

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΑΔΑ



ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΑΔΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΤΗΛΕΓΡΑΦΟΣ

Κυρίως στις εκστρατείες του μεγάλου Αλεξάνδρου χρησιμοποιήθηκε ο ακουστικός τηλέγραφος. Ο ακουστικός τηλέγραφος του, αποτελούνταν από ένα τρίποδο ύψους περίπου τεσσάρων μέτρων, ενωμένο στην κορυφή, από την οποία ξεκινούσε ένα σχοινί που κρατούσε ένα στρογγυλό ηχητικό κέρας μεγάλου μεγέθους. Η ανάρτηση ήταν τέτοια που επέτρεπε την κυκλική περιστροφή του κέρατος ώστε τη σήμα να πηγαίνει προς όλες τις κατευθύνσεις.



ΟΠΤΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΜΕ ΦΩΤΙΑ

- Από τα γνωστότερα παραδείγματα μετάδοσης μηνύματος με σήματα φωτιάς, είναι η είδηση της πτώσης της Τροίας. Ο Αγαμέμνων προτού ξεκινήσει την εκστρατεία υποσχέθηκε στη γυναίκα του Κλυταιμνήστρα πως όταν θα κυριευόταν το Ίλιον, θα μάθαινε το νέο στο Άργος μέσα σε μια μέρα. Και έτσι έγινε, μια πολύ σημαντική είδηση την οποία πληροφορήθηκαν στο Άργος με αναμετάδοση σημάτων από βουνό σε βουνό



ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ

- Ο περιγραφόμενος μηχανισμός σαφέστατα μας παραπέμπει στην κλεψύδρα, χωρίς όμως να είναι κάτι τέτοιο. Ο μηχανισμός δεν έχει καμιά σχέση με φωτιά αλλά με το νερό. Η ανάγκη της αποστολής κάποιων μηνυμάτων με συγκεκριμένο περιεχόμενο οδήγησε στην ανακάλυψη του υδραυλικού τηλέγραφου, που αποτέλεσε το πρώτο βήμα προς αυτή την κατεύθυνση. Το όλο σύστημα εξελίχθηκε και έφτασε σ' αυτό που νεότεροι ερευνητές αποκάλεσαν «πρώτη μορφή του συστήματος μορς».



ΑΛΛΟΣ ΕΝΑΣ ΤΗΛΕΓΡΑΦΟΣ

- Ονομάζεται Πυρσεΐα η οπτικός τηλέγραφος των Κλεοξένη και Δημόκλειτου. Οι πληροφορίες που έχουμε για την «πυρσεΐα» προέρχονται από τον Πολύβιο με τη διαφορά ότι σήμερα το σύστημα αυτό το αποκαλούμε «οπτικό τηλέγραφο» αφού δεν περιορίζεται στη χρήση των πυρσών και μόνο, αλλά χρησιμοποιεί και το μηχανισμό της δίοπτρας.



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<http://gym-n-souliou.ser.sch.gr/ergasies/epikoinonies.htm>

http://www.visaltis.net/2012/01/blog-post_5681.html