

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

تَطَوُّرُ عِلْمِ الْخَرَائِطِ



أَتَعَلَّمُ فِي هَذَا الدَّرْسِ:

- استخدامات الشعوب

● المِصْرِيُّونَ

رسم المِصْرِيُّونَ القدماءُ خرائطًا للأراضي الزراعيَّة، موضحين عليها المساحة التخصيبيَّة؛ بغرض تقدير الضرائب، إلى جانب ذلك فقد اهتمُّوا بالبحث عن المعادن، فرسموا خرائطًا لمواقع المناجم والطُّرق الميَّدية إليها، حيث كانوا يرسمون الخرائط على ورق البُرديّ. (الشكل ٢).



الشكل (٢)

خريطة لمنجم مصري قديم رُسمت على ورق البُرديّ.

فكر وناقش

تتَّوَع الموارد التي رُسمت عليها الخرائط عند الشعوب والحضارات القديمة.

لثَّوَع بسبب استخداه المواد المتاعدة عند كلِّ حضارة والمُماثلة من حضارة لأخرى حيث استلخدم بعضها لبيت البردي وأخرى استلخدمت الثَّوب المعروف وأخرى استلخدمت الثَّفلن على لصقور وهكذا



فكر واقتصر

على الرسم من براعة المصريين في رسم الخرائط. فإنه لم يُعزَّز على نماذج من خرائط العالم التي رسمها المصريون قديماً، وقد يعود السبب لاعتمادهم على ورق البردي (سريع التلف). في ضوء ذلك: اقترح وزملائك بعض الأفكار التي يمكن تطبيقها للمحافظة على الخرائط من التلف.

- 1- وضع بعض المواد الحافظة لها من التآكل والتلف.
- 2- نقلها على خرائط إلكترونية
- 3- نقلها على خرائط ومواد غير قابلة للتلف.

معلومة تهمك

تمثل الخرائط الإغريقية أولى المحاولات لرسم الخرائط وفق أسس علمية دقيقة، واشتملت خرائطهم على رسم قارات العالم في تلك الفترة. كما وضع الرومان على خرائطهم خطوط الطول ودوائر العرض.



حلل واستنتج



حلل خريطة الإدريسي (الشكل ٥) وخريطة العالم في نهاية الكتاب المدرسي، ثم استنتج أبرز الفروقات بينهما من حيث:

- أ الاتجاهات. ب مساحة البحار والقارات.

الاتجاهات	مساحة البحار والقارات
الإدريسي	مساحة اليابسة أكبر من مساحة الماء وكذلك اختلاف مساحة القارات
خريطة العالم	مساحة الماء أكبر من مساحة اليابسة

خريطة العالم : سياسية

