



Οι μαθητές της Γ' τάξης του **1ου Γυμνασίου Βριλησσιών** καινοτομούν, τολμούν και συμμετέχουν για πρώτη φορά στον διεθνή διαγωνισμό "F1 in schools" ο οποίος διεξάγεται εδώ και 12 χρόνια - υπο 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.*

Το 1ο Γυμνάσιο Βριλησίων φέτος έχει συμμετάσχει σε διάφορα προγράμματα, τα πιο πρόσφατα των οποίων είναι το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus+ KA3 ACT με θέμα την προώθηση των θεμελιωδών αξιών μέσω της εκπαίδευσης και κατάρτισης που αφορούν την πολυμορφία στο μαθησιακό περιβάλλον και η εκστρατεία ECOMOBILITY με στόχο τον εντοπισμό των προβλημάτων μετακίνησης στο Δήμο και την πρόταση λύσεων για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής

Και φέτος, το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) είναι Δωρητής των ελληνικών ομάδων που θα φτάσουν στον τελικό, καλύπτοντας μέρος των εξόδων συμμετοχής τους στους φετινούς παγκόσμιους τελικούς αγώνες. Το ΙΣΝ υποστηρίζει και την συμμετοχή 25 δημοσίων σχολείων στον 7ο πανελλήνιο διαγωνισμό F1 in Schools, σχολικής περιόδου 2017 – 2018. Η δωρεά του ΙΣΝ συμβάλλει στην αξιοποίηση του επιτυχημένου προγράμματος F1 in Schools ώστε να επιτευχθεί η συμμετοχή περισσότερων μαθητών από Δημόσια Σχολεία, η εκπαίδευσή τους πάνω σε καινοτόμες εφαρμογές STEM και η ανάπτυξη πολύτιμων δεξιοτήτων και ικανοτήτων για να επιλύουν προβλήματα από τον πραγματικό κόσμο.

Φέτος το 1ο Γυμνάσιο Βριλησίων θα συμμετέχει και θα διαγωνιστεί με δύο ανεξάρτητες ομάδες:

1. **Την S.F. (Not So Fast)**, με αρχηγό το Βαγγέλη Λ., στην οποία συμμετέχουν η Αναστασία Μ., η Ρένια Η., Χρήστος Μ. Γιάννης Ν, ο Ηρακλής Μ. και ο Οδυσσέας Τ. Το όνομά τους **γιατί δεν είναι μόνο η ταχύτητα που μετράει, πάνω από όλα η ασφάλεια.**
2. **Τη HyperFalcon F1** με αρχηγό το Φίλιππο Γ., στην οποία συμμετέχουν ο Νίκος Ζ., η Κατερίνα Α., ο Δημήτρης Τ., Αθανασίου Β., ο Θάνος Ρ., ο Παναγιώτης Λ. και Γιώργος Μ.

**Στόχος και των δυο ομάδων, είναι να εντυπωσιάσουν και γιατί όχι, να κερδίσουν και βραβείο.**

Χορηγοί των ομάδων στους προκριματικούς αγώνες που θα γίνουν στις 18 Μαρτίου 2018 στο εμπορικό κέντρο MALL ATHENS είναι

Ο Οργανισμός Ανοικτών Τεχνολογιών ΕΕΜΑΚ [www.ellak.gr](http://www.ellak.gr) που διέθεσε για ένα χρόνο τον 3d εκτυπωτή Ulimaker 2+, που μεταξύ άλλων θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του προγράμματος.

Ο πρώτος στόχος τους είναι να πάρουν την πρόκριση για τους περιφερειακούς αγώνες και στη συνέχεια να διεκδικήσουν μια θέση στους τελικούς.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στα links <http://www.f1inschools.gr/> και <https://www.facebook.com/f1inschoolsgr> eece/.