



تم تحميل الملف
من موقع **بداية**



للمزيد اكتب
في جوجل



بداية التعليمي

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق





تاريخ الخرائط وتطورها

يرتبط تاريخ الخرائط وصناعاتها بتاريخ الإنسان وتطور حضارته على سطح الأرض. فمتى كان ابتداء معرفة الخرائط؟ وكيف تطوّرت؟



«الخريطة»

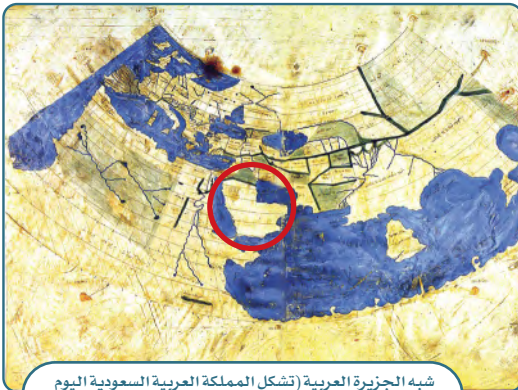
رسم توضيحي مصغّر لسطح الأرض أو لجزءٍ منه، يوضح الظواهر الطبيعية، مثل: الأنهار والجبال والسّهول والغابات، أو الظواهر البشريّة، مثل: توزيع السُّكّان والمدن والقرى والطرق.

«تاريخ الخريطة»

«للاطلاع»

خريطة بطليموس:

من أقدم خرائط العالم، وهي في عام ١٥٠م، ثم أعيد رسمها بالشكل الحالي عام ١٢٩٥م.



شبه الجزيرة العربية (تشكل المملكة العربية السعودية اليوم معظمها) في خريطة بطليموس

يذكر المؤرخون أن الإنسان عرف الخرائط قبل معرفته الكتابة، التي أخذ ينقشها على ألواح من الطين والخشب وعلى جلود الحيوانات؛ ليسهل عليه نقلها وحفظها، واستعمالها وقت الحاجة. كان البابليّون في العراق والفراعنة في مصر من أوائل من رسم الخرائط. وقد عرف العرب رسم الخرائط قديماً، حيث تذكر كتب التاريخ أن الحجاج بن يوسف الثقفي أمر القائد قتيبة بن مسلم الباهليّ (فاتح بلاد ما وراء النهر) أن يرسل له صورة للمنطقة التي طال حصارها في نحو عام ٨٧ هـ.

للاطلاع

نُفذَ الإدريسي أول مجسم للكرة الأرضية عندما طبق معلومات الخرائط على كرة فضية وأهداها إلى الملك الصقلي. ويعد مجسم الكرة الأرضية هذا هو الأول من نوعه.

خريطة الإدريسي:

في عام ٥٤٩هـ، أنشأ العالم المسلم محمد الإدريسي القُرشيّ أول خريطة عالمية صحيحة مبنية وفق الأصول العلمية والحقائق الدقيقة التي لا تختلف كثيراً عما هو معروف في الوقت الحاضر، وقدمها في كتابه (نُزهة المُشتاق في اختراق الآفاق)، وقد استُعملت خرائطه ثلاثة قرون لدقتها.

نشاط



خريطة الإدريسي



خريطة حديثة

ما المشاكل التي واجهها الناس قديماً في خرائطهم؟

بسبب وجود الأقمار الصناعية والتصوير



خريطة رقمية للمملكة العربية السعودية

نظم المعلومات الجغرافية

هي استعمال البرامج التقنية الحاسوبية لجمع المعلومات الجغرافية وتخزينها وعرضها من خلال تطبيقات رقمية عديدة على هيئة خريطة رقمية.

مميزات الخرائط الرقمية:

- ١- استعمال الخريطة الرقمية والحصول عليها أسهل من الخريطة الورقية.
- ٢- الخرائط الرقمية تُحدَّث بسهولة.
- ٣- الخرائط الرقمية يمكن التحكم فيها وإظهار تمثيلها الحقيقي للواقع.



خريطة رقمية



خريطة ورقية

تصميم الخرائط في وطني

خريطة وطني المملكة العربية السعودية تركز في المعلومات والبيانات الجغرافية داخل المملكة العربية السعودية فقط.



الهيئة العامة للمساحة الجيولوجية السعودية
SAUDI GEOLOGICAL SURVEY
www.sgs.org.sa

تتولى الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية إنتاج الخرائط الرقمية لوطني (المملكة العربية السعودية).

وتتولى هيئة المساحة الجيولوجية السعودية إنتاج الخرائط الجيولوجية (طبقات الأرض) الرقمية لوطني المملكة العربية السعودية.

