



**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

Αρ. Φακ.: 07.01.006.001
Αρ. Τηλ.: 22800846
Αρ. Φαξ: 22800862

11 Νοεμβρίου 2022

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 2022-2023

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 2022 – 2023 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.

Λεπτομέρειες για τον διαγωνισμό και το Χρονοδιάγραμμα Εφαρμογής του Προγράμματος 2022 βρίσκονται στο **Παράρτημα** που επισυνάπτεται.

Για υποβολή συμμετοχής παρακαλώ όπως συμπληρώσετε τη φόρμα στον πιο κάτω σύνδεσμο: <https://jacyprus.org/el/sci-tech/> **μέχρι την 16η Δεκεμβρίου 2022**. 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
08/03/2022	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, Κυριάκο Μασώνου στο kyriacos.masonou@jacyprus.org ή στο τηλέφωνο 99194313.



Δρ Λούης Κυπριανός
Διευθυντής
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης



Δρ Ηλίας Μαρκάτζης
Διευθυντής
Μέσης Τεχνικής Εκπαίδευσης

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 13 χρόνια σε χώρες της Ευρώπης με την στήριξη της εταιρείας EcxonMobil. Τη σχολική χρονιά 2021-2022 συμμετείχαν στο πρόγραμμα 6 χώρες: Βέλγιο, Ιταλία, Κύπρος, Ουγγαρία, Ολλανδία, και Τσεχία. Στην Κύπρο το πρόγραμμα προσφέρθηκε σε 239 μαθητές/τριες από 6 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 EcxonMobil 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 EcxonMobil. Η διάρκεια του εθνικού διαγωνισμού είναι μία ημέρα και θα διεξαχθεί διαζώσης στις 6 Απριλίου 2023 στη Λευκωσία.

Κατά την περσινή σχολική χρονιά, ο Εθνικός Διαγωνισμός διεξάχθηκε στις 12 Απριλίου 2022, με 9 ομάδες μαθητών/τριων να λαμβάνουν μέρος. Οι μαθητές/τριες κλήθηκαν να αναπτύξουν μια υπηρεσία ή ένα προϊόν που να διαχειρίζεται τα απορρίμματα και τα απόβλητα που παράγονται από το σχολείο τους. Κάθε ομάδα υποστηρίζεται από ένα/μία εθελοντή/τρια από την EcxonMobil.

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.

Ο Πανευρωπαϊκός διαγωνισμός διεξάχθηκε στις 11 και 12 Μαΐου 2022. Η πρόκληση που δόθηκε την περασμένη χρονιά ήταν η ανάπτυξη ενός προϊόντος ή υπηρεσίας, που διαχειρίζεται τα απόβλητα που δημιουργούνται από τους αστροναύτες κατά τη διάρκεια των μακροχρόνιων αποστολών τους σε μια αποικία στον Άρη.

Χρονοδιάγραμμα Εφαρμογής Προγράμματος 2022

Ημερομηνία	Δράση
Μέχρι 16/12/2022	Επικοινωνία και δήλωση ενδιαφέροντος σχολείων
Μέχρι 15/1/2023	Επιλογή συμμετεχόντων σχολείων και ενημέρωση
08/03/2023	Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για καθηγητές/τριες και εθελοντές/τριες
14/03/2023 -31/03/2023	Επισκέψεις στις τάξεις
06/04/2023	Εθνικός Διαγωνισμός
TBC	Πανευρωπαϊκός Διαγωνισμός