

الانبار	الجامعة
التربية للبنات	الكلية
الجغرافية	القسم
الثالثة	المرحلة
جغرافية الموارد الطبيعية	اسم المادة باللغة العربية
Geography of Natural Resources	اسم المادة باللغة الانكليزية
م.م. ونام علي حمود	اسم التدريسي
تصنيف الموارد الطبيعية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
Classification of natural resources	عنوان المحاضرة باللغة الإنكليزية
2	رقم المحاضرة
١-جغرافية الموارد الطبيعية / محمد أزهر السماك وباسم عبد/ جامع الموصل ٢-مقدمة في الموارد الطبيعية/ عمر رمضان الساعدي وآخرون /جامعة عمر المختار/ليبيا	المصادر او المراجع

Classification of natural resourcees : تصنيف الموارد الطبيعية

يمكن تصنيف الموارد الطبيعية إلى عدة أقسام استناداً إلى المعيار الذي يتخذ أساساً للتصنيف، ومن ابرز تلك التصنيفات ما يأتي:

1- Structural Classification : بالتصنيف التركيبي:

تصنف الموارد الطبيعية على أساس التركيب أو الأصل إلى قسمين هما:

- أ- موارد طبيعية ذات أصل عضوي (Organic) وتنشأ بفعل الغلاف الحيوي مثل بعض الموارد المعدنية كالنفط والفحم الحجري والنبات الطبيعي والحيوانات والأسماك.
- ب- موارد طبيعية ذات أصل غير عضوي وتنشأ بفعل الغلاف الصخري مثل الخامات المعدنية المختلفة (باستثناء النفط والفحم الحجري) والأملاح والترب. كما تنشأ من الغلاف الغازي (Atmosphere) كالطاقة الشمسية والرياح وكذلك تنشأ من الغلاف المائي، كطاقة الأمواج والمد والجزر.

2- Spatial Classification :التصنيف المكاني

تصنف الموارد الطبيعية على أساس التباين المكاني أو كثافة التواجد إلى ثلاثة أنواع هي:

- أ-موارد طبيعية موجودة في كل مكان من الكرة الأرضية دون استثناء مثل الهواء في الغلاف الجوي والإشعاع الشمسي.
- ب- موارد طبيعية شائعة الانتشار في الكرة الأرضية (Diffuse resources) مثل الغلاف المائي والغلاف الصخري والغابات.

ج- موارد طبيعية موجودة في أماكن محدودة على سطح الأرض مثل الموارد المعدنية

3- Productive Classification. التصنيف الإنتاجي :-

على الرغم من أهمية التصنيفان السابقان إلا أن الدراسات الجغرافية تعطي أهمية أكبر لهذا التصنيف، وذلك لكون علم الجغرافية يهتم بشكل أساسي في تحديد طبيعة العلاقة بين الموارد الطبيعية والنشاط البشري، وأن هذا التصنيف يعطي تصوراً كافياً على المدة الزمنية التي يمكن من خلالها استثمار الموارد الطبيعية المتاحة مما يساعد الإنسان على كيفية التعامل مع الموارد الطبيعية لغرض استغلالها بأفضل صورة وإدامة وجودها أطول فترة ممكنة. كما أعطت الدراسات الحديثة اهتماماً كبيراً لهذا النوع من التصنيف، وذلك بسبب مساهمة أنواع المورد الطبيعية في نشوء الصراعات السياسية والحروب الدولية وإدامة مدتها الزمنية، إذ إن أغلب تلك النزاعات يرجع سببها الرئيس إلى ندرة الموارد المتجددة ...

تقسم الموارد الطبيعية على وفق مدة وجودها وإنتاجها إلى ثلاثة أقسام هي ما يأتي:

أ- الموارد والطبيعية الدائمة (Permanent): وهي الموارد التي لا تنضب مهما كان حجم الاستهلاك البشري، وذلك لضآلة حجم الاستهلاك البشري مقارنة بالقدرة العالية لتلك المواد على التجدد والتولد المستمر وبصورة طبيعية. ومن أمثلة هذه المواد الطاقة الشمسية والرياح والأمواج وطاقة الحرارة الأرضية.

ب - الموارد الطبيعية المتجددة (Renewable) وهي المواد التي لها قدرة محددة على التجدد المستمر عند الاستهلاك، ومن أمثلتها المياه الجوفية والترب والنباتات والحيوانات. ولذلك فإن المواد المتجددة يمكن أن تنضب في حالة الاستهلاك البشري المفرط أو المتهمل، وعلى مبدل المثال إن العمليات المستمرة لقطع أشجار الغابات ستؤدي إلى انهيار الغابات إن لم يرافقها عمليات زراع النباتات والأشجار والتي يمكن أن تكون في المستقبل المعوض عن الأشجار المقطوعة.

ج - الموارد الطبيعية غير المتجددة (Nonrenewable) وهي المواد التي تتواجد بكميات محدودة أو تتولد طبيعياً بشكل بطيء، ولذلك فهي تجهز الاحتياجات البشرية بشكل محدود. ومن أمثلة المواد غير المتجددة الوقود المستخرج (الفحم والبتروول الخام والغاز الطبيعي والوقود القوي (اليورانيوم والثوريوم) وكافة المعادن المختلفة التي لا تستخدم وقود سواء كانت فلزية أو لا فلزية (الحديد والنحاس والألمنيوم والزنك والرصاص). أن هذه المواد تتعرض للتناقص بمقدار الاستهلاك البشري، ولذلك فهي قابلة للنضوب حتى في ضل الاستهلاك البشري المدروس والمقنن وذلك بسبب محدودية كمياتها وقدرتها البطيئة على التجدد والتولد على الرغم من إمكانية إعادة استخدام العديد من المعادن غير أن عمليات التنقيب عن المعادن تكون أسرع من عمليات إعادة تصنيعها في الوقت الحاضر