



**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

Αρ. Φακ.: 07.01.006.001  
Αρ. Τηλ.: 22806397

25 Νοεμβρίου 2024

Διευθυντές/Διευθύντριες  
Λυκείων Μέσης Εκπαίδευσης,  
Τεχνικών και Επαγγελματικών Σχολών Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
και Ιδιωτικών Σχολείων

**Θέμα: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Sci-Tech Challenge» του Junior Achievement Cyprus για το έτος 2024-2025**

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, και στο πλαίσιο εφαρμογής της Δήλωσης Πολιτικής για την ενίσχυση του Επιχειρηματικού Οικοσυστήματος στην Κύπρο, ο μη κερδοσκοπικός οργανισμός Junior Achievement Cyprus σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας δηλώνει την έναρξη και την πραγματοποίηση του προγράμματος «Sci-Tech Challenge».

Το Sci-Tech Challenge είναι ένα πρόγραμμα σχεδιασμένο για να παρακινήσει τους μαθητές και τις μαθήτριες, ηλικίας 15-18 ετών, να σκεφτούν μια πορεία σταδιοδρομίας στην επιστήμη, την τεχνολογία, τη μηχανική και τα μαθηματικά (STEM). Είναι σχεδιασμένο για να βοηθήσει τους/τις μαθητές/τριες να αναπτύξουν σχετικές δεξιότητες και να σκεφτούν την πιθανή επιλογή καριέρας σε έναν από τους πιο πάνω τομείς. Ο σκοπός είναι να αναδειχτεί η σημαντικότητα των δεξιοτήτων σχετικά με την επιχειρηματικότητα, την επιστήμη, την τεχνολογία, τη μηχανική και τα μαθηματικά, και με ποιο τρόπο μπορούν να αξιοποιηθούν αυτές οι δεξιότητες για την αντιμετώπιση των προκλήσεων του μέλλοντος.

Κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2024 – 2025 προγραμματίζεται μία ενημερωτική συνάντηση για εκπαιδευτικούς Λυκείου της Μέσης Γενικής, της Μέσης Τεχνικής Εκπαίδευσης και των Ιδιωτικών σχολείων. Η συμμετοχή στην ενημερωτική συνάντηση είναι **απαραίτητη** για τον/την εκπαιδευτικό που θα αναλάβει το πρόγραμμα στο σχολείου του/της.

Για υποβολή συμμετοχής παρακαλώ όπως συμπληρώσετε τη φόρμα στον πιο κάτω σύνδεσμο: <https://jacyprus.org/el/sci-tech/> **μέχρι τις 15 Δεκεμβρίου 2024**. Το πρόγραμμα και η ενημερωτική συνάντηση θα διεξαχθούν στην **Αγγλική γλώσσα**.

Η ενημερωτική συνάντηση για τους εκπαιδευτικούς θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον πιο κάτω πίνακα:

Ημερομηνία Επιμόρφωσης	Χώρος Διεξαγωγής	Ώρες
27/01/2025	Διαδικτυακά μέσω MS Teams	11:30 – 13:00

\*Στην επιμόρφωση θα κληθούν μόνο τα σχολεία που θα εγκριθούν για συμμετοχή στο πρόγραμμα.

Για πληροφορίες όσον αφορά την συμμετοχή, οι εκπαιδευτικοί θα μπορούν να επικοινωνήσουν με τον ΕΜΕ Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Παναγιώτη Ζυμαρίδη στο τηλέφωνο 22806397.

Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά στο πρόγραμμα «Sci-Tech Challenge» απευθύνεστε στην ιστοσελίδα <https://jacyprus.org/el/sci-tech/> ή στον υπεύθυνο του προγράμματος του Junior Achievement Cyprus, Χριστόφορο Μαλέκο στο [christoforos.malekos@jacyprus.org](mailto:christoforos.malekos@jacyprus.org) ή στο τηλέφωνο 96911954.



Δρ Νικόλας Γιασουμής  
Διευθυντής  
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης



Δρ Ηλίας Μαρκάτζης  
Διευθυντής  
Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής  
Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

Κοιν.: Junior Achievement Cyprus

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Sci-Tech Challenge»

Το Sci-Tech Challenge είναι ένα πρόγραμμα σχεδιασμένο για να παρακινήσει τους μαθητές και τις μαθήτριες, ηλικίας 15-18 ετών, να σκεφτούν μια πορεία σταδιοδρομίας στην επιστήμη, την τεχνολογία, τη μηχανική και τα μαθηματικά (STEM). Είναι σχεδιασμένο για να βοηθήσει τους/τις μαθητές/τριες να αναπτύξουν σχετικές δεξιότητες και να σκεφτούν την πιθανή επιλογή καριέρας σε έναν από τους πιο πάνω τομείς. Ο σκοπός είναι να αναδειχτεί η σημαντικότητα των δεξιοτήτων σχετικά με την επιχειρηματικότητα, την επιστήμη, την τεχνολογία, τη μηχανική και τα μαθηματικά, και πως μπορούν να αξιοποιηθούν αυτές οι δεξιότητες για την αντιμετώπιση των προκλήσεων του μέλλοντος.

Το Sci-Tech Challenge εφαρμόζεται εδώ και 15 χρόνια σε χώρες της Ευρώπης με την στήριξη της εταιρείας ExxonMobil. Τη σχολική χρονιά 2023-2024 συμμετείχαν στο πρόγραμμα 5 χώρες: Βέλγιο, Κύπρος, Ουγγαρία, Ολλανδία, και Τσεχία. Στην Κύπρο το πρόγραμμα προσφέρθηκε σε 379 μαθητές/τριες από 10 δημόσια και 5 ιδιωτικά σχολεία.

Το πρόγραμμα προσφέρεται στην **Αγγλική Γλώσσα**.

Το πρόγραμμα Sci-Tech Challenge έχει τρεις φάσεις:

### **1. Επισκέψεις στις τάξεις**

Ένας/Μια εθελοντής/τρια από την ExxonMobil επισκέπτεται την τάξη για 90 λεπτά και παρουσιάζει στους/στις μαθητές/τριες την καριέρα του/της. Μετά την παρουσίαση και ένα διαδραστικό κουίζ, οι μαθητές/τριες δημιουργούν ομάδες των 5 και ο/η εθελοντής/τρια τους δίνει μία πρόκληση, στην οποία οι ομάδες πρέπει να βρουν λύσεις. Οι επισκέψεις μπορούν να γίνουν και διαδικτυακά.

### **2. Εθνικός Διαγωνισμός**

Οι μαθητές/τριες δημιουργούν ομάδες 5 ατόμων. Στην αρχή του διαγωνισμού δίνεται στις ομάδες μία πρόκληση, για την οποία πρέπει να παρουσιάσουν λύσεις στο τέλος του διαγωνισμού. Όλες οι χώρες που συμμετέχουν παίρνουν την ίδια πρόκληση, η οποία καθορίζεται από τον JA Ευρώπης και την ExxonMobil. Η διάρκεια του εθνικού διαγωνισμού είναι μία ημέρα και θα διεξαχθεί διαζώσης κατά το μήνα Μάρτιο 2025 στη Λευκωσία .

Κατά την περσινή σχολική χρονιά, ο Εθνικός Διαγωνισμός διεξάχθηκε στις 20 Μαρτίου 2024, με 14 ομάδες μαθητών/τριων να λαμβάνουν μέρος. Οι μαθητές/τριες κλήθηκαν να αναπτύξουν μιας επιχειρηματική ιδέα που μετατρέπει τα σπίτια μας σε πιο βιώσιμα, και ενεργειακά αποδοτικά, με την εισαγωγή καινοτόμων τεχνολογιών.

Κάθε ομάδα υποστηρίζεται από ένα/μία εθελοντή/τρια από την ExxonMobil.

### **3. Πανερωπαϊκός Διαγωνισμός**

Η ομάδα που παρουσιάζει την καλύτερη ιδέα/λύση στον Εθνικό Διαγωνισμό, εκπροσωπεί την Κύπρο στον Πανερωπαϊκό Διαγωνισμό. Ομοίως με τον εθνικό διαγωνισμό οι ομάδες καλούνται να βρουν λύσεις σε μία πρόκληση, την οποία και πρέπει να παρουσιάσουν σε κριτική επιτροπή. Οι ομάδες στον Πανερωπαϊκό Διαγωνισμό είναι μικτές και περιλαμβάνουν έναν/μία μαθητή/τρια από κάθε χώρα.

Ο Πανερωπαϊκός διαγωνισμός διεξάχθηκε στις 23 και 25 Απριλίου 2024 στις Βρυξέλλες, Βέλγιο. Οι νεοσύστατες ομάδες κλήθηκαν να σχεδιάσουν ή να αναπτύξουν μια επιχειρηματική ιδέα που να επικεντρώνεται στη χρήση τεχνολογιών για χαμηλότερες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, για την επιτάχυνση της ενεργειακής μετάβασης, ανοίγοντας τον δρόμο για μια κοινωνία ουδέτερη από άνθρακα

### Χρονοδιάγραμμα Εφαρμογής Προγράμματος 2024-2025

Ημερομηνία	Δράση
μέχρι 15/12/2024	Επικοινωνία και δήλωση ενδιαφέροντος σχολείων
16/12/2024 - 19/12/2024	Επιλογή συμμετεχόντων σχολείων και ενημέρωση
27/01/2025	Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για καθηγητές/τριες και εθελοντές/τριες
28/01/2025 -07/03/2025	Επισκέψεις στις τάξεις
Μάρτιος 2025	Εθνικός Διαγωνισμός (Η τελική ημερομηνία θα ανακοινωθεί στα συμμετέχοντα σχολεία)
Θα ανακοινωθεί	Πανερωπαϊκός Διαγωνισμός