Τήρηση φυλακής μηχανοστασίου

Παρατήρηση, ημερολόγιο και παράδοση φυλακής

Μαθητές ΕΠΑΛ και αρχάριοι σπουδαστές ναυτικής εκπαίδευσης. Ενδεικτικά 18-20 ετών. Εργασία σε ζευγάρια ή κοινή επίδειξη.

Τι θα μπορούν να κάνουν οι μαθητές

- Να εντοπίζουν τάση μεταβολής από διαδοχικές ενδείξεις.
- Να γράφουν σαφή καταγραφή με χρόνο, μονάδες, ενημέρωση και εκκρεμότητες.
- Να παραδίδουν φυλακή ξεχωρίζοντας παρατήρηση, υπόθεση και επιβεβαιωμένη ενέργεια.

Προαπαιτούμενα

Αναγνώριση πίεσης και θερμοκρασίας και των μονάδων bar και °C.

Προετοιμασία πριν από το μάθημα

- Δοκίμασε μία φορά τα βήματα της επόμενης σελίδας στον υπολογιστή της τάξης.
- Εκτύπωσε το δισέλιδο φύλλο εργασίας. Κράτησε τις απαντήσεις για την ανατροφοδότηση.
- Όρισε σε κάθε ζευγάρι έναν χειριστή και έναν καταγραφέα. Αλλάζουν ρόλους στη μέση της διερεύνησης.

Πορεία 45 λεπτών

Χρόνος	Τι γίνεται στην τάξη
0-5 λεπτά	Αρχική ερώτηση: Αν δεν έχει ενεργοποιηθεί alarm, αρκεί αυτό για να πούμε ότι όλα λειτουργούν κανονικά;
5-13 λεπτά	Σύντομη εξήγηση όρων και καθοδηγούμενη επίδειξη.
13-28 λεπτά	Διερεύνηση στα ζευγάρια και συμπλήρωση του πίνακα της ερώτησης 2.
28-40 λεπτά	Ολοκλήρωση των ερωτήσεων 1, 3 και 4. Σύγκριση τεκμηρίων και αιτιολόγηση.
40-45 λεπτά	Ερώτηση 5, σύντομη συζήτηση και ανατροφοδότηση.

Η δραστηριότητα βήμα προς βήμα

Άνοιγμα: Engine Room Watchkeeping και Logbook

1. Άνοιξε τη δραστηριότητα και πάτησε «Άνοιγμα animation».

2. Πάτησε «Έναρξη» και μετά «Παύση». Με «Επόμενο βήμα» παρακολούθησε διαδοχικά ανάληψη φυλακής, ενδείξεις, περιπολία, trend και καταγραφή.

3. Στάσου στο βήμα της τάσης μεταβολής. Ζήτησε από τα ζευγάρια να πουν τι παρατηρούν και ποια ενημέρωση χρειάζεται.

4. Άνοιξε από τις καρτέλες την ενότητα «Βάλε τη φυλακή στη σωστή σειρά». Δοκίμασε και πάτησε «Έλεγχος σειράς».

5. Χρησιμοποίησε τα υποθετικά δεδομένα του εκτυπωμένου φύλλου, όχι ως πραγματικές ενδείξεις του animation. Οι μαθητές γράφουν την τάση και το logbook.

6. Κάνε παράδοση-παραλαβή σε ζευγάρια για 30 δευτερόλεπτα. Ο ακροατής ελέγχει αν άκουσε κατάσταση, μεταβολή, ενημέρωση και εκκρεμότητα.

Τι παρατηρεί ο εκπαιδευτικός

Η καταγραφή να περιέχει γεγονότα με ώρα και μονάδες. Η πιθανή αιτία να δηλώνεται ως υπόθεση, χωρίς να παρουσιάζεται ως επιβεβαιωμένη.

Τεχνική διευκρίνιση

Δεν προσθέτουμε ελέγχους ή επισκευές που δεν έγιναν στο σενάριο. Το «ενημερώθηκε ο αξιωματικός» γράφεται μόνο όταν το σενάριο το ορίζει.

Υποστήριξη και επέκταση

Χωρίς ατομικούς υπολογιστές: ο εκπαιδευτικός χειρίζεται τον προβολέα και τα ζευγάρια προβλέπουν και καταγράφουν. Για υποστήριξη, διάβασε πρώτα τους όρους του φύλλου. Για γρηγορότερες ομάδες: Δώσε μία ασαφή καταγραφή, όπως «όλα εντάξει», και ζήτησε να την αντικαταστήσουν με τεκμηριωμένη πρόταση.

Δεν χρειάζεται να ολοκληρωθεί όλο το OER ή το quiz μέσα σε αυτή την ώρα. Το φύλλο αξιολογείται με τα κριτήρια του αρχείου απαντήσεων.

Πηγές και χρήση

Πρωτότυπο εκπαιδευτικό OER: Engine Room Watchkeeping και Logbook

Συμπληρωματική ανάγνωση: IMO: STCW - γενικό πλαίσιο εκπαίδευσης και φυλακής

Οι δραστηριότητες αφορούν εκπαιδευτική προσομοίωση. Οι τιμές είναι ενδεικτικές και δεν αποτελούν όρια λειτουργίας πραγματικού πλοίου. Το αρχικό OER διατηρεί τη δική του άδεια χρήσης.