

ج - درجة التقدم التقني

فكر



مثّل لبعض الدول التي تتأثر بالعوامل الجغرافية في استثمار بعض المعادن، ماذا تعرف عن منظمة الدول المصدرة للنفط (أوبك)؟

تخراج المعادن. وتعد تكاليف النقل من

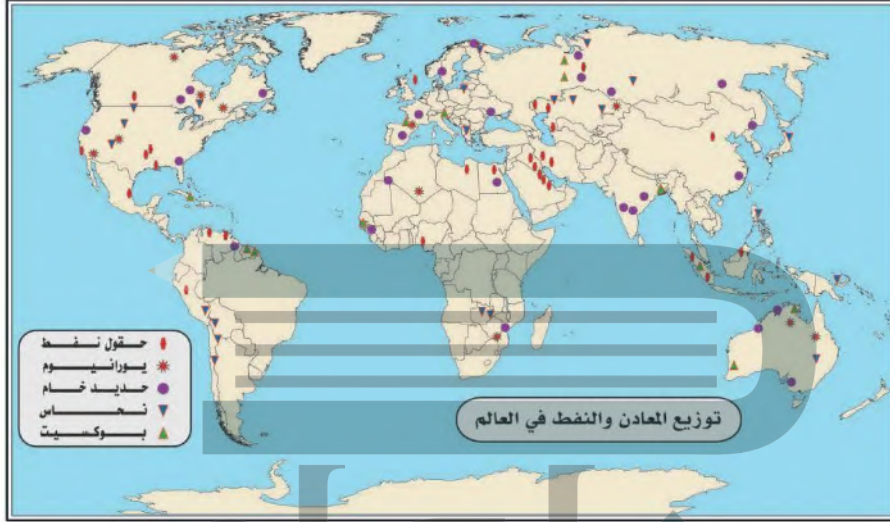
ض؛ ولذلك لا بد من الحفر إلى أعماق أمام الاستثمار ويزيد نفقات استخراج تغطاء صخري سميك؛ فيتطلب الأمر إلى تحمل تكاليف عالية لإنشاء مواصلات بض مناجم الذهب على ٢٥٠٠ متر.

أ. ومما لا شك فيه أنه لو توافر معدن ر في المنطقة ذات المناخ الأقرب إلى أم شديد الحرارة - يتطلب تكييفاً للهواء،

ر ما يمكن أن ينتجه العامل. ويعد المناخ ت واسعة من سطح الأرض مثل الجهات

- إقليم شابا، تتميز هذه المنطقة بغناها الكبير بخامات النحاس لذا لم يبدأ استخدام خامات النحاس في شابا إلا بعد أن مد خطان للسكك الحديدية
- في مصر وجدت خامات الحديد في منطقتين رئيسيتين هما أسوان وجبل غرابي بالوحدات البحرية
- كان لعامل توافر وسائل النقل أثر كبير في ازدهار النشاط التعدين في المملكة المتحدة التي ظلت تتصدر دول العالم في إنتاج الفحم، وكان الفضل الأكبر في ذلك يرجع إلى قرب مناجم الفحم بها من خط الساحل مما عمل على سهولة استخدام النقل البحري الرخيص في نقل الإنتاج إلى دول العالم المختلفة
- في قارة أمريكا الشمالية حيث لا يؤدي الانخفاض الشديد لدرجة الحرارة خلال فصل الشتاء إلى تجمد مياه نهر السانت لورانس مما يعطل نقل خامات الحديد من مناطق تعدينها مما يؤدي إلى ارتفاع نفقات النقل لاستخدام السكك الحديدية يربط منطقة كيرونا بميناء نارفيك في النرويج، ويتم عن طريقها تصدير خامات حديد كيرونا إلى جهات العالم المختلفة

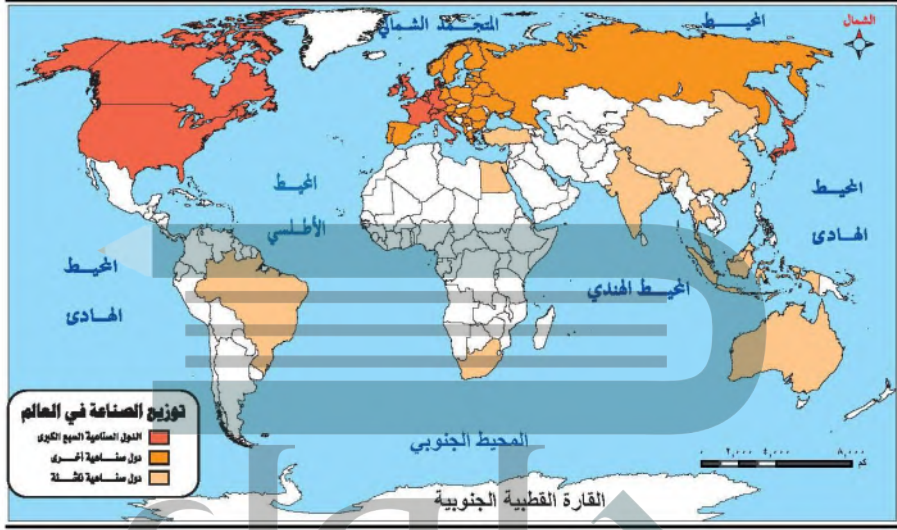
القطبية.



الصناعة

الصناعة هي تحويل المواد الخام من صورتها الطبيعية إلى صورة أخرى حتى تزيد قيمتها وفائدتها للإنسان، وهي تعتمد على مواد خام أولية نباتية أو حيوانية أو معدنية. والصناعة بمفهومها البسيط العاَمُ واسعة الانتشار وقديمة قِدامُ الإنسان عندما بدأ صناعة أدواته الأولى من الأحجار. أما الصناعة بمفهومها الحديث فلا يزيد عمرها على قرنين من الزمان. ومع قصر عصر الصناعة الحديثة فإنها أدت إلى تغييرات كبيرة في تاريخ الإنسان واقتصاديات العالم.

وتقدر قيمة الإنتاج الصناعي على أقل تقدير بنحو ضعفي قيمة الإنتاج الزراعي، مع أن عدد العاملين في الصناعة أقل بكثير من العاملين في الزراعة. وتنتشر الصناعة في أربع مناطق رئيسة في العالم إلى جانب عدد كبير من المناطق الفرعية، وهذه المناطق الرئيسية هي: غرب أوروبا، وشرق أمريكا الشمالية، وروسيا، وجنوب شرق آسيا.



للاطلاع



مدينة وعد الشمال:

هي مدينة تعدينية متكاملة، تقع شمال شرق مدينة طريف في منطقة الحدود الشمالية، تبعد المدينة عن مدينة طريف ومطارها ١٥ كم، وعن القرى ١٨٠ كم. هدفها أن تكون المملكة العربية السعودية بإذن الله ثاني أكبر منتج للفوسفات في العالم بحلول العام ٢٠٢٤م. تقوم الهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية بإدارة المدينة وتطورها بالتعاون مع صندوق الاستثمارات العامة. خصص مجلس الوزراء السعودي مساحة ٢٩٠ كم مربع لمدينة وعد الشمال، إضافة إلى ١٥٠ كم مربع لمشروع شركة معادن للصناعات الفوسفاتية ومشروعاتها الأخرى، وبذلك يكون إجمالي المساحات المخصصة للمدينة ٤٤٠ كم^٢.