مدرسة العالم الجديد الخاصة – دبي

العام الدراسي 2021 – 2020

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 ثقلا سكانيا و وجودا للمرافق و من ضمنها المرافق المائية ، إلا أن هناك تحديات تواجه كفاءة المياه في المناطق الحضرية و منها : مدى توافر الموارد ، القدرة على الوصول للمياه من قبل المستهلكين ، تكاليف التوصيل ، جودة المياه ، الاستخدام المنزلي للمياه .

و قد حاولت بعض الدول وضع حل لتلك المشكلة و منها " سنغافورة " التي تتكون من مدينة واحدة فقط نظرا للحيز الجغرافي ، قامت بوضع استراتيجية " الحنفيات الأربعة " و هي : تجميع مياه الأمطار المحلية من خلال المصارف و القنوات ، استيراد المياه من ماليزيا ، مياه معالجة من المياه المستخدمة ، المياه المحلاه (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 و هذه مشكلة قرى معظم دول قارة آسيا .

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

أما محليا – في الإمارات العربية المتحدة – قامت جمعية دار البر بتنفيذ نحو 62 ألف مشروع لتوفير مياه الشرب و المياه المستخدمه زراعيا 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 تواجة كفايةالمياه في المناطق الحضرية عدا :

(جودة المياه – تكلفة التوصيل – زيادة عدد السكان – وفرة الخدمات اللازمه)

4-تكمن المشكلة الاقتصادية لادارة المياه في :

(التلوث – نفقات التوصيل – الهجرة للمدينة – وفرة المياه المعالجه)

5-المقصود بمصطلح فقد المياه كما ورد في النص :

(كميات المياه المنتجة – كميات المياه المستهلكة – ترشيد استهلاك المياه – الفرق بين كميات المياه المنتجه والمستهلكة)

6-الدولة المدينة التي وضعت مشروع الحنفيات الاربعه :

(تايلاند – تايون - كوريا – سنغافوره)

7-يعتمد مشروع الحنفيات الاربعه على كل ممايلي عدا:

(مياه الانهار – تحلية مياه البحر – معالجة المياه – استيراد المياه)

LIVEWORKSHEETS