**Φύλλο/α Εργασίας Εργαστηρίου/ων**

**Φύλλο εργασίας 4: Στεγανογραφία/υδατογράφηση**

Η στεγανογραφία δεν είναι τίποτα άλλο από την απόκρυψη της πληροφορίας σε κάτι που μοιάζει εντελώς αθώο. Μόνο ο/η παραλήπτης/τρια γνωρίζει πως μπορεί να δει την κρυμμένη πληροφορία παρότι όλοι μπορούν να τη δουν.

Παράδειγμα: Στέλνει κάποιος το μήνυμα «θέλω άμεσα, στην επόμενη δυνατόν ώρα, μερικές ελιές, ταραμά, αυγά». Ο/Η παραλήπτης ξέρει πως το μήνυμα είναι αν βάλει στη σειρά τα πρώτα γράμματα των λέξεων και λαμβάνει το μήνυμα «Θα σε δω μετά»

**Ερώτηση:** Τι άλλους τρόπους μπορείτε να σκεφτείτε για την απόκρυψη πληροφορίας;

**Απάντηση:**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Ερώτηση:** Πώς πιστεύετε ότι μπορεί αυτή η τεχνική να αξιοποιηθεί στον ψηφιακό μας κόσμο; **Απάντηση:**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**1η Δραστηριότητα** (10 πόντους για την 1η ομάδα -2 για κάθε επόμενη)

Ξέρετε πως το κείμενο που ακολουθεί περιέχει κάποιο μήνυμα. Ποιο μπορεί να είναι αυτό;

Ασυναρτησίες, αυτά ανέκαθεν βαριόμουν! Αν ατελείωτα σήμερα, ας τελειώσουν αμέσως! Με κάθε ημέρα περάτωσης ασταμάτητα παράγονται.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….....……….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2η Δραστηριότητα** (10 πόντους για την 1η ομάδα για κάθε απάντηση -2 για κάθε επόμενη):

Θέλετε να στείλετε το μήνυμα «Πάρε με τηλέφωνο». Προσπαθήστε να στείλετε αυτό το μήνυμα σε έναν/μία παραλήπτη/τρια χωρίς να μπορεί κάποιος να το καταλάβει. Δεν χρειάζεται υποχρεωτικά να είναι με τους προηγούμενους τρόπους.