

# Πυρσείες – Κωδικοποίηση στην Αρχαία Ελλάδα

Τάξη ΣΤ

Φωτόδεντρο  
e-γύλιο χρηστών

Τίτλος: Η κωδικοποίηση στην αρχαία Ελλάδα με πυρσείες

καρτέλα  
αντικειμένου

Μετάδοση μηνυμάτων στην αρχαία Ελλάδα με Πυρσείες



Πάτησε τα γράμματα για να κατάλαβεις πώς κωδικοποιούσαν το μήνυμα

Α	Β	Γ	Δ	Ε
Ζ	Η	Θ	Ι	Κ
Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο
Π	Ρ	Σ	Τ	Υ
Φ	Χ	Ψ	Ω	?

Stavros S. Fotoglou

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ugc/8525/421>

Ο πρώτος τηλεγράφος στην Ιστορία. Δημιουργήθηκε το 150 π.Χ. από τους αλεξανδρινούς μηχανικούς **Κλεοξένη** και **Δημόκλειτο**. Με τις πυρσείες μετέδιδαν μηνύματα σε απόσταση έως 30 χιλιόμετρα.

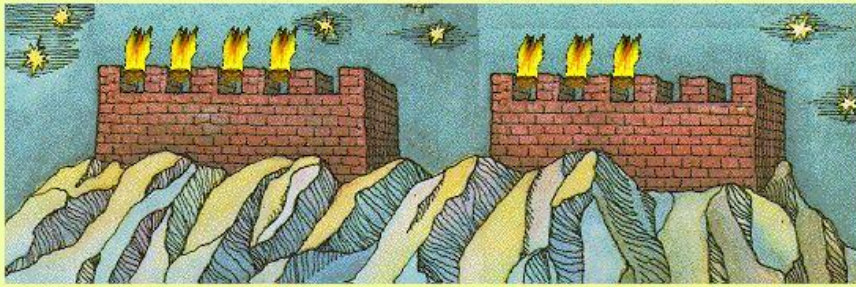
Αποτελούνταν από δύο ομάδες των 5 πυρσών που αντιστοιχούσαν σε διάφορα γράμματα του ελληνικού αλφαβήτου, τα οποία χώριζαν σε 5 γραμμές και 5 στήλες.

Οι αριστεροί πυρσοί συμβόλιζαν τις γραμμές και οι δεξιοί πυρσοί τις στήλες.

Για παράδειγμα αν ήθελαν να μεταδώσουν το γράμμα «**Σ**», άναβαν αριστερά 4 πυρσούς, και δεξιά 3 πυρσούς.



## Μετάδοση μηνυμάτων στην αρχαία Ελλάδα με Πυρσείες



Πάτησε τα γράμματα για να καταλάβεις πώς κωδικοποιούσαν το μήνυμα

Α	Β	Γ	Δ	Ε
Ζ	Η	Θ	Ι	Κ
Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο
Π	Ρ	Σ	Τ	Υ
Φ	Χ	Ψ	Ω	?

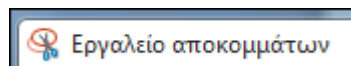
Stavros S. Fotoglou

### Εργασία:

Στείλτε με την μέθοδο των πυρσείων σαν μήνυμα, το **όνομα** σας.

1. Δημιουργήστε στον κειμενογράφο έναν πίνακα με 3 στήλες και τόσες γραμμές όσα είναι τα γράμματα του ονόματος σας.
2. Το κάθε γράμμα που θα σχηματίζετε με τις πυρσείες, θα το κάνετε «αποκοπή» και θα το επικολλάτε, με την βοήθεια του **εργαλείου αποκομμάτων**

Έναρξη / Όλα τα προγράμματα / Βοηθήματα



Εργαλείο αποκομμάτων


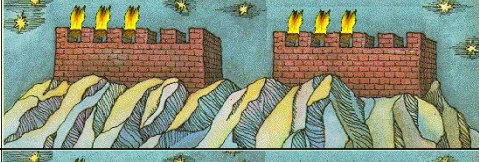
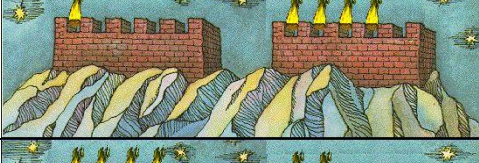
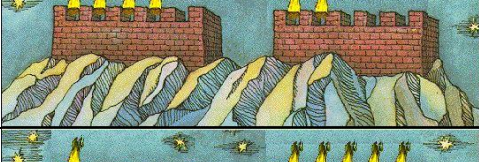
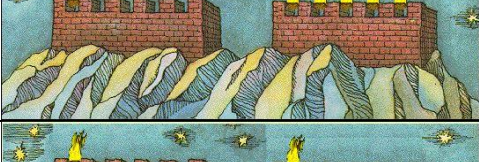


, μέσα στα κελιά του

πίνακα (όπως φαίνεται παρακάτω).

(Στην **κωδικοποίηση** -3<sup>η</sup> στήλη- οι αριθμοί αντιστοιχούν στους αναμμένους πυρσούς του κάθε γράμματος).

3. **Αποθηκεύστε** την εργασία με το όνομα της ομάδας σας (πχ: «Ιωάννης-Μαρία»).

πχ: Όνομα: **ΑΝΔΡΕΑΣ**

Γράμμα:	Πυρσείες:	Κωδικοποίηση:
Α		<b>11</b>
Ν		<b>33</b>
Δ		<b>14</b>
Ρ		<b>42</b>
Ε		<b>15</b>
Α		<b>11</b>
Σ		<b>43</b>

Α	Ν	Δ	Ρ	Ε	Α	Σ
<b>11</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>43</b>