

حل درس الأمن المائي في دولة الإمارات العربية المتحدة (الرؤية الأولى)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر ← اجتماعيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-23 19:05:11

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
اجتماعيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة اجتماعيات في الفصل الثالث

أسئلة تدريبية استعداداً للامتحان وفق الهيكل الوزاري

1

التوزيع الزمني للخطة الفصلية للمقرر

2

كتاب النشاط المجلد الثالث

3

كتاب الطالب المجلد الثالث

4

أسئلة الامتحان النهائي

5

الأمن المائي في دولة الإمارات العربية المتحدة؛ الفرص والتحديات

نقطة الفكرة الرئيسية:

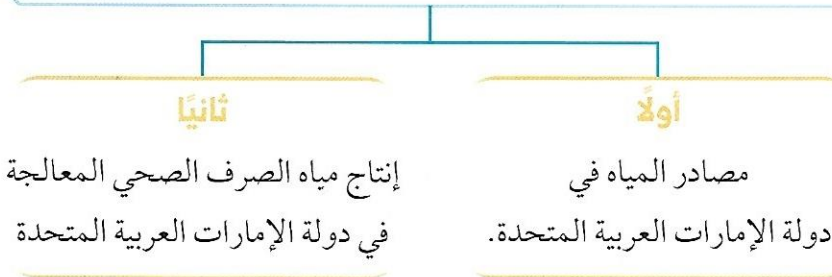
إن المحافظة على موارد المياه أصبحت اليوم من التحديات التي تواجه العالم وخصوصاً في المناطق الجافة ذات الموارد المائية الشحيحة، كما هي الحال في دولة الإمارات العربية المتحدة، ودول الخليج العربية؛ لذا فقد أدركت حكومة دولة الإمارات منذ قيام الاتحاد عام 1971م أهمية المياه ودورها في التنمية الاقتصادية والزراعية والسكانية، ما أدى إلى الاهتمام بالاستثمار في قطاع المياه، وإنشاء البنية الأساسية لتنمية هذه الموارد بطريقة مستدامة.

نواتج التعلم

- ◀ بتعرف المفاهيم الواردة في الرؤية.
- ◀ يقسم مصادر المياه التقليدية في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- ◀ يسجل الأهداف التي تحققها دولة الإمارات من مشاريع إنشاء السدود.
- ◀ يذكر الطرق المستخدمة لتحلية المياه في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- ◀ يعدد الأغراض التي تسعى دولة الإمارات لتحقيق الفائدة منها في استخدام المياه المعالجة بنسبة 100٪.

مخطط الرؤية:

الأمن المائي في دولة الإمارات العربية المتحدة؛ الفرص والتحديات



مفاهيم ومصطلحات

- ◀ المياه الجوفية.
- ◀ الأفيوليت.

قيم ومواطنة

- ◀ الأمن الوطني.
- ◀ التطوير.
- ◀ المسؤولية الوطنية.

أولاً: مصادر المياه في دولة الإمارات العربية المتحدة

مفاهيم ومصطلحات

المياه الجوفية

هي المياه المتواجدة تحت سطح الأرض والتي يمكن تجميعها بواسطة الآبار وأنفاق التصريف، أو التي تندفع بشكل طبيعي إلى سطح الأرض بواسطة الينابيع. تتكون هذه المياه بفعل عملية رشح المياه الموجودة فوق سطح الأرض إلى الأسفل بحيث تكون الصخور تحت سطحية على درجة عالية من النفاذية بما يكفي لنقل المياه.

وسع معرفتك

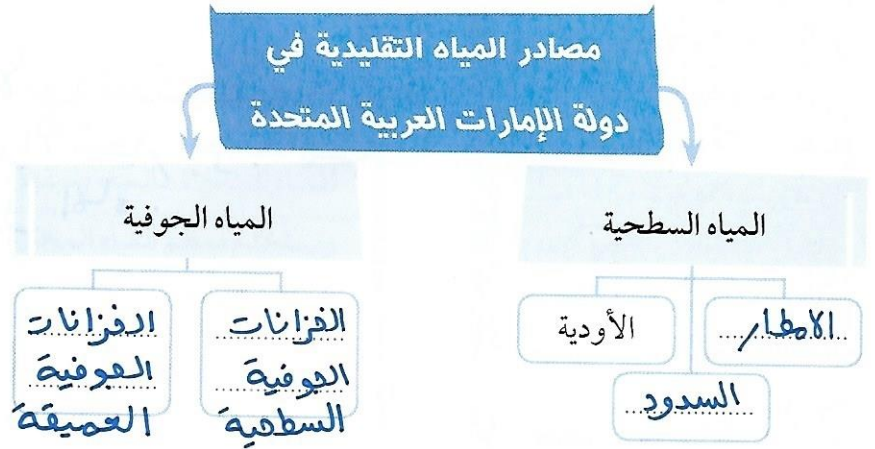
من مصادر المياه غير تقليدية في دولة الإمارات العربية المتحدة: مياه التحلية ومياه الصرف المعالجة.

أبحث وأستكشف

أبحث في مصادر المعلومات المختلفة عن مشروع (مدينة مصدر) ثم أعرضه أمام زملائي في الغرفة الصفية.

أقرأ وأكمل

أقرأ بعناية الفقرات الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» الصفحات (296 - 303) ثم أجب عن الأسئلة الآتية:
 < أستكمل المخطط الذهني الآتي:



< أقرأ ثم أسجل:

- الأهداف التي تحقّقها دولة الإمارات من مشاريع إنشاء السدود:
- تغذية فئات المياه الجوفية بمياه الجريان السطحي من الأمطار.
- رفع منسوب المياه الجوفية وتحسين نوعيتها.
- وقف تقدم جبهة مياه البحر على السواحل.
- توفير مصدر مائي سطحي للزراعة والشرب.
- الحماية من المخاطر وتقليل انجراف السيول.
- المحافظة على التربة الزراعية

أحلل معلوماتي

أقرأ بعناية الشكل البياني الوارد في كتاب «أمن الماء والغذاء» الصفحة (310) ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

- < أولاً: أستخرج حقيقة جغرافية من خلال قراءتي للشكل:
 تعتمد دولة الإمارات على التقطير الوميضي في إنتاج مياه محلية بشكل كبير.
- < ثانياً: أحدد الطرق المستخدمة لتحلية المياه في دولة الإمارات:
- التناضح العكسي.
- التقطير المتعدد التأثير.
- التقطير الوميضي المتعدد المراحل.

ثانيًا: إنتاج مياه الصرف الصحي المعالجة في دولة الإمارات العربية المتحدة

وسع معرفتك

الأفيوليت

عبارة عن قشرة محيطية صعدت فوق القشرة القارية في حالة تعتبر نادرة الوجود، فعادةً تصعد القشرة القارية فوق المحيطية، ولكن يحدث ذلك باعتبار فرق الكثافة ونتيجة لتصادم القشرتين، ويتكون الأفيوليت من عدد من الطبقات الصخرية المكونة لها صخور فوق قاعدية وجابرو وبازلت، وتمتاز الصخور النارية بكونها صماء، تتميز بعدم المسامية والنفاذية بحيث لا يدخلها الماء وإن وجد فبفعل الشقوق.

أفكر وأجيب



أقرأ بعناية الفقرات الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» صفحات (320 - 321) ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:
أوضح رأيي في العبارة الآتية:

(تعد المياه الناتجة عن معالجة الصرف الصحي مصدرًا قيمًا وهامًا في الدول التي تعاني ندرة في المياه).

«اتفق مع العبارة» لأنها تسدّ خدماً في الزراعة التجميلية والغابات والأشجار الدائمة الخضرة مما يساعد ذلك في توفير الماء.

أقرأ وأستنتج



أقرأ بعناية الفقرات الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» الصفحات (323 - 322) ثم أجيب عن السؤال الآتي:

ما الأغراض التي تسعى دولة الإمارات لتحقيق الفائدة منها في استخدام المياه المعالجة بنسبة 100%:

- الغابات، والأشجار المزينة على جوانب الطرق الرئيسية، والغابات الشجرية.
- الزراعة بهدف دعم الأمن الغذائي.
- التبريد المركزي بهدف توفير كميات كبيرة من مياه التبريد العالية التكلفة.
- شحن الفضائيات الجوية.

ختام الرؤية

ماذا تعلمت من هذه الرؤية؟

- مصادر المياه التقليدية.
- الفرق المستخدمة لتحلية المياه.
- كيف يمكن الاستفادة مما تعلمت؟
- المحافظة على المياه وتبسيط استهلاكها.

أقدم مقترحًا

أقدم مقترحاً للتوسع في استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة فيما يأتي:

- بصريات إضاءة.
- مشاريع استثمارية.