



**Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία**

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



## **Διαγωνισμός ΖΩΗ - ΙΔΕΑ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 2021**

### ***Ετοιμασία και Υποβολή Κειμένου Επιστημονικού Λόγου***

#### **Πλαίσιο – Σκοποί**

Η Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία (ΚΥΜΕ) με τη συνεργασία της Τράπεζας Κύπρου, στο πλαίσιο της ενίσχυσης της κοινωνικής της προσφοράς και της γενικότερης επιδίωξης για ανάπτυξη των μελλοντικών πολιτών της Κύπρου με δεξιότητες δημιουργικότητας, καινοτομίας και επικοινωνίας, οργανώνει διαγωνισμό για τη διαμόρφωση ιδεών και προτάσεων αντιμετώπισης προβλημάτων της καθημερινής ζωής μέσα από την αξιοποίηση και χρήση των Θετικών Επιστημών, της Τεχνολογίας, των Μαθηματικών, της Τέχνης και των Οικονομικών Επιστημών. Τον Διαγωνισμό στηρίζει επίσης το Ίδρυμα ΘΑΛΗΣ.

Ο διαγωνισμός έχει ως αντικείμενο του τον προσδιορισμό ενός προβλήματος της καθημερινής ζωής και την παρουσίαση μιας καινοτόμου πρότασης/ εισήγησης για την αντιμετώπισή του. Η αντιμετώπιση αναμένεται να γίνεται με αξιοποίηση/ υποστήριξη από περιοχές των Φυσικών Επιστημών, της Τεχνολογίας, της Μηχανικής, των Μαθηματικών, της Τέχνης και των Οικονομικών (STEAME). Στο διαγωνισμό μπορούν να πάρουν μέρος μαθητές από Ε΄ τάξη Δημοτικού μέχρι Γ΄ τάξη Λυκείου.

#### **Αντικείμενο - Περιεχόμενο του διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα έχει ως αντικείμενο την ετοιμασία ενός κειμένου επιστημονικού λόγου που θα παρουσιάζει ένα πρόβλημα της καθημερινής ζωής και θα διαμορφώνει μια πρόταση/ εισήγηση για την επίλυση του. Η πρόταση αυτή θα πρέπει να διακρίνεται για την καινοτομία της και θα τεκμηριώνεται/ υποστηρίζεται με αναφορά σε περιοχές των STEAME.

Το κείμενο που θα ετοιμαστεί θα πρέπει τεκμηριώνεται με στοιχεία που θα διασφαλίζουν τη δυνατότητα υλοποίησης της εισήγησης με αναφορά σε μέσα και υλικά που δεν απαιτούν μεγάλες οικονομικές επενδύσεις.

## Όροι και Κανονισμοί

1. Ο Διαγωνισμός ΖΩΗ-ΙΔΕΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ έχει ως επιδίωξη του την ετοιμασία κειμένου επιστημονικού λόγου με περιεχόμενο-αντικείμενο όπως αναφέρεται πιο πάνω. Το κείμενο θα έχει έκταση το πολύ χιλίων λέξεων και είναι δυνατό να εμπλουτίζεται, **σε περιορισμένο βαθμό**, με φωτογραφίες, σχεδιαγράμματα ή/ και γραφικές παραστάσεις εκεί και μόνο που η λεκτική έκφραση δεν μπορεί να εκφράσει με σαφήνεια τα μηνύματα και τις ιδέες του συγγραφέα.
2. Στο Διαγωνισμό δικαιούνται να μετάσχουν μαθητές από Ε΄ τάξη Δημοτικού μέχρι Γ΄ τάξη Λυκείου, των Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων της Κύπρου.
3. Η αξιολόγηση πιθανόν να γίνει σε διαφορετικές ηλικιακές ομάδες, ανάλογα με τον αριθμό των συμμετοχών.
4. Το κάθε κείμενο θα πρέπει να ετοιμαστεί από ένα μαθητή.
5. Η προθεσμία υποβολής των κειμένων είναι η **31<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2021, μέχρι τις 12.00 το μεσημέρι**.
6. Το κείμενο θα πρέπει να καλύπτει πτυχές από το σκεπτικό που περιγράφεται πιο πάνω. Νοείται δε ότι κατά την παρουσίαση θα πρέπει να ακολουθούνται όλοι οι κανόνες που σχετίζονται με το σεβασμό της εργασίας άλλων ατόμων και δεν θα είναι αντιγραφή ή υποκλοπή της εργασίας άλλων. Στην περίπτωση που θα επικαλούνται απόψεις ή θέσεις άλλων ατόμων ή ειδικών ή μελετών θα πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά στο συγκεκριμένο άτομο και στο έργο του.
7. Κείμενα που παρουσιάζονται να περιέχουν προτάσεις ή εισηγήσεις άλλων ατόμων ή ομάδων, χωρίς να γίνεται αναφορά σε αυτά θα απορρίπτονται. Όλα τα κείμενα θα ελεγχθούν ηλεκτρονικά για τυχόν λογοκλοπή.
8. Οι εργασίες που θα ετοιμαστούν θα πρέπει να σταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση [cms@cms.org.cy](mailto:cms@cms.org.cy) σε μορφή WORD και σε μορφή PDF ταυτόχρονα στο ίδιο email. Στο θέμα του ηλεκτρονικού μηνύματος να γραφτεί **«Διαγωνισμός ΖΩΗ-ΙΔΕΑ- ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ για το έτος 2021»**. Στο κάτω μέρος μετά το τέλος του κειμένου να γραφτούν τα στοιχεία του μαθητή ως ακολούθως:

Όνομα και Επώνυμο  
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας Μαθητή  
Ημερομηνία γέννησης μαθητή  
Ονοματεπώνυμο Κηδεμόνα  
Όνομα Σχολείου και Τάξη στην οποία φοιτά  
Τηλέφωνο Επικοινωνίας μαθητή και κηδεμόνα  
Ταχυδρομική Διεύθυνση Επικοινωνίας

Ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας μαθητή  
Ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας κηδεμόνα  
Υπογραφή Μαθητή  
Υπογραφή Κηδεμόνα  
Ημερομηνία

Με την υποβολή της εργασίας για το διαγωνισμό, μεταφέρονται τα δικαιώματα δημοσίευσης της στην Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία (με τη δέουσα βέβαια αναφορά στο συγγραφέα) και επιβεβαιώνεται η αποδοχή του κανονισμού προσωπικών δεδομένων της ΚΥΜΕ η οποία βρίσκεται στην ιστοσελίδα [www.cms.org.cy](http://www.cms.org.cy).

Όλα τα μηνύματα υποβολής εργασίας θα πάρουν απαντητικό e-mail επιβεβαίωσης παραλαβής εντός 48 ωρών. Όσοι δεν πάρουν επιβεβαίωση οφείλουν να επικοινωνήσουν στο τηλέφωνο 22378101 για επιβεβαίωση.

9. Το κείμενο που θα σταλεί δεν πρέπει να υπερβαίνει σε έκταση τις 1000 λέξεις και θα να είναι ευανάγνωστο και τεκμηριωμένο. Το κείμενο μπορεί να υποβληθεί στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
10. Στον τίτλο του κειμένου θα πρέπει να διακρίνεται το πρόβλημα της καθημερινής ζωής για το οποίο υποβάλλεται το κείμενο επιστημονικού λόγου.
11. Οι εργασίες θα αξιολογηθούν από ομάδα αξιολογητών που θα ορίσει η ΚΥΜΕ με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:
  - (α) **Σαφήνεια Περιεχομένου:** Ακρίβεια, σαφήνεια και άμεση συσχέτιση με τους στόχους που τέθηκαν για το διαγωνισμό
  - (β) **Γλώσσα :** ορθή γραμματική και συντακτική χρήση της γλώσσας που μπορεί να είναι είτε η Ελληνική είτε η Αγγλική.
  - (γ) **Δομή και Οργάνωση** (Να περιέχει τουλάχιστον, Πρόλογο, Διατύπωση του προβλήματος, Διατύπωση της καινοτόμου ιδέας για επίλυση, Εισηγήσεις για τον τρόπο επίλυσης, Θετικές και αρνητικές συνέπειες και επιδράσεις, Εισηγήσεις για πρακτικές εφαρμογές, κ.α.)
  - (δ) **Επιχειρηματολογία και Πειστικότητα τόσο για το πρόβλημα όσο για την ιδέα επίλυσής του**
  - (ε) **Τεκμηρίωση των προτάσεων με αξιοποίηση αποδεκτών θέσεων από τις Φυσικές Επιστήμες, την Τεχνολογία, τα Μαθηματικά, τις Τέχνες και τα Οικονομικά**
  - (στ) **Καινοτομία στις προτάσεις/ εισηγήσεις**
  - (ζ) Αναφορά σε τυχόν **οικονομικές απαιτήσεις** για υλοποίηση των προτάσεων/ εισηγήσεων
12. Οι συγγραφείς των καλύτερων κειμένων επιστημονικού λόγου που θα διακριθούν, θα κληθούν να παρουσιάσουν την πρότασή τους και τις θέσεις τους και να απαντήσουν σε προφορικά ερωτήματα των αξιολογητών (οι οποίοι θα προέρχονται από διάφορα επιστημονικά πεδία). Κατά την παρουσίαση των θέσεων τους είναι δυνατόν να χρησιμοποιήσουν ψηφιακά ή άλλα εποπτικά μέσα παρουσίασης (πχ PowerPoint).

13. Σύμφωνα με το άρθρο 3 και λαμβάνοντας υπόψη τους αριθμούς των συμμετοχών οι αξιολογήσεις των προτάσεων μπορούν να γίνουν σε τρία επίπεδα (νοούμενου ότι για κάθε επίπεδο που θα αξιολογηθεί θα υπάρχουν τουλάχιστον 10 συμμετοχές) τα ακόλουθα:

(α) **Επίπεδο Δημοτικού** (για τις τάξεις Ε΄ μέχρι ΣΤ΄ Δημοτικού)

(β) **Επίπεδο Γυμνασίου** (για τις τάξεις Α΄ μέχρι Γ΄ Γυμνασίου ή τάξεις Α΄ μέχρι Γ΄ για εξατάξια ή επτα-τάξια σχολεία Μέσης Εκπαίδευσης)

(γ) **Επίπεδο Λυκείου** (για τις τάξεις Α΄ μέχρι Γ΄ Λυκείου ή τάξεις Δ΄ και άνω για εξατάξια ή επτα-τάξια σχολεία Μέσης Εκπαίδευσης).

Αν οι αριθμοί συμμετοχών είναι μικρότεροι θα υπάρξουν εκ των πραγμάτων συμπτύξεις.

Στη συνέχεια και με βάση την παρουσίαση θα απονεμηθούν τα ακόλουθα βραβεία για κάθε επίπεδο που θα διαμορφωθεί:

(α) **1<sup>ο</sup> Βραβείο**: Δίπλωμα επιτυχίας, Tablet και Βιβλίο

(β) **2<sup>ο</sup> Βραβείο**: Δίπλωμα επιτυχίας, Βιβλίο

(γ) **3<sup>ο</sup> Βραβείο**: Δίπλωμα επιτυχίας, Βιβλίο

### **Παραδείγματα γενικών τίτλων προβλημάτων καθημερινής ζωής**

1. Ασφάλεια στα Σχολεία
2. Εκφοβισμός στα σχολεία
3. Παράνομη στάθμευση στα πεζοδρόμια
4. Προστασία προσωπικών δεδομένων
5. Ασφάλεια στο σπίτι
6. Εξοικονόμηση Ενέργειας στο σπίτι
7. Δημιουργία υγρασίας στον καθρέφτη του μπάνιου
8. Τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια από μια Τράπεζα
9. Ο προσδιορισμός της αυθεντικότητας ενός έργου τέχνης
10. Η αυθεντικότητα των χρυσαφικών που αγοράζουμε
11. Πόσο φρέσκα είναι τα αυγά που αγοράσαμε και έχουμε στο σπίτι
12. Παρενόχληση μέσω συστημάτων κοινωνικής δικτύωσης
13. Η έγκυρη/αποτελεσματική εξόφληση λογαριασμών
14. Η διαδικασία ιχνηλάτησης κατά τη διάρκεια μιας πανδημίας

Παραλλαγές ή συγκεκριμενοποίηση των παραπάνω παραδειγμάτων, όπως επίσης και οποιοδήποτε άλλο θέμα ικανοποιεί το σκεπτικό του διαγωνισμού, μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους μαθητές, αν το επιθυμούν.