



**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

Αρ. Φακ.: 07.01.006.001  
Αρ. Τηλ.: 22806397  
Αρ. Φαξ: 22800862  
Email: pzymaridis@schools.ac.cy

3 Νοεμβρίου 2023

Διευθυντές/Διευθύντριες  
Λυκείων Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης,  
Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
και Ιδιωτικών Σχολείων

**Θέμα: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Sci-Tech Challenge» του Junior Achievement  
Cyprus για το έτος 2023-2024**

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».

2. 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.

3. Κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2023 – 2024 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.

4. Για υποβολή συμμετοχής παρακαλώ όπως συμπληρώσετε τη φόρμα στον πιο κάτω σύνδεσμο:

<https://jacypus.org/el/sci-tech/> μέχρι τις 24 Νοεμβρίου 2023. Το πρόγραμμα και η ενημερωτική συνάντηση θα διεξαχθούν στην Αγγλική γλώσσα.

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

Ημερομηνία Επιμόρφωσης	Χώρος Διεξαγωγής	Ώρες
08/03/2024	Διαδικτυακά μέσω MS Teams	11:30 – 13:00

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

6. Για πληροφορίες όσον αφορά την συμμετοχή, οι εκπαιδευτικοί θα μπορούν να επικοινωνήσουν

με τον υπεύθυνο του προγράμματος του Junior Achievement Cyprus, Χριστόφορο Μαλέκο στο [christoforos.malekos@jacypus.org](mailto:christoforos.malekos@jacypus.org) ή στο τηλέφωνο 96776460 ή 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://jacypus.org/el/sci-tech/> και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ που επισυνάπτεται.



Δρ Λούις Κυπριανός  
Διευθυντής  
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης



Δρ Ηλίας Μαρκάτζης  
Διευθυντής  
Μέσης Τεχνικής και  
Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και  
Κατάρτισης

Κοιν.: Junior Achievement Cyprus

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### 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 14 χρόνια σε χώρες της Ευρώπης με την στήριξη της εταιρείας ExxonMobil. Τη σχολική χρονιά 2022-2023 συμμετείχαν στο πρόγραμμα 5 χώρες: Βέλγιο, Κύπρος, Ουγγαρία, Ολλανδία, και Τσεχία. Στην Κύπρο το πρόγραμμα προσφέρθηκε σε 296 μαθητές/τριες από 10 δημόσια και 4 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.

#### 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 δια ζώσης στις 17 Απριλίου 2024 στη Λευκωσία.

Κατά την περσινή σχολική χρονιά, ο Εθνικός Διαγωνισμός διεξάχθηκε στις 6 Απριλίου 2023, με 14 ομάδες μαθητών/τριων να λαμβάνουν μέρος. Οι μαθητές και μαθήτριες κλήθηκαν να αναπτύξουν ένα σχέδιο δράσης που να σχεδιάζει το μελλοντικό βιώσιμο περιβάλλον του σχολείου.

Το σχέδιό τους έπρεπε να εισαγάγει τεχνολογία, να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας και να επανεξετάσει υπηρεσίες ή προϊόντα. Η λύση μιας ομάδας θα μπορούσε να βασιστεί σε:

- Αρχιτεκτονική και κατανάλωση ενέργειας
- Διαχείριση αποβλήτων
- Εγκαταστάσεις, δραστηριότητες και μεταφορές

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

### 3. Πανευρωπαϊκός Διαγωνισμός

Η ομάδα που παρουσιάζει την καλύτερη ιδέα/λύση στον Εθνικό Διαγωνισμό, εκπροσωπεί την Κύπρο στον Πανευρωπαϊκό 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 Πανευρωπαϊκό Διαγωνισμό είναι μικτές και περιλαμβάνουν έναν/μία μαθητή/τρια από κάθε χώρα.

Ο Πανευρωπαϊκός διαγωνισμός διεξάχθηκε στις 9 και 10 Μαΐου 2023 στις Βρυξέλλες, Βέλγιο. Η πρόκληση που δόθηκε την περασμένη χρονιά ήταν η ανάπτυξη ενός προϊόντος ή υπηρεσίας, που διασφαλίζει βιώσιμη χρήση, κατανάλωση ή διαχείριση απορριμμάτων πλαστικού στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Παρισιού 2024.

#### Χρονοδιάγραμμα Εφαρμογής Προγράμματος 2023-2024

Ημερομηνία	Δράση
04/11/2023 - 24/11/2023	Επικοινωνία και δήλωση ενδιαφέροντος σχολείων
01/12/2023 - 15/12/2023	Επιλογή συμμετεχόντων σχολείων και ενημέρωση
08/03/2024	Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για καθηγητές/τριες και εθελοντές/τριες
14/03/2024 - 31/03/2024	Επισκέψεις στις τάξεις
17/04/2024	Εθνικός Διαγωνισμός
Θα ανακοινωθεί	Πανευρωπαϊκός Διαγωνισμός