

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  
Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων  
Τεχνών Φλώρινας

Εξεταστική Περίοδος Σεπτεμβρίου

ΜΑΘΗΜΑ:ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΔΙΔΑΣΚΩΝ:ΓΙΑΝΝΗΣ ΖΙΩΓΑΣ, ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΣΤΡΙΤΣΗΣ  
,ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΑΣ.

ΘΕΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Ραπτομηχανή και Ράψιμο.

Εργασία της φοιτήτριας: Νάσσου Ισμήνη ΑΕΜ:361 Εξάμηνο:

- Το 1804 ο Ζοζέφ Ζακάρ(1752 – 1834) πρόβαλε τον αυτόματο αργαλειό.

- 1830 Βαρθολομαίος Τιμονιέ ήταν αυτός που απέκτησε δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για την πρακτική ραπτομηχανή (Τύπος μηχανής που έραβε με αλυσοειδή ραφή)

- Ο Ισαάκ Σίνγκερ(1811 – 1875)εξέλιξε κι άλλο τον τρόπο ραφής προσθέτοντας την ζιγκ - ζαγκ ραφή και δίνοντας την ευχέρεια χρήσης των ποδιών με πετάλι και το 1851 πήρε το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.



# *Λίστα υλικών και εργαλείων για τη ραπτική:*

## Βασικά εργαλεία:

- Ψαλίδια.
- Ξηλωτήρι
- Βελόνες ραψίματος
- Καρφίτσες
- Δακτυλήθρα
- Μεζούρα μαλακή
- Μικρό χάρακα
- Κιμωλία ραπτικής (σαπουνάκι)
- Πελότα (μαξιλαράκι για καρφίτσες)

## Προαιρετικά εργαλεία:

- Παραμάνες (μικρές και μεγάλες)
- Κόπιτσες
- Σούστες
- Κουμπιά
- Τρούκ
- Φερμουάρ
- Βέλκρο
- Ενισχύσεις υφασμάτων
- Κόλλα για ύφασμα
- Κοπίδι για ύφασμα (rotary)
- Ροδάκι αντιγραφής
- Βελόνες για ραπτομηχανή
- Μασούρια πλαστικά

# *Κλωστές που είναι απαραίτητες:*

- Κλωστές στα βασικά χρώματα (λευκή, μαύρη, μπέζ)
- Κλωστές σε χρώματα που σου αρέσουν
- Κλωστή τρυπώματος
- Κλωστές κεντήματος (προαιρετικά για διακόσμηση)



# *Ψαλίδια για ραπτική :*

- *Ψαλίδι για υφάσματα.*



- *Μικρό μυτερό  
ψαλιδάκι.*



- *Ψαλίδι για χαρτί.*



- *Ψαλίδι ζιγκ ζαγκ.*





- Ένα μαχαιράκι για ξήλωμα ή Ξηλωτήρι.



## *Βασικά είδη κλωστών ραπτικής:*

- 1. Κλωστή από βαμβάκι
- 
- 2. Κοινή κλωστή από καθαρό μετάξι
- 
- 3. Συνθετική κλωστή για όλες τις χρήσεις
- 
- 4. Χοντρή κλωστή για κουμπότρυπες
- 
- 5. Κλωστή για ράψιμο στο χέρι (ανθεκτική)
- 
- 6. Λεπτή κλωστή κεντήματος μηχανής
- 
- 7. Κλωστή για τρύπωμα(αυτή που σπάει εύκολα συνήθως σε λευκό χρώμα, υπάρχει και σε μαύρο).

# Κατηγορίες υφασμάτων

- Φυτικής προέλευσης :

α) Βαμβάκι

β) Λινό

- Ζωικής προέλευσης:

α) Μετάξι

β) Ανκορά

γ) Κασμίρ

δ) Λάμπουργουλ

ε) Μερινό

στ) Μοχέρ

- *Χημικής προέλευσης- Συνθετικά:*

*α)Ακρυλικό*

*β)Ρεγιόν – βισκόζη*

*γ)Λύκρα*

*δ)Microfiber*

*ε)Νάιλον*

*στ)Νεοπρέν*

*η)Πολυεστέρ*

*θ)Πολυεθουράνη*

# *Project:*

## *Υλικά:*

- Ραπτομηχανή.
- ύφασμα: Βελούδο.
- κιμωλία.
- ποικιλία κλωστών σε χρώματα.
- Ξηλωτήριο.
- Πελότα (μαξιλαράκι για καρφίτσες).























