

النصوص المصورة لدروس الصف السابع
لمادة الدراسات الاجتماعية
الفصل الدراسي الثاني 2026

آمنة علي اليماحي
مدرسة المعرفة (2) للحلقة والثانية والثالثة
بنات (8911)
مديرة المدرسة : د. مريم الزيودي



نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

نظم المعلومات الجغرافية (GIS): فهم عالمنا رقميًا

ما هي نظم المعلومات الجغرافية؟

نظام حاسوبي لتحليل البيانات المكانية
يجمع ويخزن ويعرض المعلومات الجغرافية
للاستفادة منها في تطبيقات مختلفة.



المكونات الخمسة الأساسية

الأجهزة، البرامج، البيانات، الموارد البشرية، والتطبيقات المتخصصة.



تعمل بنظام الطبقات
تحلل العالم الحقيقي عبر طبقات
بيانات متعددة (مثل الطرق،
المباني، الأنهار).



تطبيقات وفوائد نظم المعلومات الجغرافية

مجالات استخدام متنوعة
تُستخدم في تخطيط المدن،
رسم الخرائط، النقل، الدراسات
البيئية والجيولوجية.



عوامل ساعدت على ظهورها
تطور الحاسبات الآلية والزيادة الهائلة
في حجم المعلومات الجغرافية
المُتاحة.



تطبيقات نستخدمها يوميًا
خرائط جوجل (Google Maps) و
جوجل إيرث (Google Earth) هي
أمثلة شائعة.



المعرفة تبني العقول



الدَّرْسُ الثَّانِي: الاستشعار عن بُعد (Remote Sensing)

الاستشعار عن بعد: رؤية الإمارات من الفضاء

الاستشعار عن بعد هو علم جمع البيانات عن سطح الأرض من مسافة بعيدة باستخدام أقمار صناعية متطورة. أحدثت هذه التكنولوجيا ثورة في العديد من العلوم، وتلعب دولة الإمارات دوراً محورياً في تطويرها واستخدامها لتحقيق أهدافها التنموية.

أساسيات الاستشعار عن بعد



ما هو الاستشعار عن بعد؟
هو جمع المعلومات عن مناطق على سطح الأرض باستخدام صور رقمية تلتقطها أقمار صناعية.



كيف يعمل؟
ترصد الأقمار الصناعية الظواهر عبر الأشعة المنعكسة عنها أو الحرارة المنبعثة منها.

تطبيقات واسعة ومتنوعة



الزراعة



الجيولوجيا



رسم الخرائط



الأرصاد الجوية

يُستخدم في مجالات حيوية مثل الزراعة، الجيولوجيا، رسم الخرائط، والأرصاد الجوية.

مشاريع الإمارات الفضائية الرائدة



خليفة سات: إنجاز إماراتي ١٠٠٪

أول قمر صناعي للاستشعار عن بعد يتم تصنيعه بالكامل بأيدي كفاءات إماراتية.



دبي سات: نقطة الانطلاق

بدأت رحلة تصنيع الأقمار الصناعية في الإمارات عام ٢٠٠٦ بهدف نقل وتوطين المعرفة.

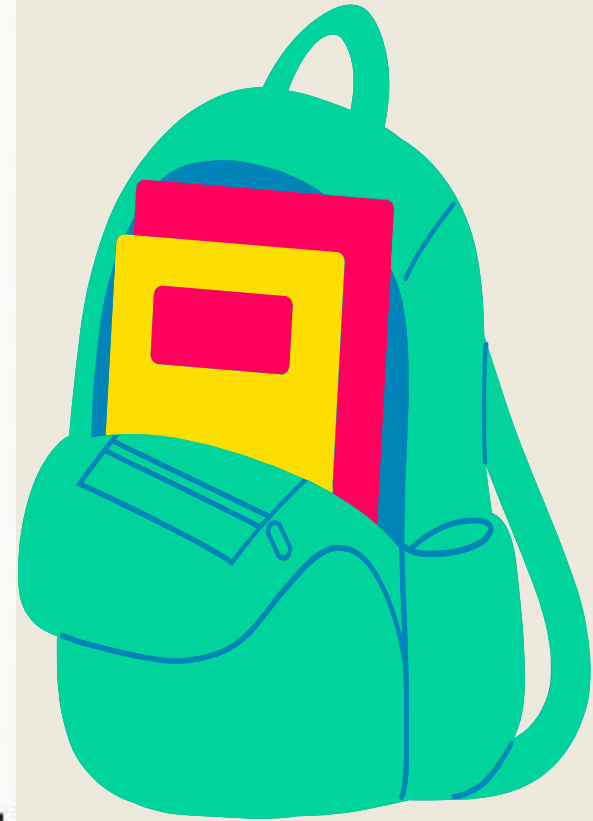
القمر الصناعي	سنة الإطلاق	الأهمية الاستراتيجية
خليفة سات	٢٠١٨	توفر صور فضائية فائقة الجودة لتلبية احتياجات القطاعين الحكومي والخاص.
دبي سات (بداية البرنامج)	٢٠٠٦	تحقيق رؤية القيادة نمع اقتصاد المعرفة المعرفة وتطوير التقنيات الفضائية.

رؤية نحو الريادة

تهدف المشاريع لترسيخ مكانة الإمارات عالمياً كدولة متطورة في صناعة الفضاء.



إعراق
بالمعرفة تبلى العقول



الدَّرْسُ الثَّالِثُ: نظامُ تحديدِ المواقعِ العالميِّ (GPS)

نظام تحديد المواقع العالمي (GPS): دليلك إلى العالم

ما هو نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)؟

نظام ملاحة عبر الأقمار الصناعية
يوفر معلومات دقيقة عن الموقع والوقت في أي مكان على الأرض.

شبكة فضائية ضخمة
يتكون النظام من 24 قمراً صناعياً تدور حول الأرض باستمرار.

تغطية عالمية دائمة
الأقمار موزعة على 6 مدارات لضمان توفر الإشارة في كل وقت.

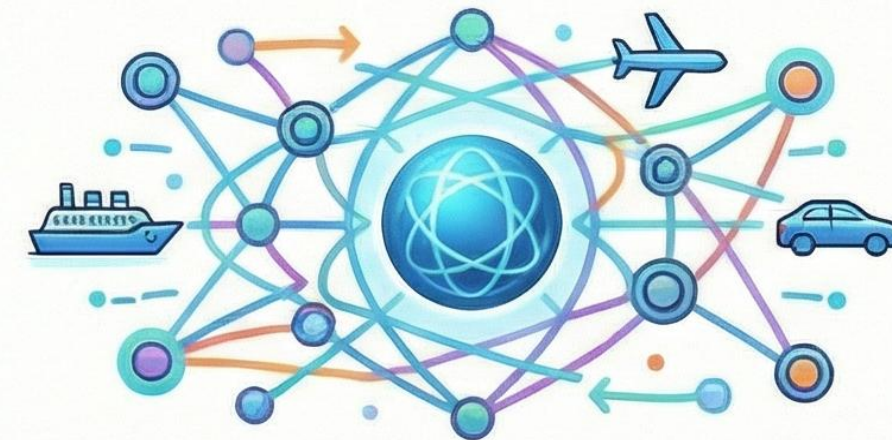
الاستخدامات والتأثير

تطبيقات عملية يومية
يُستخدم لتحديد الجهات، حساب المسافات، وتقدير زمن الوصول.

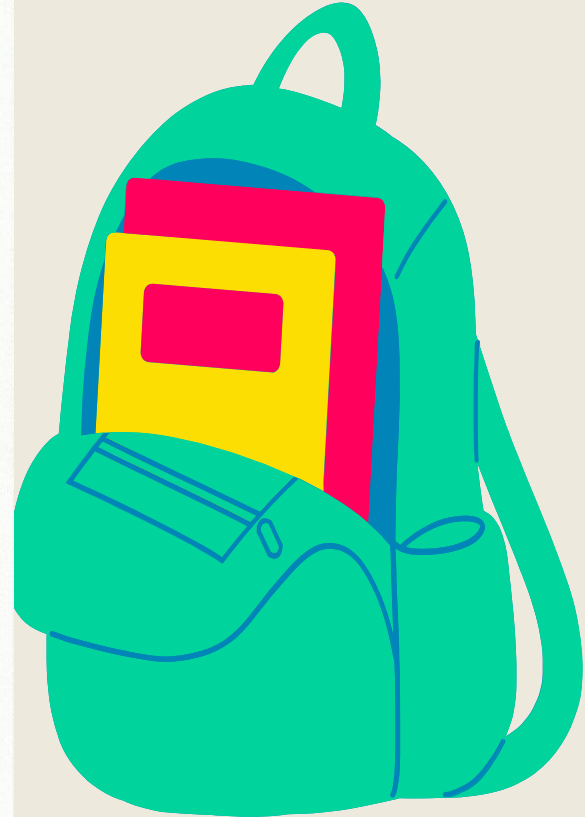


ماذا لو توقفت الأقمار عن العمل؟
فكر في مدى تأثير حياتنا اليومية عند غياب هذه التقنية المهمة.

جعل العالم قرية صغيرة
سهّل الوصول إلى أي مكان والتنقل حول العالم بسهولة.



إعراق
بالمعرفة تبلى العقول



الدَّرْسُ الأوَّلُ: الخصائصُ الطَّبيعيَّةُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ

الخصائص الطبيعية لدولة الإمارات العربية المتحدة

أبرز أشكال التضاريس

أكثر من 200 جزيرة
تنتشر في مياهها الإقليمية، ومنها ما هو قريب من الساحل أو بعيد عنه.

السلاسل الجبلية
تشكل 2.6% من مساحة الدولة وهي امتداد طبيعي لسلسلة جبال عُمان.

2.6%

السهول المتنوعة
تضم سهولاً ساحلية (غربية واسعة وشرقية ضيقة) وسهولاً داخلية خصبة.



الموقع الجغرافي وأهميته

موقع استراتيجي في قلب العالم القديم
تقع في جنوب غرب قارة آسيا، وشرق شبه الجزيرة العربية.

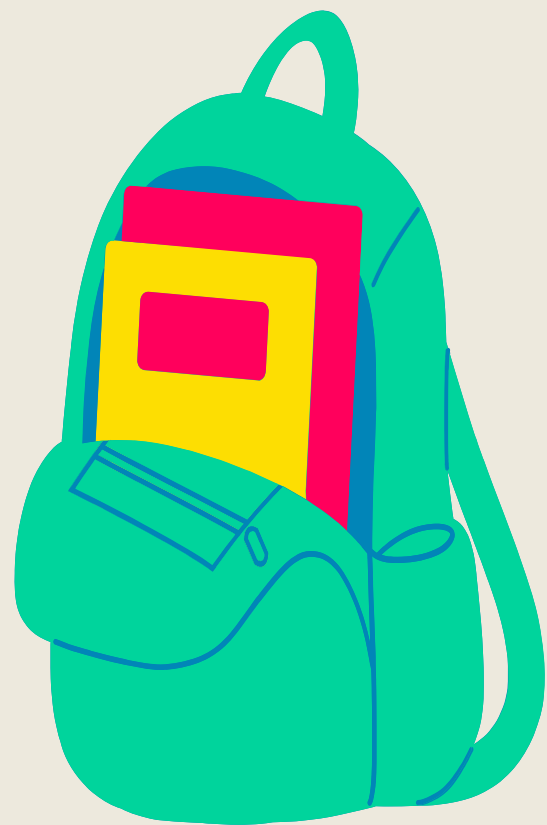
الموقع الفلكي

$22^{\circ}-26.5^{\circ}_N, 51^{\circ}-56.5^{\circ}_E$

تمتد بين دائرتي عرض 22° و 26.5° شمالاً، وخطي طول 51° و 56.5° شرقاً.

مركز عالمي للتجارة والسفر

ساعد موقعها على أن تكون مركزاً مهماً للتجارة والرحلات الجوية بين القارات.



الدَّرْسُ الأوَّلُ: الخصائصُ الطَّبيعيَّةُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ (2)

طبيعة الإمارات العربية المتحدة: لمحة عن المناخ والنباتات

المناخ والرياح

مناخ صحراوي حار

تتراوح الحرارة صيفاً بين 35 و 47 درجة، بينما يكون الشتاء معتدلاً.



رياح الشمال الغربية
قادمة من البحر المتوسط وتسبب سقوط أمطار شتوية.

رياح الشمال
تساعد في تلطيف الحرارة ولكنها قد تحمل الأتربة والرمال.

الرياح الشرقية (السهيلي)
رياح جنوبية حارة ورطبة تهب في الصيف.

النباتات الطبيعية

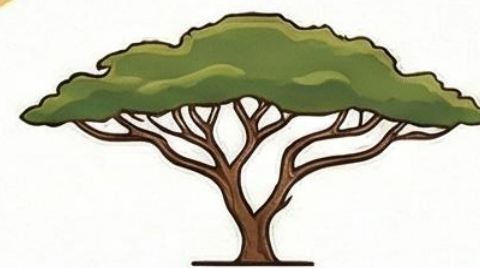
نوعان رئيسيان من النباتات



حولية
(تنمو بعد المطر)



معمرة
(تنمو طوال العام)



السمر



السدر

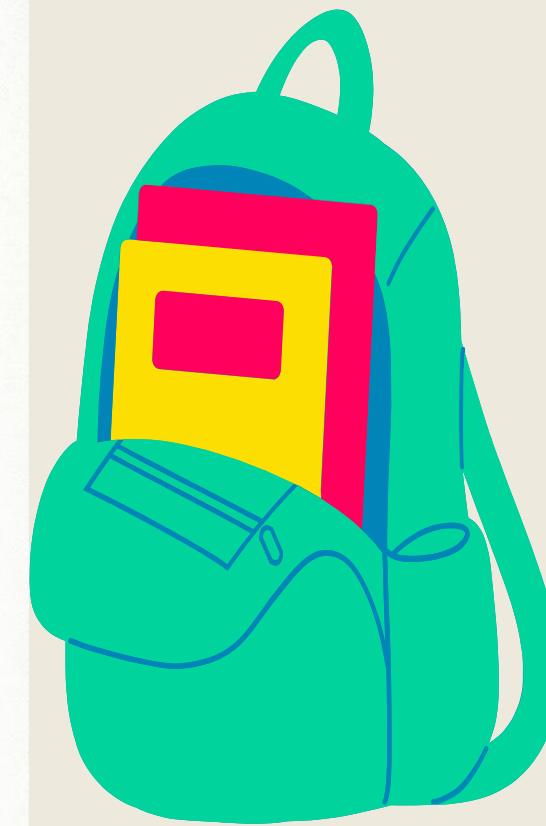


الغاف

أمثلة على النباتات المعمرة

جهود لحماية البيئة

أصدرت الدولة قوانين ومحميات طبيعية للحفاظ على التوازن البيئي.



الدَّرْسُ الثَّانِي: الخصائصُ البشريَّةُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ

النمو السكاني في دولة الإمارات العربية المتحدة

قصة النمو السكاني

قفزة سكانية هائلة

ازداد عدد سكان الإمارات بأكثر من 50 ضعفاً خلال نصف قرن تقريباً.

2020
9,282,410

2005
4,100,000

1968
180,000

مبادرات حكومية استراتيجية

التعداد السكاني

أُجري أول تعداد عام 1968 بهدف التخطيط لتلبية احتياجات السكان المستقبلية.



الهيئة الاتحادية للهوية والجنسية

تأسست عام 2004 لتسجيل بيانات السكان وإصدار بطاقة هوية لكل فرد.



إعراق
بالمعرفة تبلى العقول

الدَّرْسُ الثَّانِي: الخصائصُ البشريَّةُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ

مصادر الطاقة في الإمارات: من الوقود الأحفوري إلى المستقبل النظيف

الطاقة التقليدية (الوقود الأحفوري)

ما هو النفط؟



مركب عضوي ناتج عن تحلل بقايا الكائنات الحية عبر ملايين السنين.



حقول النفط والغاز في الإمارات

تنقسم إلى حقول برية وبحرية، مع وجود موانئ متخصصة للتصدير.



الطاقة الحديثة والنظيفة

الريادة في الطاقة الشمسية

محطة "شمس 1"



"مجمع محمد بن راشد آل مكتوم"

دخول عصر الطاقة النووية

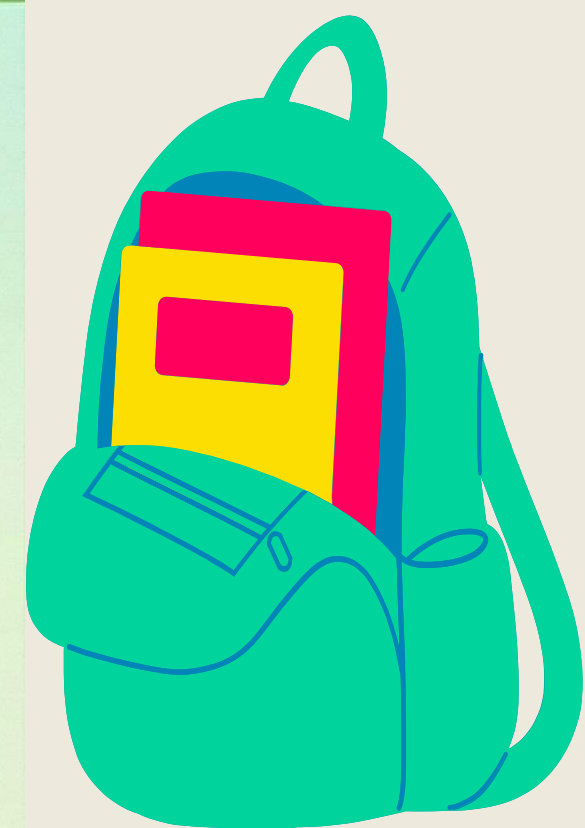
محطة "براكة" هي أول مفاعل نووي سلمي في العالم العربي لتوليد الكهرباء.



25%

هدف استراتيجي طموح:

تهدف الطاقة النووية إلى توفير نحو 25% من احتياجات



الدَّرْسُ الثَّانِي: الخصائصُ البشريَّةُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ

ركائز اقتصاد الإمارات العربية المتحدة

الصناعة: محرك للنمو



تنويع الصناعات

تشجيع إقامة صناعات مثل الأدوية، والألمنيوم، والإسمنت، والبتروكيماويات.



الأدوية



الألمنيوم



الإسمنت



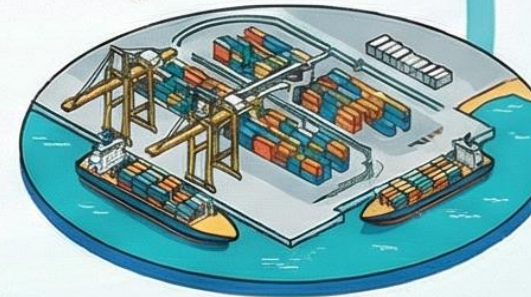
البتروكيماويات

التجارة: بوابة للعالم

موقع جغرافي استراتيجي
يسهل موقع الحولة توجيه سكان هذه المناطق إلى التجارة العالمية.

أهمية إعادة التصدير
تلعب سياسة استيراد السلع لإعادة تصديرها دوراً مهماً في تنشيط حركة التجارة.

ميناء جبل علي
أحد أكبر موانئ العالم، ويرتبط بأكثر من 65 ميناء عالمي.

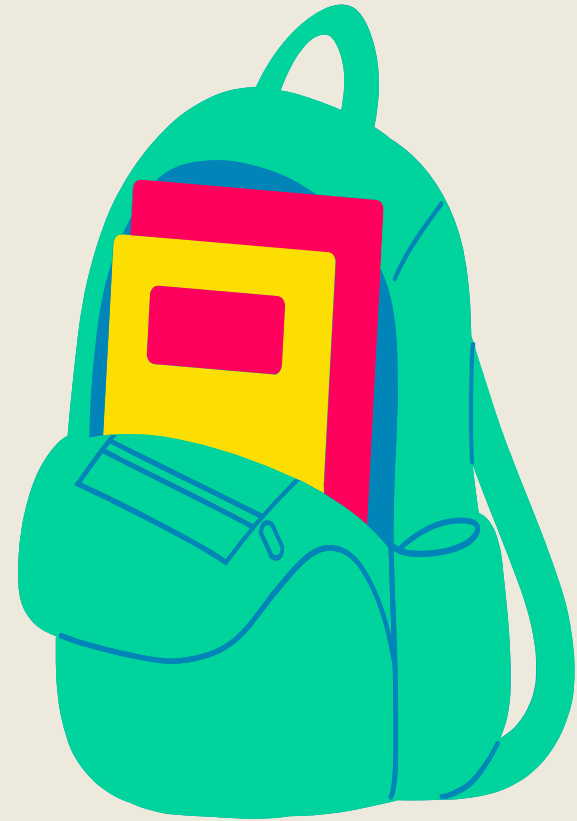
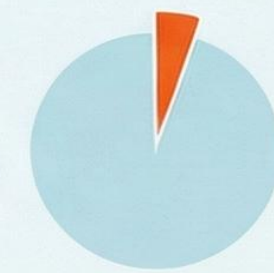


السياحة: وجهة عالمية

تنويع مصادر الدخل
تسعى الحولة لتطوير قطاع السياحة لزيادة تفاعله مع القطاعات الأخرى.

بنية تحتية متطورة
تطوير الفنادق والمطاعم والنقل لجذب السياح وتوفير بيئة طبيعية وبشرية جاذبة.

من الناتج المحلي
ساهمت أنشطة الإقامة وخدمات الطعام بنسبة 5.4% من الناتج المحلي غير النفطي لعام 2018.



الدَّرْسُ الثَّالِثُ: التاريخُ الحديثُ والمعاصرُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ



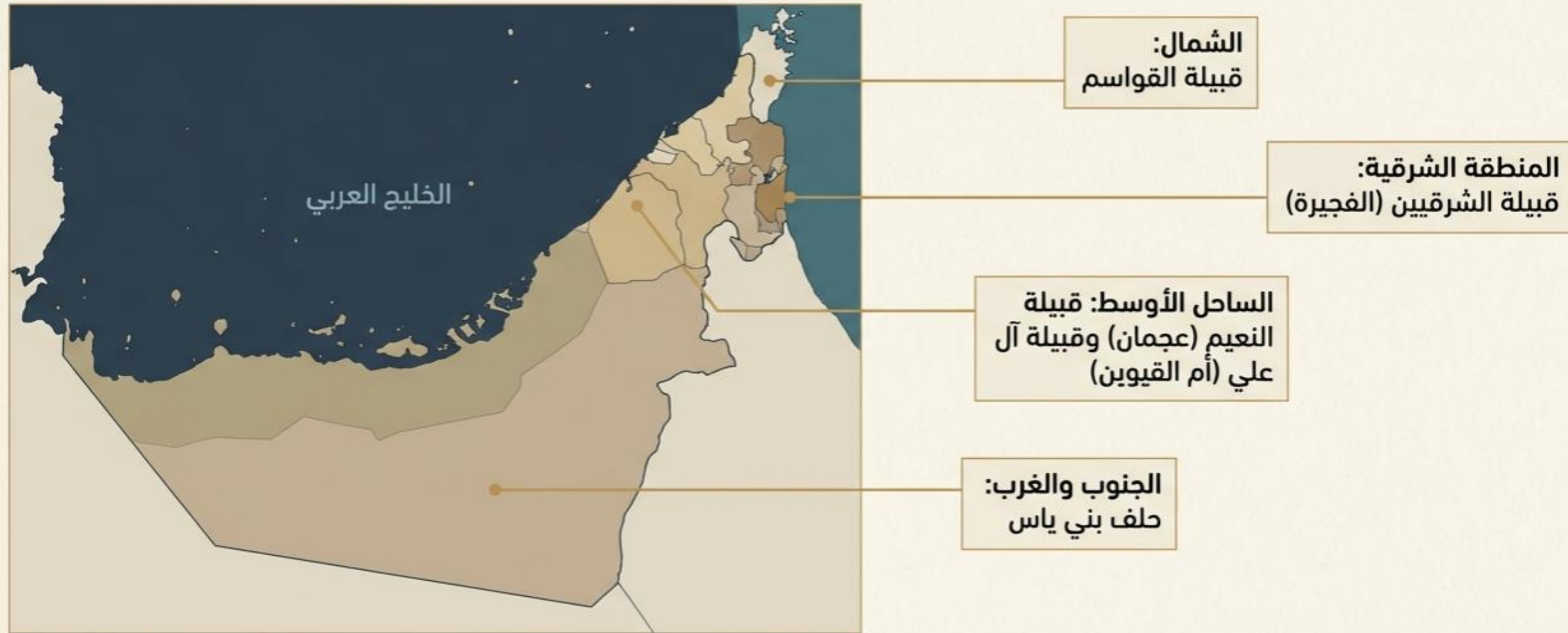
مطلع القرن الثامن عشر: عصر الاستقرار

شهد الساحل الذي شغلته دولة الإمارات العربية المتحدة استقراراً قُبلياً مميزاً في تلك الحقبة.

جمع هذا الاستقرار أبناء المنطقة عبر مقومات ترابط قوية شكلت الهوية الوطنية الموحدة قبل قيام الدولة الحديثة.

الدَّرْسُ الثَّالِثُ: التاريخُ الحديثُ والمعاصرُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ

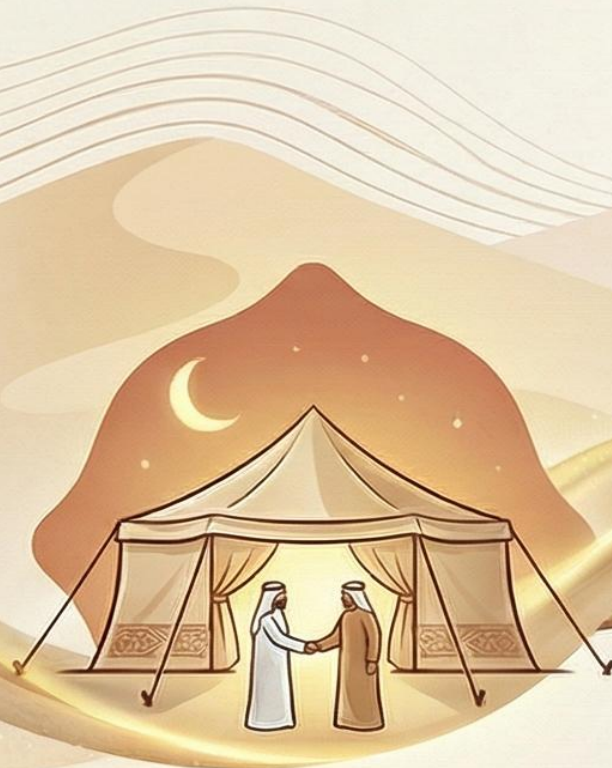
الخريطة الاستراتيجية للقبائل



لعبت قبائل (النعيم) في عجمان، و(آل علي) في أم القيوين، و(الشرقيين) في الفجيرة دوراً مهماً في تعزيز الاستقرار في المنطقة.

الدَّرْسُ الثَّالِثُ: التاريخُ والحديثُ والمعاصرُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ

الخطوات نحو الاتحاد: قصة قيام دولة الإمارات العربية المتحدة



18 فبراير 1968:
اجتماع عرقوب السديرة
اتفق الشيخ زايد بن سلطان
والشيخ راشد بن سعيد على إقامة
اتحاد بين أبوظبي ودبي.



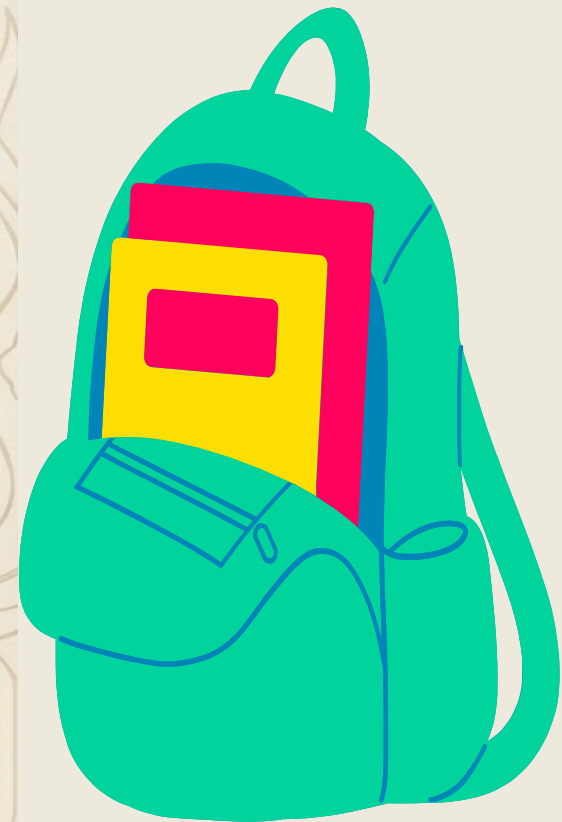
25 فبراير 1968:
الاجتماع الأول للحكام
استجاب حكام الإمارات الأخرى
للدعوة للانضمام إلى الاتحاد.



18 يوليو 1971:
الاجتماع الحاسم
قرر حكام ست إمارات في دبي قيام
دولة الإمارات العربية المتحدة.



2 ديسمبر 1971:
إعلان قيام الاتحاد
أعلن رسمياً عن قيام الدولة
وانتُخب الشيخ زايد رئيساً لها.



الدَّرْسُ الرَّابِعُ: زَايِدٌ وَالتَّارِيخُ

الشيخ زايد: رؤية قائد وأمة

رؤية التأسيس والبناء



الوحدة هي أساس القوة

آمن بأن تحقيق الاتحاد يفوق ما حققه إمارات متفرقة، وقامت على رؤيته دولة الإمارات عام 1971.



بناء الإنسان قبل بناء الأوطان

ركّز على بناء الإنسان الواعي القادر على مواجهة التحديات، معتبراً إياه الثروة الحقيقية للوطن.



"الثروة الحقيقية هي ثروة الرجال وليس المال والنفط... ولا فائدة من المال إذا لم يُسخر لخدمة الشعب."

رائد العطاء الإنساني العالمي



أياديه البيضاء امتدت لمساعدة العالم شملت جهوده الإنسانية فلسطين، واليمن (إعادة بناء سد الصومال، والبوسنة، وضحايا الكوارث الطبيعية).

1981



مهندس التضامن الخليجي

كان له الدور الأبرز في إنشاء مجلس التعاون لجزر الخليج العربية الذي استضافت أبوظبي أول قمة لقادته عام 1981.

"البترول العربي ليس بأغلى من الدم العربي."



الدَّرْسُ الأولُ: العلاقاتُ الإماراتيةُ الأوروبيةُ (المملكةُ المتحدةُ «بريطانيا»)

المملكة المتحدة في سطور: حقائق وعلاقات استراتيجية مع الإمارات

يستعرض هذا الإنفوغرافيك أبرز الخصائص الطبيعية والبشرية للمملكة المتحدة، بدءاً من موقعها الجغرافي وتكوينها وصولاً إلى مناخها وسكانها. كما يركز بشكل خاص على الشراكة القوية والمتنامية بين المملكة المتحدة ودولة الإمارات في مجالات التجارة والسياحة والثقافة.

حقائق أساسية عن المملكة المتحدة



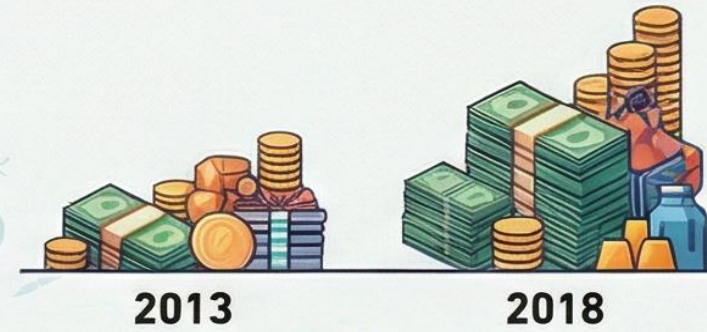
65,105,246

أكثر من 65 مليون نسمة

بلغ عدد السكان 65,105,246 نسمة في عام 2020، يتركزون في السهول والسواحل.

علاقات إماراتية-بريطانية متينة

3.6
مليار درهم



قفزة هائلة في التبادل التجاري
77.53
مليار درهم

ارتفع حجم التبادل التجاري بين البلدين من 3.6 مليار درهم عام 2013 إلى 77.53 مليار درهم عام 2018.

الإمارات شريكتنا الرئيسية
تعدّ الإمارات أكبر شريك تجاري عربي لبريطانيا، وفي المرتبة 13 ضمن أهم أسواقها عالمياً.



الإمارات شريك تجاري رئيسي
تعدّ الإمارات أكبر شريك تجاري عربي لبريطانيا، وفي المرتبة 13 ضمن أهم أسواقها عالمياً.

1.5 مليون سائح

وجهة سياحية بريطانية رائدة

زار 1.5 مليون سائح بريطاني دولة الإمارات خلال عام 2018.



الدَّرْسُ الثَّانِي: العلاقاتُ الإِمَارَاتِيَّةُ الأوروپِيَّةُ (الجمهوريةُ الفرنسيَّةُ)



الموقع الجغرافي: قلب قلب غرب أوروبا

الحدود والموقع الفلكي

- تقع فرنسا في غرب القارة الأوروبية وتمتد بين دائرتي عرض 42 و 51 شمالاً.
- تشترك في حدودها البرية مع بلجيكا ولوكسمبورج (الشمال الشرقي)، ألمانيا وسويسرا وإيطاليا (الشرق)، وإسبانيا (الجنوب الغربي).

الواجهات البحرية

- تتمتع بموقع فريد يطل على ثلاث واجهات بحرية:
1. البحر المتوسط في الجنوب.
 2. بحر الشمال والقنال الإنجليزي (المانش) في الشمال.
 3. خليج بسكاي والمحيط الأطلنطي في الغرب.

النتائج المترتبة على الموقع: سهولة الاتصال بشعوب الدول الأخرى، وكثرة الموانئ التي تعزز العلاقات التجارية الواسعة.

الدَّرْسُ الثَّانِي: العلاقاتُ الإِمَارَاتِيَّةُ الأُورُوبِيَّةُ (الجمهوريةُ الفرنسيَّةُ)



تضاريس الأرض: السهول والأحواض النهرية

السهول الشمالية والغربية

- جزء من السهل الأوروبي العظيم.
- تجري فيها أنهار رئيسية مثل السين (Seine)، اللوار (Loire)، والجارون (Garonne).
- تتخللها تلال قليلة الارتفاع في الشمال الغربي (نورماندي وبريتاني).

السهول الساحلية

- تشمل سهول البحر المتوسط ووادي الرون.
- الجزء الشرقي يُعرف بـ 'ساحل الريفيرا'، وهو من أهم المناطق السياحية عالمياً ويضم إمارة موناكو.

رؤية

وادي الرون يمثل ممراً طبيعياً حيوياً يربط بين شمال ووسط فرنسا وحوض البحر المتوسط.



الدَّرْسُ الثَّانِي: العلاقاتُ الإماراتيةُ الأوروبيةُ (الجمهوريةُ الفرنسيةُ)

حركة الصادرات والواردات

الواردات من فرنسا

تستورد الإمارات نحو 2.7% من إجمالي وارداتها العالمية من فرنسا.



الحلي والمجوهرات



التوربينات الغازية



العطور والأدوية

الصادرات إلى فرنسا



الألمنيوم الخام



الأنابيب



إعادة التصدير
(المحركات والماس)

أربط بالعلوم: التوربينات الغازية

تستخدم في الطائرات ذات الدفع النفاث، ووسائل النقل البحري والبري، ومحطات توليد الطاقة الكهربائية لتجاوز ساعات الذروة.

الدَّرْسُ الثَّالِثُ: العلاقاتُ الإِمَارَاتِيَّةُ الأوروپِيَّةُ (جُمهُورِيَّةُ رُوسِيَا الاتِّحَادِيَّةُ)

التضاريس: الأقاليم الخمسة الكبرى



الدَّرْسُ الثَّالِثُ: العلاقاتُ الإماراتيَّةُ الأوروبيَّةُ (جمهوريةُ روسيا الاتحادية)

النمو الاقتصادي والاستثمار



الواردات من روسيا:
+26.2%
(8 مليار درهم)

الشركات الروسية
في الإمارات:
3000+ شركة

الاستثمار الإماراتي
في روسيا:
3.8 مليار دولار

الدَّرْسُ الثَّالِثُ: العلاقاتُ الإماراتيَّةُ الأوروبيَّةُ (جمهوريةُ روسيا الاتحادية)

التعاون في علوم الفضاء: طموح زايد



- حدث تاريخي: 25 سبتمبر 2019
- انطلاق أول رائد فضاء إماراتي، هزاع المنصوري، إلى محطة الفضاء الدولية.
- المركبة: سويوز الروسية.
- الهدف: دعم استراتيجية مئوية الإمارات 2071 في علوم الفضاء.



الدَّرْسُ الثَّالِثُ: العلاقاتُ الإماراتيَّةُ الأوروبيَّةُ (جمهوريةُ روسيا الاتحادية)

التبادل الثقافي والقوة الناعمة

الموسقى والفنون



مهرجان الموسيقى الشعبية
الروسية في أبوظبي (ديسمبر
2018) بمشاركة 30 فناناً.



مشاركة روسية متميزة في إكسبو 2020 دبي ومعرض آيدكس.

القمة العالمية



قمة أقدر العالمية في
موسكو (2019) تحت شعار
تمكين المجتمعات عالمياً.



نهاية البيان التصويري