



Φύλλο εργασίας

Μια πρωτότυπη ... «τυπογραφική μηχανή»

Όνομα _____

Ημερ/νία _____

Τάξη _____



Γράφουμε στο τετράδιό μας τη λέξη «ΜΑΤΙΑ» όσες περισσότερες φορές μπορούμε μέσα σε ένα λεπτό. Προσέχουμε ώστε τα γράμματά μας να είναι κάθε φορά **όμοια και καθαρογραμμένα**.

Αντιγράψαμε τη λέξη «ΜΑΤΙΑ» φορές.

Στα παλιά χρόνια υπήρχαν πολύ λίγα βιβλία, γιατί οι άνθρωποι ήταν αναγκασμένοι να αντιγράφουν αυτά που ήθελαν με το χέρι.

Ποιες δυσκολίες αντιμετώπιζαν οι άνθρωποι τα παλιά χρόνια στην προσπάθειά τους να αντιγράψουν ένα βιβλίο;



Ο πρώτος που κατάφερε να ξεπεράσει αυτές τις δυσκολίες και να τυπώσει το πρώτο βιβλίο ήταν ο Ιωάννης Γουτεμβέργιος.

- Περιγράφουμε τον τρόπο λειτουργίας του πρώτου τυπογραφείου.

Μπορούμε κι εμείς να φτιάξουμε τη δική μας «τυπογραφική μηχανή»!

Θα χρειαστούμε τα εξής υλικά:

- σφουγγάρι (σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου)
- ψαλίδι
- τέμπες
- σκληρό χαρτόνι
- κόλλα



Οδηγίες:

- Κόβουμε το σφουγγάρι σε 5 μεγάλα τετράγωνα κομμάτια.
- Ψαλιδίζουμε μία πλευρά από το κάθε τετράγωνο κομμάτι, ώστε να σχηματιστεί ένα γράμμα. π.χ. Κόβουμε το πρώτο κομμάτι έτσι ώστε να σχηματιστεί το γράμμα Μ, στο επόμενο κομμάτι ψαλιδίζουμε το γράμμα Α, το γράμμα Τ, Ι και τέλος το γράμμα Α.
- Απλώνουμε χρώμα πάνω στις σφραγίδες που φτιάξαμε και αποτυπώνουμε τα γράμματα πάνω σε ένα φύλλο χαρτί.
- Δοκιμάζουμε να κολλήσουμε τις σφραγίδες (το κάθε γράμμα με τη σειρά, ώστε να σχηματιστεί η λέξη «ΜΑΤΙΑ») πάνω σε ένα σκληρό χαρτόνι και επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία.

Η «τυπογραφική» μας μηχανή είναι έτοιμη!