

الوحدة الأولى : تطور الجغرافيا والخرائط

الموضوع الأول : تطور الفكر الجغرافي

الجغرافية :

الجغرافية كلمة أصلها إغريقي تتكون من كلمتين هما (GEO) بمعنى أرض وكلمة (GRAPHY) بمعنى وصف، فالمعنى اللغوي لكلمة جغرافيا هو علم وصف الأرض، وأول من استخدم هذا المصطلح هو العالم الإغريقي (إيراتوستين).
أما الاسم العربي القديم لعلم الجغرافيا فهو علم تقويم البلدان، ويختلف الجغرافيون في تعريف الجغرافيا بسبب تعدد اهتمام هذا العلم.
وتعرف الجغرافيا بأنها : علم وفن وصف وتحليل وتفسير التوزيعات والتباينات المكانية للظواهر الطبيعية والبشرية للأرض.

مجالات اهتمام الجغرافيا :

- 1- دراسة التفاعل بين الإنسان والبيئة.
- 2- الإسهام في حل المشكلات المكانية، والتخطيطية.
- 3- جمع البيانات وإنتاج الخرائط.

فروع الجغرافيا : (نشاط رقم 1-أ)

الجغرافيا الطبيعية : الجغرافيا المناخية – جغرافيا سطح الأرض – الجغرافيا الحيوية – الجغرافيا الفلكية
الجغرافيا البشرية : الجغرافيا السياسية – الجغرافيا الاقتصادية – جغرافيا السكان – الجغرافيا الإقليمية

تطور الفكر الجغرافي :

الفكر الجغرافي عند الإغريق :

ينظر الإغريق للجغرافيا من زاويتين هما :
الأولى : (النظامية) وهي النظرة إلى الأشياء من خلال القوانين والقواعد العامة للعلوم مثل التوزيع العام للمناطق المناخية وعلاقة المناخ بالتوزيع النباتي.
الثانية : (الإقليمية) وهي تكون بأخذ منطقة صغيرة ثم وصف ما فيها ودراسة المنطقة دراسة شاملة.

الفكر الجغرافي عند المسلمين :

- أسباب ازدهار الجغرافيا عند المسلمين :
- 1- ازدهار النشاط التجاري.
 - 2- اتساع مساحة الدولة الإسلامية.
 - 3- تعريب العلوم نتيجة اتصال المسلمين بالفكر الإغريقي والفارسي والهندي.

الفكر الجغرافي عند الأوربيين :

كانت الجغرافيا الأوروبية في العصور الوسطى تسيطر عليها الأساطير والخرافات التي استحوذت على أذهان الناس، حتى ظهرت الكشوف الجغرافية الأوروبية في القرنين (15 و 16 م). وقد استفاد الأوربيون من الفكر الإسلامي وأخذوا منهم و استفادوا من مراجعهم.

الفكر الجغرافي والتقنيات الحديثة :

أشهر التقنيات الحديثة التي دخلت في علم الجغرافيا

1- نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)

2- نظام المعلومات الجغرافية (GIS)

3- الاستشعار عن بعد (RS)

وضح ما يلي :

GPS – GIS – RS

نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) : هو نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة استقبال أرضية، يستخدم لتحديد المواقع، وطورته الولايات المتحدة الأمريكية ويتكون من 24 قمراً صناعياً تدور حول الأرض وترسل إشارات لاسلكية يلتقطها جهاز الاستقبال المحمول الذي يحدد موقع الراصد بدقة.

نظام المعلومات الجغرافية (GIS) : هي أنظمة حاسوبية لجمع وتخزين وتحليل ومعالجة واسترجاع وعرض البيانات الجغرافية.

الاستشعار عن بعد (RS) : هو نظام يساعد على الحصول على معلومات عن الظواهر الجغرافية المختلفة بدون الاتصال المباشر بها من خلال الصور الفضائية.

أسئلة عن الدرس:

1- ماهي الجغرافيا؟

2- عرف الجغرافيا.

3- من أول من استخدم مصطلح الجغرافيا؟

4- ماهي مجالات اهتمام الجغرافيا؟

5- عدد فروع الجغرافيا.

6- وضح المصطلحات التالية : GPS – GIS – RS

7- تحدث عن تطور الفكر الجغرافي عند الإغريق/المسلمين/الأوربيين .

8- ينظر الإغريق للجغرافيا من زاويتين، ما هما؟

9- علل : كانت الجغرافيا في العالم الإسلامي مزدهرة.

10- ماهي أسباب ازدهار الجغرافيا في العالم الإسلامي؟

11- ماهي أشهر التقنيات الحديثة التي دخلت في علم الجغرافيا؟