



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

dardcha.com



موارد الطاقة

- تعتبر موارد الطاقة أحد الثروات الهامة في القارات . لماذا؟
 ١. هي عماد الحركة في السلم والحرب.
 ٢. المصدر الرئيسي للتقدم في الصناعة والزراعة الحديثة وفي النقل والمواصلات والتجارة.
- تشمل موارد الطاقة على :
 - أ- البترول .
 - ب- الغاز الطبيعي.
 - ج- الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة المركبة.
 - د- الكهرباء المائية المولدة من مساقط المياه .
 - هـ- الفحم.
- يتباين نصيب كل قارة من هذه الموارد تبايناً كبيراً.
- هناك قارات غنية بهذه الموارد كلها أو بعضها وأخرى تفتقر إليها بدرجة واضحة.

الطاقة الكهربائية المائية

- تنتج هذه الطاقة من المساقط المائية التي تعترض طريق المجاري المائية في القارات.
- هي طاقة نظيفة ورخيصة.
- يبلغ إنتاج العالم منها ٨٧١ ألف مليون كيلو وات ساعة .
- ينتج معظمها من أوروبا التي تنتج ٣٣٧ ألف مليون كيلو وات ساعة وتشكل نحو خمسي إجماليها بالعالم (٣٨,٧%)، تليها أمريكا الشمالية ثم آسيا
- ويشكل إنتاج هذه القارات الثلاثة معا أكثر من تسعة أعشار الإنتاج العالمي (٩١%).
- تحتل أفريقيا المرتبة الرابعة ثم أمريكا الجنوبية خامساً.
- بينما لايزيد إنتاج الأوقيانوسية عن ٢% من الإنتاج العالمي.

أهم الدول المنتجة للطاقة الكهربائية المائية

١. الولايات المتحدة الأمريكية التي تنتج أكثر من خمس إنتاج العالم (٢١,٤%).
٢. كندا.
٣. الاتحاد السوفيتي.
٤. اليابان.
٥. النرويج.
٦. إيطاليا.
٧. فرنسا.
٨. السويد.
٩. البرازيل.
١٠. الصين.
١١. سويسرا.
١٢. أسبانيا.

• يشكل إنتاج هذه الدول الإثنى عشر أكثر من أربعة أخماس الإنتاج العالمي (٨٣,١%).



ملخص موارد الطاقة

- من العرض السابق لإنتاج موارد الطاقة واحتياطها في العالم يتضح أن آسيا في مقدمة القارات.

القارة	المرتبة	عدد النقاط التي تحصل عليها من موارد الطاقة
آسيا	الأولى	٩٨ نقطة
أوروبا	الثانية	٨٨ نقطة
أمريكا الشمالية	الثالثة	٨٢ نقطة
أفريقيا	الرابعة	٤٢ نقطة
أمريكا الجنوبية	الخامسة	٣٨ نقطة
الأوقيانوسية	السادسة	٢٤ نقطة