

Οι μαθητές της Α' τάξης του **1ου Γενικού Λυκείου Βριλησίων**, τολμούν και συμμετέχουν για δεύτερη συνεχόμενη φορά στον διεθνή διαγωνισμό "F1 in schools" ο οποίος διεξάγεται εδώ και 13 χρόνια – υπό την αιγίδα της F1-, στο πλαίσιο του οποίου καλούνται να σχεδιάσουν, κατασκευάσουν και τρέξουν ένα μονοθέσιο αγωνιστικό αυτοκίνητο μινιατούρα από πολυαιθάνιο, συναγωνιζόμενοι γυμνάσια και λύκεια από όλη την Ευρώπη. Σκοπός της συμμετοχής είναι να μάθουν την έννοια του επιχειρείν, μέσα από τη συνεργασία, να αποκτήσουν γνώσεις αλλά και δεξιότητες σχετικά με τη δημιουργία, την καινοτομία και τη δημιουργικότητα.

Πρόκειται για ένα διεθνή εκπαιδευτικό διαγωνισμό τεχνολογίας, ο οποίος λαμβάνει χώρα σε 34 χώρες του κόσμου, συμμετέχουν 17.000 περίπου μαθητές ηλικίας 9 -19 ετών και αποτελεί ένα από τα πιο ολοκληρωμένα προγράμματα S.T.E.M. Education ( Science, Technology, Engineering, Mathematics) για την ενίσχυση του ενδιαφέροντος των μαθητών για τις Φυσικές Επιστήμες, τις Νέες Τεχνολογίες, την Μηχανική, τα Μαθηματικά, το Marketing, τα Media και όχι μόνο. Οι μαθητές σχεδιάζουν και κατασκευάζουν οχήματα-μινιατούρες f1 χρησιμοποιώντας CAD εργαλεία σχεδίασης σε Η/Υ, CAM εργαλεία κατασκευής σε τρεις διαστάσεις και προγράμματα αεροδυναμικής ανάλυσης σε Η/Υ.

Όμως, εκτός από τον σχεδιασμό και την κατασκευή του αμαξιδίου, κάθε ομάδα πρέπει να καταρτίσει και να εκτελέσει ένα σύνθετο επιχειρησιακό πλάνο με συγκεκριμένες ενέργειες, προθεσμίες και κατανομή αρμοδιοτήτων μεταξύ των μελών της, για την εύρεση των απαιτούμενων πόρων μέσω χορηγιών, την προβολή της ομάδας στο διαδίκτυο και στα social media, την συμμετοχή σε εκδηλώσεις που αφορούν στον μηχανοκίνητο αθλητισμό, την κατασκευή εκθεσιακού περιπτέρου για τον διαγωνισμό κ.α. Οι ομάδες αξιολογούνται από ειδικούς κριτές **για το σύνολο των παραπάνω ενεργειών** και η βαθμολογία τους προστίθεται στα αποτελέσματα των αγώνων ταχύτητας ώστε να προκύψουν οι τελικοί νικητές.

Το 80% των μαθητών που συμμετέχουν στο F1 in Schools πιστεύουν ότι τους βοηθά να αναπτύσσουν ικανότητες επικοινωνίας, να συνεργάζονται και να λειτουργούν ως ομάδα, ενώ το 66% σκέπτονται να ακολουθήσουν επαγγελματική καριέρα στο χώρο των Τεχνολογιών, των Επιστημών ή να γίνουν Μηχανικοί. Επίσης, το 35% των συμμετεχόντων είναι μαθήτριες.

Επιπλέον, οι μαθητές αποκτούν γνώσεις Επιχειρηματικότητας & Καινοτομίας, καθώς με την ανάδειξη της δημιουργικότητας και του ταλέντου των Ελλήνων μαθητών, τους δίνεται η ευκαιρία να ελπίζουν για ένα καλύτερο μέλλον τους σε μια ιδιαίτερη δύσκολη περίοδο που βιώνει η πατρίδα μας.

Οι προκριματικοί αγώνες για το έτος 2019 θα διεξαχθούν τον Μάρτιο, στο TheMallAthens, στο Μαρούσι. Στον ίδιο χώρο, τον Μάιο του ίδιου έτους, θα λάβουν χώρα και οι πανελλήνιοι αγώνες, του προγράμματός μας. Για τους παγκόσμιους αγώνες δεν έχει αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση ακόμα.

Η φετινή ομάδα αποτελείται από τους μαθητές: Βαγγέλης Λιάπης, Νικόλας Μπάκος, Χρήστος Μούτσελος, Ευγενία Κουμεντάκου, Νικόλας-Δημοσθένης Μπαρμπάτης, Γιώργος Κάκκαβας, Παύλος Κουφόπουλος. Την φετινή μας προσπάθεια την υποστηρίζουν αρκετοί

τοπικοί χορηγοί, ενώ είμαστε σε συζητήσεις με μεγάλες πολυεθνικές. Το τμήμα Marketing προσπαθεί να εξελίξει την τακτική του με σκοπό να προσελκύσει όλο και περισσότερους χορηγούς. Οι υπεύθυνοι των socialmedia αναρτούν συνεχώς δημοσιεύσεις έτσι ώστε να είμαστε καλά δικτυωμένοι σε όλους τους τομείς. Το μηχανικό μας κομμάτι καινοτομεί και με την βοήθεια έμπειρων καθηγητών Χημείας και Φυσικής προσπαθεί να κατασκευάσει το καλύτερο μοντέλο που θα μας εγγυηθεί σίγουρη επιτυχία. Επιπρόσθετα, η ομάδα μας είναι σε διαρκή συνεννόηση με τον Δήμαρχο των Βριλησίων για την καλύτερη προώθηση των socialmedia της ομάδας μας.