

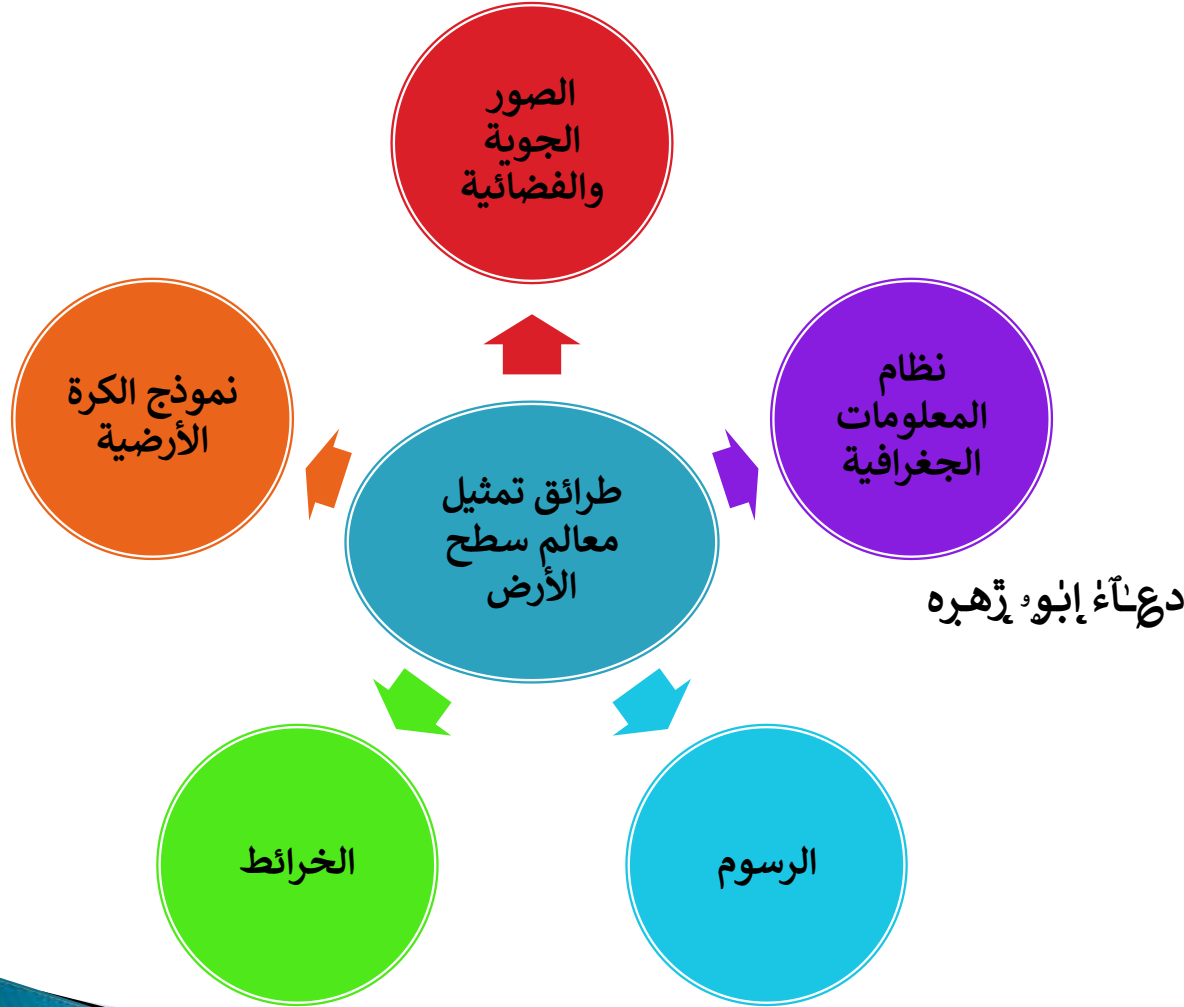
# طرائق تمثيل معالم سطح الأرض

نتائج الدرس:

- 1- أن يتعرف الطالب على المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدرس ( الخرائط , نموذج الكرة الأرضية , الصور الجوية , الصور الفضائية , نظام المعلومات الجغرافية )
- 2- أن يتعرف على طرائق تمثيل معالم سطح الأرض

دعاءً إبنو زهره

## تلخيص جغرافيا - الصف السادس- الفصل الأول - درس طرائق تمثيل معالم سطح الأرض



### الرسوم:

- كيف بدأ الإنسان رسم معالم الأرض ؟
- 1- بدأ الإنسان رسم معالم الأرض وتمثيلها بصورة بسيطة على جدران الكهوف
  - 2- بعد معرفته الكتابة أخذ ينقشها على ألواح من الطين والخشب وعلى جلود الحيوانات وورق البردي
- فسر: استخدم الإنسان ألواح الطين والخشب وجلود الحيوانات وورق البردي لرسم معالم الأرض .
- ليسهل عليه نقلها وحفظها في أماكن آمنة

## الخرائط :

### عرّف الخريطة :

رسم على سطح للأرض أو جزء منها باستخدام رموز وعلامات معينة وبمقياس رسم معين

ما أول خريطة اعتمدت القياس والاتجاه ؟ خريطة وجدت في بلاد ما بين النهرين

ما أقدم الخرائط ؟ خريطة وجرت في بابل بالعراق

دعاءً إِبُو زَهْرَه

سم عالم مسلم برع في علم الخرائط ؟ الإدريسي

ما العوامل التي ساعدت على تطور علم الجغرافيا ؟

1- الكشوف الجغرافية العديدة 2- اختراع الكتابة 3- حركة الترجمة

كيف أصبحت الخرائط في العصر الحديث .

1- أصبحت الخرائط تمثل الظواهر الجغرافية على سطح الأرض تمثيلاً دقيقاً

2- استخدمت طرائق حديثة في إنتاجها

3- أصبح استخدامها شائعاً لسهولة حملها



## تلخيص جغرافيا - الصف السادس- الفصل الأول - درس طرائق تمثيل معالم سطح الأرض

### نموذج الكرة الأرضية

هو مجسم كروي يمثل الشكل الحقيقي للأرض كما نراها من الفضاء وتظهر عليه القارات والمحيطات



دعاء أبو زهره



### الصور الجوية :

صور تلتقط بواسطة كاميرات المثبتة بالطائرات التي يمكنها تصوير أمكنة محددة على سطح الأرض من مسافة قريبة

### الصور الفضائية :

صور تلتقط بواسطة الأقمار الصناعية التي يمكنها تصوير أمكنة من مسافات بعيدة عن سطح الأرض



تلخيص جغرافيا - الصف السادس- الفصل الأول - درس طرائق تمثيل معالم سطح الأرض

## نظام المعلومات الجغرافية :

هو برنامج حاسوبي يعنى بتنظيم المعلومات والبيانات الجغرافية بواسطة الحاسوب وعرضها بصورة خرائط ورسوم وتقارير لمظاهر سطح الأرض

دعاءً إبنو زهره

## خطوات عمل نظام المعلومات الجغرافية :

- 1- جمع البيانات الجغرافية عن منطقة معينة
- 2- ادخال البيانات في جهاز الحاسوب
- 3- عمل طبقات أو خرائط للمنطقة المعزولة ومعالمها مثل الطرق , المساكن , النباتات , الأدوية .

