**Φύλλο Εργασίας Εργαστηρίου**

### Πώς ναυπηγείται ένα πλοίο

### ****Μέρος Α: Τα Βασικά Στάδια Ναυπήγησης****

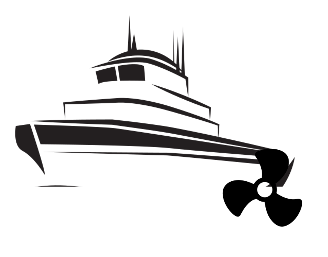
**Οδηγίες:** Συμπλήρωσε τα στάδια ναυπήγησης με τις σωστές λέξεις από τον πίνακα:

**Λέξεις:** βαφή, δοκιμές στη θάλασσα, κατασκευή, σχεδιασμός, συναρμολόγηση

1. \_\_\_\_\_\_\_\_: Το πλοίο σχεδιάζεται στον υπολογιστή από μηχανικούς και αρχιτέκτονες.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_: Οι επιμέρους μεταλλικές πλάκες κόβονται και κατασκευάζονται τα μέρη του πλοίου.
3. \_\_\_\_\_\_\_\_: Τα μέρη ενώνονται σε ένα ενιαίο σκάφος.
4. \_\_\_\_\_\_\_\_: Το πλοίο βάφεται και διακοσμείται.
5. \_\_\_\_\_\_\_\_: Το πλοίο δοκιμάζεται για να βεβαιωθούμε ότι είναι ασφαλές και λειτουργεί σωστά.

### ****Μέρος Β: Τα Κύρια Μέρη του Πλοίου****

**Οδηγίες:** Δες το διάγραμμα του πλοίου και αντιστοίχισε τα μέρη του με τις περιγραφές.



| **Μέρος Πλοίου** | **Περιγραφή** |
| --- | --- |
| Κατάστρωμα | Το πάνω μέρος του πλοίου. |
| Γάστρα | Το κύριο σώμα του πλοίου. |
| Προπέλα | Ο έλικας ενός μηχανοκίνητου πλοίου |
| Πρύμνη | Πίσω μέρος του πλοίου |
| Πλώρη | Μπροστινό μέρος του πλοίου |

### ****Μέρος Γ: Τα Επαγγέλματα της Ναυπήγησης****

**Οδηγίες:** Διάβασε τις περιγραφές και γράψε το επάγγελμα που αντιστοιχεί.

1. **Σχεδιάζουν το πλοίο και φροντίζουν να είναι λειτουργικό και ασφαλές.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **Είναι υπεύθυνοι/ες για την κατασκευή και τη συναρμολόγηση των μερών.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. **Ελέγχουν το πλοίο στη θάλασσα και διασφαλίζουν ότι λειτουργεί σωστά.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Επαγγέλματα:** ναυπηγός μηχανικός, εργάτης ναυπηγείου, επιθεωρητής πλοίων

### ****Μέρος Δ: Η Σημασία του Σχεδιασμού και της Ασφάλειας****

**Οδηγίες:** Συμπλήρωσε τα κενά με τις ακολουθες λέξεις **προστασία, ισοζυγισμός**,**ασφαλείας**

1. Ο σωστός \_\_\_\_\_\_\_\_\_ διασφαλίζει ότι το πλοίο είναι σταθερό στη θάλασσα.
2. Τα συστήματα \_\_\_\_\_\_\_\_\_ προστατεύουν το πλήρωμα και το φορτίο σε περίπτωση ατυχήματος.
3. Ο σχεδιασμός λαμβάνει υπόψη και την \_\_\_\_\_\_\_\_\_ του περιβάλλοντος.

**Δραστηριότητα:** Σχεδίασε το δικό σου πλοίο! Φρόντισε να έχει όλα τα κύρια μέρη και να είναι ασφαλές για το πλήρωμα και φτιάξε ένα διάγραμμα με όλα τα επαγγέλματα που ασχολήθηκαν με τη ναυπήγηση του πλοίου