

Η επανάσταση της μεταλλουργίας

Η ανάπτυξη της μεταλλουργίας ήταν η μεγαλύτερη 'επανάσταση' της Πρώιμης Εποχής του Χαλκού.

Η συστηματική χρήση του χαλκού για την κατασκευή εργαλείων

και όπλων επηρέασε κάθε τομέα της ζωής, από την ξυλουργική έως τις τεχνικές του πολέμου.

Ταυτόχρονα, η ανάγκη προμήθειας μετάλλων οδήγησε στην ανάπτυξη του εμπορίου.

Οι Κυκλάδες (και το γειτονικό Λαύριο στην Αττική) διέθεταν σημαντικές για την εποχή πηγές μετάλλων. Ενδείξεις μεταλλουργικών

δραστηριοτήτων υπάρχουν ήδη από την 6η-5η χιλιετία π.Χ., τώρα όμως εντείνονται και αποκτούν συστηματικό χαρακτήρα. Στους οικισμούς της εποχής, ανευρίσκονται υπολείμματα από εστίες και μεταλλευτικές χοάνες, κομμάτια από μήτρες, σκωρίες κτλ.

Τα αντικείμενα από άλλα μέταλλα είναι λιγοστά: κοσμήματα και μικρά σκεύη από άργυρο, σύνδεσμοι επισκευής, ειδώλια και άλλα μικροαντικείμενα από μόλυβδο, καθώς και ελάχιστα δείγματα χρυσού.



Σχέδιο: Άκης Γκούμας



Ιδέες για δραστηριότητες

Η χρήση των μετάλλων την 3η π.Χ. χιλιετία συνετέλεσε πολύ στην ανάπτυξη των Κυκλάδων. Η αλλαγή αυτή δεν έγινε απότομα και για πολλά χρόνια τα λίθινα εργαλεία συνυπήρξαν με τα χάλκινα, μια και ο χαλκός που είναι μαλακό μέταλλο δεν κάλυπτε όλες τις ανάγκες τους.

Θα ήταν καλό να παιδιά να έχουν την ευκαιρία να περιεργαστούν τα διαφορετικά μέταλλα, τον χαλκό, τον άργυρο και τον μόλυβδο.

Προτάσεις για συζήτηση

Ένα πολύ ενδιαφέρον θέμα για συζήτηση είναι η κατασκευή εργαλείων με καλούπια που ουσιαστικά έδωσε τη δυνατότητα στους μεταλλοτεχνίτες να αυξήσουν την παραγωγή τους.

