

الاسم:	التاريخ:	الصف: الشعبة:
ملاحظات المعلم	المادة: الدراسات الاجتماعية	
التوجيهات: ورقة عمل : ادارة المياه في المناطق الحضرية		

من المعروف أن المدن تتوفر فيها الإمكانات الخدمية أكثر عن الريف ، فالمدينة تمثل ثقلًا سكانيًا ووجودًا للمرافق و من ضمنها المرافق المائية ، إلا أن هناك تحديات تواجه كفاءة المياه في المناطق الحضرية ومنها : مدى توافر الموارد ، القدرة على الوصول للمياه من قبل المستهلكين ، تكاليف التوصيل ، جودة المياه ، الاستخدام المنزلي للمياه .

وقد حاولت بعض الدول وضع حل لتلك المشكلة ومنها " سنغافورة " التي تتكون من مدينة واحدة فقط نظراً للحيز الجغرافي ، قامت بوضع استراتيجية " الحنفيات الأربعة " وهي : تجميع مياه الأمطار المحلية من خلال المصارف والقنوات ، استيراد المياه من ماليزيا ، مياه معالجة من المياه المستخدمة ، المياه المحلاة (التحلية) .

أما في مناطق الريف فتكمن المشكلة في توصيل المياه في أن القرى مترامية الأطراف يقل وجودها في تخطيط مندمج قريب من بعضه لتوفير نفقات التوصيل للمنازل وهذه مشكلة قرى معظم دول قارة آسيا .

في تايلاند عانت البلاد أزمة فقد المياه فقامت بالعديد من الإجراءات ومنها : تزويد الوصلات المائية بالعدادات ، تشجيع المواطنين بالإبلاغ عن الوصلات الغير شرعية ، فرض عقوبات على التوصيلات الغير شرعية ، إنشاء فرق لإصلاح التسريبات ، تركيب أنظمة مراقبة التسريب .

أما محلياً - في الإمارات العربية المتحدة - قامت جمعية دار البر بتنفيذ نحو 62 ألف مشروع لتوفير مياه الشرب والمياه المستخدمة زراعياً في مناطق متفرقة من العالم بتكلفة نحو 134 مليون درهم.

السؤال الأول : اقرأ النص التالي ثم أجب :

- 1-العنوان الأنسب للنص:
- (الخدمات في المدن – نقص خدمات الريف – الامن المائي – تحديات المياه في المدن)
- 2-من القيم التي ورد ذكرها بالنص :
- (الابتكار – التسامح – الدعم – الوفرة)
- 3-كل ممايلي من التحديات التي تواجه كفاءة المياه في المناطق الحضرية عدا :
- (جودة المياه – تكلفة التوصيل – زيادة عدد السكان – وفرة الخدمات اللازمة)
- 4-تكمن المشكلة الاقتصادية لإدارة المياه في :
- (التلوث – نفقات التوصيل – الهجرة للمدينة – وفرة المياه المعالجة)
- 5-المقصود بمصطلح فقد المياه كما ورد في النص :
- (كميات المياه المنتجة – كميات المياه المستهلكة – ترشيد استهلاك المياه – الفرق بين كميات المياه المنتجة والمستهلكة)
- 6-الدولة المدينة التي وضعت مشروع الحنفيات الأربعة :
- (تايلاند – تايون - كوريا – سنغافورة)
- 7-يعتمد مشروع الحنفيات الأربعة على كل ممايلي عدا:
- (مياه الانهار – تحلية مياه البحر – معالجة المياه – استيراد المياه)