مذكرة تربوية رقم: 02

الكفاءة الشاملة: في نهاية السنة الثالثة من التعليم المتوسط يكون المتعلم قادرا على إبراز التنوع والتباين الجغرافيين وعلاقة ذلك بسكان كل من أوقيانوسيا و إفريقيا وأوربا .

الكفاءة الختامية: يربط العلاقة بين التطور الصناعي ومشاكل البيئة في أوربا مقترحا حلولا لمشاكل التلوث في البحر المتوسط

النشاط: جغرافيا **المدة الزمنية:** ساعتان

المقطع الثالث: السكان والبيئة **الأستاذ:** دحمان ع الحميد **المستوى:** 3متوسط

الوضعية التعلمية الثانية : التطور الصناعي في أوربا وانعكاساته على البيئة

الوضعية المشكلة الجزئية الثانية:

استوقفتك عبارة في كتاب الجغرافيا: أجبر التطور الصناعي الأوربيين على استغلال الثروات وتشغيل المصانع مما أثر على البيئة والإنسان فقررت البحث عنها

السندات: النصوص، الخرائط، الجداول، الصور، ص من95إلى 103

التعليمة: اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات ذات الصلة أبرز انعكاسات التطور الصناعي على البيئة

مركب الكفاءة الثانية: ابراز مشاكل البيئة الناتجة عن التوسع الصناعي

المفاهيم الأساسية: تضخم المدن- الطاقة النووية والذرية -الطبقية-

المـــــــــــــــــــــــنتوج (الأثر الكتابي)		
مرحلة الانطلاق		
قراءة الوضعية المشكلة الانطلاقية ومعالجتها -الشروع في معالجة تعليمات الوضعية المشكلة الجزئية		
	مرحلة بناء التعلمات	
التعليمات مع السندات	**المضامين المعرفية**	**مؤشرات الكفاءة**
التعليمة الأولى: اعتمادا على سندات ص من 95إلى 100 استخلص الانعكاسات السلبية للتوسع الصناعي على البيئة	**انعكاسات التوسع الصناعي السلبية :** -استنزاف الموارد الطبيعية -ازدياد حجم الموانئ والمطارات -تقلص الأسواق -سيطرة الدول العظمى على اقتصاد العالم -تضخم المدن الصناعية والتجارية. - البطالة إذ تم تعويض الإنسان بالآلة - زيادة الحاجة إلى المواد الأولية ودفع الدول الأوربية إلى استعمار دول إفريقيا وآسيا وأمريكا وإحداث بؤر توتر في العالم -التدهور البيئي بمختلف أنواعه -الاحتباس الحراري -تآكل طبقة الأوزون -كثرة الأمراض . - ظهور الطاقة النووية والذرية ومخاطرها - ظهور الطبقية في المجتمع -ظهور دول صناعية جديدة -بروز المنافسة الشديدة للسيطرة على الأسواق العالمية مما أدى إلى تقلص الأسواق -التضخم في الإنتاج.	يستنتج انعكاسات التوسع الصناعي السلبية على البيئة
مرحلة استثمار المكتسبات -الإدماج الجزئي -		

التعليمة : رسوم بيانية مع التعليق

-اليك الجدول التالي لانتاج الكهرباء اعتمادا على البترول والغاز والفحم ببريطانيا

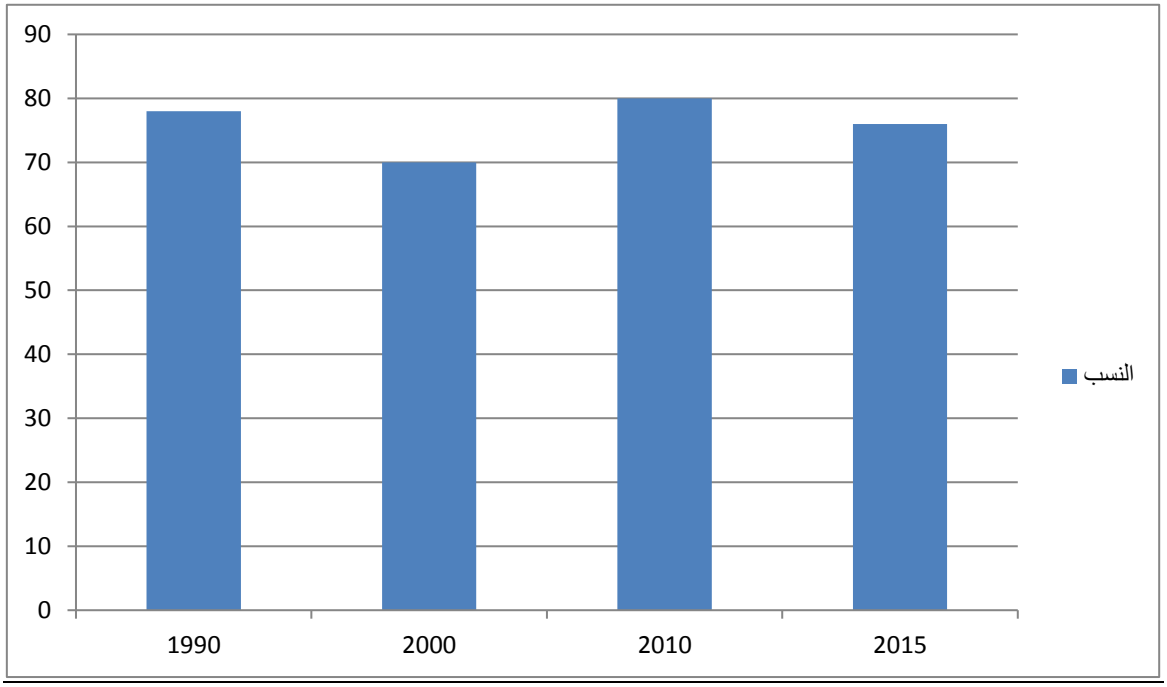
السنة	1990	2000	2010	2015
النسبة	78	70	80	76

الوحدة: نسبة مئوية

المطلوب:

1-مثل بيانيا بواسطة الأعمدة البيانية نسب انتاج الكهرباء بالمقياس التالي 1سم لكل 10% 1سم لكل سنة

2-ماذا تلاحظ؟



الملاحظة: يساهم إنتاج الكهرباء اعتمادا على البترول والغاز والفحم في تلويث البيئة لذلك على الدول الأوربية الاعتماد على الطاقة النظيفة كالطاقة الشمسية