

كتيب الملخص الذهبي للدراسات الاجتماعية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف 8 ← اجتماعيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-09 23:44:03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
اجتماعيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف 8



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف 8 والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

كتيب الملخص الذهبي لمادة الدراسات الاجتماعية (ملخص وأسئلة متنوعة)

1

الدرس الأول جمع البيانات الجغرافية

2

تطبيقات البيانات الجغرافية

3

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)



متجر تكاثر
جودة • تطوير • إلهام

الوحدة 1



ملخص الوحدة الأولى الدراسات الاجتماعية

عمان

الصف الثامن

الفصل الدراسي الأول

ملخص واضح ومختصر لأهم أفكار الوحدة



بالعلم نبني أجيالاً واعية لوطن مزدهر



@tcath2024er



93330541



متجر تكاثر
جودة • تطوير • إلهام

نبنى أجيالاً
لوطن مزدهر

الوحدة الأولى

البيانات الجغرافية: معالجتها وتطبيقاتها

الفصل الدراسي الأول

الصف الثامن

دروس الوحدة

الدرس الثالث: تطبيقات البيانات الجغرافية

- أمثلة وتطبيقات من واقع الحياة
- دور الذكاء الاصطناعي في البيانات الجغرافية
- أهمية البيانات الجغرافية في التنمية واتخاذ القرار

الدرس الثاني: معالجة البيانات الجغرافية

- مراحل معالجة البيانات
- النموذج الخطي والشبكي
- تحويل البيانات إلى معلومات مفيدة

الدرس الأول: جمع البيانات الجغرافية

- مفهوم البيانات الجغرافية
- طرق جمع البيانات (ميدانية - ثانوية - حديثة)
- أدوات وتقنيات الجمع

مخرجات الوحدة

- أتعرف طرق جمع البيانات الجغرافية
- أميز مراحل معالجتها
- أفرق بين البيانات المكانية والوصفية
- أتعرف النموذج الخطي والشبكي
- أوضح دور الذكاء الاصطناعي
- أذكر تطبيقات البيانات الجغرافية في حياتنا

الجغرافيا
تصنّف
فرصاً أفضل

معاً
نستكشف
ونبنى
مستقبل عمان



@tcath2024er



93330541

2026 2025



متجر تكاثّر
جودة • تطوير • إلهام

نبني أجيالاً
لوطن مزدهر

الدرس الأول

طرق جمع البيانات الجغرافية

عمان

أولاً: المسح الأرضي

المسح الأرضي من أقدم طرق جمع البيانات الجغرافية، ويتم من خلال قياس المسافات والزوايا ورفع الإحداثيات والارتفاعات.



أدوات المسح الأرضي

شريط القياس



يستخدم لقياس المسافات الأفقية بين النقاط على الأرض.

البوصلة المنشورية



تستخدم لقياس الزوايا وتحديد الاتجاهات بدقة.

محطة العمل المتكاملة



تستخدم لقياس المسافات والزوايا ورفع الإحداثيات والارتفاعات إلكترونياً.

مميزات المسح الأرضي

- دقة عالية للمواقع القريبة.
- مناسب للمسوحات الميدانية المباشرة.

ملاحظات

- يعتمد على العمل الميداني المباشر.
- وجمع البيانات من الواقع.

الجغرافيا
تصنع
فرصاً أفضل



@tcath2024er



93330541

2026 2025



متجر تكاثّر
جودة • تطوير • إلهام

نبنّي أجيالاً
لوطن مزدهر

الدرس الأول

المسح الجوي والفضائي

المسح الجوي والفضائي يجمع بيانات سطح الأرض اعتماداً على الصور الجوية والصور الفضائية دون اتصال مباشر بالظواهر.

وسائل حديثة

من الوسائل المستخدمة في المسح الجوي والفضائي:



بالون الطقس



الطائرات المسيّرة



الأقمار الاصطناعية



ملاحظة: استخدام الطائرات المسيّرة يحتاج إلى ترخيص من الجهات المختصة، وقد أطلقت منصة "سرب" لتسهيل استخراج التراخيص.

دور الذكاء الاصطناعي



يساعد في سرعة تحديد الظواهر الجغرافية.

يجسّن جودة الصور الجوية والفضائية.

يجمع كميات كبيرة من البيانات من مصادر مختلفة.



الجغرافيا
تصنّف
فرصاً أفضل

جهود سلطنة عُمان

أطلقت سلطنة عُمان برنامج الفضاء الوطني لتعزيز مكانتها في تطبيقات الفضاء.

البرنامج الوطني للفضاء
OMAN NATIONAL
SPACE PROGRAM



@tcath2024er



93330541

2026 2025



متجر تكاثر
جودة • تطوير • إلهام

نبني أجيالاً
لوطن مزدهر

الوحدة الأولى

الدرس الثاني

نماذج تمثيل البيانات المكانية

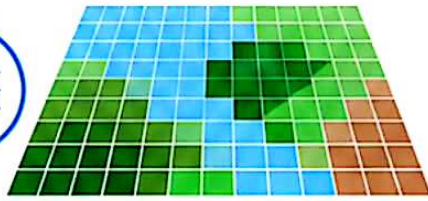


الفصل الدراسي الأول



الصف الثامن

النموذج الشبكي



يمثل الظواهر الجغرافية على شكل خلايا متصلة، ويُستخدم لتمثيل الصور والمناطق والتغيرات المكانية.

النموذج الخطي



يمثل الظواهر الجغرافية على شكل نقاط أو خطوط أو مناطق باستخدام الإحداثيات.
مثل: الطرق، المباني، والأشجار.

النموذج الشبكي

خلايا متصلة (شبكة مربعات).

تمثيل الصور والمناطق والتغيرات المكانية.

الصور الجوية، الخرائط المناخية، مناطق الغطاء الأرضي.

النموذج الخطي

نقاط أو خطوط أو مناطق باستخدام الإحداثيات.

تمثيل المعالم الجغرافية مثل الطرق والمباني والأشجار.

الطرق، المباني، الأشجار.

وجه المقارنة

طريقة التمثيل

الاستخدام المناسب

الأمثلة

الجغرافيا
تصنع
فرصاً أفضل



@tcath2024er



93330541

2026 2025



متجر تكاثر
جودة • تطوير • إلهام

نبني أجيالاً
لوطن مزدهر

الدرس الثاني

مراحل معالجة البيانات الجغرافية

عمان

خطوات أساسية لتحويل البيانات الخام إلى معلومات مفيدة

3

تمثيل البيانات
المكانية



عرض البيانات بطريقة
واضحة تساعد على
قراءتها وتحليلها.

2

تنظيم البيانات



ترتيب البيانات وتصنيفها
ليسهل فهمها
واستخدامها.

1

تصحيح البيانات



تنقية الصور والبيانات الأولية
وإزالة الأخطاء وتعديل
المواقع والاحداثيات
لتتطابق الواقع.

أهمية المعالجة

تحويل البيانات الخام إلى معلومات دقيقة ومفيدة.



@tcath2024er



93330541



متجر تكاثّر
جودة • تطوير • إلهام

نبني أجيالاً
لوطن مزدهر

الدرس الثاني

تنظيم البيانات ونظم المعلومات الجغرافية

الفصل الدراسي الأول

الصف الثامن

عمان

عمان
ماضي أصيل
ومستقبل واعد

البيانات المكانية

تمثل مواقع الظواهر
الجغرافية.



تُخزن غالباً في طبقات
منفصلة.



مثل الطرق والمباني
والغطاء النباتي.



البيانات الوصفية

تشرح خصائص الظاهرة.



تُخزن في جداول مرتبطة.



مثل نوع الشجرة أو عمرها
أو اسم المكان.



نظم المعلومات الجغرافية (GIS)



أنظمة حاسوبية تُستخدم لجمع البيانات الجغرافية
وتخزينها ومعالجتها وعرضها وإخراجها.

ومضة قانونية

لا يجوز نشر البيانات المتعلقة بالأشخاص والممتلكات
إلا بإذن مسبق حفاظاً على الخصوصية.



@tcath2024er



93330541

2026 2025



متجر تكاثر
جودة • تطوير • إلهام

نبني أجيالاً
لوطن مزدهر

الدرس الثاني

نماذج تمثيل البيانات المكانية

عمان

الفصل الدراسي الأول

الصف الثامن

النموذج الخطي

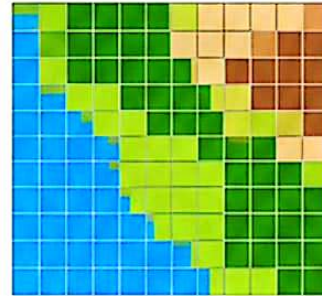
يمثل الظواهر الجغرافية على شكل
نقاط أو خطوط أو مساحات
باستخدام الإحداثيات.
مثل: الطرق والمباني والأشجار.



نقطة
خط
مساحة

النموذج الشبكي

يمثل الظواهر على شكل خلايا
متراصة، وهو مناسب لتمثيل
الصور والمساحات والتغيرات
المكانية.



مياه
غطاء نباتي
أراضي زراعية
مناطق عمرانية
مرتفعات

مقارنة سريعة

النموذج الخطي

خلايا متراصة (مربعات)

مناسب لتمثيل الصور والمساحات
والتغيرات المكانية

النموذج الشبكي

نقاط أو خطوط أو مساحات
باستخدام الإحداثيات

يمثل المعالم مثل الطرق والمباني
والأشجار

وجه المقارنة

طريقة التمثيل

الاستخدام

الجغرافيا
تصنّف
فرصاً أفضل



@tcath2024er



93330541

2026 2025



متجر تكاثّر
جودة • تطوير • إلهام

نبني أجيالاً
لوطن مزدهر

الدرس الثالث

تطبيقات

البيانات الجغرافية

أهم تطبيقات البيانات الجغرافية



إنتاج الخرائط

إنشاء خرائط دقيقة
توضح الظواهر والمعلومات
الجغرافية.



اختيار المسار الأنسب في الملاحة والوصول

تحديد أفضل الطرق للوصول
بكفاءة وأمان.



التخطيط العمراني وبناء الخطط التنموية

دعم التخطيط للمشاريع
وتنظيم استخدام الأراضي
والمدن.



تفسير الظواهر البيئية وتعزيز الاستدامة البيئية

مراقبة التغيرات البيئية
وحماية الموارد الطبيعية
لأجيال المستقبل.



تحسين الخدمات اللوجستية وجودة الخدمات

رفع كفاءة النقل والتوزيع
وتحسين الخدمات المقدمة
للمجتمع.



دعم اتخاذ القرار أعتماداً على دقة البيانات

توفير معلومات موثوقة
تساعد صناع القرار في مختلف
المجالات.



في عُمان

تُستخدم البيانات الجغرافية
في التخطيط والتنمية وخدمة المجتمع.

الجغرافيا أداة لفهم المكان وصنع قرار أفضل



@tcath2024er



93330541

2026 2025