تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

حل مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري من مبادرة تمكين

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-11 15:10:36

إعداد: مريم المرزوقي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع"

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة اجتماعيات في الفصل الثالث

1	أسئلة تدريبية استعداداً للامتحان وفق الهيكل الوزاري
2	دليل تصحيح النموذج التدريبي للامتحان النهائي
3	النموذج التدريبي للامتحان النهائي
4	الهيكل الوزاري الجديد كافة المسارات
5	التوزيع الزمني للخطة الفصلية للمقرر

أكاديمية تمكين الفرع التعليمي الأول

تمكين للصف التاسع للفصل الدراسي الثالث

أكاديمية تمكين الرقمية

الفرع المدرسي الأول
إدارة تنسيق التطوير المدرسي

مادة الدراسات الاجتماعية للصف التاسع

يوم الثلاثاء 11 يونيو 2024

معلمة الدراسات الاجتماعية : مريم المرزوقي
مدرسة فاطمة الزهراء – ح 3

أ/ نعيمة الأميري مديرة النطاق

أ/ نادرة عبيد الشحي مدرسة فاطمة الزهراء – ح 3

التقييم القبلي :

من خلال الرابط التالي

https://forms.office.com/r/XmbkMoidQ2

قيم مهاراتك
في مادة الدراسات الاجتماعية

نواتج التعلم لأكاديمية تمكين:

- يتدرب على أنماط مهارات امتحان مادة الدراسات الاجتماعية
- يكتسب مهارة قراءة النصوص وتحليلها واستنتاج منها الحقائق ذات العلاقة بالدراسات الاجتماعية .
- يتمكن من مهارة قراءة الخريطة ومدلولاتها والجداول والاشكال البيانية وتحليلها واستنتاج منها الحقائق .

مهارات الدراسات الاجتماعية
للصف : التاســـع
الفصل الدراسي الثالث

❖ مهارة قراءة النصوص وتحليلها

قراءة النصوص وتحليلها واستنتاج منها الحقائق ذات العلاقة بالدراسات الاجتماعية

❖ مهارة قراءة الأشكال والأرقام والجدوال

القدرة على تفسيروتحليل المعلومات واستخراج الحقائق والربط والتحليل

❖ مهارة قراءة الخريطة وتحليلها

- معرفة الاتجاهات الأصلية والفرعية
- تحليل مدلولات الألوان
- تحديد الأماكن والظواهر البشرية والطبيعية
- المقارنة والتحليل والربط أثناء قراءة الخريطة

هيكل الدراسات الاجتماعية
للصف : التاســـع
الفصل الدراسي الثالث

أكاديمية تمكين الفرع التعليمي الأول

تمكين للصف التاسع للفصل الدراسي الثالث

Academic Year العام الدراسي	2023/2024
Term الفصل	3
Subject المادة	الدراسات الاجتماعية
Grade الصف	9
Stream المسار	العام
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	20
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	5
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	0
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	0
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية /MCQ
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	دقيقة 120
Mode of Implementation -طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based

الأسئلة الموضوعية: Q

Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم/ معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book المرجع في كتاب الطالب الوحدة/ الموضوع	 نوع النص
1	يربط بين الخصائص الطبيعية للمكان والأنشطة البشرية السائدة في دولة الإمارات العربية المتحدة والوطن العربي	المستجدات المحلية والعالمية	مقروء / معلوماتي
2			
3			
4			
5			
6	يطبق خطوات توظيف مصادر المعرفة المناسبة لحل المشكلات الجغرافية في الوطن العربي، الأمن المائي والغذائي، القضايا السكانية، التغير المناخي، التلوث البيئي، التغير البيئي	الأمن المائي والغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة	مقروء
7			
8			
9			
10			

مادة الدراسات الاجتماعية - يوم الثلاثاء 11 يونيو 2024 - أ/ مريم المرزوقي مدرسة فاطمة الزهراء - ح 3

Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

MCQ	11	يستنتج من الخرائط المتخصصة والرسوم البيانية والجداول والأشكال والمخططات وقواعد البيانات للجوانب المختلفة من دولته ودول الوطن العربي	إدارة الموارد والأنشطة الاقتصادية في الوطن العربي	مقروء / معلوماتي
	12			
	13			
	14			
	15			
	16	يتعرف استراتيجية حكومة دولة الإمارات في الطاقة	الطاقة في الوطن العربي	مقروء / معلوماتي
	17			
	18			
	19			
	20			

* Questions might appear in a different order in the Electronic exam.

* قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الإلكتروني.

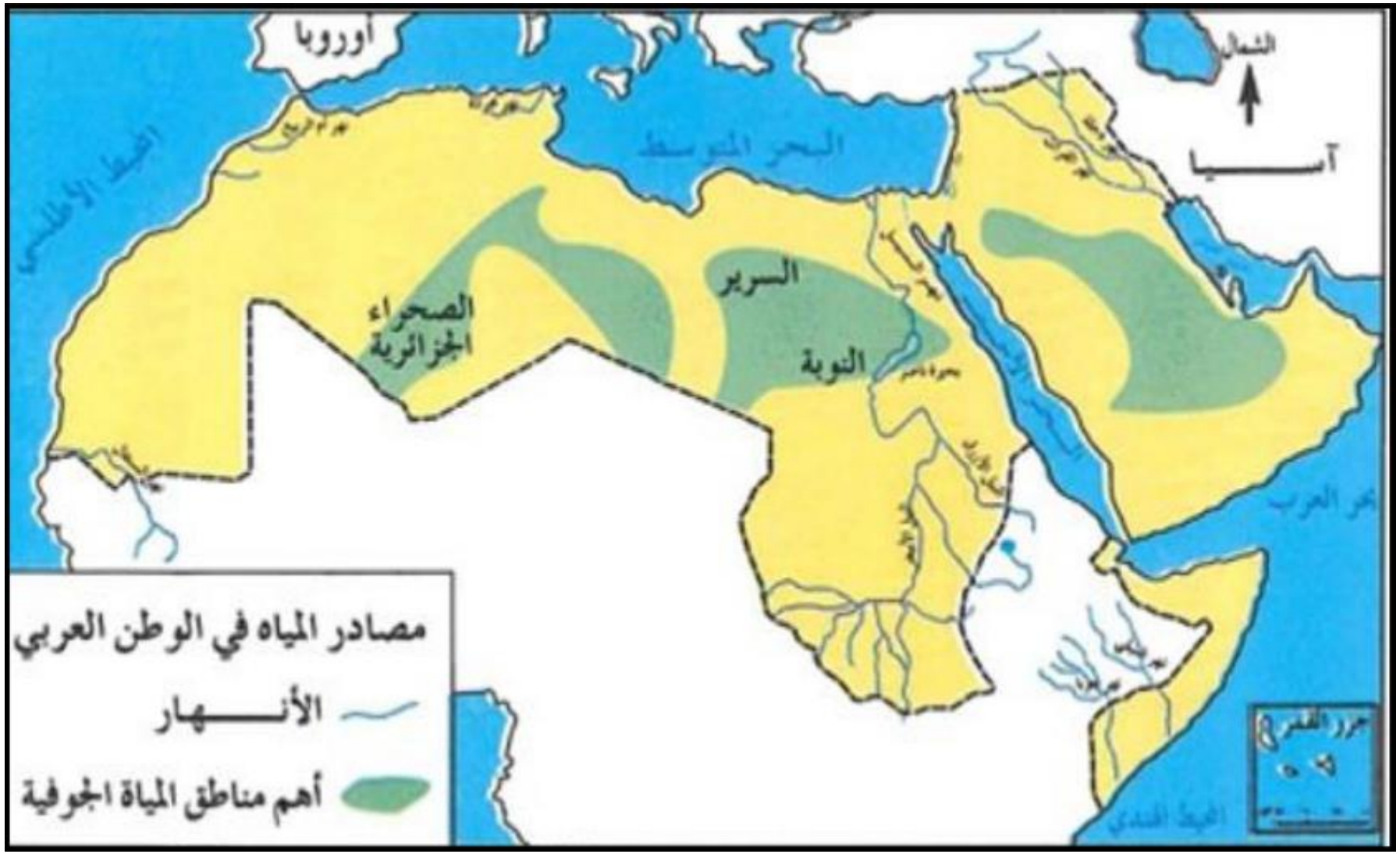
** As it appears in SwiftAssess.

** كما وردت في نظام سويفت أسس .

امتحان حسب الهيكل الدراسات الاجتماعية
للصف : التاســـع
الفصل الدراسي الثالث

ناتج التعلم 1

يربط بين الخصائص الطبيعية للمكان والأنشطة البشرية السائدة في دولة الإمارات العربية المتحدة والوطن العربي



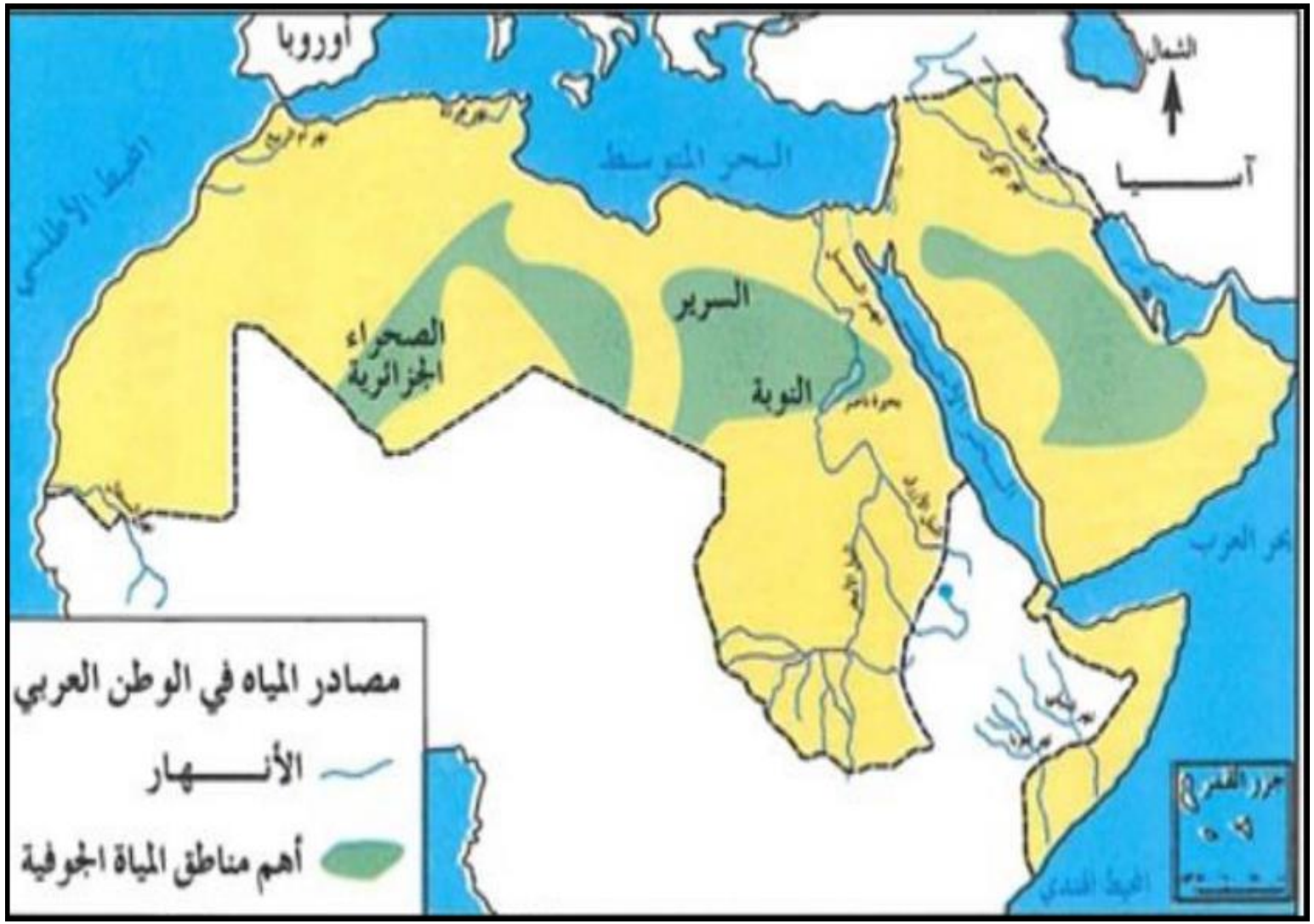
أهم مصادر المياه العذبة في الوطن العربي الواردة على الخريطة:

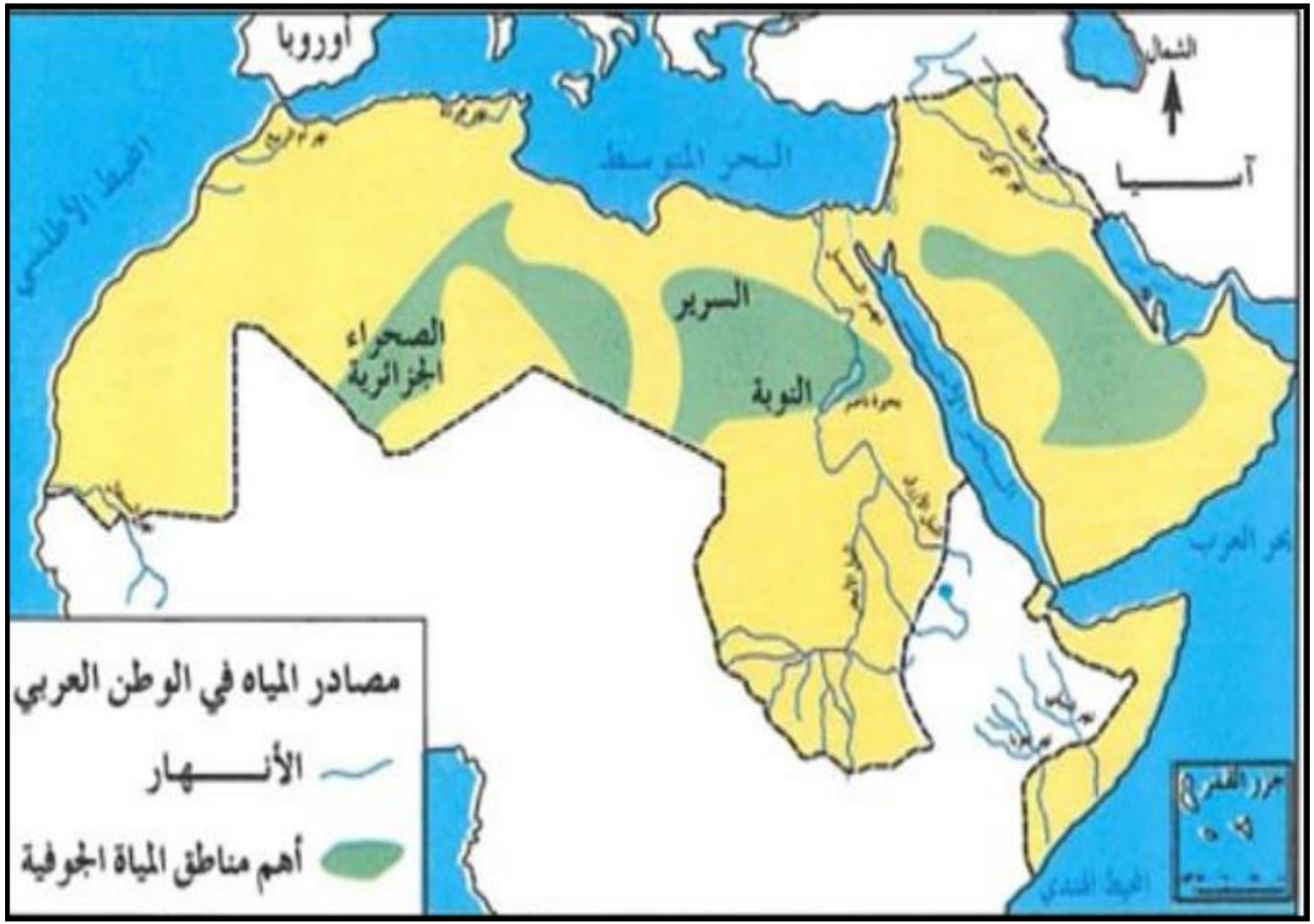
أ . البحيرات والأمطار

ب . المياه الجوفية والبحيرات

ج . الأمطار والمياه الجوفية

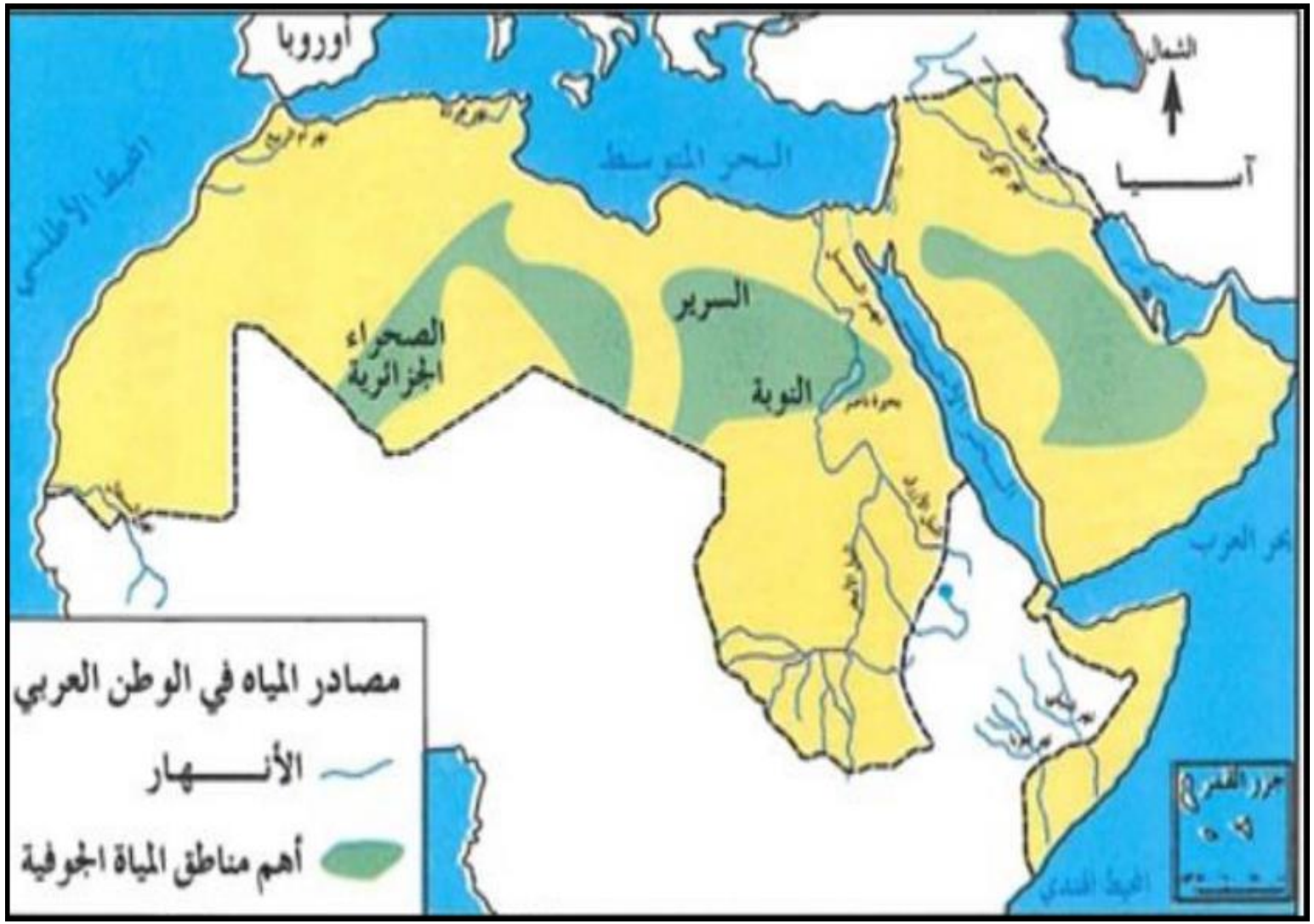
د . المياه الجوفية والأنهار





من الدول العربية التي يتحكم فى منابع أنهارها دول غير عربية:

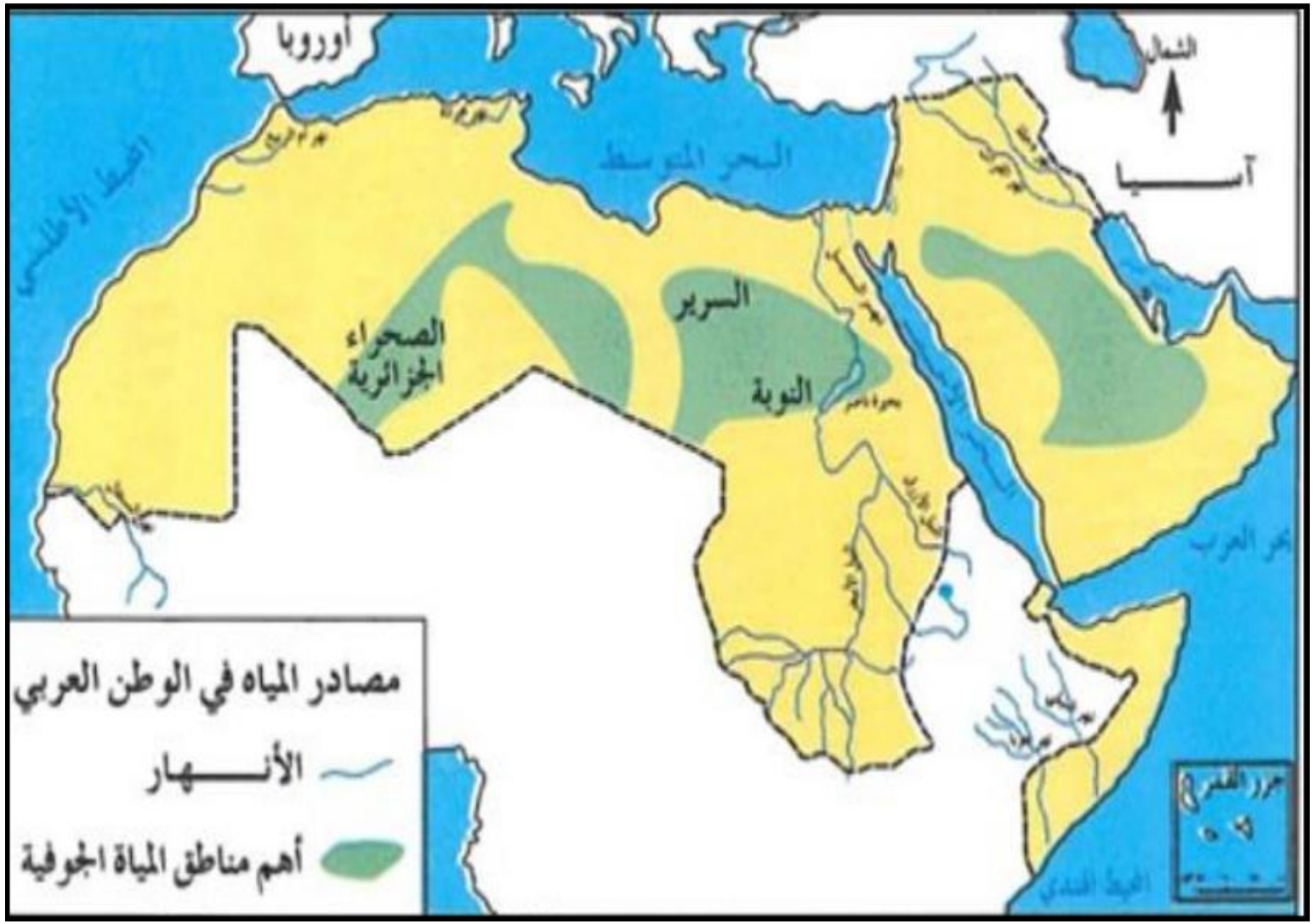
أ . السودان وليبيا
ب . ليبيا وتونس
ج . سوريا و السودان
د . تونس ومصر



يتوقع ان ينتج عن عدم امتلاك دول الوطن العربي منابع الأنهار مشكلات سياسية ، من أهمها :
أ . ارتفاع الأسعار
ب . الحروب
ج . ارتفاع الدخل
د . البطالة

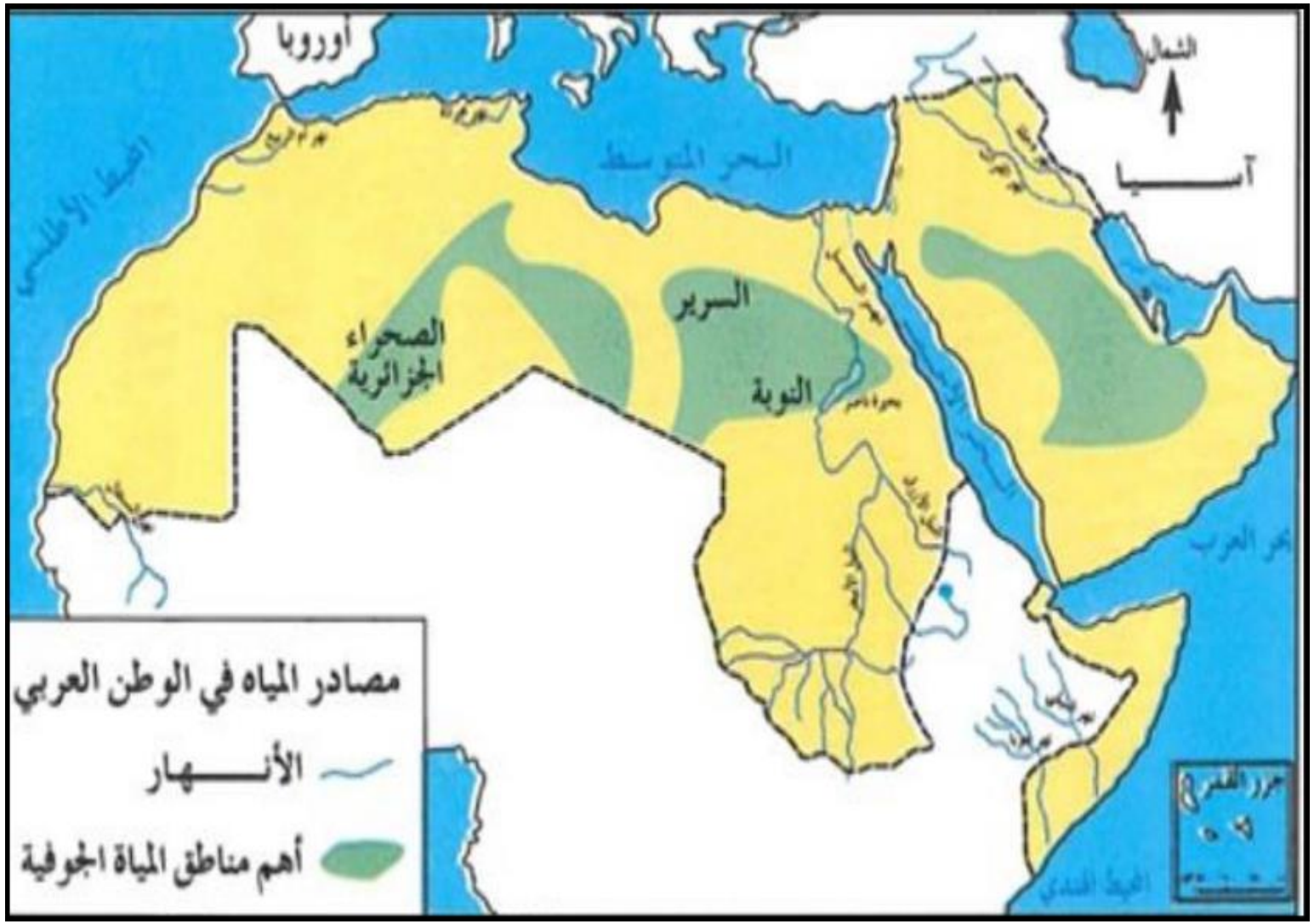
المصدر المائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الواردة على الخريطة :

أ . الانهار
ب . البحيرات
ج . المياه الجوفية
د . الأمطار



دائرة العرض الرئيسة التي تمر في دول الخليج العربي:

أ . مدار السرطان
ب . خط الاستواء
ج . مدار الجدي
د . خط غرينتش



ناتج التعلم 1

يربط بين الخصائص الطبيعية للمكان والأنشطة البشرية السائدة في دولة الإمارات العربية المتحدة والوطن العربي

برز اهتمام الإمارات بالتشجير في عهد الشيخ الراحل زايد بن سلطان آل نهيان، مؤسس دولة الإمارات، الذي لقب بـ" فارس الصحراء" و "رجل البيئة الأول"، بالنظر إلى اهتمام بالبيئة وضرورة الحفاظ عليها، فقد كان الراحل مهتم بزراعة ما أمكن من الأراضي بالأشجار، بما يعود بالنفع على البلاد وسكانها.

في مؤتمر دولي يعنى بمكافحة التصحر عام 2003 أثبت إن دولة الإمارات استطاعت التعايش مع البيئة الصحراوية التي تشكل نحو ثلاثة أرباع مساحتها والتكيف مع مواردها المحدودة لسنوات طويلة، وبفضل جهود أبناء الإمارات المخلصين استطاعت الدولة قهر الظروف الصعبة وتحقيق ما اعتبره الخبراء مستحيلا فبدأت الرقعة الخضراء تتسع والصحراء تتراجع أمام اللون الأخضر.

والنباتات الحولية في دولة الإمارات هي تلك النباتات التي تعيش لمدة حول أوسنة واحدة أو كما يشاع لموسم زراعي واحد ، حيث أنها تنمو وتنتج البذور سنوياً وهي تشكل نسبة 60% من النباتات التي تنمو في شمال دولة الإمارات العربية المتحدة وتتسم بذور النباتات الحولية بكونها صالحة للنمو بعد مرور 5 – 6 سنوات من عدم سقوط الأمطار ، وتكمن أهمية النباتات الحولية في دولة الإمارات كونها مصدراً لغذاء الانسان أو الحيوان إلى جانب استخدامها كعنصر أساسي في أدوية الطب الشعبي لعلاج بعض الأمراض التي قد تصيب الانسان فضلاً عن كونها مصدراً للوقود ومواد البناء.

https://www.skynewsarabia.com/

لقب ب (رجال البيئة الأول)
صاحب السمو الشيخ :

أ . زايد بن سلطان آل نهيان ـ رحمه الله ـ

ب . راشد بن سعيد آل مكتوم – رحمه الله ـ

ج . سلطان بن زايد آل نهيان – رحمه الله

د . خليفة بن زايد آل نهيان ـ رحمه الله ـ

برز اهتمام الإمارات بالتشجير في عهد الشيخ الراحل زايد بن سلطان آل نهيان، مؤسس دولة الإمارات، الذي لقب بـ" فارس الصحراء" و "رجل البيئة الأول"، بالنظر إلى اهتمام بالبيئة وضرورة الحفاظ عليها، فقد كان الراحل مهتم بزراعة ما أمكن من الأراضي بالأشجار، بما يعود بالنفع على البلاد وسكانها.

في مؤتمر دولي يعنى بمكافحة التصحر عام 2003 أثبت إن دولة الإمارات استطاعت التعايش مع البيئة الصحراوية التي تشكل نحو ثلاثة أرباع مساحتها والتكيف مع مواردها المحدودة لسنوات طويلة، وبفضل جهود أبناء الإمارات المخلصين استطاعت الدولة قهر الظروف الصعبة وتحقيق ما اعتبره الخبراء مستحيلا فبدأت الرقعة الخضراء تتسع والصحراء تتراجع أمام اللون الأخضر.

والنباتات الحولية في دولة الإمارات هي تلك النباتات التي تعيش لمدة حول أوسنة واحدة أو كما يشاع لموسم زراعي واحد ، حيث أنها تنمو وتنتج البذور سنوياً وهي تشكل نسبة 60% من النباتات التي تنمو في شمال دولة الإمارات العربية المتحدة وتتسم بذور النباتات الحولية بكونها صالحة للنمو بعد مرور 5 – 6 سنوات من عدم سقوط الأمطار ، وتكمن أهمية النباتات الحولية في دولة الإمارات كونها مصدراً لغذاء الانسان أو الحيوان إلى جانب استخدامها كعنصر أساسي في أدوية الطب الشعبي لعلاج بعض الأمراض التي قد تصيب الانسان فضلاً عن كونها مصدراً للوقود ومواد البناء.

https://www.skynewsarabia.com/

برز اهتمام الإمارات بالتشجير في عهد الشيخ الراحل زايد بن سلطان آل نهيان، مؤسس دولة الإمارات، الذي لقب بـ" فارس الصحراء" و "رجل البيئة الأول"، بالنظر إلى اهتمام بالبيئة وضرورة الحفاظ عليها، فقد كان الراحل مهتم بزراعة ما أمكن من الأراضي بالأشجار، بما يعود بالنفع على البلاد وسكانها.

في مؤتمر دولي يعنى بمكافحة التصحر عام 2003 أثبت إن دولة الإمارات استطاعت التعايش مع البيئة الصحراوية التي تشكل نحو ثلاثة أرباع مساحتها والتكيف مع مواردها المحدودة لسنوات طويلة، وبفضل جهود أبناء الإمارات المخلصين استطاعت الدولة قهر الظروف الصعبة وتحقيق ما اعتبره الخبراء مستحيلا فبدأت الرقعة الخضراء تتسع والصحراء تتراجع أمام اللون الأخضر.

والنباتات الحولية في دولة الإمارات هي تلك النباتات التي تعيش لمدة حول أوسنة واحدة أو كما يشاع لموسم زراعي واحد ، حيث أنها تنمو وتنتج البذور سنوياً وهي تشكل نسبة 60% من النباتات التي تنمو في شمال دولة الإمارات العربية المتحدة وتتسم بذور النباتات الحولية بكونها صالحة للنمو بعد مرور 5 – 6 سنوات من عدم سقوط الأمطار ، وتكمن أهمية النباتات الحولية في دولة الإمارات كونها مصدراً لغذاء الانسان أو الحيوان إلى جانب استخدامها كعنصر أساسي في أدوية الطب الشعبي لعلاج بعض الأمراض التي قد تصيب الانسان فضلاً عن كونها مصدراً للوقود ومواد البناء.

https://www.skynewsarabia.com/

تشكل البيئة الصحراوية من مساحة دولة الإمارات العربية المتحدة :

خمسة ارباع
ب . ثلاثة أرباع
ج . خمسة أضعاف
د . أربع أضعاف

برز اهتمام الإمارات بالتشجير في عهد الشيخ الراحل زايد بن سلطان آل نهيان، مؤسس دولة الإمارات، الذي لقب بـ" فارس الصحراء" و "رجل البيئة الأول"، بالنظر إلى اهتمام بالبيئة وضرورة الحفاظ عليها، فقد كان الراحل مهتم بزراعة ما أمكن من الأراضي بالأشجار، بما يعود بالنفع على البلاد وسكانها.

في مؤتمر دولي يعنى بمكافحة التصحر عام 2003 أثبت إن دولة الإمارات استطاعت التعايش مع البيئة الصحراوية التي تشكل نحو ثلاثة أرباع مساحتها والتكيف مع مواردها المحدودة لسنوات طويلة، وبفضل جهود أبناء الإمارات المخلصين استطاعت الدولة قهر الظروف الصعبة وتحقيق ما اعتبره الخبراء مستحيلا فبدأت الرقعة الخضراء تتسع والصحراء تتراجع أمام اللون الأخضر.

والنباتات الحولية في دولة الإمارات هي تلك النباتات التي تعيش لمدة حول أوسنة واحدة أو كما يشاع لموسم زراعي واحد ، حيث أنها تنمو وتنتج البذور سنوياً وهي تشكل نسبة 60% من النباتات التي تنمو في شمال دولة الإمارات العربية المتحدة وتتسم بذور النباتات الحولية بكونها صالحة للنمو بعد مرور 5 – 6 سنوات من عدم سقوط الأمطار ، وتكمن أهمية النباتات الحولية في دولة الإمارات كونها مصدراً لغذاء الانسان أو الحيوان إلى جانب استخدامها كعنصر أساسي في أدوية الطب الشعبي لعلاج بعض الأمراض التي قد تصيب الانسان فضلاً عن كونها مصدراً للوقود ومواد البناء.

https://www.skynewsarabia.com/

تنمو كمية كبيرة من النباتات الحولية في دولة الإمارات العربية المتحدة جهة :

أ. شرق
ب . شمال
ج . غرب
د . جنوب

برز اهتمام الإمارات بالتشجير في عهد الشيخ الراحل زايد بن سلطان آل نهيان، مؤسس دولة الإمارات، الذي لقب بـ" فارس الصحراء" و "رجل البيئة الأول"، بالنظر إلى اهتمام بالبيئة وضرورة الحفاظ عليها، فقد كان الراحل مهتم بزراعة ما أمكن من الأراضي بالأشجار، بما يعود بالنفع على البلاد وسكانها.

في مؤتمر دولي يعنى بمكافحة التصحر عام 2003 أثبت إن دولة الإمارات استطاعت التعايش مع البيئة الصحراوية التي تشكل نحو ثلاثة أرباع مساحتها والتكيف مع مواردها المحدودة لسنوات طويلة، وبفضل جهود أبناء الإمارات المخلصين استطاعت الدولة قهر الظروف الصعبة وتحقيق ما اعتبره الخبراء مستحيلا فبدأت الرقعة الخضراء تتسع والصحراء تتراجع أمام اللون الأخضر.

والنباتات الحولية في دولة الإمارات هي تلك النباتات التي تعيش لمدة حول أوسنة واحدة أو كما يشاع لموسم زراعي واحد ، حيث أنها تنمو وتنتج البذور سنوياً وهي تشكل نسبة 60% من النباتات التي تنمو في شمال دولة الإمارات العربية المتحدة وتتسم بذور النباتات الحولية بكونها صالحة للنمو بعد مرور 5 – 6 سنوات من عدم سقوط الأمطار ، وتكمن أهمية النباتات الحولية في دولة الإمارات كونها مصدراً لغذاء الانسان أو الحيوان إلى جانب استخدامها كعنصر أساسي في أدوية الطب الشعبي لعلاج بعض الأمراض التي قد تصيب الانسان فضلاً عن كونها مصدراً للوقود ومواد البناء.

https://www.skynewsarabia.com/

تستخدم النباتات الحولية في دولة الإمارات العربية المتحدة كعنصر أساسي في :

أ. الطب النووي

ب . الطب البديل

ج . الطب الشعبي

د . الطب الجراحي

برز اهتمام الإمارات بالتشجير في عهد الشيخ الراحل زايد بن سلطان آل نهيان، مؤسس دولة الإمارات، الذي لقب بـ" فارس الصحراء" و "رجل البيئة الأول"، بالنظر إلى اهتمام بالبيئة وضرورة الحفاظ عليها، فقد كان الراحل مهتم بزراعة ما أمكن من الأراضي بالأشجار، بما يعود بالنفع على البلاد وسكانها.

في مؤتمر دولي يعنى بمكافحة التصحر عام 2003 أثبت إن دولة الإمارات استطاعت التعايش مع البيئة الصحراوية التي تشكل نحو ثلاثة أرباع مساحتها والتكيف مع مواردها المحدودة لسنوات طويلة، وبفضل جهود أبناء الإمارات المخلصين استطاعت الدولة قهر الظروف الصعبة وتحقيق ما اعتبره الخبراء مستحيلا فبدأت الرقعة الخضراء تتسع والصحراء تتراجع أمام اللون الأخضر.

والنباتات الحولية في دولة الإمارات هي تلك النباتات التي تعيش لمدة حول أوسنة واحدة أو كما يشاع لموسم زراعي واحد ، حيث أنها تنمو وتنتج البذور سنوياً وهي تشكل نسبة 60% من النباتات التي تنمو في شمال دولة الإمارات العربية المتحدة وتتسم بذور النباتات الحولية بكونها صالحة للنمو بعد مرور 5 – 6 سنوات من عدم سقوط الأمطار ، وتكمن أهمية النباتات الحولية في دولة الإمارات كونها مصدراً لغذاء الانسان أو الحيوان إلى جانب استخدامها كعنصر أساسي في أدوية الطب الشعبي لعلاج بعض الأمراض التي قد تصيب الانسان فضلاً عن كونها مصدراً للوقود ومواد البناء.

https://www.skynewsarabia.com/

تشكل نسبة النباتات الحولية من النباتات التي تنمو في دولة الإمارات العربية :
أ. 50 ٪
ب. 30 ٪
ج. 40 ٪
د. 60 ٪

ناتج التعلم 2

يطبق خطوات توظيف مصادر المعرفة المناسبة لحل المشكلات الجغرافية في الوطن العربي، الأمن المائي والغذائي، القضايا السكانية، التغير المناخي، التلوث البيئي، التغير البيئي.

تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون

بلغت السعة التخزينية للمياه المحلاة في خزان مياه منطقة حتا ما يقدر ب :

أ . 30 مليون جالون
ب . 100 مليون جالون
ج . 120 مليون جالون
د . 60 مليون جالون

تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون

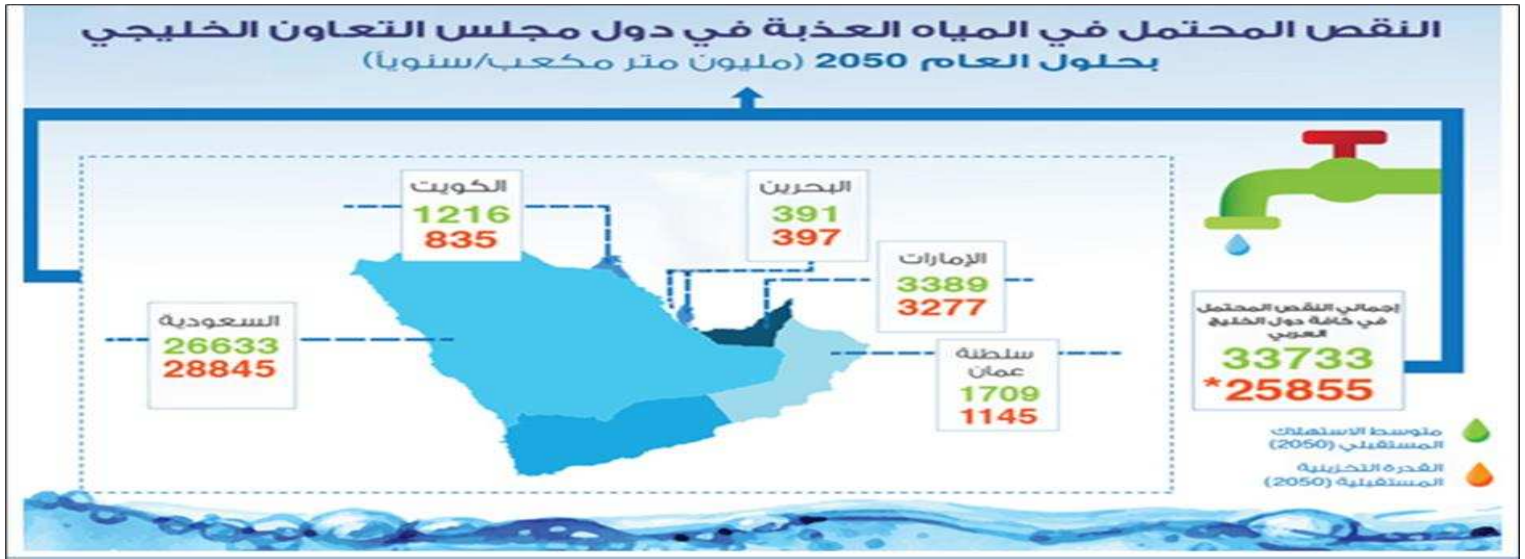
من أبرز المبادرات الهادفة إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول للمياه في دولة الإمارات، هي:

- أ. استراتيجية الإمارات 2071
- ب . استراتيجية الإمارات للتنمية الخضراء
- ج . الإمارات للذكاء الاصطناعي
- د . استراتيجية الأمن المائي2036

تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون



تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون

أحد الحلول لمواجهة ندرة المياه، هي تقنيات:

أ. الاستشعار

ب . نظم المعلومات

ج . استمطار السحب

د . الروبوتات

أكثر مناطق العالم التي تشهد ندرة في المياه، هي :

- **أ. المنطقة العربية**
- **ب . شمال أوروبا**
- **ج . دول البحر المتوسط**
- **د . المنطقة القطبية**

تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون

تعاني دولة الإمارات من محدودية توافر المياه ، بسبب:

- أ. التربة الخصبة .
- ب . جريان الأنهار
- ج . سقوط الأمطار
- **د . المناخ الصحراوي**

تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون

تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون

" وصول متوسط الاستهلاك المستقبلي للمياه العذبة في دول مجلس التعاون الخليجي بحلول عام 2050 ما يقدر 337733 مليون متر مكعب / سنويا " تعد هذه العبارة :

أ. توقع

ب . حقيقة

ج . تعميم

د . رأي

تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون

" بلغت السعة التخزينية للمياه المحلاة في خزان مياه منطقة النخالي 120 مليون جالون " تعد هذه العبارة :

أ . توقع
ب . حقيقة
ج . تعميم
د . رأي

تواصل دولة الإمارات جهودها الرامية إلى تعزيز الأمن المائي، كنهج راسخ وأولوية وطنية، حيث تدرك أن مسألة شح الموارد الطبيعية بسبب مناخها الصحراوي من أبرز التحديات التي تواجه دول المناطق العربية الجافة، ولمواجهة تداعيات نقص المياه تم توظيف تقنيات استمطار السحب لاستدامة الموارد المائية، ومن أبرز المبادرات التي وضعت "استراتيجية الأمن المائي 2036" التي تهدف إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ، وفي إطار استراتيجية كهرباء ومياه دبي تعمل على تعزيز الأمن المائي من خلال إنشاء 3 خزانات للمياه في الإمارة.

زيادة السعة التخزينية للمياه المحلاة في دبي

خزان مياه في منطقة النخالي	خزان مياه في منطقة الليسيلي	خزان مياه في منطقة حتا
السعة	السعة	السعة
120 مليون جالون	60 مليون جالون	30 مليون جالون

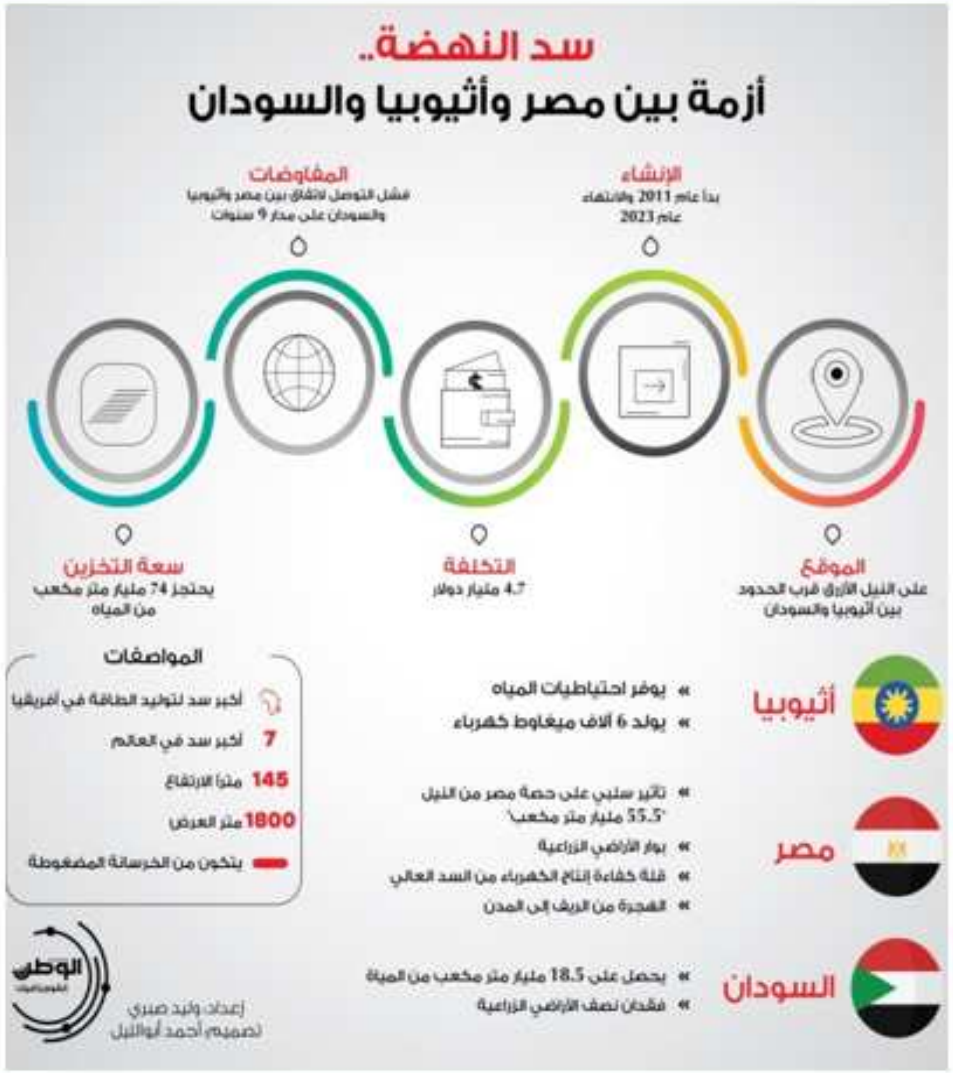
- الفرق بين متوسط الاستهلاك المستقبلي والسعة التخزينية للمياه في السعودية :

أ. 2.500
ب. 2.212
ج. 1.500
د. 3.000

ناتج التعلم 2

يطبق خطوات توظيف مصادر المعرفة المناسبة لحل المشكلات الجغرافية في الوطن العربي، الأمن المائي والغذائي، القضايا السكانية، التغير المناخي، التلوث البيئي، التغير البيئي.

تفتح أزمة مياه «سد النهضة» بين مصر وإثيوبيا حول مياه نهر النيل، منسوب الخطر الذي يتهدد الأمن المائي العربي؛ نظراً لما تشكله المياه من عنصر للتفاعلات السياسية والأمنية، واعتماد معظم الدول العربية على مياه أنهار تنبع من خارج أراضيها؛ إذ إن إثيوبيا وتركيا وإيران وكينيا وأوغندا تتحكم بحوالي 60 في المئة من منابع الموارد المائية للوطن العربي، وتشير التقارير إلى أن 13 بلداً عربياً يعاني الندرة المائية، وأن المياه الجوفية القابلة للتجدد تتقلص بشكل ملحوظ والعجز المائي في المنطقة العربية يقدر أن يصل الى 261 مليار متر مكعب في عام 2030، ما يجعل المنطقة العربية أمام خطر فعلي، مع زيادة المعدلات السكانية تقلصت حصة مصر من مياه النيل وتتأثر مجمل الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والزراعية فيها، باعتبار نهر النيل هو شريان الحياة الوحيد لمص، وهذا مجرد نموذج للمخاطر المحتملة التي تهدد الأمن المائي العربي.



يقع سد النهضة بالقرب من الحدود بين أثيوبيا والسودان على نهر :

أ. النيل الأزرق
ب . النيجر
ج . الكونغو
د . النيل الأبيض

تفتح أزمة مياه «سد النهضة» بين مصر وإثيوبيا حول مياه نهر النيل، منسوب الخطر الذي يتهدد الأمن المائي العربي؛ نظراً لما تشكله المياه من عنصر للتفاعلات السياسية والأمنية، واعتماد معظم الدول العربية على مياه أنهار تنبع من خارج أراضيها؛ إذ إن إثيوبيا وتركيا وإيران وكينيا وأوغندا تتحكم بحوالي 60 في المئة من منابع الموارد المائية للوطن العربي، وتشير التقارير إلى أن 13 بلداً عربياً يعاني الندرة المائية، وأن المياه الجوفية القابلة للتجدد تتقلص بشكل ملحوظ والعجز المائي في المنطقة العربية يقدر أن يصل الى 261 مليار متر مكعب في عام 2030، ما يجعل المنطقة العربية أمام خطر فعلي، مع زيادة المعدلات السكانية تقلصت حصة مصر من مياه النيل وتتأثر مجمل الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والزراعية فيها، باعتبار نهر النيل هو شريان الحياة الوحيد لمص، وهذا مجرد نموذج للمخاطر المحتملة التي تهدد الأمن المائي العربي.

المدة الزمنية التي يستغرقها بناء سد النهضة حوالي:
أ. 10 سنوات
ب. 11 سنة
ج. 12 سنة
د. 13 سنة

تفتح أزمة مياه «سد النهضة» بين مصر وإثيوبيا حول مياه نهر النيل، منسوب الخطر الذي يتهدد الأمن المائي العربي؛ نظراً لما تشكله المياه من عنصر للتفاعلات السياسية والأمنية، واعتماد معظم الدول العربية على مياه أنهار تنبع من خارج أراضيها؛ إذ إن إثيوبيا وتركيا وإيران وكينيا وأوغندا تتحكم بحوالي 60 في المئة من منابع الموارد المائية للوطن العربي، وتشير التقارير إلى أن 13 بلداً عربياً يعاني الندرة المائية، وأن المياه الجوفية القابلة للتجدد تتقلص بشكل ملحوظ والعجز المائي في المنطقة العربية يقدر أن يصل الى 261 مليار متر مكعب في عام 2030، ما يجعل المنطقة العربية أمام خطر فعلي، مع زيادة المعدلات السكانية تقلصت حصة مصر من مياه النيل وتتأثر مجمل الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والزراعية فيها، باعتبار نهر النيل هو شريان الحياة الوحيد لمص، وهذا مجرد نموذج للمخاطر المحتملة التي تهدد الأمن المائي العربي.

من الدول التي تتحكم بحوالي 60 في المئة من منابع الموارد المائية للوطن العربي:

أ. تركيا
ب . كينيا
ج . أثيوبيا
د . جميع ما ذكر

تفتح أزمة مياه «سد النهضة» بين مصر وإثيوبيا حول مياه نهر النيل، منسوب الخطر الذي يتهدد الأمن المائي العربي؛ نظراً لما تشكله المياه من عنصر للتفاعلات السياسية والأمنية، واعتماد معظم الدول العربية على مياه أنهار تنبع من خارج أراضيها؛ إذ إن إثيوبيا وتركيا وإيران وكينيا وأوغندا تتحكم بحوالي 60 في المئة من منابع الموارد المائية للوطن العربي، وتشير التقارير إلى أن 13 بلداً عربياً يعاني الندرة المائية، وأن المياه الجوفية القابلة للتجدد تتقلص بشكل ملحوظ والعجز المائي في المنطقة العربية يقدر أن يصل الى 261 مليار متر مكعب في عام 2030، ما يجعل المنطقة العربية أمام خطر فعلي، مع زيادة المعدلات السكانية تقلصت حصة مصر من مياه النيل وتتأثر مجمل الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والزراعية فيها، باعتبار نهر النيل هو شريان الحياة الوحيد لمص، وهذا مجرد نموذج للمخاطر المحتملة التي تهدد الأمن المائي العربي.

يعد سد النهضة أكبر سد لتوليد الطاقة في قارة أفريقيا وعلى مستوى العالم ويحتل المرتبة :

أ. السادس
ب . السابع
ج . الثامن
د . التاسع

تفتح أزمة مياه «سد النهضة» بين مصر وإثيوبيا حول مياه نهر النيل، منسوب الخطر الذي يتهدد الأمن المائي العربي؛ نظراً لما تشكله المياه من عنصر للتفاعلات السياسية والأمنية، واعتماد معظم الدول العربية على مياه أنهار تنبع من خارج أراضيها؛ إذ إن إثيوبيا وتركيا وإيران وكينيا وأوغندا تتحكم بحوالي 60 في المئة من منابع الموارد المائية للوطن العربي، وتشير التقارير إلى أن 13 بلداً عربياً يعاني الندرة المائية، وأن المياه الجوفية القابلة للتجدد تتقلص بشكل ملحوظ والعجز المائي في المنطقة العربية يقدر أن يصل الى 261 مليار متر مكعب في عام 2030، ما يجعل المنطقة العربية أمام خطر فعلي، مع زيادة المعدلات السكانية تقلصت حصة مصر من مياه النيل وتتأثر مجمل الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والزراعية فيها، باعتبار نهر النيل هو شريان الحياة الوحيد لمص، وهذا مجرد نموذج للمخاطر المحتملة التي تهدد الأمن المائي العربي.

من الآثار السلبية التي ستواجه مصر نتيجة بناء سد النهضة :

- **أ. قلة كفاءة إنتاج الكهرباء من السد العالي**
- **ب . زيادة معدلات الزيادة السكانية**
- **ج . زيادة حصة مصر من مياه نهر النيل 55.5 مليار متر مكعب**
- **د . فقدان نصف الأراضي الزراعية**

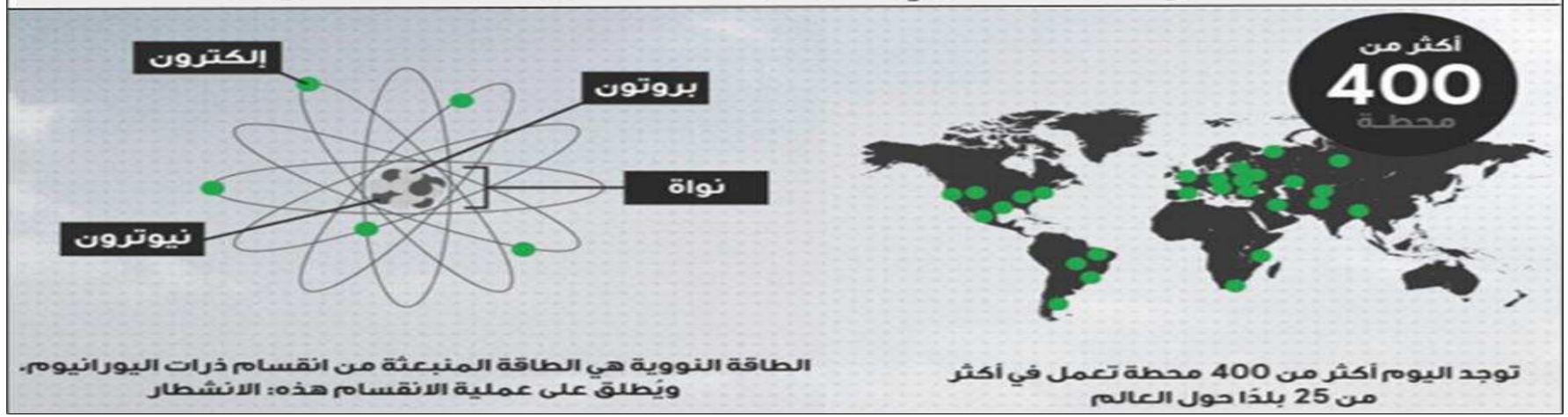
تفتح أزمة مياه «سد النهضة» بين مصر وإثيوبيا حول مياه نهر النيل، منسوب الخطر الذي يتهدد الأمن المائي العربي؛ نظراً لما تشكله المياه من عنصر للتفاعلات السياسية والأمنية، واعتماد معظم الدول العربية على مياه أنهار تنبع من خارج أراضيها؛ إذ إن إثيوبيا وتركيا وإيران وكينيا وأوغندا تتحكم بحوالي 60 في المئة من منابع الموارد المائية للوطن العربي، وتشير التقارير إلى أن 13 بلداً عربياً يعاني الندرة المائية، وأن المياه الجوفية القابلة للتجدد تتقلص بشكل ملحوظ والعجز المائي في المنطقة العربية يقدر أن يصل الى 261 مليار متر مكعب في عام 2030، ما يجعل المنطقة العربية أمام خطر فعلي، مع زيادة المعدلات السكانية تقلصت حصة مصر من مياه النيل وتتأثر مجمل الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والزراعية فيها، باعتبار نهر النيل هو شريان الحياة الوحيد لمص، وهذا مجرد نموذج للمخاطر المحتملة التي تهدد الأمن المائي العربي.

ناتج التعلم 2

يطبق خطوات توظيف مصادر المعرفة المناسبة لحل المشكلات الجغرافية في الوطن العربي، الأمن المائي والغذائي، القضايا السكانية، التغير المناخي، التلوث البيئي، التغير البيئي.

في كافة أنحاء العالم، نشهد تغيرات غير مسبوقة في بيئتنا: متوسط درجات الحرارة في ازدياد، مع ارتفاع درجة حرارة المحيطات وذوبان القمم الجليدية للأرض، كما تشهد بعض المناطق جفافاً مدمراً، في حين تشهد مناطق أخرى ارتفاعاً في مستوى سطح البحر، فضلاً عن ازدياد حدة أنماط الطقس التي لا يمكن التنبؤ بها. في الوقت نفسه، ازداد عدد السكان بشكل كبير، واتسعت مساحات المدن بضعف معدلات النمو السكاني فيها. ومع هذا النمو، تأتي زيادة الطلب على الكهرباء. عالمنا بات في حاجة للمزيد والمزيد من الكهرباء لوسائل النقل والمنازل والصناعات المختلفة، نحن بحاجة إلى حلول تسمح لنا بمواصلة حياتنا والنمو والازدهار، دون زيادة درجة حرارة كوكبنا والتسبب في أضرار لا رجعة فيها.

لهذا، تواجه دولة الإمارات العربية المتحدة هذا التحدي بتطوير عصر جديد من الكهرباء الصديقة للبيئة. ومن خلال الاستثمار في مصادر الطاقة الخالية من الانبعاثات الكربونية مثل الطاقة النووية (محطة براكة للطاقة النووية) في أبو ظبي، إلى جانب مصادر الطاقة المتجددة، أصبحت دولة الإمارات تمتلك محفظة متنوعة من مصادر الطاقة لتلبية الطلب على الكهرباء وتوفير متطلبات حياتنا العصرية من الطاقة وفي نفس الوقت الحد من الانبعاثات الكربونية.

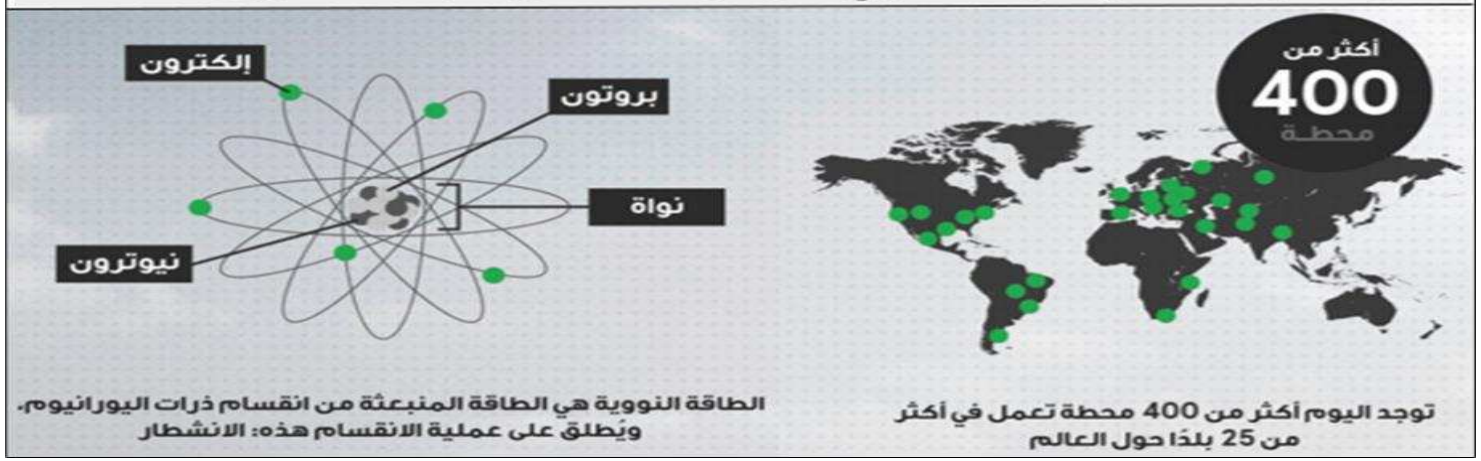


توجد اليوم أكثر من 400 محطة تعمل في أكثر من 25 بلدًا حول العالم

الطاقة النووية هي الطاقة المنبعثة من انقسام ذرات اليورانيوم. ويُطلق على عملية الانقسام هذه: الانشطار

في كافة أنحاء العالم، نشهد تغيرات غير مسبوقة في بيئتنا: متوسط درجات الحرارة في ازدياد، مع ارتفاع درجة حرارة المحيطات وذوبان القمم الجليدية للأرض، كما تشهد بعض المناطق جفافاً مدمراً، في حين تشهد مناطق أخرى ارتفاعاً في مستوى سطح البحر، فضلاً عن ازدياد حدة أنماط الطقس التي لا يمكن التنبؤ بها. في الوقت نفسه، ازداد عدد السكان بشكل كبير، واتسعت مساحات المدن بضعف معدلات النمو السكاني فيها. ومع هذا النمو، تأتي زيادة الطلب على الكهرباء. عالمنا بات في حاجة للمزيد والمزيد من الكهرباء لوسائل النقل والمنازل والصناعات المختلفة، نحن بحاجة إلى حلول تسمح لنا بمواصلة حياتنا والنمو والازدهار، دون زيادة درجة حرارة كوكبنا والتسبب في أضرار لا رجعة فيها.

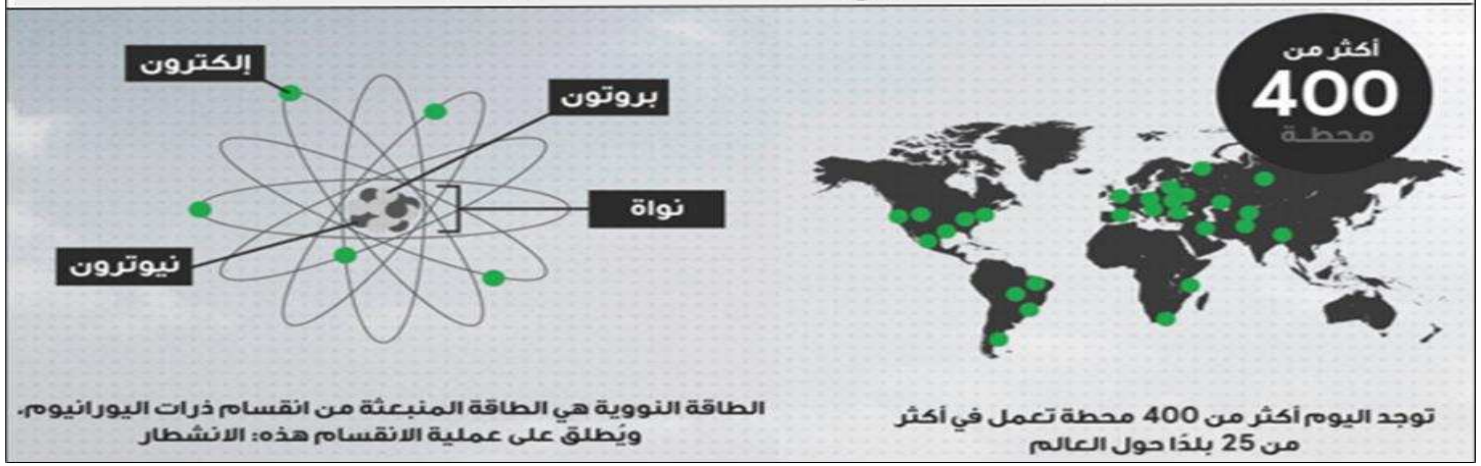
لهذا، تواجه دولة الإمارات العربية المتحدة هذا التحدي بتطوير عصر جديد من الكهرباء الصديقة للبيئة. ومن خلال الاستثمار في مصادر الطاقة الخالية من الانبعاثات الكربونية مثل الطاقة النووية (محطة براكة للطاقة النووية) في أبو ظبي، إلى جانب مصادر الطاقة المتجددة، أصبحت دولة الإمارات تمتلك محفظة متنوعة من مصادر الطاقة لتلبية الطلب على الكهرباء وتوفير متطلبات حياتنا العصرية من الطاقة وفي نفس الوقت الحد من الانبعاثات الكربونية.



يطلق على عملية انقسام ذرات اليورانيوم المكونة للطاقة النووية :
أ. الذرة
ب. الانشطار النووي
ج.الجسيمات
د . الذرة

في كافة أنحاء العالم، نشهد تغيرات غير مسبوقة في بيئتنا: متوسط درجات الحرارة في ازدياد، مع ارتفاع درجة حرارة المحيطات وذوبان القمم الجليدية للأرض، كما تشهد بعض المناطق جفافاً مدمراً، في حين تشهد مناطق أخرى ارتفاعاً في مستوى سطح البحر، فضلاً عن ازدياد حدة أنماط الطقس التي لا يمكن التنبؤ بها. في الوقت نفسه، ازداد عدد السكان بشكل كبير، واتسعت مساحات المدن بضعف معدلات النمو السكاني فيها. ومع هذا النمو، تأتي زيادة الطلب على الكهرباء. عالمنا بات في حاجة للمزيد والمزيد من الكهرباء لوسائل النقل والمنازل والصناعات المختلفة. نحن بحاجة إلى حلول تسمح لنا بمواصلة حياتنا والنمو والازدهار، دون زيادة درجة حرارة كوكبنا والتسبب في أضرار لا رجعة فيها.

لهذا، تواجه دولة الإمارات العربية المتحدة هذا التحدي بتطوير عصر جديد من الكهرباء الصديقة للبيئة. ومن خلال الاستثمار في مصادر الطاقة الخالية من الانبعاثات الكربونية مثل الطاقة النووية (محطة براكة للطاقة النووية) في أبو ظبي، إلى جانب مصادر الطاقة المتجددة، أصبحت دولة الإمارات تمتلك محفظة متنوعة من مصادر الطاقة لتلبية الطلب على الكهرباء وتوفير متطلبات حياتنا العصرية من الطاقة وفي نفس الوقت الحد من الانبعاثات الكربونية.



ترسم دولة الإمارات مستقبلاً نظيفاً في قطاع الطاقة ، من خلال :

أ. معدل الإشعاع الشمسي

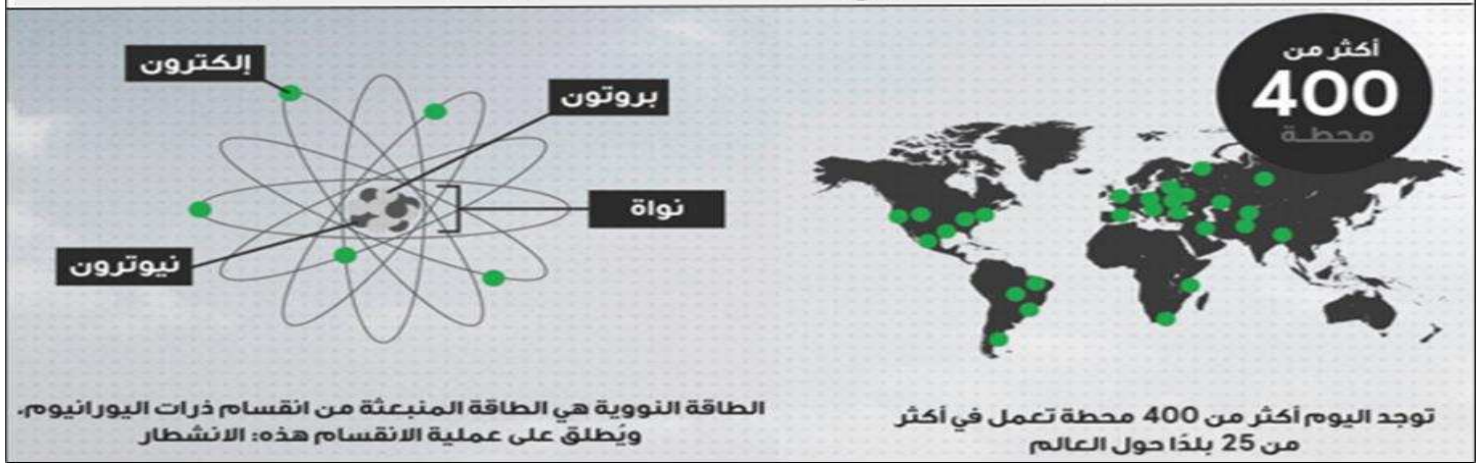
ب. تطوير كهرباء صديقة للبيئة

ج. إعادة التدوير

د . الاكتفاء الذاتي

في كافة أنحاء العالم، نشهد تغيرات غير مسبوقة في بيئتنا: متوسط درجات الحرارة في ازدياد، مع ارتفاع درجة حرارة المحيطات وذوبان القمم الجليدية للأرض، كما تشهد بعض المناطق جفافاً مدمراً، في حين تشهد مناطق أخرى ارتفاعاً في مستوى سطح البحر، فضلاً عن ازدياد حدة أنماط الطقس التي لا يمكن التنبؤ بها. في الوقت نفسه، ازداد عدد السكان بشكل كبير، واتسعت مساحات المدن بضعف معدلات النمو السكاني فيها. ومع هذا النمو، تأتي زيادة الطلب على الكهرباء. عالمنا بات في حاجة للمزيد والمزيد من الكهرباء لوسائل النقل والمنازل والصناعات المختلفة. نحن بحاجة إلى حلول تسمح لنا بمواصلة حياتنا والنمو والازدهار، دون زيادة درجة حرارة كوكبنا والتسبب في أضرار لا رجعة فيها.

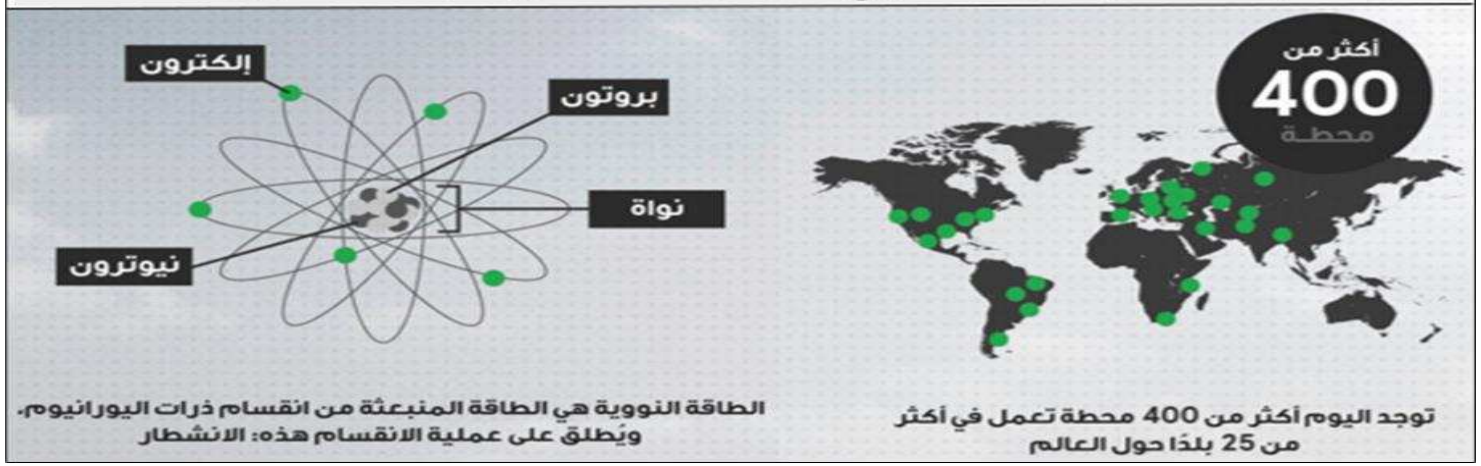
لهذا، تواجه دولة الإمارات العربية المتحدة هذا التحدي بتطوير عصر جديد من الكهرباء الصديقة للبيئة. ومن خلال الاستثمار في مصادر الطاقة الخالية من الانبعاثات الكربونية مثل الطاقة النووية (محطة براكة للطاقة النووية) في أبو ظبي، إلى جانب مصادر الطاقة المتجددة، أصبحت دولة الإمارات تمتلك محفظة متنوعة من مصادر الطاقة لتلبية الطلب على الكهرباء وتوفير متطلبات حياتنا العصرية من الطاقة وفي نفس الوقت الحد من الانبعاثات الكربونية.



تنتشر محطات الطاقة النووية حول العالم في أكثر من :
أ. 100 محطة
ب. 400 محطة
ج. 30 محطة
د. 40 محطة

في كافة أنحاء العالم، نشهد تغيرات غير مسبوقة في بيئتنا: متوسط درجات الحرارة في ازدياد، مع ارتفاع درجة حرارة المحيطات وذوبان القمم الجليدية للأرض، كما تشهد بعض المناطق جفافاً مدمراً، في حين تشهد مناطق أخرى ارتفاعاً في مستوى سطح البحر، فضلاً عن ازدياد حدة أنماط الطقس التي لا يمكن التنبؤ بها. في الوقت نفسه، ازداد عدد السكان بشكل كبير، واتسعت مساحات المدن بضعف معدلات النمو السكاني فيها. ومع هذا النمو، تأتي زيادة الطلب على الكهرباء. عالمنا بات في حاجة للمزيد والمزيد من الكهرباء لوسائل النقل والمنازل والصناعات المختلفة. نحن بحاجة إلى حلول تسمح لنا بمواصلة حياتنا والنمو والازدهار، دون زيادة درجة حرارة كوكبنا والتسبب في أضرار لا رجعة فيها.

لهذا، تواجه دولة الإمارات العربية المتحدة هذا التحدي بتطوير عصر جديد من الكهرباء الصديقة للبيئة. ومن خلال الاستثمار في مصادر الطاقة الخالية من الانبعاثات الكربونية مثل الطاقة النووية (محطة براكة للطاقة النووية) في أبو ظبي، إلى جانب مصادر الطاقة المتجددة، أصبحت دولة الإمارات تمتلك محفظة متنوعة من مصادر الطاقة لتلبية الطلب على الكهرباء وتوفير متطلبات حياتنا العصرية من الطاقة وفي نفس الوقت الحد من الانبعاثات الكربونية.



الطاقة النووية هي الطاقة المنبعثة من انقسام ذرات اليورانيوم، ويُطلق على عملية الانقسام هذه: الانشطار

توجد اليوم أكثر من 400 محطة تعمل في أكثر من 25 بلدًا حول العالم

النتيجة الحتمية للنمو السكاني الكبير هو :

أ. قلة المساحات الخضراء

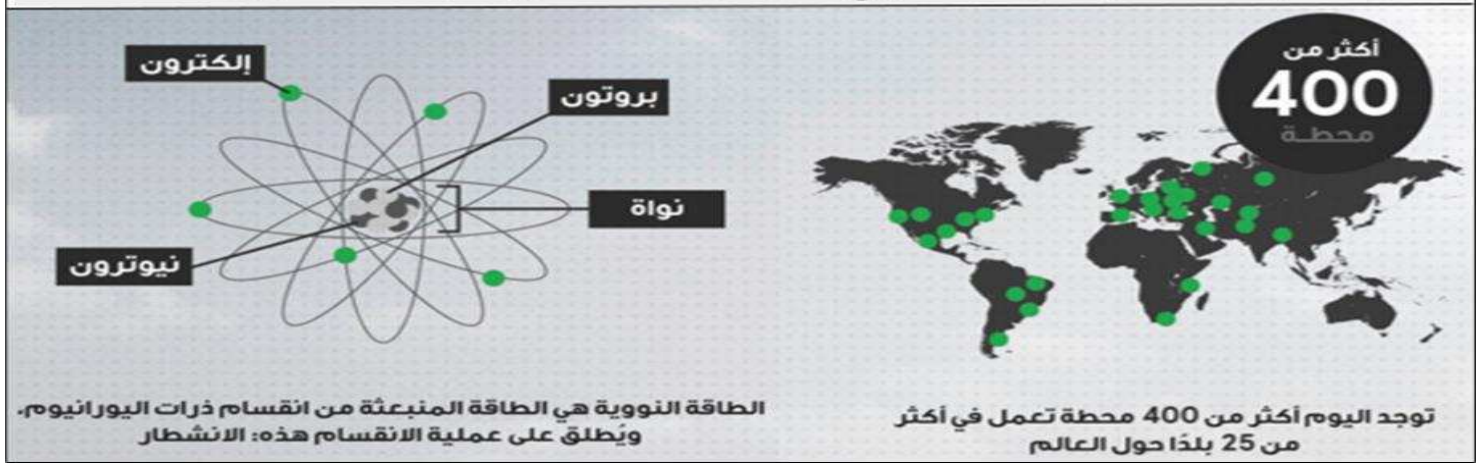
ب. زيادة المال

ج. زيادة الطلب على الكهرباء

د . إزالة الغابات

في كافة أنحاء العالم، نشهد تغيرات غير مسبوقة في بيئتنا: متوسط درجات الحرارة في ازدياد، مع ارتفاع درجة حرارة المحيطات وذوبان القمم الجليدية للأرض، كما تشهد بعض المناطق جفافاً مدمراً، في حين تشهد مناطق أخرى ارتفاعاً في مستوى سطح البحر، فضلاً عن ازدياد حدة أنماط الطقس التي لا يمكن التنبؤ بها. في الوقت نفسه، ازداد عدد السكان بشكل كبير، واتسعت مساحات المدن بضعف معدلات النمو السكاني فيها. ومع هذا النمو، تأتي زيادة الطلب على الكهرباء. عالمنا بات في حاجة للمزيد والمزيد من الكهرباء لوسائل النقل والمنازل والصناعات المختلفة، نحن بحاجة إلى حلول تسمح لنا بمواصلة حياتنا والنمو والازدهار، دون زيادة درجة حرارة كوكبنا والتسبب في أضرار لا رجعة فيها.

لهذا، تواجه دولة الإمارات العربية المتحدة هذا التحدي بتطوير عصر جديد من الكهرباء الصديقة للبيئة. ومن خلال الاستثمار في مصادر الطاقة الخالية من الانبعاثات الكربونية مثل الطاقة النووية (محطة براكة للطاقة النووية) في أبو ظبي، إلى جانب مصادر الطاقة المتجددة، أصبحت دولة الإمارات تمتلك محفظة متنوعة من مصادر الطاقة لتلبية الطلب على الكهرباء وتوفير متطلبات حياتنا العصرية من الطاقة وفي نفس الوقت الحد من الانبعاثات الكربونية.



الطاقة النووية هي الطاقة المنبعثة من انقسام ذرات اليورانيوم، ويُطلق على عملية الانقسام هذه: الانشطار

توجد اليوم أكثر من 400 محطة تعمل في أكثر من 25 بلدًا حول العالم

يناقش النص التغيرات غير المسبوقة والتي يشهدها عالم اليوم وتطال بيئتنا، وهي :

أ. التصحر

ب. الزلازل

ج. الكوارث

د . ارتفاع الحرارة وذوبان الجليد

ناتج التعلم 3

يستنتج من الخرائط المتخصصة والرسوم البيانية والجداول والأشكال والمخططات وقواعد البيانات للجوانب المختلفة من دولته ودول الوطن العربي

تسعى دولة الإمارات من خلال الاستثمار الزراعي الخارجي إلى:

أ . تحقيق الأمن المائي

ب. تبادل الخبرات الزراعية

ج. تنوع الاستثمارات الداخلية

د . تحقيق الاكتفاء الذاتي

وصل عدد الدول التي تستورد تموراً من شركة الفوعة الإماراتية :
أ . 48 دولة
ب. 12 دولة
ج. 30 دولة
د . 40 دولة

وصلت قيمة مبيعات شركة الغرير للحبوب حوالي :

أ. 18 مليار درهم

ب. 16 مليار درهم

ج. 14 مليار درهم

د. 11 مليار درهم

شركة الخليج تنفذ مصنع في مصر لإنتاج:
أ. الاعلاف
ب. الاعلاف والحبوب
ج . السكر
د . البقوليات

تنتشر الشركات الزراعية الإماراتية في أكثر من :
أ. 40 دولة
ب. 50 دولة
ج . 60 دولة
د . 30 دولة

ناتج التعلم 4

يتعرف استراتيجية حكومة دولة الإمارات في الطاقة

أنواع الطاقة المتجدّدة في الإمارات

حرصت دولة الإمارات العربية المتحدة في الآونة الأخيرة على التوجه نحو الطاقة المتجددة أو الطاقة البديلة. حيث تُولي الدولة جُل اهتمامها بمواكبة التطورات والتكنولوجيا بما يضمن استمرار نمو الدولة وتقدمها. وتسعى دولة الإمارات العربية المتحدة إلى تحقيق بيئة مستدامة. وذلك للمحافظة على الموارد المائية والاعتماد بشكل كبير على العديد من أشكال الطاقة النظيفة وتطبيق التنمية الخضراء. ويُعزى ذلك الطلب المتزايد على الكهرباء والماء في الدولة نظراً لازدياد أعداد السكان. سميت الطاقة النظيفة بهذا الاسم لاعتبارها طاقة خالية من الانبعاثات الضارة. فهي في الأصل مستمدة من موارد الأرض الطبيعية. ويتم توليدها إما بالطاقة الشمسية أو الرياح أو مصادر الطاقة المتجددة الأخرى كالمياه.

هذا وتُعد الطاقة الشمسية من أنواع الطاقة المستدامة في الإمارات والأكثر رواجاً في العالم. ومن الجدير بالذكر أن دولة الإمارات العربية المتحدة حلت في المكانة الثالثة على المستوى العالمي بالنسبة لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة لعام 2013م بطاقة إنتاجية بلغت حوالي 140 ميغاواط ومن أهم المشاريع القائمة على توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية بالإمارات محطة شمس 1 في أبو ظبي التي تهدف إلى انتاج 7% من احتياجات إمارة أبو ظبي من الطاقة المتجددة. من المشاريع الأخرى مشروع الطاقة الشمسية المركزة CSP. في دبي. يعتبر هذا المشروع أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم. وهو يتفوق في ذلك على أكبر برج في العالم لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة في المغرب. بقدرة إنتاجية بلغت 150 ميغاواط.

كذلك يمكن الاستفادة من طاقة الرياح في تحويل الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة ميكانيكية أو كهربائية والتي يمكن استخدامها في توفير و إنتاج الطاقة. حيث تعتبر طاقة الرياح أبرز أنواع المتجددة في العالم و أقلها تكلفة. وفي هذا الصدد عززت شركة مصدر في الإمارات على بناء أول توربين يعمل بالرياح لتوليد الكهرباء في جزيرة صير بني ياس جنوب غرب أبو ظبي. حيث تتمتع المحطة بقدرة إنتاجية تبلغ 850 كيلوواط من الطاقة في الساعة الواحدة.

اتجهت دولة الإمارات نحو استخدام الطاقة المتجددة ، وذلك لتحقيق هدف مستقبلي رئيس هو :

- أ . مواكبة التغيرات
- ب . توظيف التكنولوجيا
- ج . تحقيق الاستدامة
- د . زيادة انتاج الطاقة

أنواع الطاقة المتجدّدة في الإمارات

حرصت دولة الإمارات العربية المتحدة في الآونة الأخيرة على التوجه نحو الطاقة المتجددة أو الطاقة البديلة. حيث تُولي الدولة جُل اهتمامها بمواكبة التطورات والتكنولوجيا بما يضمن استمرار نمو الدولة وتقدمها. وتسعى دولة الإمارات العربية المتحدة إلى تحقيق بيئة مستدامة. وذلك للمحافظة على الموارد المائية والاعتماد بشكل كبير على العديد من أشكال الطاقة النظيفة وتطبيق التنمية الخضراء. ويُعزى ذلك الطلب المتزايد على الكهرباء والماء في الدولة نظراً لازدياد أعداد السكان. سميت الطاقة النظيفة بهذا الاسم لاعتبارها طاقة خالية من الانبعاثات الضارة. فهي في الأصل مستمدة من موارد الأرض الطبيعية. ويتم توليدها إما بالطاقة الشمسية أو الرياح أو مصادر الطاقة المتجددة الأخرى كالمياه.

هذا وتُعد الطاقة الشمسية من أنواع الطاقة المستدامة في الإمارات والأكثر رواجاً في العالم. ومن الجدير بالذكر أن دولة الإمارات العربية المتحدة حلت في المكانة الثالثة على المستوى العالمي بالنسبة لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة لعام 2013م بطاقة إنتاجية بلغت حوالي 140 ميغاواط ومن أهم المشاريع القائمة على توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية بالإمارات محطة شمس 1 في أبو ظبي التي تهدف إلى انتاج 7% من احتياجات إمارة أبو ظبي من الطاقة المتجددة. من المشاريع الأخرى مشروع الطاقة الشمسية المركزة CSP. في دبي. يعتبر هذا المشروع أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم. وهو يتفوق في ذلك على أكبر برج في العالم لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة في المغرب. بقدرة إنتاجية بلغت 150 ميغاواط.

كذلك يمكن الاستفادة من طاقة الرياح في تحويل الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة ميكانيكية أو كهربائية والتي يمكن استخدامها في توفير و إنتاج الطاقة. حيث تعتبر طاقة الرياح أبرز أنواع المتجددة في العالم و أقلها تكلفة. وفي هذا الصدد عززت شركة مصدر في الإمارات على بناء أول توربين يعمل بالرياح لتوليد الكهرباء في جزيرة صير بني ياس جنوب غرب أبو ظبي. حيث تتمتع المحطة بقدرة إنتاجية تبلغ 850 كيلوواط من الطاقة في الساعة الواحدة.

حققت الإمارات في انتاج الطاقة الشمسية المركزة على المستوى العالمي عام 2013، المركز:

أ . الأول
ب . الثاني
ج . الثالث
د . الرابع

أنواع الطاقة المتجدّدة في الإمارات

حرصت دولة الإمارات العربية المتحدة في الآونة الأخيرة على التوجه نحو الطاقة المتجددة أو الطاقة البديلة. حيث تُولي الدولة جُل اهتمامها بمواكبة التطورات والتكنولوجيا بما يضمن استمرار نمو الدولة وتقدمها. وتسعى دولة الإمارات العربية المتحدة إلى تحقيق بيئة مستدامة. وذلك للمحافظة على الموارد المائية والاعتماد بشكل كبير على العديد من أشكال الطاقة النظيفة وتطبيق التنمية الخضراء. ويُعزى ذلك الطلب المتزايد على الكهرباء والماء في الدولة نظراً لازدياد أعداد السكان. سميت الطاقة النظيفة بهذا الاسم لاعتبارها طاقة خالية من الانبعاثات الضارة. فهي في الأصل مستمدة من موارد الأرض الطبيعية. ويتم توليدها إما بالطاقة الشمسية أو الرياح أو مصادر الطاقة المتجددة الأخرى كالمياه.

هذا وتُعد الطاقة الشمسية من أنواع الطاقة المستدامة في الإمارات والأكثر رواجاً في العالم. ومن الجدير بالذكر أن دولة الإمارات العربية المتحدة حلت في المكانة الثالثة على المستوى العالمي بالنسبة لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة لعام 2013م بطاقة إنتاجية بلغت حوالي 140 ميغاواط ومن أهم المشاريع القائمة على توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية بالإمارات محطة شمس 1 في أبو ظبي التي تهدف إلى انتاج 7% من احتياجات إمارة أبو ظبي من الطاقة المتجددة. من المشاريع الأخرى مشروع الطاقة الشمسية المركزة CSP. في دبي. يعتبر هذا المشروع أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم. وهو يتفوق في ذلك على أكبر برج في العالم لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة في المغرب. بقدرة إنتاجية بلغت 150 ميغاواط.

كذلك يمكن الاستفادة من طاقة الرياح في تحويل الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة ميكانيكية أو كهربائية والتي يمكن استخدامها في توفير و إنتاج الطاقة. حيث تعتبر طاقة الرياح أبرز أنواع المتجددة في العالم و أقلها تكلفة. وفي هذا الصدد عززت شركة مصدر في الإمارات على بناء أول توربين يعمل بالرياح لتوليد الكهرباء في جزيرة صير بني ياس جنوب غرب أبو ظبي. حيث تتمتع المحطة بقدرة إنتاجية تبلغ 850 كيلوواط من الطاقة في الساعة الواحدة.

مصدر الطاقة المتجددة الأقل تكلفة في الإنتاج على المستوى العالمي هو :

أ . النفط
ب . الرياح
ج . النووية
د . الفحم

أنواع الطاقة المتجدّدة في الإمارات

حرصت دولة الإمارات العربية المتحدة في الآونة الأخيرة على التوجه نحو الطاقة المتجددة أو الطاقة البديلة. حيث تُولي الدولة جُل اهتمامها بمواكبة التطورات والتكنولوجيا بما يضمن استمرار نمو الدولة وتقدمها. وتسعى دولة الإمارات العربية المتحدة إلى تحقيق بيئة مستدامة. وذلك للمحافظة على الموارد المائية والاعتماد بشكل كبير على العديد من أشكال الطاقة النظيفة وتطبيق التنمية الخضراء. ويُعزى ذلك الطلب المتزايد على الكهرباء والماء في الدولة نظراً لازدياد أعداد السكان. سميت الطاقة النظيفة بهذا الاسم لاعتبارها طاقة خالية من الانبعاثات الضارة. فهي في الأصل مستمدة من موارد الأرض الطبيعية. ويتم توليدها إما بالطاقة الشمسية أو الرياح أو مصادر الطاقة المتجددة الأخرى كالمياه.

هذا وتُعد الطاقة الشمسية من أنواع الطاقة المستدامة في الإمارات والأكثر رواجاً في العالم. ومن الجدير بالذكر أن دولة الإمارات العربية المتحدة حلت في المكانة الثالثة على المستوى العالمي بالنسبة لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة لعام 2013م بطاقة إنتاجية بلغت حوالي 140 ميغاواط ومن أهم المشاريع القائمة على توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية بالإمارات محطة شمس 1 في أبو ظبي التي تهدف إلى انتاج 7% من احتياجات إمارة أبو ظبي من الطاقة المتجددة. من المشاريع الأخرى مشروع الطاقة الشمسية المركزة CSP. في دبي. يعتبر هذا المشروع أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم. وهو يتفوق في ذلك على أكبر برج في العالم لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة في المغرب. بقدرة إنتاجية بلغت 150 ميغاواط.

كذلك يمكن الاستفادة من طاقة الرياح في تحويل الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة ميكانيكية أو كهربائية والتي يمكن استخدامها في توفير و إنتاج الطاقة. حيث تعتبر طاقة الرياح أبرز أنواع المتجددة في العالم و أقلها تكلفة. وفي هذا الصدد عززت شركة مصدر في الإمارات على بناء أول توربين يعمل بالرياح لتوليد الكهرباء في جزيرة صير بني ياس جنوب غرب أبو ظبي. حيث تتمتع المحطة بقدرة إنتاجية تبلغ 850 كيلوواط من الطاقة في الساعة الواحدة.

في ضوء المستجدات الصحية على المستوى العالمي تعد مصادر الطاقة المتجددة هي الأفضل للاستخدام وذلك ل :

- أ . رخص تكلفتها
- ب . سهولة الحصول عليها
- ج . وفرتها في الطبيعة
- د . خلوها من الانبعاثات الضارة

أنواع الطاقة المتجدّدة في الإمارات

حرصت دولة الإمارات العربية المتحدة في الآونة الأخيرة على التوجه نحو الطاقة المتجددة أو الطاقة البديلة. حيث تُولي الدولة جُل اهتمامها بمواكبة التطورات والتكنولوجيا بما يضمن استمرار نمو الدولة وتقدمها. وتسعى دولة الإمارات العربية المتحدة إلى تحقيق بيئة مستدامة. وذلك للمحافظة على الموارد المائية والاعتماد بشكل كبير على العديد من أشكال الطاقة النظيفة وتطبيق التنمية الخضراء. ويُعزى ذلك الطلب المتزايد على الكهرباء والماء في الدولة نظراً لازدياد أعداد السكان. سميت الطاقة النظيفة بهذا الاسم لاعتبارها طاقة خالية من الانبعاثات الضارة. فهي في الأصل مستمدة من موارد الأرض الطبيعية. ويتم توليدها إما بالطاقة الشمسية أو الرياح أو مصادر الطاقة المتجددة الأخرى كالمياه.

هذا وتُعد الطاقة الشمسية من أنواع الطاقة المستدامة في الإمارات والأكثر رواجاً في العالم. ومن الجدير بالذكر أن دولة الإمارات العربية المتحدة حلت في المكانة الثالثة على المستوى العالمي بالنسبة لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة لعام 2013م بطاقة إنتاجية بلغت حوالي 140 ميغاواط ومن أهم المشاريع القائمة على توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية بالإمارات محطة شمس 1 في أبو ظبي التي تهدف إلى انتاج 7% من احتياجات إمارة أبو ظبي من الطاقة المتجددة. من المشاريع الأخرى مشروع الطاقة الشمسية المركزة CSP. في دبي. يعتبر هذا المشروع أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم. وهو يتفوق في ذلك على أكبر برج في العالم لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة في المغرب. بقدرة إنتاجية بلغت 150 ميغاواط.

كذلك يمكن الاستفادة من طاقة الرياح في تحويل الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة ميكانيكية أو كهربائية والتي يمكن استخدامها في توفير و إنتاج الطاقة. حيث تعتبر طاقة الرياح أبرز أنواع المتجددة في العالم و أقلها تكلفة. وفي هذا الصدد عززت شركة مصدر في الإمارات على بناء أول توربين يعمل بالرياح لتوليد الكهرباء في جزيرة صير بني ياس جنوب غرب أبو ظبي. حيث تتمتع المحطة بقدرة إنتاجية تبلغ 850 كيلوواط من الطاقة في الساعة الواحدة.

تهدف محطة شمس 1 إلى سد احتياجات إمارة أبوظبي بنسبة :

أ. 5 ٪
ب. 7 ٪
ج. 17 ٪
د. 70 ٪

أنواع الطاقة المتجدّدة في الإمارات

حرصت دولة الإمارات العربية المتحدة في الآونة الأخيرة على التوجه نحو الطاقة المتجددة أو الطاقة البديلة. حيث تُولي الدولة جُل اهتمامها بمواكبة التطورات والتكنولوجيا بما يضمن استمرار نمو الدولة وتقدمها. وتسعى دولة الإمارات العربية المتحدة إلى تحقيق بيئة مستدامة. وذلك للمحافظة على الموارد المائية والاعتماد بشكل كبير على العديد من أشكال الطاقة النظيفة وتطبيق التنمية الخضراء. ويُعزى ذلك الطلب المتزايد على الكهرباء والماء في الدولة نظراً لازدياد أعداد السكان. سميت الطاقة النظيفة بهذا الاسم لاعتبارها طاقة خالية من الانبعاثات الضارة. فهي في الأصل مستمدة من موارد الأرض الطبيعية. ويتم توليدها إما بالطاقة الشمسية أو الرياح أو مصادر الطاقة المتجددة الأخرى كالمياه.

هذا وتُعد الطاقة الشمسية من أنواع الطاقة المستدامة في الإمارات والأكثر رواجاً في العالم. ومن الجدير بالذكر أن دولة الإمارات العربية المتحدة حلت في المكانة الثالثة على المستوى العالمي بالنسبة لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة لعام 2013م بطاقة إنتاجية بلغت حوالي 140 ميغاواط ومن أهم المشاريع القائمة على توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية بالإمارات محطة شمس 1 في أبو ظبي التي تهدف إلى انتاج 7% من احتياجات إمارة أبو ظبي من الطاقة المتجددة. من المشاريع الأخرى مشروع الطاقة الشمسية المركزة CSP. في دبي. يعتبر هذا المشروع أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم. وهو يتفوق في ذلك على أكبر برج في العالم لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة في المغرب. بقدرة إنتاجية بلغت 150 ميغاواط.

كذلك يمكن الاستفادة من طاقة الرياح في تحويل الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة ميكانيكية أو كهربائية والتي يمكن استخدامها في توفير و إنتاج الطاقة. حيث تعتبر طاقة الرياح أبرز أنواع المتجددة في العالم و أقلها تكلفة. وفي هذا الصدد عززت شركة مصدر في الإمارات على بناء أول توربين يعمل بالرياح لتوليد الكهرباء في جزيرة صير بني ياس جنوب غرب أبو ظبي. حيث تتمتع المحطة بقدرة إنتاجية تبلغ 850 كيلوواط من الطاقة في الساعة الواحدة.

ناتج التعلم 4

يتعرف استراتيجية حكومة دولة الإمارات في الطاقة

تحولت منطقة الظفرة في أبوظبي التي تقع جنوب غرب مدينة الرويس وتبعد عنها نحو 53 كيلومتراً ، عاصمة الطاقة النووية في دولة الإمارات العربية المتحدة ، إذا إنشاء فيها أربعة محطات لتوليد الطاقة الكهربائية من المصادر النووية، وبدأت الأعمال الإنشائية عام 2012 واختيار منطقة الظفرة لعدة اعتبارات أبرزها الظروف المواتية من حيث الأمان والإنشاء وطرق الإخلاء ، والقرب من موارد المياه وشبكة الكهرباء اللازمة لعمليات الإنشاءات ، كذلك التاريخ الزلزالي والبعد عن المناطق المأهولة بالسكان ، والقرب من البنية التحتية ذات الصلة بالصناعة والنقل والقدرة على الحد من الآثار البيئية المتوقعة .

ستكون الكهرباء المولدة من الطاقة النووية السلمية مصدراً جديداً ووفيراً من الكهرباء الصديقة للبيئة ، إذ ستسهم في تنويع مصادر الطاقة في دولة الإمارات وكذلك ستسهم في دعم أمن الطاقة ، والمساعدة في تعزيز الازدهار والنمو في دولة الإمارات والمساهمة في تطوير اقتصاد وطني قائم على المعرفة ،وتمكين الجهود الرامية للحد من الانبعاثات الكربونية خلال إنتاج الطاقة , وبدأ التشغيل التجاري لمحطة براكة 6 إبريل 2021 .

عاصمة الطاقة النووية في دولة الإمارات العربية المتحدة، هي منطقة :

أ . الرويس
ب . الظفرة
ج . الرويس
د . العين

تحولت منطقة الظفرة في أبوظبي التي تقع جنوب غرب مدينة الرويس وتبعد عنها نحو 53 كيلومتراً ، عاصمة الطاقة النووية في دولة الإمارات العربية المتحدة ، إذا إنشاء فيها أربعة محطات لتوليد الطاقة الكهربائية من المصادر النووية، وبدأت الأعمال الإنشائية عام 2012 واختيار منطقة الظفرة لعدة اعتبارات أبرزها الظروف المواتية من حيث الأمان والإنشاء وطرق الإخلاء ، والقرب من موارد المياه وشبكة الكهرباء اللازمة لعمليات الإنشاءات ، كذلك التاريخ الزلزالي والبعد عن المناطق المأهولة بالسكان ، والقرب من البنية التحتية ذات الصلة بالصناعة والنقل والقدرة على الحد من الآثار البيئية المتوقعة .

ستكون الكهرباء المولدة من الطاقة النووية السلمية مصدراً جديداً ووفيراً من الكهرباء الصديقة للبيئة ، إذ ستسهم في تنويع مصادر الطاقة في دولة الإمارات وكذلك ستسهم في دعم أمن الطاقة ، والمساعدة في تعزيز الازدهار والنمو في دولة الإمارات والمساهمة في تطوير اقتصاد وطني قائم على المعرفة ،وتمكين الجهود الرامية للحد من الانبعاثات الكربونية خلال إنتاج الطاقة , وبدأ التشغيل التجاري لمحطة براكة 6 إبريل 2021 .

اختيرت منطقة الظفرة لبناء محطة الطاقة النووية، بسبب:

- أ . القرب من المناطق المأهولة بالسكان
- ب . بعدها عن الموارد المائية
- ج . ضعف البنية التحتية
- د . القرب من شبكة الكهرباء اللازمة لعملية الإنشاءات

تحولت منطقة الظفرة في أبوظبي التي تقع جنوب غرب مدينة الرويس وتبعد عنها نحو 53 كيلومتراً ، عاصمة الطاقة النووية في دولة الإمارات العربية المتحدة ، إذا إنشاء فيها أربعة محطات لتوليد الطاقة الكهربائية من المصادر النووية، وبدأت الأعمال الإنشائية عام 2012 واختيار منطقة الظفرة لعدة اعتبارات أبرزها الظروف المواتية من حيث الأمان والإنشاء وطرق الإخلاء ، والقرب من موارد المياه وشبكة الكهرباء اللازمة لعمليات الإنشاءات ، كذلك التاريخ الزلزالي والبعد عن المناطق المأهولة بالسكان ، والقرب من البنية التحتية ذات الصلة بالصناعة والنقل والقدرة على الحد من الآثار البيئية المتوقعة .

ستكون الكهرباء المولدة من الطاقة النووية السلمية مصدراً جديداً ووفيراً من الكهرباء الصديقة للبيئة ، إذ ستسهم في تنويع مصادر الطاقة في دولة الإمارات وكذلك ستسهم في دعم أمن الطاقة ، والمساعدة في تعزيز الازدهار والنمو في دولة الإمارات والمساهمة في تطوير اقتصاد وطني قائم على المعرفة ،وتمكين الجهود الرامية للحد من الانبعاثات الكربونية خلال إنتاج الطاقة , وبدأ التشغيل التجاري لمحطة براكة 6 إبريل 2021 .

الدولة العربية الأولى التي استفادت من الطاقة النووية في مزج الكهرباء، هي :

أ . قطر

ب . الإمارات العربية المتحدة

ج . مصر

د . الأردن

تحولت منطقة الظفرة في أبوظبي التي تقع جنوب غرب مدينة الرويس وتبعد عنها نحو 53 كيلومتراً ، عاصمة الطاقة النووية في دولة الإمارات العربية المتحدة ، إذا إنشاء فيها أربعة محطات لتوليد الطاقة الكهربائية من المصادر النووية، وبدأت الأعمال الإنشائية عام 2012 واختيار منطقة الظفرة لعدة اعتبارات أبرزها الظروف المواتية من حيث الأمان والإنشاء وطرق الإخلاء ، والقرب من موارد المياه وشبكة الكهرباء اللازمة لعمليات الإنشاءات ، كذلك التاريخ الزلزالي والبعد عن المناطق المأهولة بالسكان ، والقرب من البنية التحتية ذات الصلة بالصناعة والنقل والقدرة على الحد من الآثار البيئية المتوقعة .

ستكون الكهرباء المولدة من الطاقة النووية السلمية مصدراً جديداً ووفيراً من الكهرباء الصديقة للبيئة ، إذ ستسهم في تنويع مصادر الطاقة في دولة الإمارات وكذلك ستسهم في دعم أمن الطاقة ، والمساعدة في تعزيز الازدهار والنمو في دولة الإمارات والمساهمة في تطوير اقتصاد وطني قائم على المعرفة ،وتمكين الجهود الرامية للحد من الانبعاثات الكربونية خلال إنتاج الطاقة , وبدأ التشغيل التجاري لمحطة براكة 6 إبريل 2021 .

أبرز النتائج الإيجابية المترتبة على بناء محطة الطاقة النووية براكة في دولة الإمارات :

- أ . الاعتماد على مصدر واحد
- ب . التصدير للخارج
- ج . محدودية الموارد المتاحة
- د . مصدر جديد ووافر من الكهرباء الصديقة للبيئة

تحولت منطقة الظفرة في أبوظبي التي تقع جنوب غرب مدينة الرويس وتبعد عنها نحو 53 كيلومتراً ، عاصمة الطاقة النووية في دولة الإمارات العربية المتحدة ، إذا إنشاء فيها أربعة محطات لتوليد الطاقة الكهربائية من المصادر النووية، وبدأت الأعمال الإنشائية عام 2012 واختيار منطقة الظفرة لعدة اعتبارات أبرزها الظروف المواتية من حيث الأمان والإنشاء وطرق الإخلاء ، والقرب من موارد المياه وشبكة الكهرباء اللازمة لعمليات الإنشاءات ، كذلك التاريخ الزلزالي والبعد عن المناطق المأهولة بالسكان ، والقرب من البنية التحتية ذات الصلة بالصناعة والنقل والقدرة على الحد من الآثار البيئية المتوقعة .

ستكون الكهرباء المولدة من الطاقة النووية السلمية مصدراً جديداً ووفيراً من الكهرباء الصديقة للبيئة ، إذ ستسهم في تنويع مصادر الطاقة في دولة الإمارات وكذلك ستسهم في دعم أمن الطاقة ، والمساعدة في تعزيز الازدهار والنمو في دولة الإمارات والمساهمة في تطوير اقتصاد وطني قائم على المعرفة ،وتمكين الجهود الرامية للحد من الانبعاثات الكربونية خلال إنتاج الطاقة , وبدأ التشغيل التجاري لمحطة براكة 6 إبريل 2021 .

ستنتج محطة براكة للطاقة النووية من الكهرباء ما يقارب :

أ . الربع
ب . الثلث
ج . النص
د . ثلاثة أرباع

تحولت منطقة الظفرة في أبوظبي التي تقع جنوب غرب مدينة الرويس وتبعد عنها نحو 53 كيلومتراً ، عاصمة الطاقة النووية في دولة الإمارات العربية المتحدة ، إذا إنشاء فيها أربعة محطات لتوليد الطاقة الكهربائية من المصادر النووية، وبدأت الأعمال الإنشائية عام 2012 واختيار منطقة الظفرة لعدة اعتبارات أبرزها الظروف المواتية من حيث الأمان والإنشاء وطرق الإخلاء ، والقرب من موارد المياه وشبكة الكهرباء اللازمة لعمليات الإنشاءات ، كذلك التاريخ الزلزالي والبعد عن المناطق المأهولة بالسكان ، والقرب من البنية التحتية ذات الصلة بالصناعة والنقل والقدرة على الحد من الآثار البيئية المتوقعة .

ستكون الكهرباء المولدة من الطاقة النووية السلمية مصدراً جديداً ووفيراً من الكهرباء الصديقة للبيئة ، إذ ستسهم في تنويع مصادر الطاقة في دولة الإمارات وكذلك ستسهم في دعم أمن الطاقة ، والمساعدة في تعزيز الازدهار والنمو في دولة الإمارات والمساهمة في تطوير اقتصاد وطني قائم على المعرفة ،وتمكين الجهود الرامية للحد من الانبعاثات الكربونية خلال إنتاج الطاقة , وبدأ التشغيل التجاري لمحطة براكة 6 إبريل 2021 .

ناتج التعلم 4

يتعرف استراتيجية حكومة دولة الإمارات في الطاقة

أول محطة للطاقة النووية في العالم العربي تقع في منطقة الظفرة التابعة لإمارة :

أ . دبي
ب . رأس الخيمة
ج . الفجيرة
د . أبوظبي

أول محطة للطاقة النووية على المستوى :

- أ . العربي
- ب . الخليجي
- ج . العالمي
- د . الإقليمي

احتلت دولة الإمارات العربية المتحدة في تشغيل عالمياً المركز :

أ. 21
ب. 30
ج. 31
د. 35

إنـجازات دولة الإمارات العربية المتحدة تتواصل بتدشين عصر جديد للطاقة بمناسبة مسيرة :

أ . 25 عام
ب . 30 عام
ج . 45 عام
د . 50 عام

تستهل دولة الإمارات العربية المتحدة مسيرة 50 عاماً بإعلان بدء التشغيل التجاري لأول محطات :

أ . الرويس
ب . جبل علي
ج . براكة
د . الظفرة

من مميزات محطة براكة في المجال البيئي:

أ . قدرتها الإنتاجية كاملة 5600 ميجاوات

ب . توفر ربع احتياجات الدولة من الكهرباء

ج . الحد من الانبعاثات الكربونية

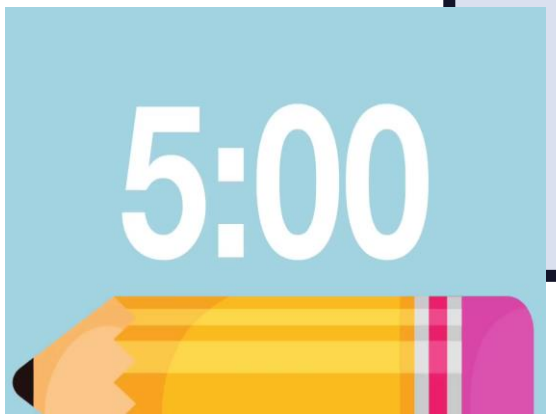
د . توفر التكلفة المادية لإنتاج الكهرباء

التقييم البعدي :

من خلال الرابط التالي

https://forms.office.com/r/8EQBAjkzL3

قيم مهاراتك
بعد الانتهاء من حصتنا اليوم



شكرا لكم على حضوركم المميز
مع تمنياتي بالتوفيق للجميع

مريم علي المرزوقي
معلمة الدراسات الاجتماعية