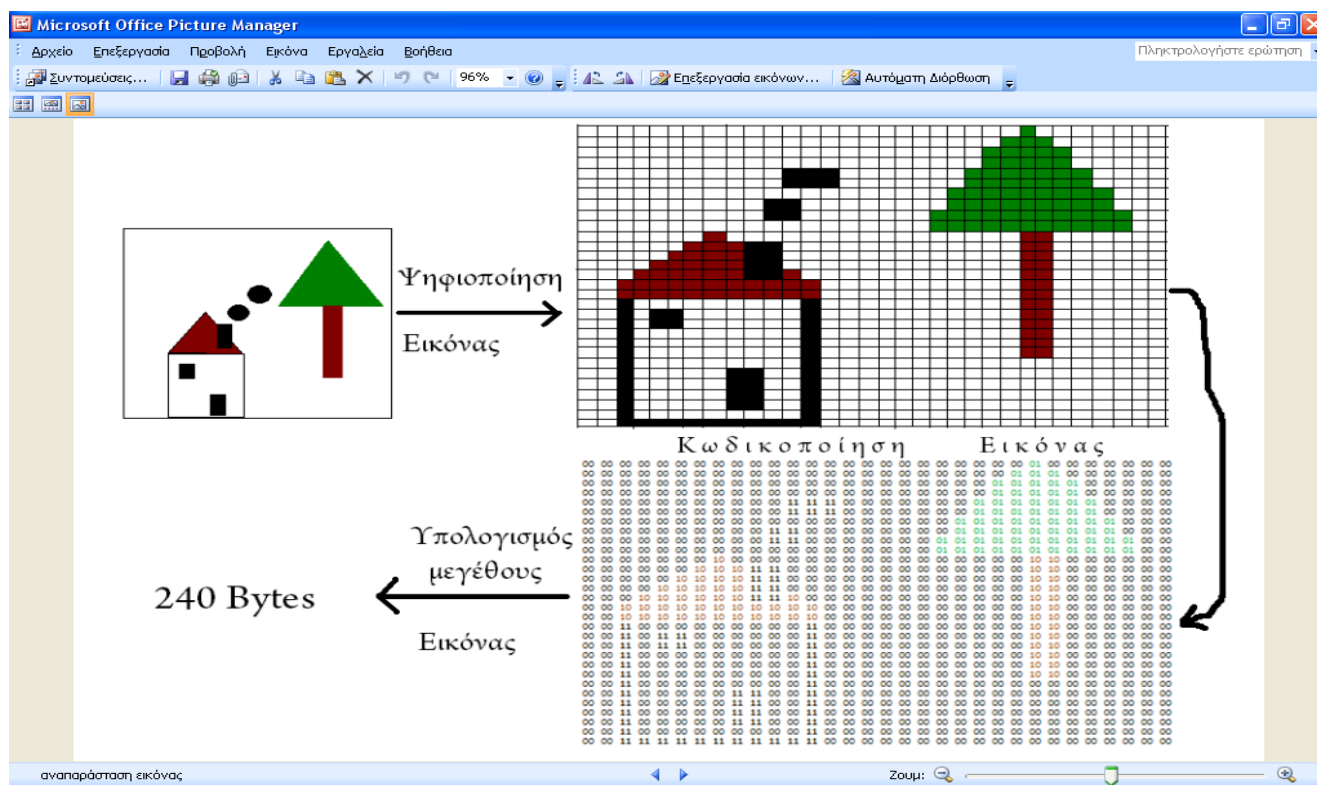


Συνεργατική εργασία: Αναπαράσταση – Μέγεθος εικόνας (4 χρώματα)

3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΤΜΗΜΑ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

ΤΑΞΗ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΟΝ Η/Υ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: Αναπαράσταση – Μέγεθος εικόνας (4 χρώματα)



Εικόνα 1: Το ζητούμενο.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ ΤΩΝ 50 ΛΕΠΤΩΝ.

ΟΜΑΔΑ ΕΡΑΣΙΑΣ:

1ο ΜΕΛΟΣ: _____

2ο ΜΕΛΟΣ: _____

3ο ΜΕΛΟΣ: _____

Συνεργατική εργασία: Αναπαράσταση – Μέγεθος εικόνας (4 χρώματα) **ΚΥΡΙΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**

Κατανόηση της έννοιας: Κωδικοποίηση πληροφορίας.

Πως αντιλαμβάνεται τις εικόνες ο Η/Υ;

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΧΟΙ

1. Αναλογικό – Ψηφιακό σύστημα. Διαφορές.
2. Κατανόηση της έννοιας: Ψηφιοποίηση εικόνας.
3. Κατανόηση της έννοιας: Κώδικας επικοινωνίας.
4. Κατανόηση τη έννοιας: Κωδικοποίηση εικόνας.
5. Κατανόηση τη έννοιας: Μέγεθος εικόνας.
6. Υπολογισμός μεγέθους εικόνας σε Bytes.

ΒΟΗΘΕΙΑ

Σας δίνονται παρακάτω τα **ΔΕΔΟΜΕΝΑ** της εργασίας.

ΧΡΩΜΑ	Συμβολισμός
Λευκό	00
Πράσινο	01
Καφέ	10
Μαύρο	11

Β) Η ΑΝΑΛΥΣΗ της εικόνας: 32 X 30 (εικονοστοιχεία ή pixels).

η **1Byte** = 8bits (δυαδικά ψηφία).