

رسم للتصمود والتندي

مصدر الإلهام للشعراء ورواة الأمثال

أسباب اختيار "شجرة الغاف"

التسجيل في وزارة التربية والتعليم الإماراتية



عام زايد
YEAR OF ZAYED

علمني زايد:

علمني زايد أن أرتقي بأحلامي بتوكلي على الله -عزّ وجلّ- وأنّ المستحيل هي كلمة اخترعها الإنسان ليبرز عجزه، فها هي الصحراء قد أصبحت بالأمل والعزيمة والعمل أجمل واحه وأرقّ جنة خضراء.



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أجب عن الأسئلة الآتية:

1. اوضّح استخدامات النباتات المعمرة

2. اقارن بين الكتب الشعبي (التقليدي) والكتب الحديث من حيث المفهوم:

الكتب الحديث	الكتب الشعبي (التقليدي)
www.almanahj.com	

التطبيقات:



□ أبحث في مصادر المعرفة المختلفة، وأدوّن استخدامات النباتات المعمرة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

اسم النبات	الاستعمالات
السدر	
الأراك	
الشوع	

الدرس 2: الإمارات وأمريكا الشمالية

مفاهيم ومصطلحات:	نوايج التعلم:
* المؤثرات القطبية * الموارد الاقتصادية * اقتصاد معرّي	* يتعرّف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدرس. * يقارن بين الملامح الطبيعية والبشرية لقارة أمريكا الشمالية. * يستنتج العوامل المؤثرة في التوزيع السكاني لقارة أمريكا الشمالية. * يشرح العلاقات المتجددة التي تربط دولة الإمارات العربية المتحدة بالولايات المتحدة الأمريكية.

الفكرة الرئيسية:	قيم ومواطنة:
ساهمت مجموعة من العوامل في تكوين الشخصية الجغرافية لأمريكا الشمالية، وهي من قارات العالم الجديد، وتقدر مساحتها بحوالي 18.4 مليون كم ² ، وهي بذلك تعدّ رابع قارات العالم مساحةً بعد كل من آسيا وأفريقيا، وأمريكا اللاتينية، وتمتدع دول القارة بعلاقات قوية مع دولة الإمارات العربية المتحدة.	* التعاون * الصداقة * الاحترام المتبادل * التسامح والانفتاح

www.almanahj.com

مخطط الدرس

- أولاً: قارة أمريكا الشمالية «طبيعيًا».
- ثانياً: قارة أمريكا الشمالية «بشريًا».
- ثالثاً: العلاقات الإماراتية مع الولايات المتحدة الأمريكية.

أولاً: قارة أمريكا الشمالية «طبيعيًا»

الملايخ العامة لقارة أمريكا الشمالية:

الموقع الجغرافي:

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

تمتد أمريكا الشمالية بين دائرتي عرض 25° و83° شمالاً، وخطي طول 51° و170° غرباً، مما ترتب عليه:

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



موقع أمريكا الشمالية

تتمتع أمريكا الشمالية بموقع جغرافي هام، فموقعها بين محيطين واسعين أعطاها الحماية من أطماع وصراعات الدول القوية في العالم القديم.



خريطة أمريكا الشمالية الطبيعية

1. المرتفعات والتسهول الساحلية في الشرق:

تنقسم إلى قسمين، وهما:

- أ. هضبة (ليرادور) 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 رسوبية خصبة.



شلالات (نياجرا)

تعدُّ شلالات (نياجرا) من أشهر شلالات العالم وأجملها، وهي معلّم سياحيّ عالميّ، كما أنها الأسرع في حركة المياه على سطح الأرض، الأمر الذي جعلها من أقوى الشلالات اندفاعاً في أمريكا الشماليّة.



أربط بالعلوم

تمّ إنشاء مخطّتين كبيرتين لتوليد الكهرباء في (أونتاريو) وفي ولاية (نيويورك) بهدف استغلال شلالات (نياجرا) في توليد الطاقّة الكهربائيّة، كما تزوّد مياه الشلالات كلا من أمريكا وكندا بمياه الشرب، وعلى الرغم من قوّة مياه الشلالات إلا أنها تحتوي في أسفلها على أسماك يبقى 790 منها على قيد الحياة، حيث يُعتقد أنّ الرغوة البيضاء تعمل كوسادة لهم.



استكشف لتعلم

ابحث في مصادر المعرفة عن مفهوم:

المؤثرات القطبيّة

2. المرتفعات والسواحل الغربيّة:

- ♦ تتكوّن من جبال عالية حديثة التكوين، وتقع في غرب القارة من أقصى الشمال إلى أقصى الجنوب.
 - ♦ تترك بينها وبين المحيط الهادي سهول ساحليّة ضيقة.
 - ♦ تُعرف السلسلة الداخليّة منها باسم (جبال روكي)، والسلسلة الأخرى بمحاذاة الساحل تُعرف بأسماء مختلفة مثل (جبال كسكيد - سييرانيفادا).
3. السهول الوسطى:
- ♦ تقع بين المرتفعات الشرقيّة والمرتفعات الغربيّة، وهي متسعة.
 - ♦ يجري بها نهر (المسيسيبي).

المناخ:

- * موقع القارة بين دوائر العرض أدى إلى وقوع معظمها في المنطقة المعتدلة، ماعدا الأجزاء الشماليّة التي تقع في المنطقة الباردة لمرور الدائرة القطبيّة بها، والأجزاء الجنوبيّة تقع في المنطقة الحارة لمرور مدار السرطان بها.
- * أدى اتّخاذ التضاريس اتجاهاً شماليّاً جنوبيّاً إلى توغّل المؤثرات المناخيّة إلى الجزء الأوسط من القارة، وإيجاد أقاليم مناخيّة متنوّعة.
- * كما جعل اتجاه الجبال الرئيسيّة في أمريكا الشماليّة من الشمال إلى الجنوب الجزء الأوسط منها مفتوحاً أمام المؤثرات القطبيّة الشماليّة، والمؤثرات البحريّة الجنوبيّة، فأواصط أمريكا الشماليّة ليست قاحلة كأواسط قارة آسيا.



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أفسر الآتي:

1. تعرّف الأجزاء الوسطى من الولايات المتحدة الأمريكية للمؤثرات القطبية والبحرية الرطبة صيفاً.

2. تتوّع الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الشمالية.

3. ضيق السهول الساحلية الشرقية في قارة أمريكا الشمالية.

www.almanahj.com

التطبيقات:



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





الأنشطة

تابع / التطبيقات:



1. أسجل أسماء المستطحات المائية التي يُطلُّ عليها قارة أمريكا الشماليَّة من الجهات الآتية:

الشمال: _____ الجنوب: _____

الشرق: _____ الغرب: _____

2. استخراج اسم النهر الذي يفصل بين قارة أمريكا الشماليَّة وأمريكا اللاتينيَّة.

3. تتألف قارة أمريكا الشماليَّة من وحدتين سياسيتين، هما: _____ و _____.

4. أقرن بين المرتفعات الشرقيَّة وبين المرتفعات الغربيَّة لقارة أمريكا الشماليَّة من حيث المعطيات الواردة في الجدول الآتي:

وجه المقارنة	المرتفعات الشرقيَّة	المرتفعات الغربيَّة
النشأة	_____	_____
الارتفاع	_____	_____

ثانياً: قارة أمريكا الشمالية «بشريا»

- ♦ تميّز قارة أمريكا الشمالية ببساطة بتكبيها السياسي، حيث تتكوّن من وحدتين سياسيتين فقط، هما: كندا والولايات المتحدة الأمريكية.
- ♦ أتاح الموقع الجغرافي لها سهولة الاتصال بأكبر منطقتين من مناطق التّجمع السكانيّ في العالم، هما: منطقة غرب أوروبا من ناحية، ومنطقة شرق آسيا وجنوبها من ناحية أخرى، إلى جانب مجاورتها لأمريكا اللاتينية من الجنوب، مما أعطاهَا مركزاً عالمياً في التجارة.

الخصائص البشرية لقارة أمريكا الشمالية:

1. السّكان

- ♦ سُكّان قارة أمريكا الشمالية هم خليط من عدّة مجموعاتٍ بشريّة التّقت في هذه القارة وتفاعلت مع بعضها ومع بيئاتها الطبيعيّة، فانصهرت في بوتقةٍ جديدة.
- ♦ بلغ عدد سُكّان القارة في 2017م حوالي 362 مليون نسمة.
- ♦ تعدّ قارة أمريكا الشمالية من أكثر قارات العالم تقدّماً، ويتمتع سُكّانها بمستوى معيشي مرتفع، ويُعدّ دخل الفرد فيها من أعلى مستويات الدّخل في العالم؛ وذلك نتيجة غناها بالموارد الطبيعيّة الوفيرة من مثل: الغلات الزراعيّة والثروة الحيوانيّة والمعدنيّة ومصادر الطاقة المتنوّعة.



أزداك معرفة:

سُكّان قارة أمريكا الشماليّة جميعهم يتكلمون اللّغة الإنجليزيّة، ماعدا سُكّان إقليم (كوبيك) في كندا الذي يتحدّث سُكّانه اللّغة الفرنسيّة.



مفاهيم ومصطلحات

الاقتصاد المعرفي
فرع من فروع علم الاقتصاد الذي يعتمد نموّه على اكتساب المعرفة وتوليدها ونشرها واستثمارها بفاعليّة لتحقيق تنمية مستدامة.



حقائق وأرقام:

الأجنّدة الوطنيّة: اقتصاد معرفي تنافسيّ مبنيّ على الابتكار احتلت الولايات المتحدة الأمريكيّة المركز الرابع ضمن أفضل 10 دول في العالم في مؤشر الابتكار العالميّ بعد سويسرا والسويد والمملكة المتّحدة، واحتلت دولة الإمارات العربيّة المتّحدة المركز الأول عربيّاً ضمن أفضل الدول العربيّة في مؤشر الابتكار العالميّ لعام 2017م.

ويختلف توزيع السكان في قارة أمريكا الشمالية نتيجة مجموعة من العوامل الطبيعية والبشرية، ويتوزع السكان في القارة وفق الآتي:

1 مناطق مزدحمة السكان: وتتمثل في السهول الشرقية، وعلى الساحل الغربي بسبب اعتدال المناخ وقيام الصناعة.

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

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

العوامل المؤثرة
في توزيع السكان



استكشف لتعلم

أبحث في مصادر المعرفة
عن مفهوم:

الموارد الاقتصادية:

www.almanahj.com

2. الموارد الاقتصادية

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

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

أولاً الإنتاج الزراعي:

تتميز قارة أمريكا الشمالية بسخامة 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؛ لأنه يعتمد على الصيد البحري المتقدم، وبسبب طول السواحل، ووجود معظم مصايد العالم حول القارة، واتباع الوسائل العلمية في صيد الأسماك ومرور التيارات البحرية.

ثالثاً: مصادر الطاقة والإنتاج الصناعي:

- ♦ تعدد أغنى قارات العالم في مصادر الطاقة (الفحم - البترول - الكهرباء).
- ♦ من أهم الصناعات: صناعة السيارات - الحديد والصلب - أجهزة الحاسب الآلي.



ابتكارات

بطارية (أكسيد الليثيوم والحديد)
تطور فريق من جامعة
(نورث وسترن) بطارية من
(أكسيد الليثيوم والحديد)
قادرة على تشغيل
السيارات والأجهزة الذكية
لساعات أطول مقارنة
البطاريات التقليدية، علاوة
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 الشمعي في قارة أمريكا الشمالية.

www.almanahj.com

التطبيقات:



□ أتين كلاً مما يأتي من خلال الصور:

1. أهم الصناعات في قارة أمريكا الشمالية:









الأنشطة

تابع / التطبيقات:



2. أحدد مناطق توزيع السكان في قارة أمريكا الشمالية موضحاً السبب:

<input type="text"/>	المنطقة
<input type="text"/>	السبب
<input type="text"/>	المنطقة
<input type="text"/>	السبب
<input type="text"/>	المنطقة
<input type="text"/>	السبب

www.almanahj.com

ثالثًا: العلاقات الإماراتية مع الولايات المتحدة الأمريكية

ومضة إماراتية

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

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



من صنع بلادي

(ليت لي في كل حله صديج)
مثل إماراتي يؤكّد على
أهنية الصديق.

تأسست دولة الإمارات العربية المتحدة على مبادئ التسامح والانفتاح تجاه الشعوب والثقافات المختلفة، حيث تتبع 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 بأن انفتاح الدول والمجتمعات على بعضها من شأنه أن يعمق أواصر الصداقة والتقارب، ويكرّس الصور الإيجابية المتبادلة فيما بينها، على نحو يدعم أجواء التسامح والتفاهم والحوار على المستوى العالمي.



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

لقد حققت الدبلوماسية الإماراتية، انطلاقًا من فكر ورؤية الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان -رحمه الله العليل- من النجاحات والإنجازات للوطن والمواطن، وحرصت بجهود ومتابعة سمو الشيخ

عبد الله بن زايد آل نهيان، وزير الخارجية والتعاون الدولي على إطلاق المبادرات التي تقم صياغتها لخدمة مواطنيها وشعوب العالم كافة، بالإضافة إلى إسهامها في تعزيز مكانة الدولة على المستويين الإقليمي والدولي.



سبق عالمي

نجح إطلاق القمر الاصطناعي «الياه سات 3» بعد إنجازا إماراتيا عالميا يخدم التقدّم الحضاري، وإسهاما من دولة الإمارات العربية المتحدة في تسهيل حياة شعوب العالم وتواصلها. ويعدّ القمر الاصطناعي التسابع لدولة الإمارات العربية المتحدة من فئة الأقمار الكبيرة؛ لتحقيق بذلك الرقم القياسي؛ كونها تمتلك أكبر عدد من الأقمار الاصطناعية على مستوى الشرق الأوسط وإفريقيا، وقد تم إطلاقه من (غويانا) الفرنسية في قارة أمريكا الجنوبية.

الخلافاً العربية بالتفاهم والتسامح، وقد تحلّت مواقفُه بالحكمة والصراحة والشجاعة والوقوف بصلابة إلى جانب الحق والعدل والتسامح من أجل إرساء القيم الإنسانية في العلاقات الدولية.

الشراكة الاقتصادية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية:

تتميز العلاقات الإماراتية الأمريكية بأنها علاقات إستراتيجية ومتجددة منذ تأسيس الدولة، وهي مستمرة منذ عام 1971م، حيث كانت الولايات المتحدة الأمريكية ثالث دولة تقيم علاقات دبلوماسية رسمية مع دولة الإمارات العربية المتحدة.



إنَّ اهتمام دولة الإمارات العربية المتحدة بعلوم الفضاء والفلك ليس وليد اللحظة، بل يرجع إلى سبعينيات القرن الماضي عندما التقى -المغفور له- بإذن الله- الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان مع فريق وكالة (ناسا) المسؤول عن رحلة (أبولو) إلى القمر، حيث كان هذا اللقاء حافزاً لتوجيه اهتمام دولة الإمارات العربية المتحدة بالفضاء منذ ثلاثة عقود، مما أدى إلى ولادة قطاع وطني للفضاء مع تأسيس شركة (الثريا للاتصالات) في أبريل 1997م، وشركة (الياه) للاتصالات الفضائية "ياه سات" بعد عشر سنوات في عام 2007م.

www.almanahj.com



ريادة إماراتية:

في إطار حرص وزارة التربية والتعليم على حفز الطلبة، ولاسيما المبدعون، والإشادة بتقويهم، وحثهم على مواصلة الخطى نحو التعلّم والإبداع وتكريس أوقاتهم في استقاء العليم والخبرات التي تُثري مستوياتهم الأكاديمية العليّة والتطبيقية، فقد بادرت بإيفاد طالبتين للمشاركة في إطلاق القمر الصناعي الإماراتي (الياه سات 3)، حيث يعدّ هذا الحدث إنجازاً إماراتياً عالمياً حضارياً، وقد شكّل نافذةً لهما للتعرّف إلى التطور الحاصل في علوم الفضاء، وأهمية الاستعداد للمستقبل.



علمني زايد:

علمني زايد أن أكون "إماراتياً عالمياً"، وأن يكون طموحي كبيراً على مستوى العالم، وأن أجعل من وطني الإمارات بقعة ضوء مشتعلة تحمل النور والسلام والحب لكل الإنسانية.

وتأتي الولايات المتحدة الأميركية في طليعة القوى الكبرى التي تستهدف الدولة تعزيز العلاقات وإقامة شراكة إستراتيجية معها في المجالات كافة، بالنظر إلى ما تمثله من أهمية كبرى، لكونها تعدّ قوة دولية فاعلة في تفاعلات النظام الدولي، خاصة بالنسبة إلى قضايا منطقة الشرق الأوسط، فضلاً عما تمتلكه من خبرات متقدمة في العديد من المجالات التكنولوجية والنووية 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 ومثمرة خلال السنوات الماضية، بما يؤكد حرص قيادة البلدين على دفع وتعزيز تلك العلاقات في كل المجالات، فيما يعدّ حوار السياسات الاقتصادية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية

فرصة مهمة لبحث المجالات ذات الاهتمام المشترك، والتعريف بالإجراءات المحددة فيما يخص أية سياسات أو مشاريع قيد التنفيذ، وتمّ منذ انعقاد حوار السياسات الاقتصادية الأول تحقيق العديد من الإنجازات، ومنها: استضافة دبي الدورة الثالثة للقمّة السنوية العالمية لريادة الأعمال، وتطبيق نظام التأشيرة الجديد الخاصّ بمواطني دولة الإمارات العربية المتحدة الراغبين في زيارة الولايات المتحدة الأمريكية، وتوقيع مذكرة تفاهم بين كل من (مصدر) و(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 وطيدة أخذت منحى إستراتيجياً ليس بسبب عراققتها وتنامي حجم التبادلات التجارية بين البلدين فحسب، بل بسبب شموليتها وتنوعها لتطال الكثير من المجالات الحيوية لاقتصاد الدولة، كالطيران والطاقة، والبنى التحتية، والعلاقات الثقافية، والعلمية، ولاسيما في مجال التعليم العالي والبحث العلمي والتدريب.



نافذة المعرفة

أعلنت كلٌّ من «ستراتا» للتصنيع» الإماراتية و«بوينج» الأمريكية عن توسيع شراكتهما الإستراتيجية الطويلة الأمد لتشمل برامج التدريب الهندسي وقدرات الأبحاث والتطوير. ويشارك عدد من مهندسي «ستراتا» في برنامج تدريبي في مجال التصميم وهندسة التصنيع وهندسة الجهد، وذلك في مصانع شركة (بوينج) في الولايات المتحدة وروسيا، في إطار جهود الشراكة المتواصلة لتطوير المهارات والكفاءات الهندسية لدى العاملين لديها.

شراكة في المجال الصحي:

(كليفلاند كلينك أبوظبي)، هو مستشفى متعدّد التخصصات، يقع في جزيرة (المارية) في أبوظبي بدولة الإمارات العربية المتحدة. وهو امتداد فريد من نوعه لنموذج الرعاية الصحية المعتمد في (كليفلاند كلينك) في الولايات المتحدة الأمريكية، وقد تمّ تصميمه خصيصاً لتلبية مجموعة من احتياجات الرعاية الحرجة في دولة الإمارات العربية المتحدة.



وتعدّ دولة الإمارات العربية المتحدة أكثر سوق تصدّر إليها البضائع الأمريكية في منطقة الشرق الأوسط، حيث بلغت صادراتها أكثر من 22 مليار دولار عام 2016م، كما تعدّ دولة الإمارات العربية المتحدة أكبر مشغل لطائرة «بوينج 777».

وتعكس الوكالة الدولية للطاقة المتجددة «إيرينا»، ومقرّها العاصمة أبوظبي مدى التزام الدولة بالطاقة المتجددة والنظيفة.



شراكة تعليمية:

جامعة (نيويورك) أبوظبي NYU ABU DHABI



تأسست جامعة (نيويورك) أبوظبي، التي رحبت 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.



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أفسر الآتي:

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

2. تنامي حجم التبادلات التجارية بين دولة الإمارات وقارة أمريكا الشمالية:

□ أجب عن الآتي:

أسجل أبرز التطورات التي سبقتها العلاقات الثنائية بين دولة الإمارات العربية المتحدة وقارة أمريكا الشمالية.

مهارات التفكير:



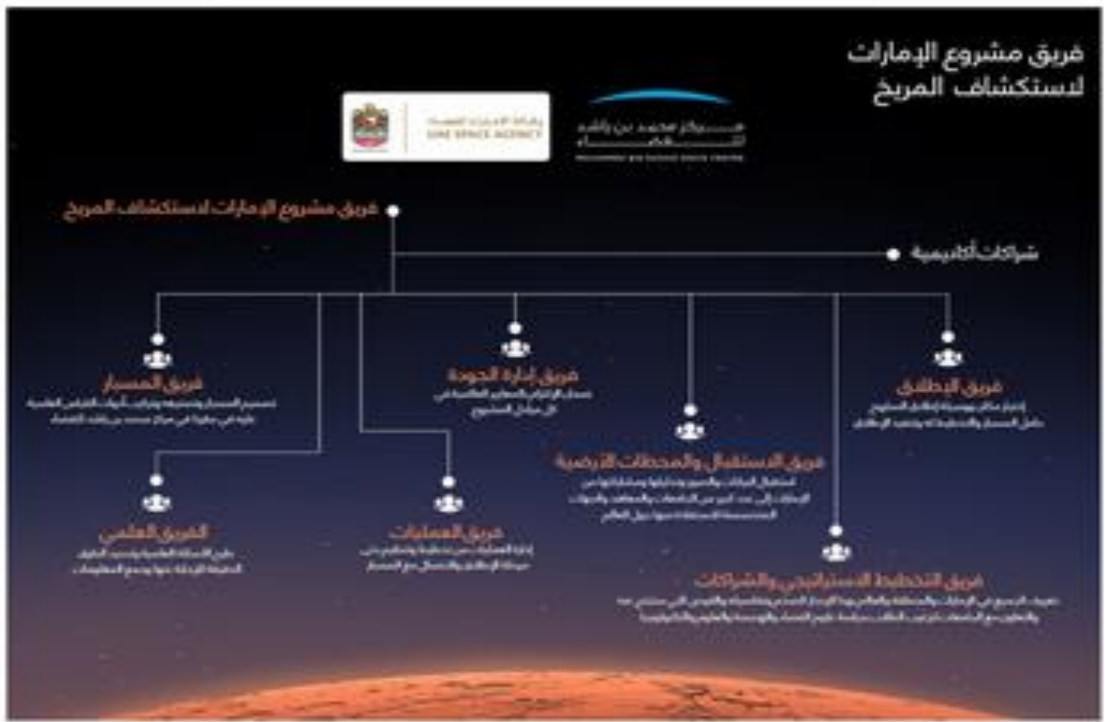
□ أسجل نتائج افتتاح الدول والمجتمعات على بعضها.

الياه 3 إنجاز إماراتي جديد في مجال الفضاء

خصائصه

- تاريخ الإطلاق:** 21 مايو 2019
- أول قمر صناعي:** بديعة طموح خليفة
- الوزن الإجمالي للإطلاق:** 8002 طن متري
- الوزن الإجمالي للقمر الصناعي:** 1000 طن متري
- عدد الحمولات:** 3 حمولات
- الارتفاع:** 500 متر

www.almanahj.com



مفاهيم ومصطلحات:

- * الأقاليم المناخية
- * الأبار الارتوازية
- * الطاقة المتجددة

نواتج التعلم:

- * يتعرّف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدرس.
- * يحلل الخصائص الطبيعية لسطح الأرض ومدى تأثيرها على تنوع الأقاليم المناخية.
- * يحدّد على خريطة أستراليا أبرز مظاهر الشطح.
- * يفسّر التفاعل بين السكان والبيئة (الأنشطة الاقتصادية ومصادر الطاقة).
- * يطرح مواقف للنقاش حول الواجهات السياحية التي تجمع دولة الإمارات وأستراليا.
- * يصنّف تقريرا يبرز مظاهر الشراكة الإماراتية - الأسترالية.
- * يثمن العلاقات الإماراتية - الأسترالية.

الفكرة الرئيسية:

أستراليا قارة ودولة، وهي أصغر القارات مساحة، حيث تُقدّر مساحتها بحوالي 8.5 مليون كم²، وتتمسّم عن غيرها من القارات بمجموعة من الخصائص الطبيعية والبشرية جعلتها تحتلّ مكانة بارزة بين قارات العالم ودوله.

قيم ومواطنة:

- * التواصل
- * الحوار الحضاري
- * التسامح
- * التعاون

www.almanahj.com

مخطّط الدرس

أولاً: أستراليا «طبيعيّاً».

ثانياً: أستراليا «بشريّاً».

ثالثاً: العلاقات الإماراتية الأسترالية.

أولاً: أستراليا «طبيعيًا»

الموقع الجغرافي:

- تقع أستراليا في نصف الكرة الجنوبي في جنوب شرق قارة آسيا غرب المحيط الهادي، وتعدُّ أصغر القارات مساحةً.
- تمتدُّ بين دائرتي عرض 10-44 جنوبًا، وبين خطي طول 115° - 153° شرقًا، وتحتُرَق دائرة عرض 23.5° جنوبًا (مدار الجدي) منتصف القارة.
- تطلُّ أستراليا من جهة الشرق على المحيط الهادي، ويحدُّها من جهة الغرب المحيط الهندي، كما يحدُّها شمالًا كلُّ من بحر «أرافورا» وبحر «تيمور»، اللذين يفصلان القارة عن قارة آسيا، وجنوبًا يحدُّها المحيط الجنوبي.
- تتبع أستراليا عدَّة جزر أهمُّها: جزيرة «تسمانيا».



خريطة أستراليا السياسية

مظاهر السطح:

تتنوع أشكال السطح في قارة أستراليا، وتنقسم إلى:

1. **المرتفعات الشرقية:** تمتد على شكل قوسٍ على طول الساحل الشرقي، وتُعرف بأسماءٍ مختلفةٍ، منها (التسلسلة العظمى)، وتحصر هذه المرتفعات بينها وبين الساحل الشرقي سهلاً ساحلياً ضيقاً.

2. **السهول الوسطى:** تمتد بين المرتفعات الشرقية والهضبة الغربية غرباً، وهي سهول واسعة الامتداد، مستوية السطح، قليلة التضرس، وتجري عدة أنهارٍ منها: نهر «فلندرز» الذي يصب في خليج «كارينتاريا».

3. **الهضبة الغربية:** تشغل نحو 65% من مساحة أستراليا، وتوجد على سطحها بعض المرتفعات مثل جبال «مكدونالد»، وتضم معظم صحاري أستراليا وبحيراتها المالحة.



خريطة أستراليا الطبيعية

أربط بالعلوم



تعد الصحراء ماوي لكائنات حية فريدة، فالنباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة التي تعيش في الصحراء تكيفت مع العوامل الحية، والعوامل غير الحية المتوفرة.

المناخ:

تتنوع الأقاليم المناخية في أستراليا، ومن أبرزها:

الإقليم	الموقع	الحقائق المناخية
الإقليم الموسمي	شمال أستراليا، ويتسع في الشرق	ارتفاع درجة الحرارة في فصل الصيف الجنوبي (يناير)، وسقوط الأمطار صيفاً.
الإقليم الصحراوي الحار	وسط أستراليا	حارّ صيفاً ومعتدل شتاءً، وكمية الأمطار قليلة ومتذبذبة.
الإقليم شبه المداري الرطب	الشرق والجنوب الشرقي من أستراليا	اعتدال درجة الحرارة في فصل الصيف الجنوبي (يناير)، والبرودة خلال فصل الشتاء الجنوبي (يوليو)، والأمطار طول العام.



خريطة الأقاليم المناخية في أستراليا



مفاهيم ومصطلحات

الأقاليم المناخية

مساحة من الأرض ذات خصائص مناخية متشابهة ومتفيزة عن غيرها.



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أكمل العبارات الآتية:

1. تطلُّ أستراليا من جهة الشرق على المحيط ويحدُّها غربًا
2. أقرب الدول المجاورة لأستراليا من جهة الشمال
3. دائرة العرض الرئيسة التي تقطع أستراليا هي
4. تتبع أستراليا عدَّة جزر أهمُّها

□ أوّظف الأطلس الإلكتروني، واستعين بـ (GOOGLE EARTH) لأرى صورة جوية لأستراليا، وأشاركها مع زملائي في الصف عبر بوابة التعلم الذكي.



الأنشطة



التطبيقات:

- أنامل الخريطة، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:
1. أسجل الدلالة الرئيسة لتتوع الألوان في الخريطة:
 2. أحدد اللون السائد ودلالته:
 3. بالرجوع إلى مصادر المعرفة، أسجل اسم البحيرة المشار إليها بدائرة حمراء.
 4. أضع دائرة حول عاصمة أستراليا على الخريطة.



www.almanahj.com

مهارات التفكير:



- أقرن 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

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

أوجه المقارنة	المناخ الموسمي	المناخ الصحراوي الحار
التوزيع الجغرافي
الخصائص المناخية

ثانياً: أستراليا «بشرياً»

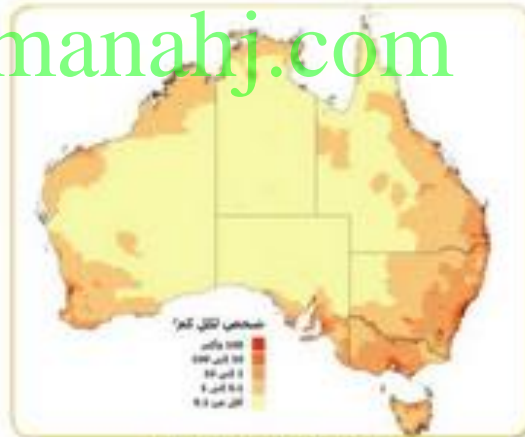
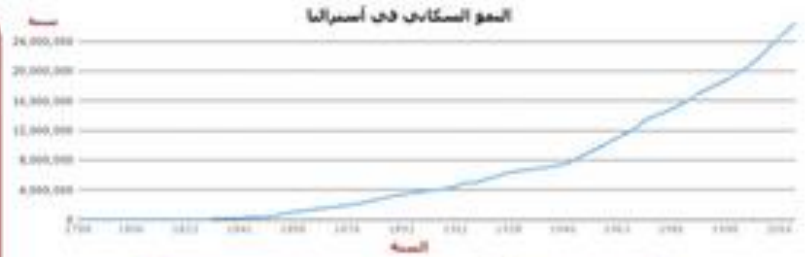
السكان:

يبلغ عدد سكان قارة أستراليا حوالي 31 مليون نسمة، ويعيش 95٪ من سكان أستراليا في الأقاليم المعتدلة جنوب مدار الجدي، وتقل أعدادهم في المناطق الجافة وشبه الجافة، وتتركز نسبة عالية من سكان أستراليا في المدن الكبرى مثل مدينة «سيدني» و«كانبيرا».



أزاد معرفة:

كان السكان الأوائل من شعب «الأبوجينال» الذي هاجر إلى القارة الأسترالية من جنوبي شرق آسيا، حيث كانت هذه القارة حتى القرن 17 مجهولة للعالم الخارجي، وكان الأستراليون القدماء يمارسون جمع الثمار، وصيد الحيوانات والأسماك، كما مارسوا التجارة، ومع مجيء المستوطنين الأجانب قلت أعداد الشعب (الأبوجينالي).



الكثافة السكانية في أستراليا حاليًا



جولة سياحية



جزيرة الكنغر- حديقة حيوان طبيعية مفتوحة في أستراليا تقع جزيرة الكنغر قبالة ألبير الرئيسي لجنوب أستراليا، وهي ثالث أكبر جزيرة في البلاد، وتتمتع 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.



مفاهيم ومصطلحات

الآبار الارتوازية

هي آبار تقوم برفع المياه الجوفية إلى السطح دون استخدام مضخة يتوافر مقدار مناسب من الضغط. ويُطلق هذا المصطلح كذلك على آبار المياه البالغة العمق.



إبداعات عالمية



تتمتع أستراليا بنسبة وافرة من ضوء الشمس خلال معظم العام، ولديها - وفقًا لوكالة الطاقة المتجددة الأسترالية - أعلى متوسط للإشعاع الشمسي في المتر المربع بين القارات على الأرض مما يجعلها المكان المناسب لمزارع الطاقة الشمسية ومنتجات الطاقة الشمسية المنزلية. وإدراكًا من شركة «تسلا» لحاجة أستراليا للطاقة الشمسية قررت إنشاء ما سمّته (منزل تسلا الصغير)، وسينتقل في جولة إلى عدة مدن كبيرة في القارة، ويعمل المنزل الصغير على الطاقة الشمسية.

الأنشطة الاقتصادية:

تنوّع الأنشطة الاقتصادية في أستراليا نتيجة عدة عوامل أهمها اتساع مساحة أستراليا، وتنوّع الأقاليم المناخية.

1. الزراعة:



تعتمد الزراعة على مياه الأمطار في المناطق المتوافرة فيها، كما تعتمد على مياه الآبار الارتوازية التي تمتلك قارة أستراليا كميات كبيرة منها، ويمثل القمح المحصول

الرئيس، حيث يحتل نصف المساحة المزروعة بأستراليا، كما يزرع قصب السكر، وتقوم أستراليا بتصدير الموالح والعنب والتفاح إلى الأسواق الأوروبية.

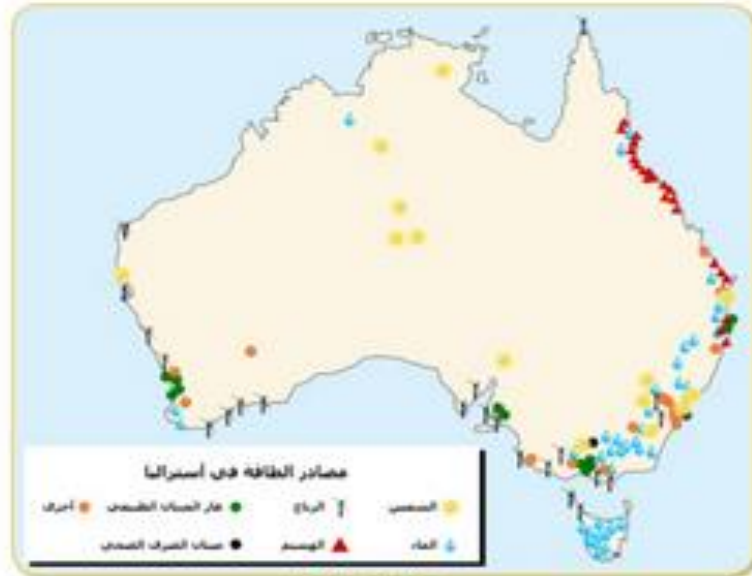
2. الرعي والثروة الحيوانية:



تتصدر أستراليا دول العالم في أعداد رؤوس الأغنام، وتتركز تربيتها في وسط وجنوب غرب أستراليا، كما تعتبر أستراليا من أهم دول العالم المنتجة والمصدرة 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 تعدّ من الدول المنتجة والمصدرة للغاز الطبيعي.



مصادر الطاقة في أستراليا



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أجب عما يأتي:

1. اصوغ تعريفاً مناسباً لمفهوم الآبار الارتوازية.

2. أسجل أسباب عدم انتظام توزيع سكان قارة أستراليا.

www.almanahj.com

التطبيقات:



□ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

1. يقطن سكان أستراليا في الأقاليم _____ ، وتقل أعدادهم في المناطق _____
2. المحصول الرئيس في أستراليا هو _____ .
3. تصدّر أستراليا دول العالم في أعداد رؤوس _____ ، وتتركز تربيته في _____
4. تفتقر أستراليا إلى إنتاج _____
5. من مصادر الطاقة المتجددة في أستراليا _____ و _____
6. يعود تنوع الأنشطة الاقتصادية في أستراليا إلى _____



الأنشطة

مهارات التفكير:



□ ماذا يمكن أن يحدث لو:

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

www.almanahj.com

ثالثًا: العلاقات الإماراتية الأسترالية

ومضة إماراتية

الإمارات تجمع العالم علاقة دولة الإمارات العربية المتحدة بالدول الشقيقة والصديقة تزداد قوة ورسوخًا، وتشهد نموًا مطردًا في المجالات جميعها بفضل قيادتنا الحكيمة التي وضعت بلادنا في مصاف الدول الأكثر تقدمًا ورفقًا، ففي القمة العالمية للحكومات يتعانق الإبداع، وتتكامل الأفكار والمبادرات الهادفة إلى جعل هذا العالم أكثر تقاربًا، وجعل شعوب العالم أكثر سعادة.

تعدُّ أستراليا بلدًا نابضًا بالحياة والنشاط، والشعب الأسترالي شعب نشط وودود، يُقدّر المعرفة، ويتميّز بإنجازاته المتميزة في العديد من المجالات.

تجمع دولة الإمارات العربية المتحدة بأستراليا علاقةً ودّية وثيقة، وقد شهد البلدان العديد من الزيارات المتبادلة العالية المستوى.

ي بذل البلدان جهودًا متواصلة لتوسيع رقعة هذه العلاقات وتعميقها في مختلف المجالات.



حقائق وأرقام:

- تحتل دولة الإمارات العربية المتحدة المرتبة الخامسة عشرة كأكبر شريك تجاري لأستراليا.
- تحتضن دولة الإمارات حوالي 23 ألف مواطن أسترالي، كما أنها مقرّ لـ 360 شركة أسترالية مسجلة.
- تعتبر دولة الإمارات وجهةً سياحيةً مشهورةً للأستراليين، إذ يقصدها سنويًا حوالي 320 ألف سائح أسترالي.

أولاً: الشراكة التعليمية بين دولة الإمارات العربية المتحدة وأستراليا



أربط بالعلوم

الشراكات التعليمية بين
دولة الإمارات العربية
المتحدة وأستراليا

وقعت جامعة «موناش» الأسترالية اتفاقية متخصصة في جمع البيانات مع جامعة الإمارات العربية المتحدة، كذلك وقعت جامعة «موناش» اتفاقية مع جامعة الشارقة، حيث تقوم هيئة تدريس من جامعة «موناش» في تخصصات الطب والتمريض والعلوم الصحية والصيدلة بدعم جامعة الشارقة في دولة الإمارات العربية المتحدة وتطوير كلياتها المتخصصة في الطب والصيدلة، وقد بدأت أول دفعة من طلاب الطب في جامعة الشارقة بدراسة منهج جامعة «موناش» عام 2006م.

ترتبط دولة الإمارات العربية المتحدة وأستراليا بروابط تعليمية قوية، فقد جرى افتتاح فروع لجامعات أسترالية في دولة الإمارات العربية المتحدة معترف بها من قبل دولة الإمارات العربية المتحدة وأستراليا، ومن أبرز هذه الجامعات جامعة «ولونغونغ» في إمارة دبي التي تعدّ واحدة من أعرق الجامعات الأجنبية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

مميزات التعليم في أستراليا:

1. أستراليا مكان يتميز بالأمن والحداثة، ويتعدّد الثقافات، وبديمقراطية نظامها السياسي.
2. لدى نظام التعليم الأسترالي معاهد معتمدة من قبل الحكومة، حيث تطرح دورات من الطراز الأول، ويتمّ تدريسها من قبل مدرّسين عالميين.
3. تعتبر تكاليف المعيشة والتعليم منخفضة.



ساحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم الشارقة ورئيس جامعة الشارقة - لحظة اللقاء مع مدير جامعة موناش، وأخرون



قيادة حكيمة:

القوة الناعمة الإماراتية:

تعمل سفارة دولة الإمارات العربية المتحدة على تعزيز التعاون مع أستراليا على مختلف المستويات السياسية والدبلوماسية والاقتصادية وغيرها، وتقوم برصد أبرز الفرص الاستثمارية والتجارية المتاحة أمام المستثمرين الإماراتيين، كما تعمل السفارة الإماراتية من خلال انتهاج مبدأ الدبلوماسية الرياضية والثقافية والاقتصادية على تعزيز الروابط بين شعبي البلدين.



ملتقى عيال زايد في أستراليا ونيوزيلندا

نظّم «ملتقى عيال زايد» في أستراليا حلقةً شبابيةً لطلبة الإمارات برعاية كريمة من صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي، نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة - حفظه الله - بالتعاون مع مجلس الإمارات للشباب في مدينة (ملبورن) الأسترالية، لطلبة دولة الإمارات العربية المتحدة المبتعثين إلى أستراليا. وعقدت الحلقة النقاشية التي نظّمت تحت عنوان «صناعة السمعة الطيبة للشباب العربيّ حول العالم» بحضور عددٍ من المسؤولين وممثلي الجهات المشاركة؛ وذلك تجسيداً للعلاقات الراسخة بين البلدين.

ثانياً: الشراكة الاقتصادية بين دولة الإمارات العربية المتحدة وأستراليا



من فكر قيادتنا

«المحافظة على سمعة دولة الإمارات العربية المتحدة في الخارج، وتمثيلها على التوجه الذي يليق بمكانتها هي مسؤولية الجميع، وخاصةً بناؤنا الدارسين».

صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان - حفظه الله

تعكس الرغبة الواضحة لحكومتنا دولة الإمارات العربية المتحدة وأستراليا إلى تعزيز أطر التعاون الاقتصادي والتجاري وتوفير نقطة انطلاقٍ مهمةٍ للانتقال بالعلاقات الاقتصادية إلى المستوى الاستراتيجي من خلال خطط واضحة وآليات فعالة، وشمل ذلك التعاون الاقتصادي والتجاري وتشجيع الاستثمار، وقطاع المشاريع الصغيرة والمتوسطة، والابتكار والزراعة والمنتجات الغذائية والقطاع المالي والسياحة والطيران المدني والتعليم والفرص التجارية والاستثمارية المتاحة من خلال استضافة معرض (إكسبو 2020).



عام زايد
YEAR OF ZAYED

علمني زايد:

علمني زايد أن أكافح لأكون عظيماً، وأن أخلص، وأبذل، وأبتكر في أداء مهامي؛ لأدخل التاريخ، وما هذا إلا لأنه علمني أن العظماء هم من يتركون فرأعاً لا يملؤه إلا ما بقي من إنجازاتهم.

ثالثاً: وجهات ثقافية تجمع البلدين: تحف معمارية رائعة ومعالم ثقافية مميزة

1. دار دبي (الأوبرا):

التحفة المعمارية والجوهرية الأحدث في تاج المدينة الثقافي، والتي تتخذ شكل مركب (الدهو) المستقبلي، ولقد استطاعت إمارة دبي أن تضع قدمها وبقوة في خريطة المسارح العالمية في شكل هذا الصرح الحديث المتعدد الأغراض في حيّ (الأوبرا) في وسط مدينة دبي والذي أصبح يشكل مساحة دائمة لغرس رؤية مدينة دبي كي تحقق المركز الأول للفنون في الشرق الأوسط.



2. دار (الأوبرا) في (سيدني):

تقع دار (الأوبرا) على ميناء (جاكسون) في مدينة (سيدني) في أستراليا، حيث تتميز بسلسلة أشعة بيضاء جميلة وسقف غريب يلفت الانتباه، أقيم كمنشأة موسيقية (للأوركسترا السيمفونية).



جلسة حوار:

أتناقش مع معلّمنا حول الوجهات السياحية التي يقصدها السياح في أستراليا.



الأنشطة

الفهم والاستيعاب:



□ أجب عن الأسئلة الآتية:

1. أفسر إيمان الباني المؤسس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان -رحمه الله- العميق بإقامة علاقات خارجية مع الدول الأخرى.

2. أَسجَل مُمَيزَات التَّعْلِيم فِي أَسْتْرَالِيَا.

3. أَدُون مَظَاهِر الشَّرَاكَةِ الاِقْتِصَادِيَّة بَيْن دَوْلَةِ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المَتَّحِدَةِ وَأَسْتْرَالِيَا.

4. أَوْضِحْ أَوَجَّةَ العِلَاقَاتِ الَّتِي تَرْتَبِطُ دَوْلَةُ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المَتَّحِدَةِ بِأَسْتْرَالِيَا.

- العِلَاقَاتِ التَّجَارِيَّة:

أ. أَهَمُّ صَادِرَاتِ دَوْلَةِ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المَتَّحِدَةِ إِلَى أَسْتْرَالِيَا.

ب. أَهَمُّ وَاِرِدَاتِ دَوْلَةِ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المَتَّحِدَةِ مِنْ أَسْتْرَالِيَا.

- العِلَاقَاتِ التَّسْيِاسِيَّة:

مِثْل:

- العِلَاقَاتِ التَّسْيَاحِيَّة:

مِثْل:



الأنشطة

التطبيقات:



- أستكمل العبارات الآتية بما يناسبها:
1. من أبرز الجامعات الأسترالية التي افتتحت فرعاً لها في دولة الإمارات العربية المتحدة هي جامعة _____.
 2. تحتل دولة الإمارات العربية المتحدة المرتبة _____ كأكبر شريك تجاري لأستراليا.

مهارات التفكير:



- أكتب توقعاً وإجداً يمكن أن يتحقق من جراء الشراكة الإماراتية-الأسترالية.

www.almanahj.com

- أتخيل أنني أحد الدارسين الإماراتيين في إحدى الجامعات الأسترالية العربية بتخصص
استكشاف الفضاء الخارجي.
أحدد البرامج والمشاريع التي سأقدمها لأبناء وطني؛ لتشجيعهم وجذبهم لدراسة هذا التخصص.
