

حالة الغموض الهيدرولوجي والتغيرات المناخية في دول الخليج العربي

الفكرة الرئيسية:

ستشهد قارة أفريقيا أشد مظاهر الجوع وسوء التغذية، أما البلدان القاحلة - كدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي - فسوف يساعدها وضعها على الاستفادة من العديد من الخطوات لتجنب حالة الغموض الهيدرولوجي للأزمة؛ لأن دول مجلس التعاون تمتلك الثقل الاقتصادي لتكون قادرة على المضي قدماً في تحسين إمدادات الماء والغذاء لسكانها.

نواتج التعلم

- « يتعرف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الرؤية.
- « يصنف دول الخليج العربية على أساس الوضع المائي فيها.
- « يوضح خطوات تعزيز الأمن المائي والغذائي في منطقة الخليج العربي.

مخطط الرؤية:

حالة الغموض الهيدرولوجي والتغيرات المناخية في دول الخليج العربية

ثانياً

خطوات تعزيز الأمن المائي والغذائي في منطقة الخليج العربي.

أولاً

تصنيف دول منطقة الخليج على أساس الوضع المائي.

مفاهيم ومصطلحات

- « الغموض الهيدرولوجي.
- « الجفاف.
- « تحلية المياه.

قيم ومواطنة

- « المحافظة على الموارد.
- « التخطيط السليم.

أولاً: تصنيف دول منطقة الخليج على أساس الوضع المائي

مفاهيم ومصطلحات:

الجفاف: يعرف بالقحط وهو جفاف المنطقة وخلوها من الموارد المائية وقتها، وهذا الجفاف له أسباب عديدة منها قلة مياه الأمطار المتساقطة أو عدم وجود مصدر ماء قريب من المنطقة كنهرو أو بحر.

اقرأ وأصنف

اقرأ بعناية الفقرة الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» صفحة (48) ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

أطبق مهارة التصنيف حسب معطيات الجدول الآتي:

م	تصنيف دول منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا على أساس الوضع المائي	مستوى كمية المياه العذبة المتجددة	أمثلة من دول ضمن التصنيف
1	مناطق ذات التوزيع المتباين	لديها كميات كافية	الجزائر وبيوتي - لبنان الغرب - تونس - الضفة الغربية
2	السريد الجاف	مستويات منخفضة	يهرين - قطاع غزة - اردن - السعودية كويت - ليبيا - عمان - قطر - الامارات - اليمن
3	مناطق ذات المياه العابرة للحدود	المسطحات المائية الدولية	مصر - العراق - سوريا

أبحث وألخص

أبحث في مصادر المعلومات المختلفة عن:

أهمية تحقيق الأمن المائي والغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.

* تغطية احتياجات الدولة

* دعم الإنتاج المحلي

* تحقيق الاكتفاء الذاتي

مفاهيم ومصطلحات:

الهيدرولوجي: هو العلم الذي يدرس التواجد والتوزيع وحركة وخصائص المياه على الأرض وعلاقتها مع البيئة داخل كل مرحلة من مراحل الدورة الهيدولوجية.

اقرأ وأوضح

أحلل العبارة الآتية مفسراً الأسباب في ذلك.

«تعد أسعار الماء في معظم أنحاء منطقة الخليج العربي أقل من تكلفتها الحقيقية».

* لأنها تكون مدعومة من قبل الحكومات الخليجية

ثانيًا: خطوات تعزيز الأمن المائي والغذائي في منطقة الخليج العربي

أقرأ وأسجل

وسع معرفتك

اليوم العالمي للتصحر

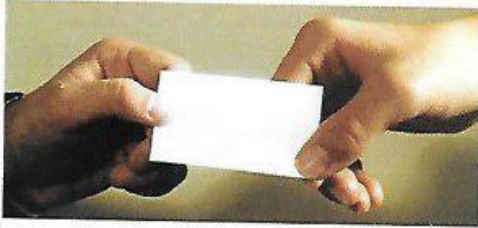
هو يوم عالمي من أيام الأمم المتحدة، يهدف لتعزيز الوعي بالتصحر والجفاف؛ لكونه أكبر التحديات البيئية. يتم الاحتفال بهذا اليوم في 17 يونيو من كل

أقرأ بعناية الفقرة الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» الصفحة (52) ثم أجيب عن السؤال الآتي:

ألخص خطوات تعزيز الأمن المائي والغذائي في منطقة الخليج العربي:

- 1- الحفاظ على مياه الري (تغييرات فنية)
- 2- الاستمرار في البنية التحتية للمياه (قضايا الصيانة)
- 3- استغلال تقنيات متطورة لتحلية المياه
- 4- مياه الصرف الصحي لإعادة التدوير
- 5- تسخير المياه، نهج متكامل اجتماعي واقتصادي
- 6- استيراد مياه افتراضية - ترشيد تجارة المواد الغذائية -

ابدع وأبتكر



بالتعاون مع زملائي أصمم بطاقة إرشادية عن كيفية ترشيد استهلاك المياه، ثم أقوم بتوزيعها على مجموعة من الطلاب في مدرستي.

إنجاز وطني



إنجاز 100 محطة تحلية مياه في الإمارات

أثبتت الإمارات ريادتها الإقليمية والعالمية في إنشاء محطات لإعادة تدوير ومعالجة مياه البحر والصرف الصحي والآبار، وهي تجربة عرفت نجاحًا كبيرًا جعلتها توفر احتياجات السكان بنسب تصل إلى 40 في المائة من استهلاكهم اليومي.

ختام الرؤية

- لماذا يعتبر الأمن المائي والغذائي مصدر قلق للعديد من البلدان.
- * بسبب زيادة الكثافة السكانية خاصة في دول مهددة الدف و ذات أراضي فقيرة
 - * نقص أو ندرة المياه
 - * تلوث المياه العذبة
 - * الافتقار إلى البنية التحتية.

