

# الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: الخصائصُ الطَّبِيعِيَّةُ لدولةِ

## الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ

### المفاهيمُ والمصطلحاتُ:

- الأخوار
- الأودية
- المياه الإقليمية
- الجروف البحرية
- النباتات الحوليَّة
- النباتات المعمِّرة

### نَوَائِجُ التَّعَلُّمِ:

- يتعرف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدرس.
- يتعرف الخصائص الطَّبِيعِيَّةُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ.
- يحلل حالاتٍ وقضايا مختلفة تتعلق بمواضيع في الدراسات الاجتماعية ويعرض وجهة النظر الأخرى.
- يقدم حلولاً معاصرة فعَّالة وعلمية مستشهداً بالأدلة.

### القيَمُ والمُواظَنَةُ:

- التواصل وحسن الجوار - الحفاظ على البيئة - احترام العمالة



### الفكرةُ الرَّئِيسَةُ:

تتميز دولة الإمارات العربية المتحدة بموقع استراتيجي مهم وبارز على الصعيد العالمي لما تمتلكه من إمكانات وخصائص طبيعية وبشرية أهلتها لأن تكون من أفضل دول العالم، فتباين الخصائص الطبيعية من موقع وتضاريس ومناخ ونبات طبيعي أثري في المظاهر البيئية العامة للدولة وفي أسلوب الحياة وأنشطة السكان فيها منذ القدم.

### مُخَطِّطُ الدَّرْسِ

### الخصائصُ الطَّبِيعِيَّةُ لدولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ

أولاً: الموقعُ الجغرافيُّ وأهميتهُ

ثانياً: أشكالُ التضاريس

ثالثاً: المناخُ والنباتُ الطَّبِيعِيُّ

انتقلت دولة الإمارات العربية المتحدة، في زمن قياسي منذ فجر الاتحاد إلى وقتنا الحاضر، من دولة تبحث عن مكانتها في العالم، إلى دولة تبهر العالم، اتخذت من الإنسان زادًا وقوة، ومن جغرافية مكانها أساس وحدتها، ومن تراثها وتقاليدها روابط للتمسك بالأصالة، ومن ثرواتها وسيلة لنهضتها في شتى المجالات لتحقيق الرفاهية والسعادة لشعبها.

## أولاً: الموقع الجغرافي وأهميته



خريطة دولة الإمارات العربية المتحدة السياسية

تقع دولة الإمارات العربية المتحدة جنوب غرب قارة آسيا، بين درجتي عرض (22) و(26.5) درجة شمال خط الاستواء، وبين خطي طول (51) و(56.5) درجة شرق خط [غرينتش]. وتشكل مع دول الخليج العربي البوابة الشرقية للوطن العربي، وتقع في جنوب شرق شبه الجزيرة العربية، وتبلغ مساحة الدولة (83.600) كم<sup>2</sup>، وتحدها من:

- الشمال والشمال الغربي: مياه الخليج العربي.
- الغرب: المملكة العربية السعودية.
- الجنوب: سلطنة عمان والمملكة العربية السعودية.
- الشرق: بحر عمان وسلطنة عمان.

تتمتع دولة الإمارات العربية المتحدة بموقع استراتيجي مهم، حيث أنها:

- تتوسط قارات العالم القديم [آسيا - أفريقيا - أوروبا].
- ساعد موقعها على اشتغال سكانها بحرفة التجارة منذ القدم.
- تعتبر مركزاً مهماً لمرور الرحلات الجوية بين آسيا وأفريقيا وأوروبا.
- تعد البحار التي تطل عليها مصدرًا أساسيًا للرزق.

### من فكر الباني المؤسس:

"إن الاتحاد يسير في طريقه الصحيح، وتنتقل دولة الإمارات من مرحلة إلى أخرى حتى أصبحت مدعاة فخر للجميع بالمنجزات الهائلة التي تحققت على أرض هذا الوطن انطلاقاً من القناعة بأن الاتحاد هو الضمان الوحيد للإستقرار الأمني والرفاهية في هذا الجزء من الوطن العربي"  
المَغفُورُ لَهُ بِإِذْنِ اللَّهِ  
السَّيِّحُ زَايِدُ بْنُ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ -  
رحمه الله



## مَنْ سَنَّعَ بِلَادِي أَتَعَلَّمُ

المحافظة على نظافة المكان الذي نعيش فيه.



أتخيل أنني أقوم برحلة من العاصمة أبوظبي إلى مدينة الفجيرة، أصف لزملائي أشكال التضاريس الرئيسة التي يمكن أن أمر بها. ألاحظ الخريطة الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة وأتعرّف على أبرز مظاهر السطح فيها:

### السهول:

وهي أراضٍ منبسطة قليلة الارتفاع [لا تتجاوز 200م فوق مستوى البحر] وتتعدّد أنواعها:

- **السهول الساحلية:** لدولة الإمارات العربية المتحدة سهلان ساحليّان هما: السهل الساحليّ الشرقيّ والسهل الساحليّ الغربيّ ويمتاز السهل الساحليّ الشرقيّ بامتداده الطوليّ بطول 90 كم من دبا شمالاً إلى منطقة خور كلباء جنوباً وهو سهل ضيق، قامت على سواجيله عدّة مدنٍ، ومنها: الفجيرة، دبا وخورفكان وكلباء. بينما يمتاز السهل الساحليّ الغربيّ بالطول 640 كم وبالضيق شمالاً عندّ شَعَم وبالاتساع كلما اتجهنا جنوباً، وتكثرُ في بعض مناطقِه بعض الظاهرات الطبيعية مثل السبخات مثل سبخة مطي، والأخوار مثل خور دبي وخور أم القيوين، وقامت على السهل الساحليّ الغربيّ مدنٌ عدّة وهي: أبوظبي ودبي والشارقة وعجمان وأم القيوين ورأس الخيمة.

### المفاهيم والمصطلحات:

- الأخوار: مسطح مائيّ ساحلي داخل اليابس يأخذ شكل خليج شبه مغلق.
- الأودية: أراضٍ طويلة مُنخفضة تُحيطها أراضٍ مُرتفعة الجوانب.
- المياه الإقليمية: مناطق مياه البحار والمحيطات التي تمتلك دولة ما حق السيادة عليها.



### أزبط بالعلوم:

[السبخات] عبارة عن أراضي تحتوي على تركيزات عالية من الأملاح وتكثر فيها معادن المتبخرات مثل: ملح الطعام والجبس مما يجعلها تكتسب اللون الأبيض وهي تتشكل بفعل البحر.

توجد أمام ساحل الخليج العربي مجموعة من الجزر الإماراتية التي تمثل أهمية خاصة لسكانها حيث تضم المياه الإقليمية للدولة أكثر من 200 جزيرة فبعضها قريب من خط الساحل مثل جزيرة السينية في أم القيوين والسعديات وأم النار، وأبو الأبيض في أبوظبي، والأخرى جزر تبتعد عن الساحل ضمن المياه الإقليمية للدولة مثل جزر الإمارات الثلاث المحتلة [طنب الكبرى وطنب الصغرى وأبوموسى] وجزيرة داس وصير بونعير وصير بني ياس.

## أزبط بالعلوم:

في غرب إمارة أبوظبي وجد العلماء أنها قديمة كانت تجري خلال العصر الميوسيني [6-8 مليون سنة]، ووجدت في هذه المنطقة التي تسمى تكوين بينونة أحافير لفرس النهر وتماسيح وأفيال.



الزراعة في السهول الداخلية

• **السهول الداخلية [الخصوية]:** وتمتد من الشمال إلى الجنوب، وتبدأ ضيقة شمالاً عند قرية شمل شمال رأس الخيمة، ثم تتسع عند [الذيد]، وتنتهي في مدينة العين جنوباً. وتمتاز هذه السهول بمياهها الوفيرة وتربتها الخصبة، ودلت الاكتشافات الأثرية أن جماعات بشرية استوطنت هذه السهول منذ أكثر من 4 آلاف سنة ق.م في الهيلي ومليحة والدقاقة.

## الجبال:

هي جبال إلتوائية متوسطة الارتفاع، تعد امتداداً طبيعياً لسلسلة جبال عُمان، وتشكل 2.6% من مساحة الدولة، ويبلغ طولها [155] كم، وتفصل بين بحر عمان شرقاً، والكثبان الرملية والخليج العربي غرباً، تبدأ ضيقة في أجزائها الشمالية عند شعم، وتتسع في الوسط والجنوب لتصل إلى مرتفعات شرق العين جنوباً.

ويمكن تقسيم هذه الجبال إلى ثلاثة أقسام هي:

1- **مرتفعات رؤوس الجبال:** وتمتد من شمال قرية شعم حتى صدع وادي دبا في الجنوب ووادي سدر، وأعلى ارتفاعاتها جبل جبير [1527م]، وجبل جيس بإمارة رأس الخيمة الذي يعد أعلى قمة جبلية في الدولة [1934م].

2- **مرتفعات الشميلية:** تمتد هذه المنطقة من الجروف البحرية [الحافة الصخرية التي تواجه البحر مباشرة] لمرتفعات رؤوس الجبال التي تشرف على بحر عمان شمال دبا حتى قرية الطريف غرب مدينة كلباء وتمتاز هذه الكتلة الجبلية بوعورتها وشدة انحدارها شرقاً، وأعلى قممها جبل مسافي [1153م] وتضم هذه المرتفعات العديد من الأودية المائية مثل وادي الوريعة، ووادي حام.





3- المرتفعات الوسطى: تمتد إلى الجنوب من منطقة رؤوس الجبال ما بين صدعي وادي دبا، ووادي سدر في الشمال، وجنوب منطقة العين. أما من الشرق فيفصلها وادي حام ووادي دبا عن كتلة الشميلية، وأعلى جبال هذا القسم جبال الحجر [1500م] عن مستوى سطح البحر.

### ◀ الكثبان الرملية [الصحراء]:

أقرأ النص الآتي، ومقولة رئيس الدولة -حفظه الله، ثم أجب:

تغطي الكثبان الرملية حوالي 75% من مساحة دولة الإمارات العربية المتحدة، وتعد امتدادًا طبيعيًا لمناطق الربع الخالي، تتخللها في بعض المناطق واحات مثل واحة ليوا، وتعد موطن استقرار القوافل التجارية، حيث أكسبت الصحراء قاطنيها قيمًا وعادات حميدة، وأصبحت مجالًا لكثير من الأنشطة السياحية والترويحية مثل: سباق الهجن والخيول والسيارات والتزحلق على الكثبان الرملية والتخييم، كما اكتسب سكان الإمارات من الصحراء قيمًا وعادات حميدة، من أبرزها: الترحيب بالضيف والكرم، والصبر وتحمل المشاق، ونجدة المحتاج والدفاع عن الأرض، وأصبحت مصدرًا مهمًا للاقتصاد.



■ من فكر القائد:

[إِنَّ الصَّحْرَاءَ هِيَ الْمَسَاحَةُ الْأَكْبَرُ وَجُودًا فِي جُغْرَافِيَّتِنَا، وَالْعُنْصُرُ الْأَعْمَقُ تَأْيِيدًا فِي تَارِيخِنَا الثَّقَافِيِّ وَحَرَائِنَا الاجْتِمَاعِي، وَالْمَكُونُ الْأَكْبَرُ أَنْرًا فِي افْتِصَادِنَا، فَهِيَ مَصْدَرُ الْمِيَاهِ، وَمُسْتَوْدَعُ التَّرَوَاتِ الطَّبِيعِيَّةِ، وَحَاضِنَةُ النَّبَاتَاتِ الرَّعَوِيَّةِ وَالطَّبِيعِيَّةِ، إِنَّهَا دَارُنَا وَحَيَاتُنَا وَهُوِيَّتُنَا وَمُسْتَقْبَلُنَا، هِيَ أَرْضٌ تَنْبُضُ بِالْحَيَاةِ.]

صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد بن سلطان آل نهيان -حفظه الله رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة .

- اقترح عنوانًا مناسبًا للنص.

- أستنتج الأهمية الاقتصادية للصحراء في دولة الإمارات العربية المتحدة.

- أستخلص أبرز القيم الإيجابية التي اكتسبها سكان الإمارات من الصحراء.

- اقترح أفكارًا إبداعية لتطوير الأراضي الصحراوية.

تقع دولة الإمارات العربية المتحدة ضمن المنطقة المدارية الجافة، ويسودها إقليم المناخ الصحراوي الحار الذي يعد الجفاف السمة الرئيسية لمعظم أرجائه في شبه الجزيرة العربية. يتسم مناخ دولة الإمارات العربية المتحدة بعدة خصائص:

### ◀ الحرارة:

تتصف درجات الحرارة بالارتفاع صيفاً، والنهار طويل، ويصل متوسط النهايات العظمى لدرجات الحرارة إلى 47° تقريباً، كما يتراوح المدى الحراري السنوي بين 35° و40° درجة. والشتاء قصير، يبدأ من [ديسمبر] حتى نهاية [فبراير] حيث يعتدل المناخ وتنخفض درجات الحرارة كلما اتجهنا للدخل، كما نلاحظ فروقاً كبيرة بين مناخ المناطق الساحلية والمناطق الصحراوية الداخلية ومناطق المرتفعات.

### ◀ الرياح:

تتأثر الدولة بعدة أنواع من الرياح التي تؤثر في كميات الأمطار ومنها:

- الرياح الموسمية: تشتد في الربيع والقسم الأخير من فصل الصيف وتسقط أمطارها على بعض المناطق وتسمى عند البعض بالروائح.
- الرياح الشمالية الغربية: القادمة من البحر المتوسط وتسبب سقوط الأمطار شتاءً.
- الرياح الشمالية: تمتاز بجفافها وتساعد في تلطيف حرارة الجو ما لم تكن محملة بالأتربة والرمال.
- الرياح الشرقية: هي في حقيقتها رياح جنوبية شرقية شديدة الرطوبة في معظم الأحيان.
- الرياح المحلية: تهب على دولة الإمارات العربية المتحدة على مدار العام ويطلق عليها مسميات محلية مختلفة منها رياح الكوس.



[ النعشي ]

[ البحري ]

[ الغربي ]

[ المطلعي ]

[ الغياضة ]

[ الكوس ]

السهيلى

### • لمسات إماراتية إنسانية

سنت دولة الإمارات العربية المتحدة قوانين صارمة للمحافظة على حياة العمال في فترات الظهيرة، فأصدرت وزارة الموارد البشرية والتوطين قراراً بوقف العمل في أوقات الظهيرة اعتباراً من يوم 15 يونيو حتى يوم 15 سبتمبر من كل عام، حيث يتم وقف العمل في ساعات الظهيرة التي تبدأ بعد الثانية عشرة والنصف ظهراً ويحظر استئناف العمل قبل الساعة الثالثة من بعد الظهر.

## ◀ الرطوبة والأمطار:



الضباب في دولة الإمارات العربية المتحدة

- يتصف مناخ دولة الإمارات العربية المتحدة بارتفاع درجات الحرارة والرطوبة حيث تصل نسبتها ما بين [60%-100%] وخاصةً في المناطق الساحلية، بينما تقل في المناطق الداخلية.
- تسقط الأمطار في فصل الشتاء وهي قليلة ويكون سقوطها بين شهري [نوفمبر وإبريل] ويرجع سبب سقوطها إلى المنخفضات الجوية الدافئة القادمة من البحر المتوسط، وتزيد كمية الأمطار في المناطق المرتفعة من أرض الدولة مثل مسافي وحتى بينما تقل في المناطق الداخلية الصحراوية.
- يتم حجز كميات كبيرة من مياه الأمطار بواسطة العديد من السدود التي أقيمت في مناطق عديدة مثل: سد الشويب وسد وادي حام ووادي البيح وغيرها.



سمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان وزير الخارجية

أطلق سمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان وزير الخارجية والتعاون الدولي خلال شهر نوفمبر 2015م حملة توعوية تحت عنوان "#إماراتنا\_لمناخ\_أفضل" على مواقع التواصل الاجتماعي بهدف إبراز وعرض جهود دولة الإمارات العربية المتحدة للحد من تداعيات تغيّر المناخ. وتهدف هذه الحملة إلى الاستفادة من المحادثات المتعلقة بتغيّر المناخ وتسهيل وصول الرسائل إلى كافة شرائح المجتمع عبر وسائل التواصل الاجتماعي وتشجيعهم على التفاعل معها وتسليط الضوء على جهودهم للحد من تداعياتها.

## إضاءات:

إن دولة الإمارات العربية المتحدة وضعت وسّنت القوانين لمعاقبة الأشخاص الذين يسيؤون استخدام مواقع التواصل الاجتماعي، سواءً استخدموها للسب أم القذف ونشر الشائعات، لذا مطلوب منا تسخير هذه المواقع للاستخدامات المناسبة، والاستفادة من إيجابياتها، والعمل على نشر الوعي في المجتمع.

## أزادُ معرفةً:

- إجراءات الأمن والسلامة في حالات الضباب:
- 1. كن متيقظاً لأي طارئ أو حالة مفاجئة.
- 2. استخدام مساحات الزجاج وهواء مزيل التكثف، للحصول على أفضل درجة ممكنة من الرؤية.
- 3. استخدام إشارات السيارة الضوئية الخافتة قبل الانعطاف بفترة طويلة للفت إنتباه السائق الذي في الخلف.



## النبات الطبيعي:

يؤثر مناخ دولة الإمارات العربية المتحدة وتضاريسها وتربتها في النبات والبيئة الطبيعية، ويتنوع النبات الطبيعي الذي يشتمل على نوعين رئيسيين هما:

### أنواع النبات الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة

#### النباتات المعمرة

هي النباتات التي تنمو دون تدخل الإنسان طول العام، مثل: الغاف والسمر والسدر.

#### النباتات الحولية

هي نباتات يتجدد نموها في كل عام بعد سقوط الأمطار، مثل الحميض والخبيز والخباز، وتنتشر في جهات عديدة من الدولة وخاصة الصحراوية منها.



السدر



السمر



الحمّاض

وتعدّ حماية البيئة الطبيعيّة بدولة الإمارات العربية المتحدة من أولويات الحكومة التي لم تدخر جهداً في هذا الصدد، وصدر أول قانون لتنظيم الصيد وحماية الحياة البرية والفطرية قبل حوالي 30 عامًا. وتنتشر في دولة الإمارات العربية المتحدة عشرات من المحميات الطبيعيّة بهدف تحقيق التوازن البيئي والحفاظ على الحياة البيئية الطبيعية.

## أزبط بالعلوم:

النباتات المعمرة: تفقد بعض النباتات المعمرة أوراقها لعدة شهور وعند عودة درجات الحرارة إلى الدفء تنتج النباتات أوراقًا جديدة تبدأ في امتصاص ضوء الشمس من أجل عملية البناء الضوئي.

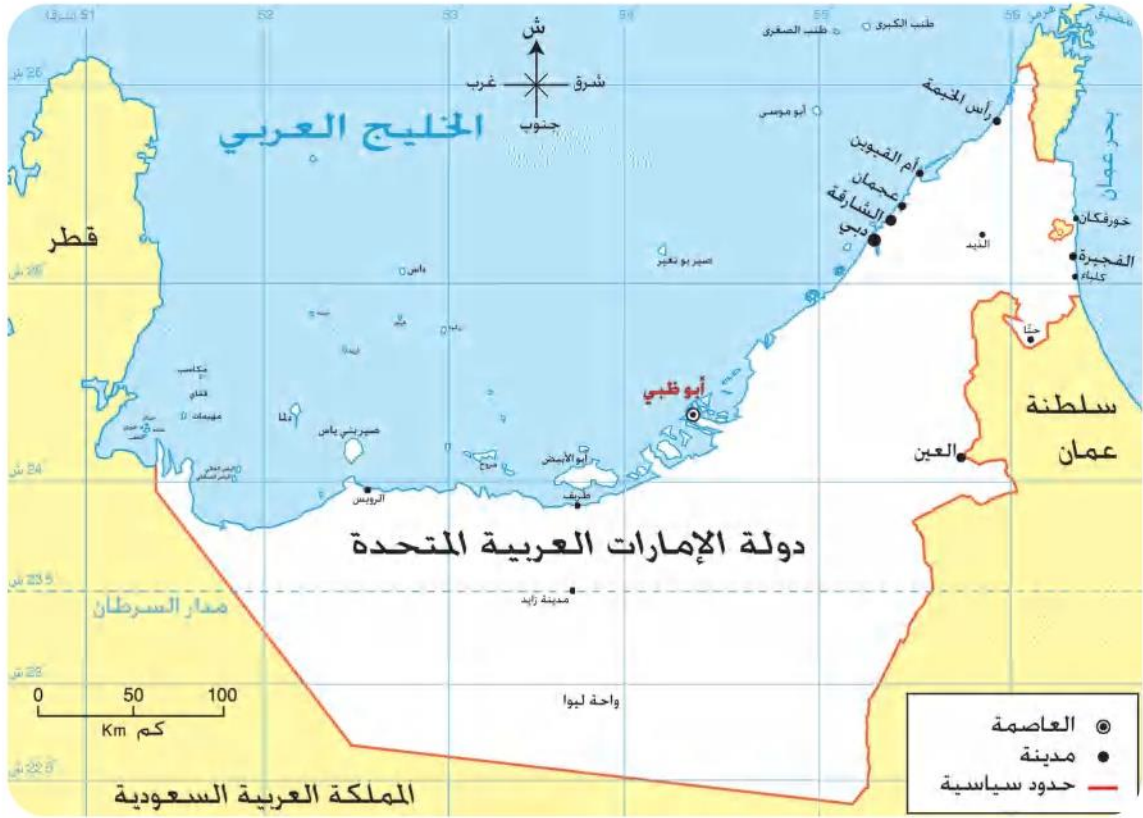
## مَنْ سَنَعَ يَلَدِي أَتَعَلَّمَ:



عدم العبث بالنباتات الطبيعية وقطع الأشجار والمحافظة عليها.



■ ألاحظ الخريطة وأستنتج:



- الموقع الفلكي لدولة الإمارات العربية المتحدة:

تقع بين دائرتي عرض: **22** ..... و **265** ..... شمال خط الاستواء.

- الحدود السياسية لدولة الإمارات العربية المتحدة:

- الشمال: **مياه الخليج العربي**
- الجنوب: **سلطنة عمان والمملكة العربية السعودية**
- الشرق: **بحر عمان وسلطنة عمان**
- الغرب: **المملكة العربية السعودية**

- أقرأ الصور الآتية بعناية، وأجيب عن المطلوب:

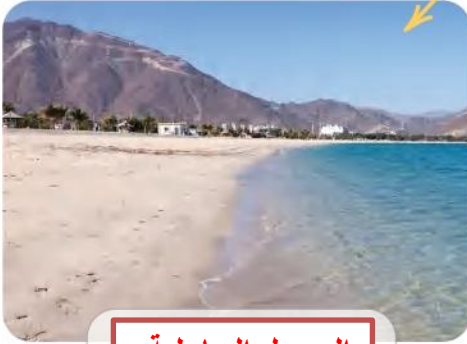


السهول الداخلية (الحصوية)



الصحراء

أشكال سطح الأرض في دولة الإمارات العربية المتحدة



السهول الساحلية



الجبال

- بالرجوع إلى الخريطة الطبيعية لدولة الإمارات العربية المتحدة، أقرن بين السهل الساحلي الشرقي والسهل الساحلي الغربي وفق الجدول الآتي:

السهل الساحلي الغربي	السهل الساحلي الشرقي	أوجه المقارنة
طويل وكثير التعرج	قصير وأقل تعرجاً	شكل الساحل
متسع	ضيق	الاتساع والضييق
الخليج العربي	بحر عمان	المسطح المائي الذي يشرف عليه

- ألاحظ الشكل الذي يمثل دلالات ورموز لمعالم جغرافية، ثم أحدها على الخريطة الصماء لدولة الإمارات العربية المتحدة:

الرمز أو اللون للدلالة

المطلوب



• العاصمة أبوظبي



• إمارات الدولة



• الجبال



• السهول الساحلية

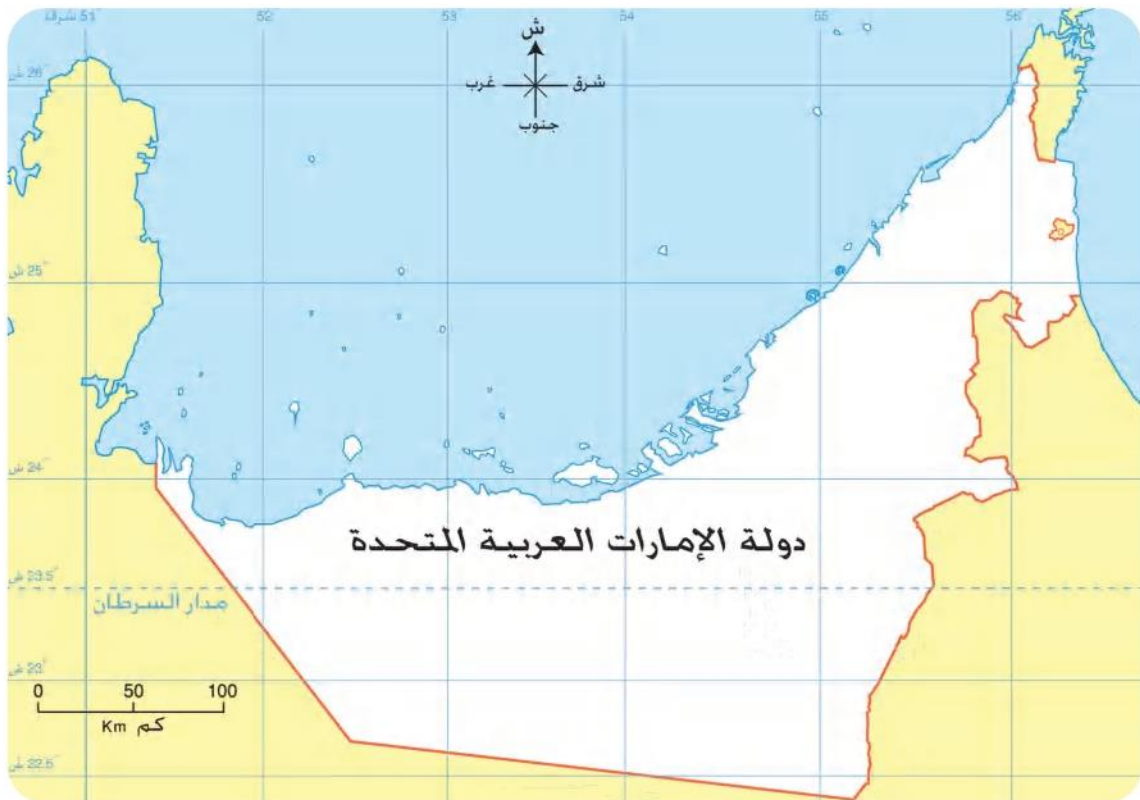


• منطقة الكثبان الرملية



• اثنتين من الواحات

يترك للمتعلم بإشراف المعلم



■ أفكر وأربط مع العلوم

- أحلل المعادلات المناخية الآتية:



= أمطار نادرة وفجائية +



حرارة مرتفعة

.....

**يترك للمتعلم بإشراف المعلم**



نباتات معمرة، مثل:

.....

= أمطار نادرة +



ونباتات حولية، مثل:

.....