

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

الموارد المعدنية

تطور الحضارة البشرية

العصر النحاسي

العصر البرونزي

العصر الحديدي

.....تطور استخدامات المعادن

صنع الأدوات والأسلحة والأواني
تطور قطاع التعدين (بداية الثورة الصناعية)
اكتشاف الفحم وقوة البخار والنفط

أنواع الخدمات المعدنية 🙌🏻 أولا 🙌🏻

أمثلة اماكن تواجدها	أمثلة	الخصائص	أنواع المعادن
	الصخور البركانية	الذهب, النحاس الحديد ,الألمنيوم	اللمعان, قابلية التشكيل ,جيدة التوصيل للكهرباء
	الصخور الرسوبية	الملح , النفط	غير موصلة للكهرباء, تتفكك على جزئيات بسهولة

استخدامات المعادن 🙌🏻 ثانيا 🙌🏻

العناصر	المعادن	الاستخدامات
الفلزية	النحاس	صناعة الأسلاك الكهربائية
الفلزية	الحديد	صناعة الآلات الثقيلة والمعدات الحربية
الفلزية	الألمنيوم	صناعة الطائرات والمعدات الكهربائية
اللافلزية	الملح	صناعة الصناعات الغذائية والمواد الكيميائية
اللافلزية	النفط	صناعة الطاقة والصناعة
اللافلزية	البوتاس	صناعة الأسمدة الزراعية

هل تعلم 💡

شكل استخدام الألمنيوم نقطة تحول حضاري
لماذا برزت أهمية في صناعة الطائرات

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

خفة وزنه -

عدم قابليته للصدأ -

يقاوم التآكل بفعل الظروف الجوية أو المواد الكيميائية -

أهمية النحاس

أهمية غذائية لجسم الإنسان (تساعد على الوقاية من فقر الدم) نقصه يسبب اضطرابات النمو -

يمكن الحصول عليه من صفار البيض و اللحوم الفواكه و الخضار -

استخدامات أخرى / الصناعة -

توزيع المعادن

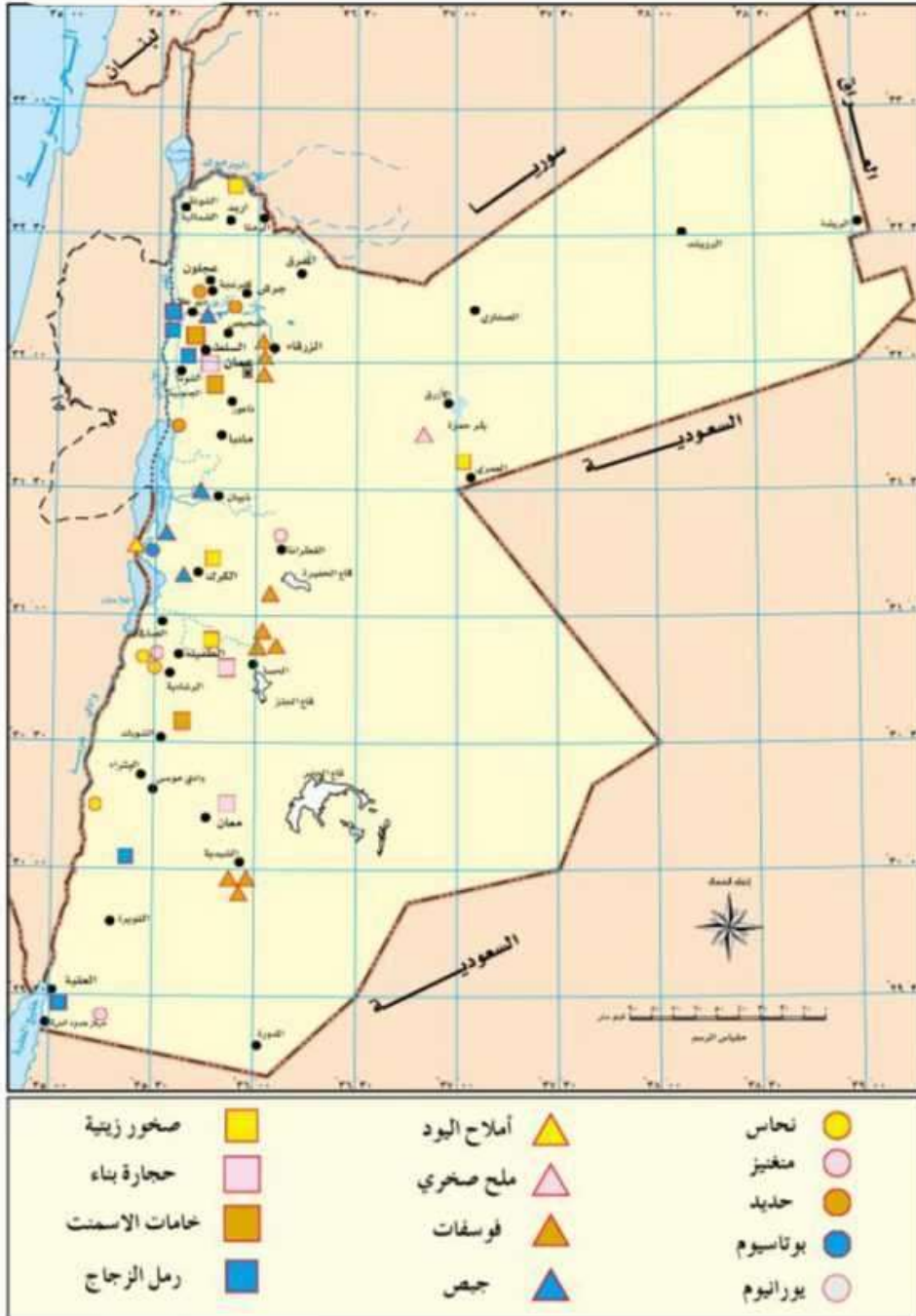
👍 ثالثاً 👍

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

13 من 77



العلم الإلكتروني الشامل - منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

الشكل (١-٦): خريطة التوزيعات المعدنية في المملكة الأردنية الهاشمية.

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الاردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

يختلف توزيع المعادن من حيث النوع والكمية من الشكل السابق
اهم الخامات في الطفيلة (نحاس , صخور زيتية)
أكثر الخامات الفلزية انتشارا في الأردن (حديد , نحاس)
أقل الخامات الفلزية انتشارا في الأردن (الجنوب)
أقل مناطق إنتاج الحديد (الشرق)
حقائق

يحتل الأردن مرتبة متقدمة عالميا في تصدير الفوسفات -
ينتج معادن (البوتاس , الأملاح , الغاز الطبيعي , الحجر الكلسي) -
يتجه الأردن الى إنتاج النفط من الصخر الزيتي -
مناطق توزيع المعادن في الأردن

أنواع المعادن	منطقة وجود المعدن
الفوسفات	الحسا
خامات البوتاس	البحر الميت
الإسمنت	الرشادية
خامات النحاس	البتراء
الصخر الزيتي	العمرى
خامات الحديد	عجلون

أهمية الموارد المعدنية 🇳🇪 رابعا 🇳🇪

الأهمية الاقتصادية 💡 أ

- 1- تشكل الموارد المعدنية عنصرا أساسيا من عناصر الدخل القومي
- 2- إحدى الدعامات الأساسية التي يرتكز عليها تطوير الصناعات
- 3- تنمية إقتصاد الدولة
- 4- تحقيق عائد مادي كبير من العملات الصعبة (العائد من تصديرها)
- 5- المساهمة في توفير فرص عمل للسكان
- 6- ينعكس ايجابا على إرتفاع الدخل القومي

الأهمية السياسية 💡 ب

- 1- يعطي إمتلاك الدول للموارد المعدنية دورا كبيرا في تحديد مكانتها على الساحة الدولية
- 2- تحديد وزنها السياسي (ضمن القوى العالمية)

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

3- تحدد طبيعة القدرات التي يمكن إمتلاكها , لكي تستخدمها في إدارة علاقاتها مع الآخرين .

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤