

الأرض: شكلها وتمثيلها

مقدمة:

حدد الإنسان شكل الأرض منذ القديم، وحاول وضع عدة طرق لتمثيلها، خاصة على شكل خريطة.

✚ فما هو الشكل الحقيقي للأرض؟

✚ وكيف تم إثبات ذلك علمياً؟

✚ وما هي طرق تمثيل الأرض على الخريطة؟

I – الشكل الحقيقي للأرض وطرق تمثيلها:

1 – شكل الأرض:

توصل العلماء اليونانيون والعرب إلى إدراك كروية الأرض منذ القديم، وحاليا أظهرت الصور الفوتوغرافية التي التقطتها المركبات الفضائية والأقمار الاصطناعية، الدليل على كروية الأرض، غير أنها ليست كروية الشكل تماما بل هي مسطحة عند القطبين (بيضاوية)، لكون القطر الاستوائي أطول من القطر القطبي.

2 – تمثيل شكل الأرض:

لتمثيل شكل الأرض تُستعمل الصور الجوية والتصاميم والخرائط، (الكارطوغرافيا)، هذا الشكل الأخير يمكننا من تمثيل شكل الأرض مسطحا أو كرويا، ويعتبر الشكل الكروي هو الأقرب نسبيا إلى التمثيل الحقيقي والصحيح.

II – الخريطة أهم وسيلة لتمثيل سطح الأرض:

1 – تعريف الخريطة:

الخريطة: عبارة عن تمثيل مصغر ومستو تمثل عليه الكرة الأرضية أو جزء منها (قارة، دولة، جهة ...)، فهي وثيقة تشمل معطيات طبيعية، وبشرية أو اقتصادية...

2 – عناصر الخريطة:

تتكون الخريطة من عدة عناصر، أهمها:

✓ العنوان: هو إسم يعطيه واضع الخريطة يبين الهدف الذي وضعت من أجله، ويخلص مضمونها.

✓ المفتاح: هو عنصر يتضمن مختلف الرموز والألوان المستعملة في الخريطة، والتي تمكن من قراءة وفهم معطياتها.

✓ المقياس: هو العنصر الذي يبين العلاقة ما بين المسافات على الخريطة والمسافات المصغرة المطابقة لها.

خاتمة:

الأرض كوكب كروي الشكل يمكن تمثيله بعدة أشكال، وتعتبر الخريطة بعناصرها الأساسية من أكثر طرق تمثيل الأرض انتشارا.