

## التقرير الرابع عشر عن الهيئة الوطنية للمساحة والمعلومات



### 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 14:04:35

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

المزيد من مادة  
جغرافيا:

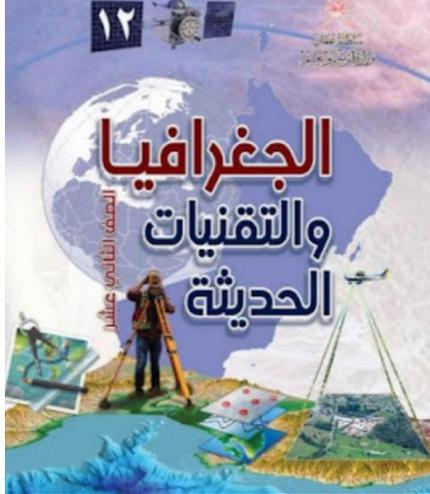
### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

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

التقرير الثالث عشر عن الخريطة الرقمية	1
التقرير الثاني عشر عن المساحة الهيدروغرافية	2
التقرير الحادي عشر عن الخرائط المجسمة أو خرائط البعد الثالث	3
التقرير العاشر عن النظام المتري الفرنسي	4
التقرير التاسع عن المقياس الكتابي	5

<p>أسرة الدراسات الاجتماعية</p>  <p>التدريس وحده لا يكفي!</p>		 <p><b>تعليمات:</b> ١- كتابة الاسم الثلاثي والصف و المادة و اسم أستاذ المادة وتاريخ تسليم التقرير. ٢- كتابة مكونات التقرير في مواقعها الصحيحة (عنوان التقرير - المقدمة - المتن - الخاتمة - المرجع)</p>
<p>الأستاذ / عادل البلوشي معلم جغرافيا</p>		

التقرير الرابع عشر / العنوان : الهيئة الوطنية للمساحة والمعلومات

### المقدمة:

تُعد الهيئة الوطنية للمساحة والمعلومات من المؤسسات الحيوية في أي دولة، حيث تضطلع بمهمة إنتاج وإدارة البيانات المكانية والمساحية التي تُستخدم في مجالات التخطيط العمراني، وإدارة الموارد الطبيعية، والملاحة، والأمن الوطني. وتمثل هذه الهيئة المرجع الرسمي للمعلومات المكانية الدقيقة، بما يضمن توحيد الخرائط والبيانات الجغرافية على المستوى الوطني.

### المتن :

مهام الهيئة الوطنية للمساحة والمعلومات:

- إنتاج الخرائط الطبوغرافية والموضوعية بمقاييس مختلفة.
  - إدارة قواعد البيانات الجغرافية الوطنية.
  - توفير صور جوية وبيانات استشعار عن بعد لدعم التنمية.
  - وضع معايير وطنية لتوحيد الأسماء الجغرافية والمقاييس.
- أهمية الهيئة الوطنية للمساحة والمعلومات:
- تُعد المصدر الرسمي والموثوق للبيانات المكانية.
  - تُسهم في دعم القرارات الحكومية المتعلقة بالتخطيط العمراني والمشروعات التنموية.
  - تُوفر بيانات دقيقة للباحثين والجهات الأكاديمية.
  - تدعم قطاعات الأمن والدفاع عبر توفير خرائط دقيقة ومحدثة.

التقنيات المستخدمة:

- نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
- الاستشعار عن بعد وصور الأقمار الصناعية.
- الطائرات بدون طيار (Drones) لالتقاط صور جوية عالية الدقة.
- تقنيات المسح الجوي والليدار (LiDAR).

التحديات التي تواجه الهيئة:

- الحاجة المستمرة لتحديث البيانات لمواكبة التغيرات السريعة.
- التكلفة العالية للتقنيات الحديثة.
- تنسيق الجهود بين الجهات المختلفة لضمان توحيد البيانات.

الخاتمة:

إن الهيئة الوطنية للمساحة والمعلومات تمثل عصباً أساسياً للتنمية والتخطيط في أي دولة مثل سلطنة عمان، فهي لا تقتصر على إنتاج الخرائط فقط، بل تعمل على إدارة المعلومات المكانية التي تُسهم في خدمة قطاعات متعددة. ومع تطور التكنولوجيا، بات من الضروري دعم هذه الهيئة لتواكب المستجدات وتوفر بيانات دقيقة وموحدة تخدم أهداف التنمية المستدامة.

المراجع:

منصور، يوسف. (٢٠١٧). \*نظم المعلومات المكانية وأهميتها\*. عمان: دار المسيرة.