

## التقرير الثالث عشر عن الخريطة الرقمية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← جغرافيا ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-05 13:58:40

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

المزيد من مادة  
جغرافيا:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة جغرافيا في الفصل الأول

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| التقرير الثاني عشر عن المساحة الهيدروغرافية                 | 1 |
| التقرير الحادي عشر عن الخرائط المجسمة أو خرائط البعد الثالث | 2 |
| التقرير العاشر عن النظام المتري الفرنسي                     | 3 |
| التقرير التاسع عن المقياس الكتابي                           | 4 |
| التقرير الثامن بعنوان الأسماء الجغرافية                     | 5 |



التقرير الثالث عشر / العنوان : الخريطة الرقمية

### المقدمة:

تُعد الخريطة الرقمية من أبرز إنجازات الثورة التكنولوجية الحديثة، إذ مثلت نقلة نوعية في علم الخرائط من الشكل الورقي التقليدي إلى الشكل الرقمي القابل للتفاعل. وتتميز الخريطة الرقمية بقدرتها على تخزين وتحليل كميات كبيرة من البيانات المكانية وربطها بالمعلومات الوصفية، مما جعلها أداة أساسية في مجالات البحث العلمي، والتخطيط العمراني، والملاحة، وإدارة الموارد الطبيعية.

### المتن :

تعريف الخريطة الرقمية:

- هي تمثيل جغرافي لمواقع وبيانات مكانية يتم إنشاؤه وتخزينه باستخدام الحاسوب.
- تُعرض غالباً عبر برامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) أو تطبيقات الخرائط الرقمية مثل خرائط جوجل.

خصائص الخريطة الرقمية:

- قابلة للتحديث المستمر بسهولة.
- تتيح التكبير والتصغير وتحليل البيانات المكانية.
- يمكن ربطها بقواعد بيانات ضخمة تحتوي على معلومات وصفية.
- تدعم التفاعل مع المستخدم من خلال البحث والاستعلام.

أهمية الخرائط الرقمية:

- تُستخدم في الملاحة وتحديد المواقع عبر أنظمة GPS.
- تدعم اتخاذ القرارات في التخطيط العمراني وإدارة شبكات المواصلات.

- تُسهم في الدراسات البيئية مثل مراقبة الغابات والتغيرات المناخية.
- تُستخدم في مجالات الأمن والدفاع لمتابعة المواقع الجغرافية بدقة.
- المقارنة بين الخرائط الرقمية والورقية:
- الخرائط الورقية ثابتة، بينما الخرائط الرقمية ديناميكية قابلة للتعديل.
- الخرائط الرقمية توفر إمكانية البحث والتفاعل مع البيانات.
- توفر دقة أعلى في التحليل، خاصة عند دمجها مع صور الأقمار الصناعية.

### الخاتمة:

إن الخريطة الرقمية تمثل ثورة في مجال الكارتوغرافيا، إذ جمعت بين الدقة العلمية وسهولة الاستخدام والتفاعل. وبفضل التطور التقني أصبحت جزءاً لا يتجزأ من الحياة اليومية، حيث يعتمد عليها الأفراد والمؤسسات في مختلف المجالات. ومن المتوقع أن يتزايد دورها في المستقبل مع التطور المستمر في تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.

### المراجع:

حسان، فؤاد. (٢٠٢٠). \*التقنيات الحديثة في الخرائط الرقمية\*. بيروت: المكتبة العصرية.