

التدرب على رسم الاحداثيات وتحديد المواقع

مقدمة:

تعتبر الاحداثيات الجغرافية وسيلة أساسية لتحديد موقع ما على سطح الأرض.

✚ فما هي الاحداثيات الجغرافية؟

✚ وكيف تحدد درجاتها؟

✚ وكيف تتم الاستفادة منها لتحديد المواقع؟

I - تلعب الاحداثيات الجغرافية دورا مهما في تحديد المواقع:

1 - خطوط الطول:

خطوط الطول: عبارة عن أنصاف دوائر وهمية متساوية، تتقاطع عند القطبين، وقد اتفق العلماء على جعل خط غرينتش خطا أصليا لقياس الطول، وتمكننا خطو الطول من تحديد المواقع وضبط التوقيت، ويبلغ عدد خطوط الطول 360 خطا، وبالتالي فإن طول مكان ما على سطح الأرض هو بعده الزاوي عن خط الطول الأصلي.

2 - خطوط العرض:

خطوط العرض: عبارة عن دوائر موازية لخط الاستواء، وهو خط يمر عند نصف المسافة بين القطبين، تساعدنا على تحديد الموقع والمناخ، ويبلغ عدد خطوط العرض 180 خطا، وتقاس المسافة بين خط وخط آخر بزاوية مركزية يمر أحد ضلعيها بخط الاستواء، والضلع الآخر بالنقطة المراد تحديد عرضها.

II - نشاط تطبيقي مهاري:

1 - رسم الاحداثيات:

تقوم خلال هذا النشاط برسم الإحداثيات الجغرافية (خطوط الطول و خطوط العرض)، مع تسمية خط الإستواء، مدار السرطان و مدار الجدي.

2 - تحديد المواقع:

تقوم خلال هذا النشاط بتحديد مواقع كل من القارة الإفريقية ودولة المغرب وبعض المدن العالمية بالنسبة لخطوط الطول وخطوط العرض.

خاتمة:

تلعب الاحداثيات الجغرافية دورا مهما في تحديد المواقع على سطح الأرض بشكل دقيق.