

## الوحدة الأولى ( علم الجغرافيا )

### أولاً : مفهوم علم الجغرافيا :-

١. أصل كلمة جغرافيا يعود أصولها إلى الإغريق ( اليونانيون القدماء ).
٢. كلمة جغرافيا تعني وصف الأرض ( جيو Geo (بمعنى الأرض) جرافوس Graphos ( وصف أو صورة )
٣. علم الجغرافيا هو العلم الذي يدرس الظواهر الطبيعية والظواهر البشرية على سطح الأرض من حيث توزيعها والعلاقات المتبادلة بينهما .

### ❖ الشعوب القديمة التي ساهمت في تطور علم الجغرافيا :-

١. الأغريق ( اليونانيون القدماء )
٢. الفراعنة .
٣. الفينيقيون .

### ❖ اسهامات الإغريق في تطور علم الجغرافيا .

١. الإغريق الذين أسسوا علم الجغرافيا .
٢. تطور علم الجغرافيا عند الإغريق ومن أبرز علماء الإغريق الذين ساهموا في.

### أ. بطليموس :

١. نادى بكروية الأرض ، من خلال مشاهدة وجه القمر في حالة الخسوف بسبب ظل الأرض .
٢. رسم خريطة للعالم وعين عليها خطوط الطول ودوائر العرض .

### ب. إراتوستين :

١. حدد مفهوم الجغرافيا .
٢. قام بقياس محيط الأرض الإستوائي عام ٢٤٠ ق. م .

### ❖ اسهامات الفراعنة في تطور علم الجغرافيا .

١. تحديد مساحات الأراضي الزراعية .
٢. رسم الخرائط .

### ❖ اسهامات الفينيقيين في تطور علم الجغرافيا .

١. اكتشاف سواحل البحر المتوسط وسواحل غرب افريقيا .
٢. عرفوا الاختلافات المناخية بين الأماكن .

### ❖ العوامل التي ساعدت على تطور علم الجغرافيا عند العرب والمسلمين في العصور الوسطى .

١. قيام علماء العرب والمسلمين بترجمة ما كتبه الإغريق في الجغرافيا ، وصححوا وأضافوا معلومات جديدة ، خاصة في عهد الدولة العباسية ، حيث ازدهرت حركة الترجمة .
٢. اتساع الدولة رقعة الدولة الإسلامية ، فعرفوا الكثير من المعلومات عن المناطق التي وصلوا إليها .
٣. (الاحتياجات الدينية ) متطلبات بعض فرائض الإسلام ، كتحديد اتجاه القبلة ، ومواقيت الصلاة ، وبيان طرق الحج ، وتحديد بدايات الأشهر القمرية .
٤. ازدهار النشاط التجاري في الدولة الإسلامية ، مما أدى لزيادة جمع المعلومات عن الطرق التجارية البرية والبحرية ، ولقد امتد النشاط التجاري في الدولة الإسلامية لعدة أقاليم ( مناطق جنوب شرق آسيا ، ومناطق شرق أفريقيا ) .

### ❖ إنجازات العرب والمسلمين في مجال علم الفلك .

١. تسمية بعض النجوم .
٢. بناء عدد من المراصد الفلكية ( مرصد بغداد ) لتحديد مواقع النجوم .
٣. طوروا الإسطرلاب الذي صنعه الإغريق ( اليونانيون القدماء ) .

### أشهر الفلكيين عند العرب والمسلمين ( الخوارزمي )

### ❖ العوامل التي ساهمت في تطور علم الجغرافيا في العصر الحديث .

١. انتقال المعرفة الجغرافية والإنجازات العلمية عند العرب والمسلمين لأوروبا .
٢. ترجمة الأوروبيين مؤلفات المسلمين إلى اللغات الأوروبية ، والاستفادة من خرائطهم ومعلوماتهم عن العالم .
٣. ظهور مبدا السببية في علم الجغرافيا الحديثة ( تفسير الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض ) .
٤. زيادة الاهتمام بدراسة العلاقات المتبادلة بين البيئة الكائنات الحية .
٥. حركة الكشوف الجغرافية الأوروبية ، وأدت لزيادة المعرفة الجغرافية من خلال اكتشاف العالم الجديد ( أمريكا الشمالية ، أمريكا الجنوبية ، أوقيانوسيا ) والتعرف على المحيطات والحضارات التي لم تكن معروفة من قبل .

ثانياً : اقسام علم الجغرافيا وفروعها :

**الجغرافيا الطبيعية :** تدرس الظواهر الطبيعية من حيث تكوينها وتوزيعها والعلاقات القائمة بينهما مثل ( التضاريس – المناخ – النباتات الطبيعية – الحيوانات البرية ) .

**أ : فروع الجغرافيا الطبيعية :**

١. **الجغرافيا المناخية :** تدرس الغلاف الجوي الذي يحيط بكوكب الأرض ، وعناصر المناخ والأقاليم المناخية .

٢. **جغرافية التربة :** تدرس انواع التربة وتوزيعها وأنواعها و عوامل تشكلها .

٣. **الجيومورفولوجيا :** تدرس اشكال سطح

الأرض وعوامل تشكلها وتوزيعها الجغرافي مثل ( الأنهار – الأودية – الكثبان الرملية – الكهوف )

٤. **جغرافية المياه :** تدرس الغلاف المائي على سطح الأرض كالمحيطات والبحار والبحيرات والأنهار من حيث توزيعها وأبعادها وخصائص مياهها وحركاتها .

٥. **الجغرافية الفلكية :** تدرس مكونات الكون من ( نجوم وكواكب وأقمار والمجموعة الشمسية من حيث نشأتها ومواقعها وما ينجم عنها ) وتحديد المواقع الفلكية للمناطق حسب خطوط الطول ودوائر العرض .

**الجغرافيا البشرية :**

١. تدرس الظواهر البشرية ، علاقتها ببيئتها الطبيعية ، والنتائج المترتبة على هذه العلاقة

٢. تدرس علاقة الإنسان ببيئته الطبيعية ، وعلاقة الناس بعضهم مع بعض ، واساليب حياتهم وانشطتهم

**ب: فروع الجغرافيا البشرية:**

١. **جغرافية السكان :** تهتم بدراسة السكان من

حيث أعدادهم وتوزيعهم وهجراتهم ونموهم والكثافة السكانية ، والتركييب العمري والنوعي للسكان .

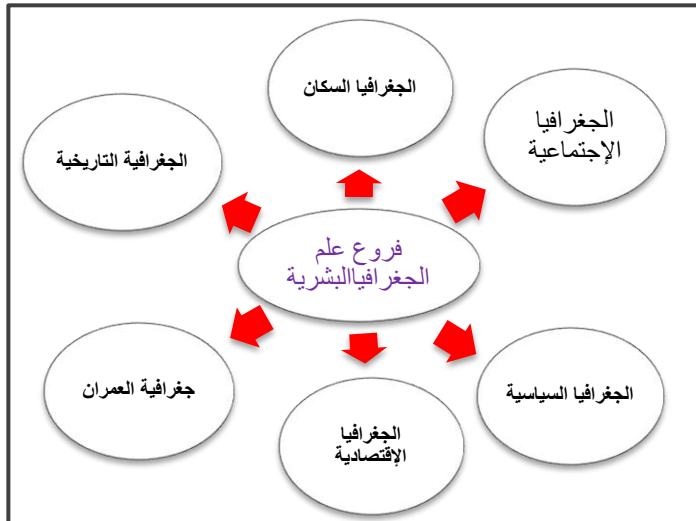
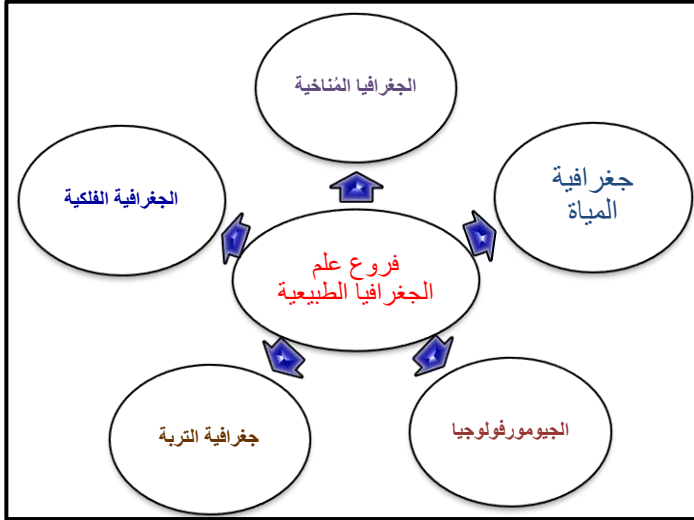
٢. **جغرافية العمران :** تدرس التجمعات العمرانية للسكان ( المدن والقرى و البادية ) .

٣. **الجغرافيا الاجتماعية :** تهتم بدراسة النشاطات الاجتماعية للسكان وعاداتهم وتقاليدهم وسلوكياتهم المختلفة ، وعلاقتهم ببيئة ومناطق توزيعهم .

٤. **الجغرافيا الاقتصادية :** تدرس الموارد والثروات الاقتصادية المعدنية والزراعية والصناعية والنقل والسياحة والخدمات .

٥. **الجغرافية السياسية :** تهتم بدراسة الدولة من حيث مقوماتها وحدودها وعلاقتها مع غيرها من الدول ومشاكلها السياسية .

٦. **الجغرافيا التاريخية :** تدرس الأحداث التاريخية وعلاقتها بالمواقع الجغرافية مثل ( موقعة أحد ، وموقعة حطين ) وإبراز دور الجغرافيا في نتائج المعركة .



ثالثاً: مجالات علم الجغرافيا وعلاقته بالعلوم الأخرى:

❖ **المجالات التي يدرسها علم الجغرافيا:**

1. التوزيع الجغرافي للظواهر الطبيعية والبشرية.
2. العلاقات المتبادلة بين الظواهر الطبيعية والبشرية.

❖ **دور البيئة الطبيعية في الحد من النشاط البشري:**

1. المناطق الباردة تتميز بقلّة التركيز السكاني بسبب انخفاض درجة الحرارة مما حد من التوسع العمراني .
2. المناطق الحارة تتميز بارتفاع درجة الحرارة وارتفاع نسبة الرطوبة وانتشار الامراض وانتشار الغابات الكثيفة ( الغابات الاستوائية ) مما حد من إمكانية التركيز السكاني مما قلل من التوسع العمراني .
3. المناطق الجافة تتميز بقلّة التوسع العمراني بسبب ارتفاع درجة الحرارة وانخفاض معدل سقوط الامطار .
4. المناطق الجبلية شديدة الوعورة تتميز بقلّة التركيز السكاني مما أدى لعدم إمكانية التوسع العمراني .

❖ **دور الإنسان السلبي في مظاهر سطح الأرض:**

أثر الإنسان في مظاهر السطح ( البيئة الطبيعية ) من خلال شق الطرق وإنشاء المطارات و إنشاء التجمعات العمرانية ، تحويل المناطق الجبلية لمدارجات لاستخدامها في الزراعة .

❖ **علاقة علم الجغرافيا بالعلوم الأخرى:**

1. علاقة التي تربط علم الجغرافيا بعلم الهندسة علاقة  
منفعة متبادلة من حيث :

أ. التخطيط السليم للمدن .

ب. تحديد اتساع النوافذ واتجاهها.

ج. الاستفادة من الإضاءة والتدفئة الطبيعية .

2. العلاقة التي تربط علم الجغرافيا بعلم الاقتصاد من حيث

معرفة القيمة الاقتصادية لمختلف الموارد ( التعدينية و الزراعية والصناعية و السياحية )

3. العلاقة التي تربط علم الجغرافيا بعلم الاجتماع من حيث:

أ. معرفة سلوكيات المجتمعات السكانية .

ب. معرفة ثقافة وتقاليد المجتمعات السكانية وعلاقتها ببيئة الطبيعية .

4. العلاقة التي تربط علم الجغرافيا بعلم السياسة من حيث:

أ. معرفة مقومات الدولة ( الموقع – الحدود – الثروات الطبيعية )

ب. معرفة دور المقومات في الدولة في اتخاذ القرارات السياسية .

4. العلاقة التي تربط علم الجغرافيا بعلمي الرياضيات والحاسوب من حيث:

أ. الاستفادة من علم الحاسوب في نظم المعلومات الجغرافية المحوسبة و التخطيط الحضري .

ب. الاستفادة من علم الرياضيات في التحليل الإحصائي .

❖ **مميزات علم الجغرافيا:**

1. الشمول .
2. الميدان الحقيقي لتطبيق علوم الانسان .
3. الجغرافيا علم نام متطور .
4. علم الجغرافيا يُبرز شخصية المكان .
5. الأخذ بمبدأ السببية .
6. ارتباط علم الجغرافيا مع العديد من العلوم .

