najah213.com · نجاح 213

الوحدة التعليمية الأولى:

أدوات الـــجغرافـــيا .

الوضعية التعليمية الأولى:

أدوات الجغرافيا .

المادة: جغرافيا

المستوى: السنة الأولى جميع الشعب.

الأستاذ: بورنان عمار .

الإشكالية	إن الدراسة العلمية للجغرافيا والاستفادة منها اقتصاديا واجتماعيا يتطلب التحكم في أدواتها بما يمكن تبسيط الظاهرة الجغرافية وتسهيل فهمها . فما هي أدوات الجغرافيا ؟.

التعليمة 01 : انطلاقا من الكتاب المدرسي ص12 ومكتسباتك القبلية تعرف على أهم أدوات الجغرافيا مبرزا أهم خصوصياتها .

أدوات الجغرافيا :

1. **الخريطة :** هي عبارة عن رسم أو صورة توضيحية مصغرة لمظاهر سطح الأرض الكروي أو لجزء منه ممثلة على لوحة مستوية بمقياس رسم معين ، وتعتبر الخريطة من المصادر الهامة للجغرافي حيث يستفيد منها للحصول على المعلومات ، ويقع عليها البيانات الإحصائية على هيئة أشكال بيانية أو رموز هندسية أو مساحات لونية لتوضيح العلاقة بين الانسان والأرض
2. **الجداول الإحصائية :** عبارة عن مجموع المعلومات العددية أو الرقمية لظاهرة معينة خاصة بدولة ، ما أو عدة دول ، أو تطور الإنتاج الصناعي أو الزراعي خلال سنة ما أو عدة سنوات .
3. **الأشكال البيانية :** تقدم لنا الأشكال البيانية معطيات كمية ومعلومات تخص المواضيع الاقتصادية والبشرية الطبيعية نذكر منها :

☆ **الأعمدة البيانية :** تمثل البيانات بواسطة أعمدة عمودية ذات عرض واحد ويختلف طولها بحسب اختلاف الكميات التي يرمز لها كل عمود ، تتميز بأنها سهلة القراءة والفهم ويفضل تلوين الأعمدة بألوان مختلفة لتسهيل الموازنة بينها .

☆ **المدرج التكراري :** أعمدة متصلة تشرح ظاهرة ما بدلالة السنوات.

☆ **المنحنى البياني :** يوضح بشكل خاص العلاقة بين مجموعتين من البيانات ويبنى على محورين (عمودي وأفقي) ويدل المحور العمودي على نسبة الزيادة في الكمية بينما يدل الأفقي على تطور الزمن، وقد يتضمن الرسم البياني مجموعتين من المعلومات فيشار لإحداهما بخط متصل والأخرى بخط متقطع ، وقد يكون التمييز بالألوان .

☆ **الدائرة النسبية :** هي تحويل النسب إلى درجات مئوية باستخدام الصيغة التالية (النسبة % في 360° / 100 = س°) لنحصل على مساحات داخل دائرة تكون ملونة للفصل في الظواهر المعالجة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

☆ **النص:** تعبير كتابي يتضمن معطيات وأفكار متنوعة عن موضوع ما .

تحديد خصوصيات كل أداة :

1- الأشكال البيانية :

أنواعها : (سبق ذكرها) .

مكوناتها (عناصرها) : تتكون الأشكال البيانية :

العنوان: يمثل موضوع أو محتوى الشكل البياني سواء كان (أعمدة – منحنى – دائرة نسبية) .

المقياس: عدد رقمي يمثل المسافات التي تم اعتمادها من أجل انجاز الرسم البياني (يكون بالسنتمتر) .

المفتاح : هو عبارة عن رموز وألوان لتوضيح الأشكال البيانية ، الهدف منه توضيح وشرح ما تعنيه تلك الرموز ليسهل علينا قراءة محتوى الأشكال البيانية .

الإطار: هو عبارة عن مربع أو مستطيل الهدف منه تحديد المكان الذي تشغله الأشكال البيانية .

2- الجداول الإحصائية :

أنواعها : يمكن تقسيم الجداول الإحصائية إلى :

☆ **جداول إحصائية اقتصادية :** جداول تتناول ظواهر اقتصادية مثل : ظاهرة التضخم المالي – المديونية ..الخ .

☆ **جداول إحصائية بشرية :** جداول تتناول ظواهر بشرية مثل : تعداد سكان الدول في العالم – الكثافة السكانية ..الخ .

☆ **جداول إحصائية طبيعية :** جداول تتناول ظواهر طبيعية مثل : احصائيات عدد الزلازل والبراكين ...الخ .

☆ **جداول تاريخية :** تتناول ظاهرة تاريخية مثل : تعداد الجيوش خلال الحرب العالمية 2 .

عناصرها (مكوناتها) :

العنوان: يمثل موضوع أو محتوى الجدول الإحصائي ومن خلال يمكن التعرف على طبيعة الجدول وموضوعه .

المحتوى : ويمثل الأرقام والمعطيات التي تمثل ظاهرة أو عدة ظواهر ، والتي يمكن ترجمتها الى رسم بياني .

المصدر: وهو مصدر أو المرجع الأساسي للأرقام والمعطيات التي تم اعتمادها في الجدول الإحصائي .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

نشاطات منزلية : (النشاطات اللاصفية)

1- من خلال الكتاب المدرسي السندات ص (12 الى 24) تعرف على : (الصورة وزوايا التقاطها ، هرم أعمار السكان ، مثلث السكان) .

2- من خلال مكتسباتك القبلية والسندات المقدمة توسع أكثر في أساسيات الخريطة (المقياس بأنواعه ، العنوان ، المفتاح ، الاتجاه) مع التطرق لأنواع الخرائط والنصوص .

الإجابة على النشاطات اللاصفية :

1- التعرف على (الصورة وزوايا التقاطها ، هرم أعمار السكان، مثلث السكان) :

أ- **الصـــورة :** أداة مساعدة على تقديم معطيات متنوعة وهي تمثل مشهدا معينا تختلف زاوية التقاطه باختلاف الهدف من ذلك :أفقية ، عمودية، مائلة و هي أنواع : صور جوية – صور أرضية– صور فضائية (بواسطة الساتل).

ب- **أهرامات أعمار السكان :** تستعمل لتمثيل التركيبة البشرية من حيث الجنس (ذكور وإناث) .

ت- **مثلث السكان :** هو مثلث متساو الأضلاع يمثل فئة الشباب على اليمين و فئة الشيوخ على اليسار و فئة الكهول في القاعدة.

2- التعرف على أساسيات الخريطة :

مكونات الخريطة (عناصرها) :

العنوان: يمثل موضوع أو محتوى الخريطة و يكتب عادة في الأعلى .

المقياس: هو عدد كسري أو خطي يبين لنا المسافة على الخريطة بالسنتمتر و ما يقابلها من مسافة حقيقية على الطبيعة بالكيلومتر، وهو 3 أنواع:

- المقياس المباشر مثل : 1 سم لكل 10 كم.
- المقياس النسبي مثل : 1: 300000.
- المقياس البياني (الكسري) مثل : 1/100000
- المقياس الخطي –(الشكل 01) .

التوجيه : عبارة عن سهم يكون عادة في أعلى الخريطة يحدد الشمال الجغرافي، وهو الذي يشير إلى نقطة القطب الشمالي الجغرافي وعلى أساسه أيضا تحدد باقي الجهات .

المفتاح : هو عبارة عن دليل الخريطة يشمل مجموعة الرموز و المصطلحات الموجودة على الخريطة و الهدف منه توضيح وشرح ما تعنيه تلك الرموز ليسهل علينا قراءة الخريطة.

الإطار: هو عبارة عن مربع أو مستطيل الهدف منه تحديد المكان الذي تشغله الخريطة.

الخريطة الركنية : عند رسم خريطة لمساحة صغيرة من سطح الأرض لدولة ما ، تضاف أحيانا خريطة ركنية أخرى صغيرة الحجم تبين موقع المنطقة الصغيرة بالنسبة للدولة ككل –(الشكل 02) .

خطوط التسوية : خطوط وهمية تصل بين معطيات عددية متساوية الإرتفاع في منطقة معينة بالنسبة لمستوى سطح البحر ، ويمكن من خلالها انجاز مقطع طوبوغرافي لتوضيح شكل تضاريسي لمنطقة معينة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

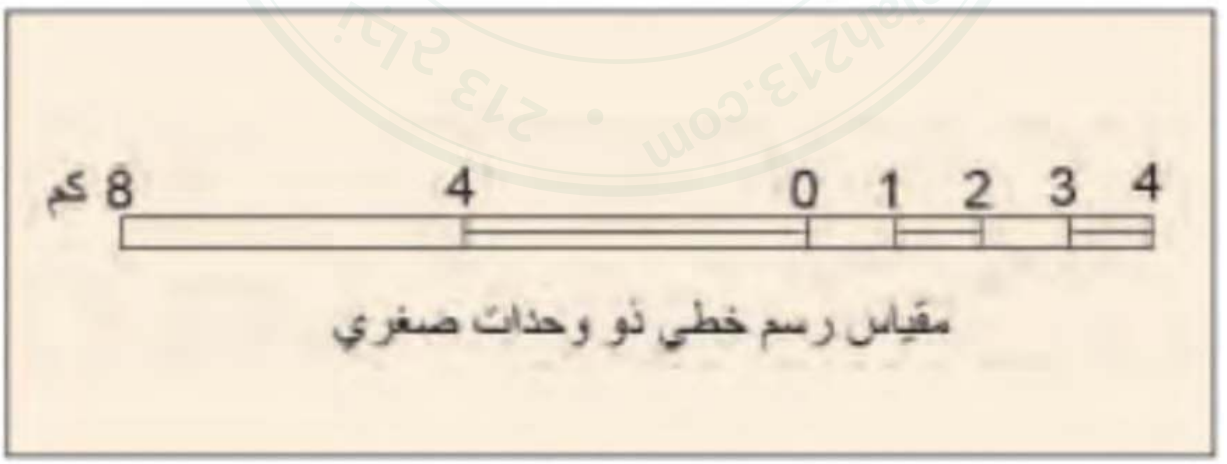
أنواع الخرائط : من الصعب وضع تصنيف دقيق وشامل للخرائط الجغرافية في الوقت الحاضر ، فقد تعددت أنواع الخرائط وأشكالها ، وعموما يمكن الإعتماد على ثلاثة أسس لتصنيف الخرائط وهي : (مقياس الرسم – موضوع الخريطة – شكل الخريطة) .

أنواع المقاييس:

حسب مقياس الرسم	• الخرائط ذات المقياس الكبير يوجد في الخرائط التفصيلية (1/5000-1/25000) • الخرائط ذات المقياس المتوسط يوجد في الخرائط الطوبوغرافية (1/50000-1/500000) • الخرائط ذات المقياس الصغير يوجد في الخرائط الدولية والعالمية (1/1000000 أو أكثر)
حسب الموضوع	• الخرائط العامة : التي تنقل صورة لسطح الأرض بكل ماعليه من مظاهر طبيعية وبشرية حسب مايسمح به مقياس الرسم ومن أشهرها الخرائط الطبوغرافية – خرائط الأطالس العامة . • خرائط التوزيعات : تتعامل مع موضوع محدد وتهتم بإظهار توزيعه الجغرافي على مساحة الأرض مثل توزيع الأقاليم المناخية ، ويمكن تقسيم خرائط التوزيعات إلى (الخرائط البشرية –الطبيعية – الاقتصادية) .
حسب الشكل	• يقصد بالشكل حجم الخريطة وعدد النسخ وطريقة التغليف أو التجميع وأسلوب التقديم أو العرض للمستخدمين بما يتناسب مع الهدف من إنشاء الخريطة مثل (خرائط الأطالس الوطنية –الخرائط الجدارية ..) .

أنواع النصوص: نص علمي يبين مسائل علمية كغزو الفضاء، اقتصادي يدرس موضوع التجارة مثلا ، ونص جغرافي يوضح المظاهر الجغرافية كالكوارث ...

الملاحـــــق :



مسند (٦) مقياس رسم خطي

الشكل (01)


47°00'E
48°00'E
30°00'N
29°00'N
N
مدينة الكويت
دولة الكويت
خور الكويت
مدينة الكويت
فيلكا
الخليج العربي
شبه الجزيرة العربية
0 5 10 20 30

الشكل (02)