

الاسم :	التاريخ :	الصف : الحادي عشر
المادة : الدراسات الاجتماعية	ملاحظات المعلم	
التوجيهات / ورقة عمل .. النحاس في العيون خلال العصر البرونزي		

♦ اقرأ النص التالي ، ثم أجب :

لقد توصل علماء الآثار إلى الدلائل الأولى على استخراج معدن النحاس وتعيينه في عدة مواقع تعود إلى (3000) سنة قبل الميلاد ، وقد تم اكتشاف خام معدن النحاس في تلك الجبال على شكل مناجم وعروق ، وذلك بعد الحفريات التي أجريت في المدافن القديمة الواقعة على سفوح جبل حفيت ومنطقة هيلي في العين .
لقد تمكن علماء الآثار من تقدير عمر تلك المدافن بما يزيد عن 5000 سنة مضت وذلك من خلال دراسة الأواني الفخارية و الأدوات النحاسية المكتشفة في تلك المدافن ، وبعد إجراء التحاليل الدقيقة على بعض العينات المعدنية تبين أنها تشتمل على خليط من النحاس والزرنيخ في أماكن متعددة من المنطقة مما سهل استخراج وصهره وتشكيله حسب الطلب . وكان العمال يقومون بحفر الخنادق لاستخراج خام النحاس وغالباً ما كان موجود بالقرب من السطح مما سهل عملية تعينه ، وقد ابتكر السكان طريقه جديدة لصهره بدرجة حرارة عالية ثم سكبها في قوالب خاصة ليصنع منه بعد ذلك الأسلحة والأدوات الزراعية ، وتشير الأدلة التاريخية أن سكان منطقة هيلي قد اعتمدوا على النحاس في تجارتهم الخارجية مع الدول المجاورة مثل سلطنة عُمان والعراق .

(1) يرجع تاريخ مناجم النحاس التي عثر عليها العلماء في هيلي لـ :

a - الألفية الثالثة قبل الميلاد b - الألفية الرابعة قبل الميلاد c - الألفية الخامسة قبل الميلاد

(2) استخراج أهل هيلي معدن النحاس من :

a - عمق البحار المطلية عليها هيلي .

b - سفوح الجبال القريبة من هيلي .

c - تكون بفعل قوة الشلالات المائية في هيلي .

(3) عثر العلماء على معدن النحاس مخلوطاً بمعدن :

a - الذهب b - الفضة c - الزرنيخ

(4) يدل هذا الشكل على :



a - استخراج النحاس b - صهر النحاس c - تشكيل الطين

(5) أهم الدول التي تبادل معها سكان هيلي معدن النحاس :

a - العراق b - مصر c - سوريا .