

# الأمن المائي والأمن الغذائي في الخليج العربي

## الفكرة الرئيسية:

لقد أصبحت العلاقة بين الماء والغذاء مصدر قلق عالمي كبير مع تزايد عدد سكان العالم ونمو ثرواته، وهذا أمر يشير القلق على نحو خاص في منطقة الخليج العربي؛ حيث يتسارع النمو السكاني بشدة، وأصبح النظام الغذائي أكثر ارتباطاً بالمواد الغذائية التي يعتمد إنتاجها على غزارة المياه.

### مخطط الرؤية:

#### الأمن المائي والأمن الغذائي في الخليج العربي

##### ثانياً

مصادر الغموض الذي يواجه المياه في الخليج العربي.

##### أولاً

احتياجات المناطق الحضرية من الماء والغذاء.

### نواتج التعلم

- ◀ يتعرف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الرؤية.
- ◀ يستنتج الآثار المترتبة على اختلاف معدلات هطول الأمطار في منطقة الخليج العربي.
- ◀ يبرز احتياجات المناطق الحضرية من الماء والغذاء.
- ◀ يعدد أنواع مصادر الغموض الذي يواجه المياه في الخليج العربي.

### مفاهيم ومصطلحات

- ◀ الأمن المائي.
- ◀ الأمن الغذائي.
- ◀ إمدادات المياه.
- ◀ موارد المياه.

### قيم ومواطنة

- ◀ المسؤولية الوطنية.
- ◀ المواطنة الصالحة.
- ◀ المصلحة الوطنية.

## أولاً: احتياجات المناطق الحضرية من الماء والغذاء

اقرأ وأستنتج



### مفاهيم ومصطلحات:

الأمن المائي: هو المحافظة على الموارد المائية المتاحة لأي مجتمع وترشيد استخدامها بشكل عام، وعدم تلويثها والبحث عن مصادر مائية جديدة وتطويرها.

اقرأ بعناية الفقرات الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» الصفحات من (35-36) ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

أستخلص من النص الفكرة الرئيسة:

الأمن المائي

أسجل الآثار المترتبة على اختلاف معدلات هطول الأمطار من عام إلى آخر في منطقة الخليج العربي:

حدوث جفاف في مواسم وسيول كبرى في مواسم أخرى

بالتعاون مع زملائي أقارن بين التعريف العلمي لكل من:

مصطلح (إمدادات المياه) و(موارد المياه).

إمدادات المياه: كميات المياه الطبيعية المتوافرة للاستخدام

موارد المياه: ... ضمننا الاستخدام البشري وإدارة تلك الموارد

ألخص ما قرأت:



اقرأ بعناية الفقرة الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» صفحة (40) ثم أجب عن السؤال الآتي:

من خلال قراءتي للفقرة المحددة أخص:

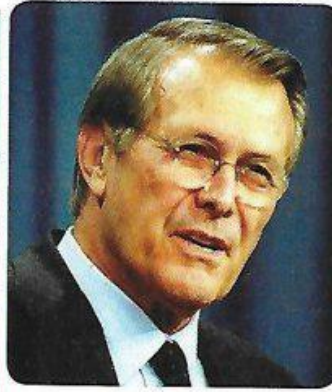
(احتياجات المناطق الحضرية من الماء والغذاء)

لم يقدّر الأمر على تغيير الأنظمة الغذائية وهذا يدلّ على التحضر السريع في أنحاء العالم والتغير في أنماط التغذية ومزج الناس نحو المدن السكنية الكبيرة حيث يمارسون طلباتهم على أنظمة غذائية جديدة شديدة الاستخدام للمياه، ولكن التحليل الأساسي يبين أنه عندما يندلج الغذاء في المعادلة، فإن الطلب على المياه في المناطق الحضرية يزداد نحو عشرة أضعاف.

## ثانيًا: مصادر الغموض الذي يواجه المياه في الخليج العربي

### مفاهيم ومصطلحات:

الغموض: هو نقص المعرفة ويقصد صعوبة الفهم والإدراك في موضوع غموض المياه: نقص المعلوما والإحصاءات والبحوث الحد والتقلبات السياسية والاجتماعية والبي والإقتصادية بما يتعلق بمصادر المياه



نقل عن دونالد رامسفيلد وزير الدفاع الأمريكي الأسبق قوله: إن هناك «معروفات معروفة، ومجهولات معروفة، ومجهولات مجهولة» ويمكن إسقاط هذه المقولة تقريبًا على حالة الغموض في المياه.

### اقرأ وأكمل



اقرأ بعناية الفقرات الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» الصفحات من (45 - 47) ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

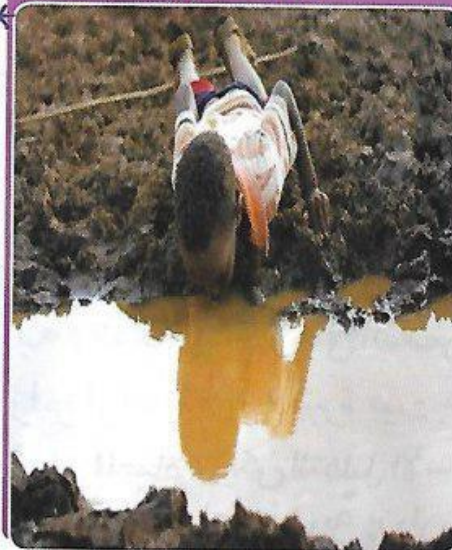
### أنواع مصادر الغموض الذي يواجه المياه في الخليج العربي

الغموض السياسي والاقتصادي

الغموض المعرفي

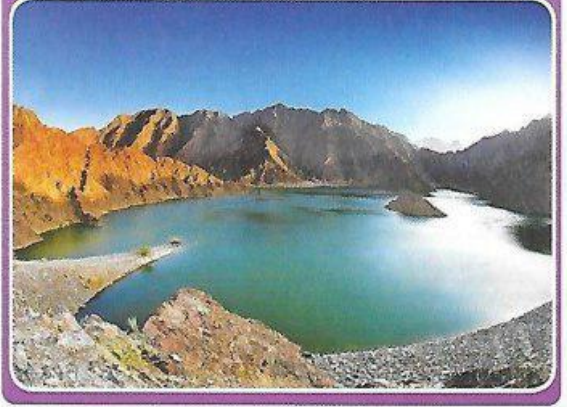
الغموض الهيدرولوجي

### صورة وتعليق



\* الماء نعمة وهي بين  
أيدينا، فلا تسرفوا  
في أماء، تذكروا أنكم  
والحمد لله على ما رزقكم  
به.

صورة من بلادي



سد منطقة حتا الكبير التابع لإمارة دبي

أعرّف بأسلوبك الخاص الأمن المائي:  
 مربية العصور صَادِرًا واقتصاديًا  
 على الغذاء الذي يلبي احتياجات  
 الناس الغذائية

حديث الإمارات



أشاد سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان؛ نائب رئيس مجلس الوزراء، وزير شؤون الرئاسة بالاهتمام العالمي الكبير الذي حظي به برنامج الإمارات لبحوث علوم الاستمطار، والذي يهدف إلى تعزيز الأمن المائي من خلال زيادة هطول الأمطار في المناطق الجافة وشبه الجافة في جميع أنحاء العالم.

المصدر جريدة الخليج 11-5-2016

ختام الرؤية

أبين مسؤوليتي الوطنية في المحافظة على الموارد المائية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

\* عدم تلويثها  
 \* ترشيد استهلاك المياه