

RoboMarathon



Online

Προσφορά για όλους τους μαθητές



Εκπαιδευτική Ρομποτική: Από τη θεωρία στην πράξη

Στην προκριματική φάση του Διαγωνισμού RoboMarathon, που αποτελείται από 6 δεκαπενθήμερες δραστηριότητες, εκτός από την αγωνιστική δράση στο περιβάλλον προσομοίωσης του TRIK, οι συμμετέχοντες μαθητές θα κληθούν να επιλύσουν και ορισμένα θεωρητικά προβλήματα ρομποτικής.

Σκοπός αυτής της δραστηριότητας, είναι να προσφέρει στους μαθητές που αγαπούν τη Ρομποτική, ένα επιπλέον κίνητρο για να μελετήσουν τη θεωρία που κρύβεται πίσω από τα Μαθηματικά, τη Φυσική και τους Αλγορίθμους.

Τα θεωρητικά προβλήματα ρομποτικής που θα παρουσιάσουμε, αποτελούν μια σύγχρονη διαθεματική προσέγγιση για να κατανοήσουν οι μαθητές την αξία και την ενότητα των θετικών επιστημών, καθώς επίσης και την άμεση εφαρμογή τους στην αγαπημένη τους δραστηριότητα.

Επομένως κατά την προκριματική φάση, κάθε 15 ημέρες, οι ομάδες θα πρέπει να παραδίδουν στην επιτροπή αξιολόγησης:

- τον κώδικα που επιλύει την αγωνιστική δοκιμασία.
- μικρή παρουσίαση μιας ή δύο σελίδων, που να περιέχει οπτικοποιημένη (με σχέδια, σχήματα, διαγράμματα κ.λ.π.) κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο, την επίλυση των θεωρητικών προβλημάτων που θα τους δοθούν.



Στρατηγικός συνεργάτης



HELLAS

Διοργανωτής



Επιστημονικός σύμβουλος