

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة جغرافيا ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12geography>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة جغرافيا الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12geography2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

## ملخص الجغرافيا للفصل الثاني من موقع المناهج العمانية

موقع المناهج العمانية [almanahj.com/om](http://almanahj.com/om)

@ ما هو اصل كلمة جغرافيا ؟

هي في الأصل كلمة إغريقية مكونة من قسمين ( جيو ) بمعنى ارض وكلمة ( جغرافيا ) بمعنى وصف أو علم

@ من أول من استخدم مصطلح الجغرافيا ؟

العالم الإغريقي ايراتوستين في كتاب ألفه عندما كان أميناً لمكتبة بالإسكندرية بعنوان الجغرافيا

@ بماذا عرفت الجغرافيا عند المسلمين ؟

علم تقويم البلدان

@ علل يختلف الجغرافيين في إيجاد تعريف للجغرافيا ؟

(1) تعدد اهتمامات هذا العلم حيث يهتم بدراسة الاختلافات المكانية على سطح الأرض من جهة.

(2) توزيع الظواهر الطبيعية والبشرية ودراسة العلاقة القائمة بينهما من جهة أخرى.

@ ماذا يقصد بالجغرافيا ؟

علم وفن و صف وتحليل وتفسير التوزيعات والتباينات المكانية للظواهر الطبيعية والبشرية للأرض

@ ما هي مجالات اهتمام الجغرافيا ؟

(1) دراسة التفاعل بين الإنسان والبيئة

(2) الإسهام في حل المشكلات المكانية والتخطيطية

(3) جمع البيانات وإنتاج الخرائط

@ ينظر الإغريق للجغرافيا من زاويتين ما 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

@ علل كانت الجغرافيا في العالم الإسلامي مزدهرة ؟

(1) ازدهار النشاط التجاري

(2) اتساع مساحة الدولة الإسلامية

(3) تعريب العلوم نتيجة اتصال المسلمين بالفكر الإغريقي والفارسي والهندي

@ ما علاقة الجغرافيا بكلا من ازدهار النشاط التجاري واتساع مساحة الدولة الإسلامية؟  
موقع المناهج العُمانية [almanahj.com/om](http://almanahj.com/om)

الأولى ساهمت الجغرافيا في جمع البيانات عن الطرق والمدن التجارية وجمع المعلومات البشرية والاقتصادية عن البلدان إما الثانية ساعدت على تجميع البيانات عن البلدان الجديدة من أجل إدارتها وحكمها

@ اكتب تقرير عن تطور الفكر الجغرافي عن الأوروبيين؟ قارن بين حالة المسلمين والأوروبيين إبان العصور الوسطى؟

ما التحول الذي ظهر في مجال الجغرافيا بعد نهاية الحرب العالمية الثانية؟  
ظهرت الثورة الكمية في الجغرافيا وارتبطت تطورها بتطور أجهزة الحاسب الآلي والبرمجيات المتخصصة التي ساهمت في تداخل العديد من العلوم مثل علم الخرائط وقواعد البيانات والصور الجوية والمساحة

@ ما هي أبرز التقنيات الحديثة التي دخلت في علم الجغرافيا؟

(1) نظام تحديد المواقع العالمي

(2) نظم المعلومات الجغرافية

(3) الاستشعار عن بعد

@ ماذا تعرف عن نظام تحديد المواقع العالمي؟

عبارة عن نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة استقبال أرضية يستخدم لتحديد المواقع على سطح الأرض طورته الولايات المتحدة للأغراض العسكرية ثم أتيح للاستخدام المدني في جميع أنحاء العالم يتكون من 24 قمر صناعي

@ من أول من قام برسم الخرائط من الشعوب؟

البابليين

@ لماذا أنشأ البابليون خرائطهم وعلى ماذا اعتمدوا على دقتها؟

لتقدير الضرائب اعتمدوا على علم الرياضيات والفلك

@ كيف كانت تتم صناعة الخرائط عند البابليين؟

كان يتم نقشها على لوحات من الصلصال المحروق

@ من من الشعوب عرفت المساحة التفصيلية في رسم الخرائط؟

المصريين

@ ما الهدف من رسم الخرائط المصرية؟

تقدير الضرائب

@ علل كان الدافع الأساسي للاهتمام بالخرائط في الصين شبيها في مصر؟

لان الحضارة الصينية زراعية وكان الحكام يقومون بقياس الأراضي الزراعية

وتقدير مصادر المياه موقع المناهج العمانية [almanahj.com/om](http://almanahj.com/om)

@ اذكر أهم أساسيات الخرائط الصينية القديمة ؟

(1) كان الصينيون يتصورون أن الأرض جزء من اليابس المسطح المستوي وان

الصين هي قلب هذا اليابس

(2) عدم وضوح العالم الخارجي لهم

(3) توضح فيها التضاريس والأنهار والمناطق والطرق التي توصل الى المركز

(4) توضح نهر الهوانجهو وسور الصين العظيم

@ علل تمثل الخرائط الإغريقية نقطة البداية الحقيقية في تاريخ هذا العلم ؟

تميزت بالدقة التي لم تتوافر إلا في خرائط القرن التاسع عشر

@ ما الهدف من إنشاء الخرائط الرومانية ؟

الحاجة إلى معرفة الطرق التي تربط أراضي الإمبراطورية بعاصمتها نتيجة

للاتساع في الإمبراطورية الرومانية

@ ما أهم العوامل التي ساهمت في تطور الخرائط عند المسلمين ؟

(1) انتشار الإسلام

(2) اتساع الإمبراطورية الإسلامية

(3) ازدهار التجارة عند العرب

@ عدد مكونات الخريطة ؟

(1) عنوان الخريطة

(2) دليل الخريطة (مفتاحها)

(3) إشارة الشمال

(4) مقياس الرسم

(5) خطوط الطول ودوائر العرض

(6) رموز الخريطة

@ عدد أنواع مقاييس الرسم ؟

(1) المقياس الكتابي

(2) المقياس الكسري (النسبي)

(3) المقياس الخطي

@ تنقسم الخرائط إلى حسب مقياس الرسم إلى أنواع اذكرها ؟

(1) خرائط ذات المقياس الرسم الكبير (التفصيلية)

(2) الخرائط ذات المقياس الرسم المتوسط وتسمى (الطوبوغرافية)

3) الخرائط ذات المقياس الرسم الصغير وتسمى (المليونية)

@ ما هي فوائد خطوط الطول ودوائر العرض؟

دوائر العرض : موقع المناهج العمانية [almanahj.com/om](http://almanahj.com/om)

- 1) تحديد المواقع بالنسبة إلى غيرها شمال وجنوب خط الاستواء
- 2) معرفة بعد المكان عن خط الاستواء
- 3) معرفة زاوية سقوط أشعة الشمس على أي موقع على سطح الأرض  
خطوط الطول :

1) تحديد الأماكن بالنسبة إلى غيرها شرق وغرب خط غرينتش

2) معرفة الوقت في العالم

@ عدد أنواع الرموز؟

1) الخطية

2) النقطية

3) المساحية

@ تنقسم الرموز النقطية إلى قسمين اذكرهما مع إعطاء الأمثلة؟

1) الرموز النقطية النوعية تشير إلى الدلالة النوعية موقع مدينه

2) الرموز النقطية الكمية تستخدم للتعبير عن الكميات أو القيم الظاهرة مثل دائرة

كبيره تعبر عن حجم السكان

@ تنقسم الرموز الخطية إلى قسمين اذكرهما مع إعطاء الأمثلة؟

1) الرموز الخطية النوعية تمثل ظاهرات سطح الأرض مثل السواحل والمجاري

المائية والحدود والطرق

2) الرموز الخطية الكمية ترسم على الخرائط لتعبر عن كميات من خلال سمك

الخط مثل الازدحام في الطرق

---

وهذه معظم المفاهيم الواردة في الوحدة الأولى والثانية:

@ الجغرافيا هي علم وفن وصف وتحليل وتفسير التوزيعات والتباينات المكانية

للظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض

@ نظام تحديد المواقع هو نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة الاستقبال

الأرضية لتحديد المواقع على سطح الكرة الأرضية

@ نظم المعلومات الجغرافية هي أنظمة حاسوبية لجمع وتخزين وتحليل ومعالجة واسترجاع وعرض البيانات الجغرافية موقع المناهج العمانية [almanahj.com/om](http://almanahj.com/om)

@ نظم الاستشعار عن بعد هو نظام يساعد على الحصول على معلومات عن الظواهر الجغرافية المختلفة بدون الاتصال المباشر بها من خلال الصور الفضائية

@ الحكومة الالكترونية هو مفهوم يعتمد على استخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات للوصول إلى الاستخدام الأمثل للموارد الحكومية

@ علم الخرائط علم وفن إنتاج الخرائط

@ الخريطة هي المسقط الأفقي لمساحة من الأرض مرسومة بمقياس رسم مناسب

@ مقياس الرسم النسبة بين طول أي ظاهرة على الخريطة وطولها الأصلي على الطبيعة

@ الخرائط الكنتورية هي الخرائط التي تأخذ المناسيب المتساوية الارتفاع لمنطقة معينة

@ خط الكنتور الذي يصل المناسيب المتساوية في لارتفاع عن مستوى سطح البحر

@ دوائر العرض هي دوائر وهمية مرسومة حول الأرض وهناك 90 دائرة شمالا و 90 دائرة جنوبا

@ خطوط الطول هي خطوط طولية وهمية تتعامد مع دوائر العرض وهناك 180 خط شرقا و 180 خط غربا

@ رموز الخريطة هي مجموعه من الأشكال والخطوط والألوان للتعبير عن الظواهر الموجودة على الطبيعة

@ نقاط التحكم الأرضي هي تلك النقاط التي تقاس بدقة متناهية باستخدام وسائل وطرق المسح الأرضي المختلفة وتستخدم كمرجع لقياس الرفع المساحي الأرضي والجوي

@ الخريطة الرقمية هي تعني أي مظهر جغرافيا ادخل او رسم بالحاسب الالي له قيمة رقمية يستدل بها لتحديد نوع المعلم

@ الخريطة الورقية هي الخريطة التي ترسم لتطبع في النهاية على الورق

@ الرفع المساحي الأرضي يعرف بأنه عمليات قياس ورصد ونقل المعالم والظواهر الطبيعية والبشرية الموجودة على سطح الأرض إلى لوحات ( خرائط ) باستخدام الأجهزة المساحية المختلفة

@ المسح التصويري هو علم وفن يستخدم تقنيات مختلفة للحصول على بيانات موثقة عن معالم سطح الأرض من خلال تسجيل ورصد وقياس هذه البيانات من الصور الجوية والفضائية

@ عدد مراحل إنتاج الخريطة ؟

- 1) مرحلة جمع المصادر (اذكر المصادر التي يتم الاعتماد عليها في هذه المرحلة)
- 2) مرحلة الرفع المساحي الأرضي ( ما هو أهم عمل يقوم به في هذه المرحلة )
- 3) مرحلة المسح الجوي التصويري ( ما الخطوات التي تمر بها هذه المرحلة )
- 4) مرحلة إنتاج الخريطة النهائية
- 5) مرحلة الطباعة والنشر موقع المناهج العمانية [almanahj.com/om](http://almanahj.com/om)
- 6) مرحلة الحفظ والتخزين ( ما هي طرق الحفظ والتخزين )

@ ما الفرق بين الخريطة الورقية والخريطة الرقمية ؟

الورقية هي التي ترسم لتطبع في النهاية على الأوراق حتى ولو رسمت رقمياً واستخدمت فيها برمجيات الحاسب الآلي

الرقمية هي التي تعد على هيئة طبقات أو شرائح وتحفظ بصوره رقمية أما في أجهزه الحاسب الآلي أو في أقراص الحفظ

@ ما هي مجالات استخدام الرفع المساحي الأرضي في إنتاج الخرائط ؟

- 1) إنشاء نقاط التحكم الأرضي
- 2) التصحيح الاحداثي للصور
- 3) تحديث الخرائط
- 4) رسم خرائط المشاريع الهندسية والتخطيطية

@ لماذا نحتاج إلى نقاط التحكم ؟

- 1) لأنها تستخدم لحساب نقاط أخرى مجهولة أثناء عمليات الرفع المساحي الأرضي ( الطريقة التفاضلية )
- 2) تستخدم في ربط الصور الجوية والفضائية ببعضها البعض

@ عدد طرق الرفع المساحي الأرضي ؟

- 1) المسافات بين النقاط
- 2) الاتجاهات المتمثلة في قياس الزوايا الأفقية والراسية
- 3) تحديد مناسيب ارتفاع النقاط

4) تحديد مواقع الظواهر الجغرافية ( الطبيعية والبشرية )

موقع المناهج العمانية [almanahj.com/om](http://almanahj.com/om)

@ اذكر الأجهزة المستخدمة في الرفع المساحي الأرضي ؟

1) الأدوات التقليدية:

\* الشرائط والسلاسل

\* البوصلة المنشورية لقياس الزوايا

\* الطاولة المستوية

2) الأجهزة الحديثة:

\* الثيودوليت

\* الميزان ( اشرح فكره عمل الأجهزة المساحية الحديثة )

3) الأجهزة الالكترونية:

\* أجهزة قياس المسافات الالكترونية

\* محطة العمل المتكاملة

4) جهاز تحديد المواقع العالمي

@ هات بعض الأمثلة على التطبيقات العامة التي يستخدم فيها الرفع المساحي

الأرضي ؟

1) وضع ورسم مخططات المدن وتحديد قبلة المساجد

2) الأعمال الهندسية كأعمال الطرق والإنشاءات

3) إنتاج الخرائط لرسم الظواهر الجغرافية

4) أمور الملاحة لتحديد المواقع في السفر والسياحة

5) رصد وقياس زحزحة القارات

@ عدد مكونات نظام تحديد المواقع العالمي؟

موقع المناهج العمانية [alManahj.com/om](http://alManahj.com/om)