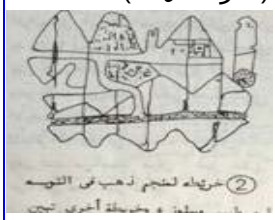
الموضوع: الجغرافيا العملية

تطور الخرائط عبر العصور

تصميم الدرس

1- تطور الخرائط عبر العصور

1- تطور الخرائط عبر العصور

العصر القديم		
البابليون	**المصريون**	**الإغريق**
أشهرها لوحة قاسور ؟ ماذا تلاحظ ؟ بلاد قديمة تقع شمال بابل تبين نهرا قد يكون الفرات ينبع من الشمال ويصب في بحر بالجنوب يحيط به مجموعة من التلال والجبال. - معظم الخرائط البابلية مرسومة على ألواح من الصلصال تمثل مناطق بابل وأشور ولنهار وجبال وتبين الاتجاه الشرقي والغربي فيها بشروق الشمس وغروبها. - في نظرهم العلم عبارة عن قرص مستدير من اليابس تحيط به المياه (أنظر الشكل 1) 	- في ق م 14 قام رمسيس الثاني بمسح دقيق للإمبراطورية وفرض ضرائب على أصحاب الأراضي بعد قياسها بدقة وتسجيلها ووضع الحدود لها، عثر الأثريون على أعمدة قديمة وضعت كحدود للمقاطعات والملكيات +اكتشاف الأبعاد بين تلك الأعمدة. من بين الخرائط القديمة خريطة منجم الذهب في بلاد النوبة وأخرى تبين طريق تحرك القوات المصرية بين هيلو بوليس وبلوز (أنظر الشكل 2) 	أول من وضع أسس رسم الخرائط أدركوا كروية الأرض وعرفوا خط الاستواء والقطبان و وضعوا خطوط الطول والعرض وصمموا مساقط بدائية وقدروا حجم الأرض أشهر الخرائط خريطة بطليموس (90-168م) (أنظر الشكل 3)

العصر الوسيط	عصر النهضة
تميز العصر الوسيط بما يلي: **عند الأوربيين**: سيطرة رجال الـدين علـى مختلـف العلوم ومنها الجغرافيا ومن ثم تأخر رسـم الخـرائط نظرا لمقاومة رجال الدين لفكرة كروية الأرض ،حيث اعتمد في رسمها إيحاء رجال الدين ، فالعالم قـرص من اليابس يسبح في الماء،كما تركز الخـرائط علـى الأماكن المقدسة المسيحية (إبراز الرموز الدينية كالأبراج والكنائس) **عند المسلمين** : تميز هذا العصر بما يلي: - اتساع المعرفة الجغرافية بفعل الفتوحات والتجارة. - ازدهار الترجمة. - التمكن من تقدير المسافة بين بغداد وطليطلة بخطـأ قدره 4° طولية .	تميز بما يلي: - إحياء جغرافية بطليموس. - إزدهار الترجمة للمؤلفات القديمة. - اختـراع الطباعـة التـي ساعدت على رسم الخـرائط وانتشارها - الكـشوفات الجغرافيـة ساعدت على تطور المعرفـة الجغرافية وإثبـات كرويـة الأرض ومـن ثـم تقـدمت صناعة الخرائط بشكل مطرد واكب التطور في كل مناحي الحياة. -تطور علم الفضاء وقد كان له أثر كبير في رسم الخرائط .