

الوحدة التعليمية الأولى

السمات الطبيعية لدولة الكويت ودول الخليج العربية



دروس الوحدة



موارد المياه
ص ٣٤-٣٦



النبات والحيوان
ص ٣٠-٣٣



المناخ والطقس
ص ٢٦-٢٩

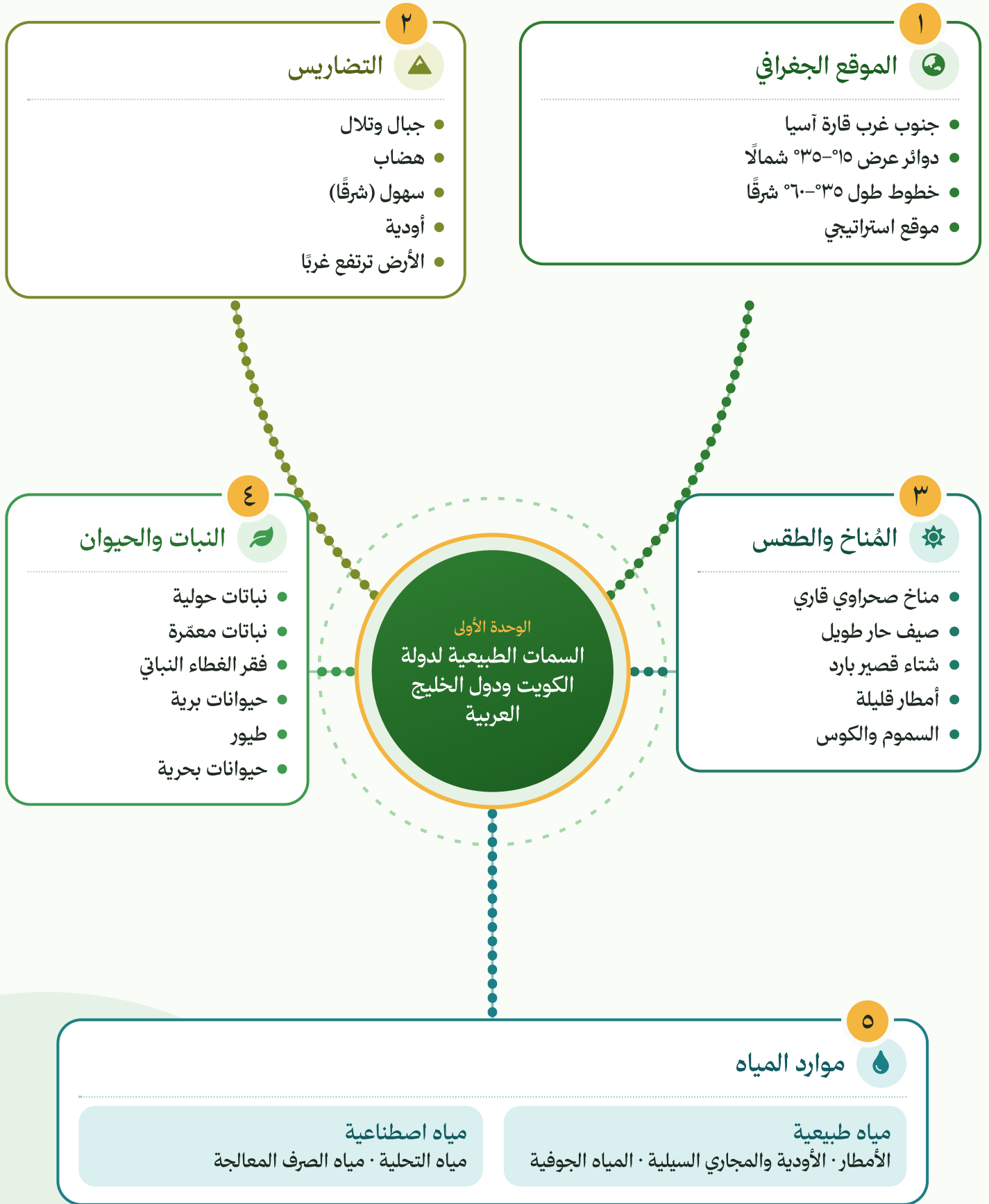


التضاريس
ص ٢٣-٢٥



الموقع الجغرافي
ص ١٩-٢٢

الوحدة الأولى في صفحة واحدة





مفهوم

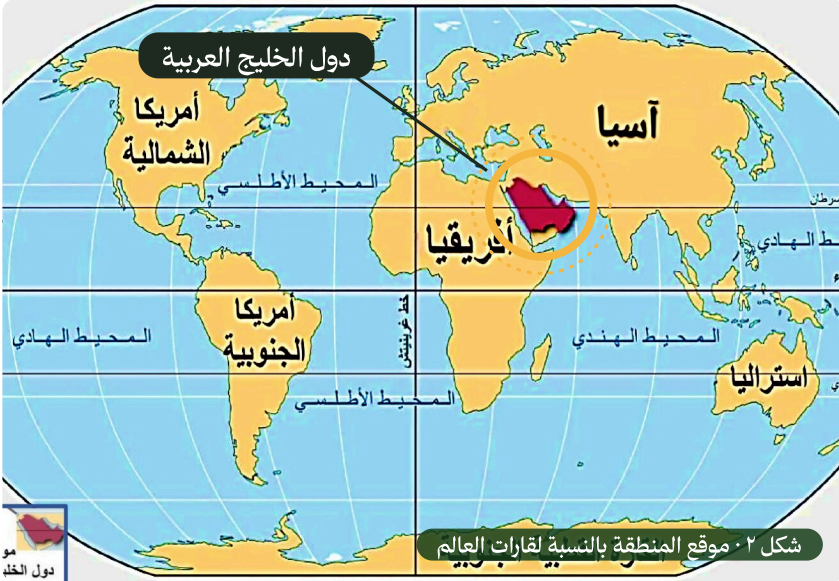
الخليج العربي

ذراع مائي لبحر العرب، يمتد من خليج عُمان جنوبًا حتى شط العرب شمالًا.

شمالاً : شط العرب

جنوباً : خليج عُمان

شكل ٠١ - الخليج العربي



شكل ٠٢ - موقع المنطقة بالنسبة لقارات العالم

الموقع النسبي

موقع مكان ما بالنسبة لغيره من الأماكن (اليابس أو الماء).

موقع دول الخليج العربية في الجهة الجنوبية الغربية من قارة آسيا

٠٦٠ - ٠٣٥

خطا طول
شرق خط جرينتش

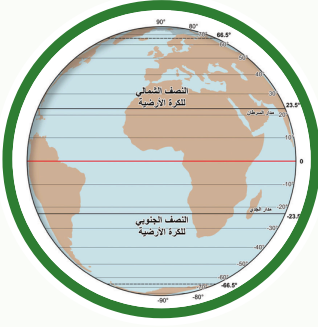
٠٣٥ - ٠١٥

دائرتا عرض
شمال خط الاستواء

الموقع الفلكي

موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

موقع دول الخليج العربية (تقريبًا)



دوائر العرض

دوائر مرسومة حول سطح الأرض

١٨٠

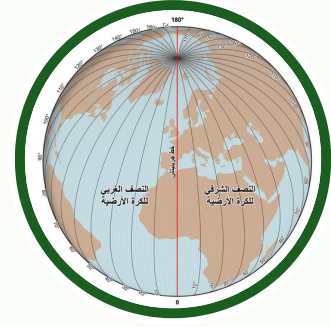
دائرة

«خط الاستواء»
يقسم الأرض قسمين: شمالي وجنوبي

التعريف

العدد

الخط الرئيسي



خطوط الطول

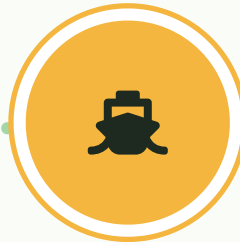
أقواس مرسومة حول سطح الأرض بين القطبين
الشمالي والجنوبي

٣٦٠

خطًا

«جرينتش»
يقسم الأرض قسمين: شرقي وغربي

لماذا موقعنا استراتيجي؟

الاحتياطي النفطي الضخم أعطاها ميزة
استراتيجية هائلةتتحكم بأهم طرق التجارة العالمية، لما
يمتاز به الخليج العربي من شواطئ تصلح
موانئ للسفن

تقع في وسط العالم

جميع دول الخليج العربية تتمتع بموقع استراتيجي متميز.

تعميم



مفهوم

التضاريس

أشكال سطح الأرض، وتتنوع في المنطقة بسبب عدة عوامل طبيعية.



مقطع تضاريسي مبسط من الغرب إلى الشرق



أشكال التضاريس

١٠٠٠ م فأكثر



الجبال

كل مرتفع له قمة لا يقل ارتفاعه عن ١٠٠٠ متر، وإذا قلَّ عن ذلك يُسمى تَلًا



الهضاب

أرض مرتفعة سطحها مستو، وتمتد لمساحة كبيرة

السهول

أجزاء فسيحة من سطح الأرض تتميز باستوائها وقلة ارتفاعها



الأودية

منخفض طولي بين منطقتين مرتفعتين

اقرأ الخريطة: الارتفاع بالمتر

٢٠٠ - ٠

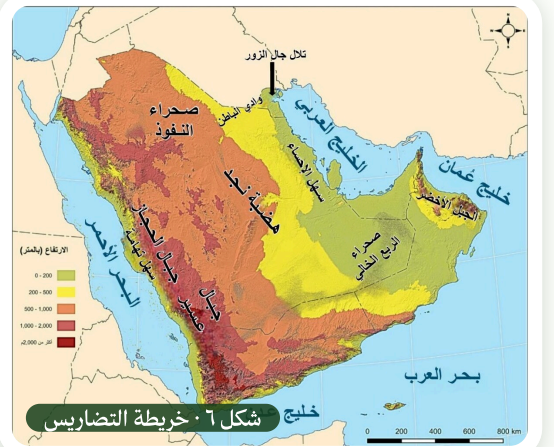
٥٠٠ - ٢٠٠

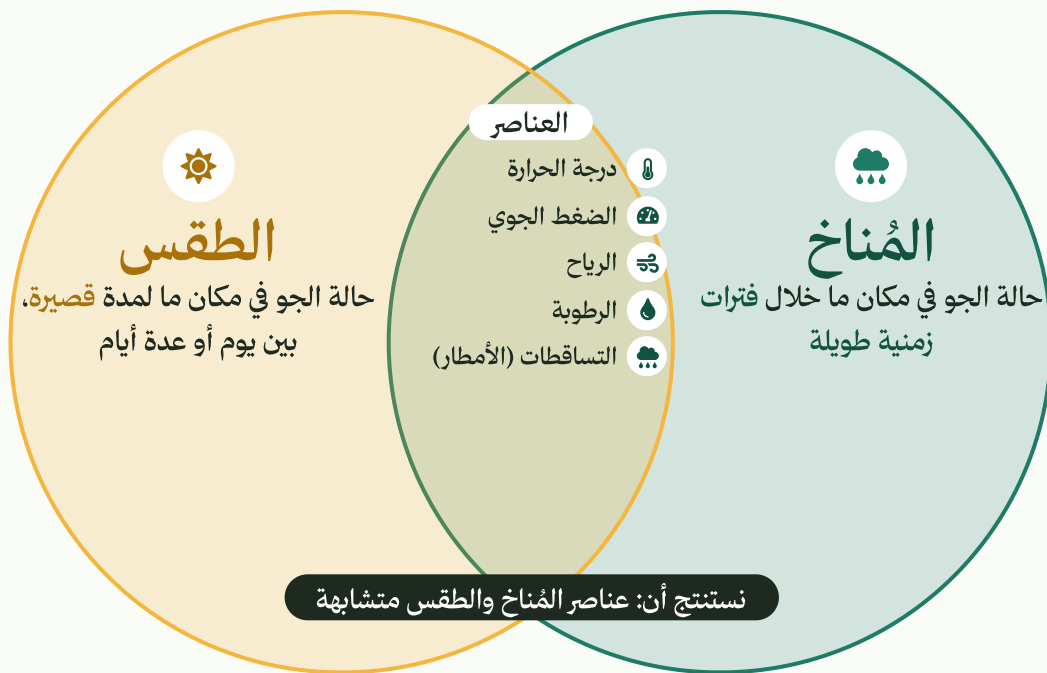
١٠٠٠ - ٥٠٠

٢٠٠٠ - ١٠٠٠

أكثر من ٢٠٠٠

من الخريطة: هضبة نجد، جبال الحجاز، جبال عسير، الجبل الأخضر، صحراء الربع الخالي، صحراء النفوذ.



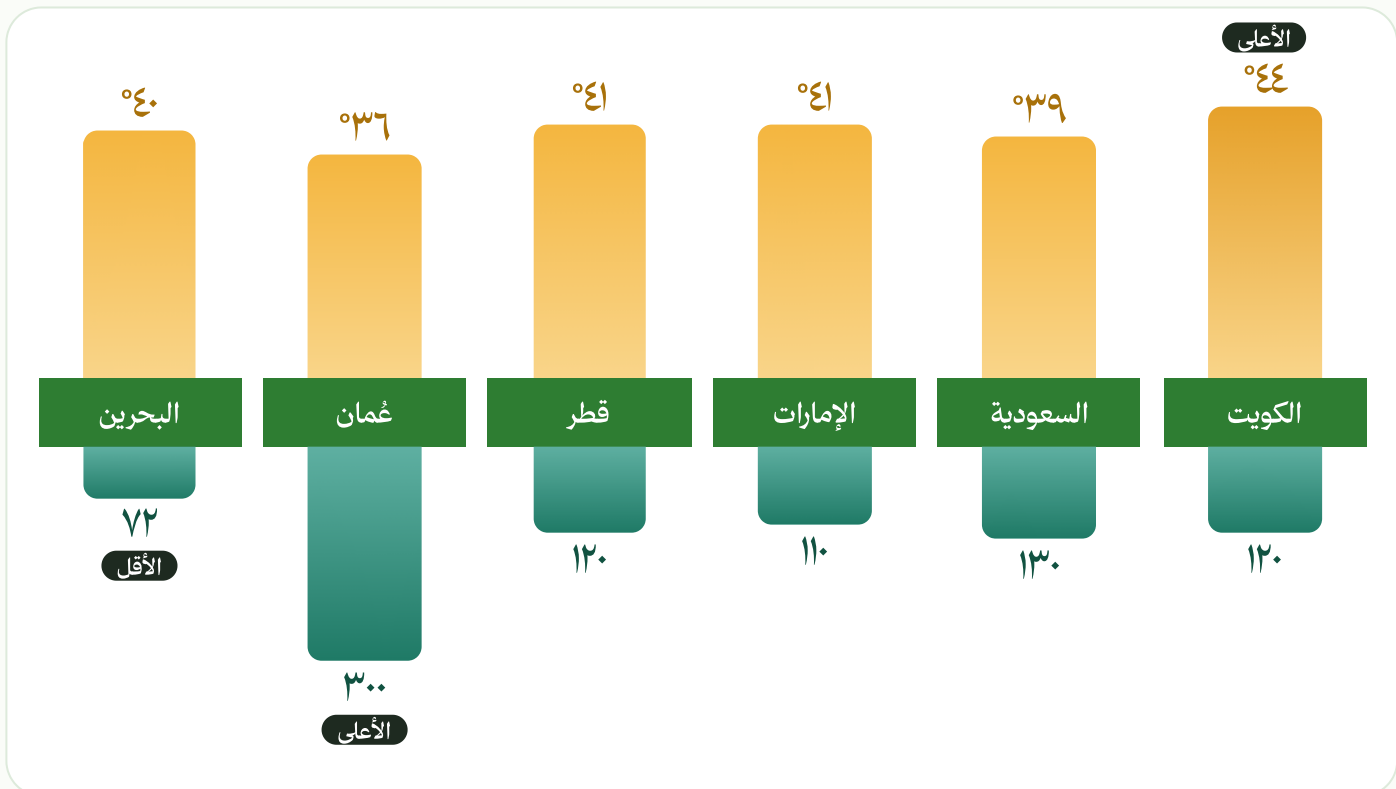


مناخ منطقة دول الخليج العربية صحراوي قاري بسبب شدة الجفاف وقلة الأمطار



شهر أغسطس ٢٠٢٤ م

■ متوسط الحرارة (°م) ■ معدل الأمطار السنوي (ملم)



المصدر: جدول نشاط (٢) في الكتاب ص ٢٨

١ درجة الحرارة

تُخفض الحرارة إلى
أقل من ٤°م
يكون قصيرًا جدًا، وهو بارد.



الشتاء

تُرتفع الحرارة إلى
أكثر من ٤٠°م
يمتد معظم شهور السنة، وهو حار ورطب خاصة في المناطق الساحلية.



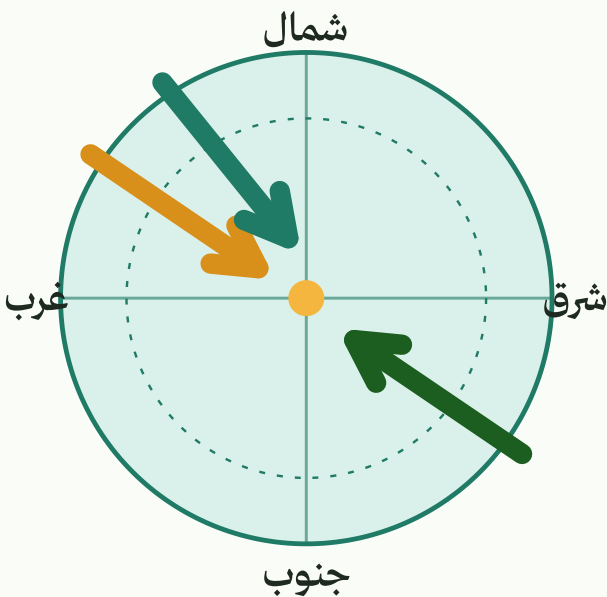
الصيف

٢ الأمطار



في معظم المنطقة
قليلة وغير منتظمة
تسقط في فصل الشتاء.

٣ الرياح



السموم الشمالية الغربية - صيفًا
رياح جافة شديدة الحرارة، تؤدي إلى إثارة الغبار والعواصف
الترابية (الطوز).

الكوس الجنوبية الشرقية
رياح مُحملة ببخار الماء، تؤدي إلى ارتفاع نسبة الرطوبة في
الهواء.

رياح الشتاء الشمالية الغربية - شتاءً
رياح باردة، تسبب هطول الأمطار.

عوامل توزيع النباتات الطبيعية



مفهوم

النبات الطبيعي

نبات ينمو بصورة طبيعية دون أن يتدخل الإنسان بنموه وتوزيعه.

الأمطار قليلة، فلا تكفي إلا لنمو بعض الأعشاب والشجيرات القصيرة والنباتات الشوكية التي تتكيف مع الظروف المناخية الحارة.

أقسام النباتات الطبيعية



النباتات المعمرة

نباتات طبيعية متوفرة طوال العام بسبب تحملها الجفاف وارتفاع درجة الحرارة.



ومنها: الهرم، الثندا

النباتات الحولية

نباتات طبيعية يرتبط وجودها بموسم سقوط الأمطار.



ومنها: الحويذان، العنصيل

مشكلة فقر الغطاء النباتي في دولة الكويت

الغطاء النباتي في دول الخليج العربية من النباتات البرية البيئية، ويُعد فقيرًا. أسباب فقره في الكويت:

١

وجود طبقة جيرية تحت سطح التربة تُعيق تصريف المياه

٢

ضخالة التربة وافتقارها إلى المواد العضوية

٣

الظروف المناخية القاسية: قلة الأمطار ودرجة الحرارة العالية

تتميز الحيوانات في دول الخليج العربية بقدرتها على التكيف مع الظروف البيئية الصحراوية القاسية، بسبب فقر الغطاء النباتي وقلة موارد المياه العذبة.



أنواع الحيوانات في دول الخليج العربية

الطيور 🦅



الصقور

البحرية 🐟



الزبيدي
من الأسماك

الحيوانات البرية 🐾



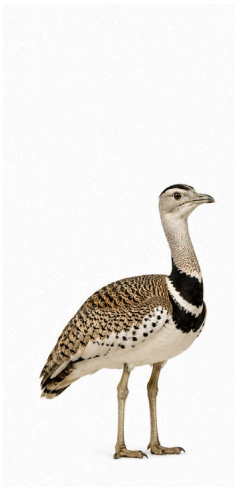
مستأنسة
الماعز · الأغنام · الإبل



الهامور
من الأسماك



غير مستأنسة
الذئاب · الثعالب



الحبارى



القشريات
مثل الروبيان



الزواحف
السحالي · الثعابين

(وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ)

سورة الأنبياء: الآية ٣٠

مصادر المياه

ثانيًا: المياه الاصطناعية
في الصفحة التالية

أولًا: المياه الطبيعية
في هذه الصفحة

أ- الأمطار

تُعدّ قليلة في معظم دول الخليج العربية، إلا أنها تزداد في المناطق الجبلية.



ب- الأودية والمجاري السيلية

مجارٍ مائية مؤقتة تجري فيها المياه بعد سقوط الأمطار لفترات قصيرة، مثل:



ج- المياه الجوفية

توجد المياه الجوفية العذبة في دولة الكويت بمنطقة الروضتين، والمياه شبه العذبة (قليلة الملوحة) فتوجد في الصليبية.

مياه الصليبية

مياه جوفية قليلة الملوحة، مضاف لها مياه مقطرة.



المياه الاصطناعية مفهوم

مياه يمكن استخدامها



التكنولوجيا

مياه غير صالحة

هي المياه التي يحولها الإنسان باستخدام التكنولوجيا من مياه غير صالحة إلى مياه يمكن استخدامها.

أ مياه التحلية (التقطير)

أهم مصادر المياه الاصطناعية، لقلة معدلات الأمطار وقلة الموارد المائية العذبة.



محطات لتحلية
مياه البحر
في دولة الكويت

أول محطة شُغِلت عام ١٩٥٣م
وهي محطة الشويخ

المراكز الأولى في عدد محطات تحلية مياه البحر



دولة الإمارات العربية
المتحدة



المملكة العربية
السعودية

ب مياه الصرف المعالجة

دول الخليج أكثر الدول استثمارًا لها، لمحدودية المياه الطبيعية ووفرة رؤوس الأموال. ★

مياه الصرف: التي تُصرف في شبكات الصرف، وملوثة لاستخدامها من قبل الإنسان. ♻️

مجالات استخدامها



الأغراض البيئية
استصلاح الأراضي الفقيرة



الأغراض التجميلية
ري المزروعات على كتف الطريق



الأغراض الصناعية
تبريد المعدات والآلات الصناعية

أهم ما في الوحدة

١

الموقع الجغرافي

موقع استراتيجي

وسط العالم · طرق التجارة · النفط

الموقع الفلكي

دوائر عرض ١٥°-٣٥° شمالاً
وخطوط طول ٣٥°-٦٠° شرقاً

الموقع النسبي

جنوب غرب قارة آسيا

٢

التضاريس

التضاريس

أشكال سطح الأرض

الجبل

١٠٠٠ متر فأكثر، وأقل منه تل

الاتجاهات

السهول شرقاً والأرض ترتفع غرباً

٣

المناخ والطقس

المناخ والطقس

فترات طويلة / يوم إلى عدة أيام

الحرارة

صيف أكثر من ٤٠°م وشتاء أقل من ٤°م

الرياح

السموم (جافة) والكوس (رطبة)

٤

النبات والحيوان

حولية ومعمرة

مرتبطة بالأمطار / متوفرة طوال العام

العرفج

زهرة الزهرة الوطنية للكويت

الحيوانات

برية · طيور · بحرية

٥

موارد المياه

طبيعية

أمطار · أودية · مياه جوفية

اصطناعية

تحلية · صرف معالج

الكويت

٨ محطات تحلية، أولها الشويخ

أرقام لا تنساها

١٨٠

دائرة عرض

٣٦٠

خط طول

٣٥°-٦٠°

خطوط طول الخليج

١٥°-٣٥°

دوائر عرض الخليج

١٩٥٣م

محطة الشويخ

١٢٠٠ كم

وادي الباطن

٤٠°م

حرارة الصيف

١٠٠٠ م

ارتفاع الجبل