

## إدماج مركبات الميدان الأول الوثائق التاريخية في مادة التاريخ للسنة الأولى متوسط – الجيل الثاني الميدان الأول: الوثائق التاريخية

### **الوضعية المشكلية الجزئية:**

زار زميلك معرض الكتاب، وحين تصفح أحد كتب التاريخ لم يفهم العبارة التالية: يدرس علماء الآثار آثار الإنسان القديمة وفق منهجية مضبوطة. فطلب منك توضيحها.

**التعليمة:** في فقرة بين لزميلك منهجية دراسة الآثار القديمة وربطها بتطور حياة الإنسان.

### **مرحلة بناء التعلّمات:**

#### **المقدمة:**

يستخدم علماء الآثار طرقاً علمية حديثة لقراءة الآثار.

#### **العرض:**

ولغرض التأريخ للبقايا النباتية والحيوانية والإنسان يستخدمون كربون 14 لمعرفة عمر العظام، ويحسبون حلقات الأشجار، ونسبة البوتاسيوم في المعادن، والأرغون في الصخور كربون 14 لمعرفة عمر المادة الأثرية مثل العظام. ويكشفون عن الآثار في باطن الأرض بالأشعة السينية، ويحددون الأماكن الأثرية المطمورة والغارقة عن طريق الموجات الصوتية، ويعيدون بناء القطع الفخارية، وتجميع العظام، وهذه الطرق تمكنهم من استنتاج نوع المناخ وتغيراته، ونوع التربة، ومعرفة النشاط الإنساني وطبيعة أدواته وغذائه.

#### **الخاتمة:**

ومنها تستخلص الحقائق التاريخية بهدف التعرف على نمط معيشة الإنسان في مختلف العصور.