

التحديات التي تواجه إدارة موارد المياه

الفكرة الرئيسية:



يعد الماء شريان الحياة على كوكبنا وفي مختلف الثقافات ثمة وجهة نظر مشتركة فيما يتعلق بالمياه باعتبارها رمزاً للمصلحة والشفاء والتجديد والمياه ليست ضرورية فقط للحفاظ على حياة الإنسان، ولكنها مهمة للصحة العامة، وإنتاج الغذاء والطاقة، وبالتالي الازدهار لمجتمعاتنا.

مخطط الرؤية:

التحديات التي تواجه إدارة موارد المياه

ثانياً

حوكمة المياه في دول منظمة
التعاون الاقتصادي والتنمية.

أولاً

السياسة المائية الوطنية
في الدول النامية.

نواتج التعلم

- « يتعرف المفاهيم والمصطلحات الواردة في الرؤية.
- « يسجل أضرار ومخاطر المياه الملوثة على صحة الإنسان والبيئة.
- « يحلل بيانات جدول السياسة المائية الوطنية في الدول النامية.
- « يبحث السياسة التي تتبعها دولة الإمارات العربية المتحدة في المحافظة على مواردها المائية.
- « يستنتج التحديات التي تواجه إدارة موارد المياه في دول الخليج العربي.

مفاهيم ومصطلحات

- « السياسة المائية.
- « حوكمة المياه.

قيم ومواطنة

- « تحمل المسؤولية.
- « المصلحة الوطنية.
- « المحافظة على الثروات.

أولاً: السياسة المائية الوطنية في الدول النامية

مفاهيم ومصطلحات:

السياسة المائية: هي سياسة تُتبع غالباً في الدول التي تعاني من شح في مواردها المائية، والتي تتضمن إصدار قرارات وتوجيهات فيما يخص الماء الصالح للاستخدام البشري وتأمينه وتوفير مصدر مستدام منه؛ بحيث يتم ضمان استمرار الحياة والتطور البشري.

احتياجات المناطق الحضرية من الماء والغذاء

أفكر وأسجل

أضرار ومخاطر المياه الملوثة على صحة الإنسان والبيئة:

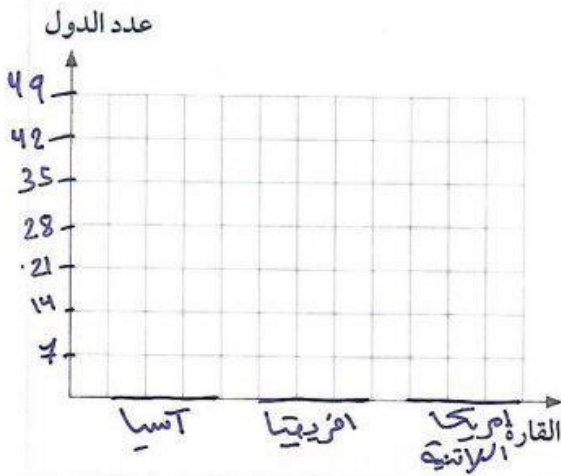
* ظهور الكثير من الأمراض
* تسمم الأسماك المائية الموجودة في الماء

اقرأ واحلل

اقرأ بعناية الجدول الوارد في كتاب «أمن الماء والغذاء» صفحة (57) ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: من خلال قراءتي للجدول، أستخرج حقيقة جغرافية:

ثانياً: أمثل بيانياً عدد الدول النامية التي لديها سياسة مائية وطنية في القارات الآتية: (آسيا - أفريقيا - أمريكا اللاتينية).



أبحث وأتعلم

في مصادر المعلومات المختلفة عن:

السياسة التي تتبعها دولة الإمارات العربية المتحدة في الحفاظ على مواردها المائية.

* تحقيق استدامة الأمن المائي
* الحفاظ على الثروات الطبيعية
* تعزيز الإدارة المتكاملة للنظم البيئية والموارد الطبيعية

ثانيًا: حوكمة المياه في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية

وسع معرفتك

إن مياه الأمطار التي تأتي من السحب هي أنقى أنواع الماء على وجه الأرض، ويعد دخولها الغلاف الجوي تلوث بفعل عنصر الكبريت ومداخن المصانع، وقد تكون ما يسمى بـ (المطر الحمضي).

أعرّف المفهوم



أقرأ بعناية الفقرات الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» الصفحة (62) ثم أجب عن السؤال الآتي:

«أعرّف بأسلوبك الخاص مفهوم (حوكمة المياه):»

هي مجموعة من النظم الإدارية التي تؤثر في تنمية وإدارة الموارد المائية.



أقرأ وأعدد



أقرأ بعناية الفقرة الواردة في كتاب «أمن الماء والغذاء» الصفحة (63) ثم أجب عن السؤال الآتي:

«أعدد أربعة من التحديات (الثغرات) التي تواجه الإدارة في قطاع المياه مع تفسيرها في الجدول الآتي:

التفسير	الثغرة
عدم توافق بين الحدود المائية والإدارية	ثغرة إدارية
عدم وجود تماثل في المعلومات بين المؤسسات الحكومية	ثغرة معلوماتية
وجود أدوار متداخلة أو توزيع غير واضح للأدوار	ثغرة في السياسة
الافتقار إلى القدرة الفنية والموهبة والوقت	ثغرة في القدرات

أستنتج الثغرات الأكثر أهمية

الإدارية - في المعلومات -
في السياسات والقدرات.



ختم الرؤية

أقرأ المعلومات الواردة في كتاب الماء والغذاء صفحة (64) وأفسر مفهوم (AWGL) مستعيناً بمصادر المعرفة الأخرى.

(AWGI) هي مؤشر فوكمة المياه الآسوي وهي أداة تستخدم لفهم الممارسات الإدارية في قطاع المياه.