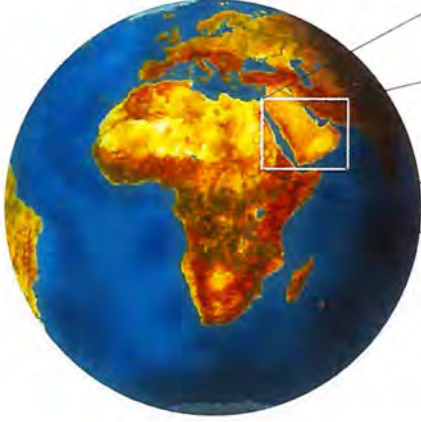


سطح الورق أو لوحة مستوية

الكرة الأرضية



الخريطة

عبارة عن تمثيل لسطح الكرة الأرضية شبه الكروي، أو لجزء منه على سطح مستو، كاللوحة أو سطح الورق، ويشمل هذا التمثيل توضيح الظواهر الطبيعية والصناعية التي تُبرز على الخريطة من حيث توزيعها الجغرافي، والصفات التي تميز بعضها عن بعض. وترسم هذه الظواهر المختلفة بأبعاد تتناسب مع أبعادها الحقيقية على الأرض بنسبة ثابتة وهي ما تعرف بـ «مقياس الرسم».

أهمية الخريطة

تعاظمت أهمية الخريطة في الوقت الحاضر كثيراً، وازدادت حاجة الإنسان والدول المتقدمة إلى الخرائط المتنوعة الدقيقة لأغراض الحرب والسلام فالجيوش الحديثة لا تستطيع القيام بمهامها على الأرض، أو في الجو، أو البحر، دون الخرائط المفصلة الدقيقة. ولا تقل أهميتها في وقت السلم عن وقت الحرب فمشروعات التنمية وحركة الإنسان وتقلاته برأ وبجراً وجواً تحتاج للخرائط.

رسم خريطة العالم الكاملة

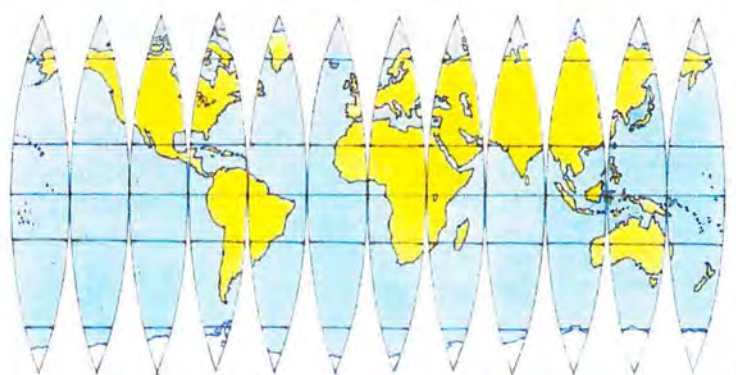
بما أن الكرة الأرضية شبه كروية فمن الصعب بأي حال من الأحوال تمثيل هذا السطح الكروي للعالم على سطح مستو كسطح الورقة مثلاً. ولهذا السبب وصل الخرائطيون إلى ضرورة تسطيح الشكل شبه الكروي بتجزئته إلى أجزاء متساوية، وعلى ذلك فسوف نحصل على صورة للعالم كما هو موضح في الشكل. ويبدو من الصعب استخدام خريطة بهذا الشكل؛ ولهذا لجأ الخرائطيون إلى استخدام ما يسمى بالمساقط الجغرافية التي يمكن بواسطتها تشويه بعض الأجزاء والحفاظ على بعضها الآخر لغرض رسم خريطة كاملة للعالم.



الكرة الأرضية - العالم



تجزئة العالم إلى نطاقات



شكل خريطة العالم بعد التجزئة