**Φύλλο Εργασίας Γυμνασίου: ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑ**

Όνομα Μαθητή/τριας: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Τάξη: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Μέρος Α: Έρευνα**

*1. Ερευνήστε και καταγράψτε πληροφορίες για τους εξής τύπους πλοίων:*

* Πλοία μεταφοράς χύδην φορτίου (Bulk Carriers)
* Δεξαμενόπλοια (Tankers)
* Πλοία μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων (Container Ships)
* Πλοία μεταφοράς υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG Carriers)
* Οχηματαγωγά (RoRo vessels)

*Για κάθε τύπο πλοίου καταγράψτε:*

* Βασικά χαρακτηριστικά
* Τυπικές διαστάσεις
* Είδη φορτίων
* Κύριες διαδρομές

**Μέρος Β: Παρουσίαση (PowerPoint)**

3. Δημιουργήστε μια παρουσίαση πέντε (5) έως επτά (7) διαφανειών που να περιλαμβάνει:

* Εισαγωγική διαφάνεια
* Κατηγορίες πλοίων
* Διαγράμματα από το Excel *(προαιρετικό)*
* Εικόνες που βρήκατε στην έρευνά σας
* Συμπεράσματα

Προεραιτική Εργασία: Ψηφιακή Μοντελοποίηση (προαιρετικά)

Χρησιμοποιώντας το Microsoft Designer ή το Paint 3D:

* Σχεδιάστε ένα μοντέλο πλοίου
* Επισημάνετε τα βασικά μέρη
* Προσθέστε επεξηγήσεις
* Δημιουργήστε μια τρισδιάστατη απεικόνιση

---

Για τον/την εκπαιδευτικό:

· Αξιολόγηση:

o 40% Ψηφιακή έρευνα και τεκμηρίωση

o 30% Παρουσίαση και ανάλυση δεδομένων

o 30% Συνεργασία και συμμετοχή