**اسم المقرر : نصوص جغرافية باللغة الانجليزية (1)**

**الفصل الثاني 1434/1435هـ**

**الجزيرة الحرارية الحضرية (المدنية)**

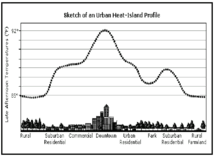
**Urban Heat Island**

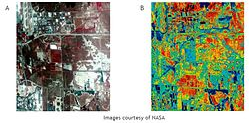
**An urban heat island (UHI) is a metropolitan area which is significantly warmer than its surrounding rural areas . The temperature difference usually is larger at night than during the day , and is most apparent when winds are weak. Seasonally , UHI is seen during both summer and winter. The main cause of the urban heat**

**island is modification of the land**

**surface by urban development that uses materials which effectively**

**retain heat. Waste heat generated by energy usage is a secondary contributer. As population centers grow they tend to modify a greater and greater area of land and have a corresponding increase in average temperature.**

****

****

****

* **الجزيرة الحرارية الحضرية : مدينة متروبولتينية (كبيرة) ترتفع فيها الحراة بدرجة ملحوظة مقارنة بالمناطق الريفية من حولها . وهذا الاختلاف الحراري**

**يكون عادة أكبر في الليل عنه في النهار, ويكون أكثر وضوحا عندما تكون الرياح**

**ضعيفة أو ساكنة . وتحدث الظاهرة في فصلي الصيف والشتاء .**

**من أهم أسباب تكون الجزر الحرارية المدنية تغييير (تعديل) سطح الأرض بالتنمية والاستخدامات الحضرية الكثيفة**

**والتي تستخدم فيها مواد حافظة للحرارة (كالأسفلت للطرق والأسمنت للمباني) , إضافة الى الحرارة الناتجة من استخدام الطاقة وزيادة معدلات التلوث**

**وقد تكون الجزيرة الحرارية منطقة أو جزء من المدينة ترتفع فيها الحرارة نسبيا مقارنة بما يحيط بها من اجزاء المدينة المبنية . ويمكن أن تكون بالمدينة أكثر من جزيرة حرارية واحدة , وتساعد في تحديدها وفرة محطات الارصاد الجوية بمختلف أنحاء المدينة**

**Global Warming**

**إحترار الأرض**

**يشهده العالم في الفترات الحديثة ارتفاعا في درجة حرارة الأرض يهدد مناطق كثيرة بالجفاف , كما قد يرتبط بذوبان الجليد في**

**القطبين وارتفاع مياه البحار والمحيطات ما يهدد بإغراق قطاعات من السواحل المنخفضة والجزر حيث يعيش كثير من سكان العالم .**

**المخاطر الطبيعية Natural Hazards**

* **هي التي ليس للانسان دور في نشأتها , مثل المخاطر الجيوفيزيقية وغيرها كالزلازل والبراكين .**
* **0000000000000000000000000**