



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αρ. Φακ.: 07.24.001.002.001
Αρ. Τηλ.: 22800951
Αρ. Φαξ: 22800639
E-mail : dme-viologia@schools.ac.cy

25 Νοεμβρίου 2024

Διευθυντές/τριες Λυκείων και Εξατάξιων Γυμνασίων
Δημόσιας και Ιδιωτικής Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

Θέμα: Διαγωνισμός “BioQuest: The Lyceum Biology Challenge”

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, πληροφορείστε ότι η Διεύθυνση Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης και η βίος-Society of Biological Sciences in Cyprus (SBSCy) διοργανώνουν τον διαγωνισμό γνώσεων “**BioQuest:The Lyceum Biology Challenge**” με σκοπό την εκπαίδευση και την ενίσχυση της γνώσης των μαθητών/τριών Λυκείου (ηλικίας 15-18 ετών) στον τομέα της Βιολογίας και των Μοριακών Επιστημών Ζωής, καθώς και για την απόδοση τιμής προς την 60^η επέτειο της FEBS (Federation of European Biochemical Societies), με έμφαση την προώθηση της επιστημονικής έρευνας και εκπαίδευσης. Η FEBS αποτελεί τη μεγαλύτερη ευρωπαϊκή οργάνωση που προωθεί την επιστημονική έρευνα και εκπαίδευση στις Μοριακές Επιστήμες και τη Βιολογία και η SBSCy αποτελεί μέλος της FEBS.

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό γνώσεων “**BioQuest:The Lyceum Biology Challenge**” έχουν μαθητές/τριες Λυκείου, δημοσίων και ιδιωτικών σχολείων. Ο μέγιστος αριθμός ομάδων που μπορούν να φιλοξενηθούν είναι δέκα (10) και το κάθε σχολείο θα έχει δικαίωμα συμμετοχής με μέγιστο αριθμό μίας (1) ομάδας. Η κάθε ομάδα μπορεί να αποτελείται από δύο (2) μέχρι τρεις (3) μαθητές/τριες, τελειόφοιτους/ες ή/και από νεότερους/ες μαθητές/τριες Λυκείου, οι οποίοι/ες θα διαγωνιστούν με το όνομα του σχολείου τους. Για την επιλογή των ομάδων που θα συμμετέχουν θα τηρηθεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας μετά τη δήλωση συμμετοχής μέσω της διαδικτυακής δήλωσης συμμετοχής.

Κάθε ομάδα θα πρέπει να συνοδεύεται από έναν/μία (1) καθηγητή/τρια που θα έχει την ευθύνη των μαθητών/τριών κατά τη διάρκεια της συμμετοχής τους στο διαγωνισμό. Στους/ις συνοδούς καθηγητές/τριες θα δοθούν πιστοποιητικά συμμετοχής.

Οι ομάδες-αντιπρόσωποι του κάθε σχολείου θα πρέπει να παρευρεθούν το **Σάββατο 14 Δεκεμβρίου 2024 στο Loft, εστίας SIX Πανεπιστημίου Λευκωσίας** (Χριστοδούλου Εγγλέζου 1, 2370 Άγιος Δομέτιος, Λευκωσία) συνοδευόμενοι/ες από αντιπρόσωπο του σχολείου (π.χ. καθηγητή/τρια Βιολογίας, Διευθυντή/ντρια Σχολείου (**προσέλευση ομάδων 9:00 π.μ., διεξαγωγή διαγωνισμού 10.00 π.μ.-14:30 μ.μ.**)).

Περιγραφή του Διαγωνισμού:

Η κάθε ομάδα θα πρέπει να έχει μαζί της **μία (1)** συσκευή (tablet/laptop/smartphone) σύνδεσης με ασύρματο δίκτυο (wifi), αφού ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση του διαδικτυακού εργαλείου Kahoot.

Ο διαγωνισμός αποτελείται από δύο (2) μέρη:

- Το πρώτο μέρος θα είναι γρήγορος γύρος με είκοσι (20) ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής. Οι διαγωνιζόμενοι/ες θα μπορούν να απαντήσουν τις ερωτήσεις στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά. Οι διαγωνιζόμενοι/ες θα έχουν 1.5 λεπτό για να απαντήσουν την κάθε ερώτηση. Για κάθε απάντηση θα υπάρχουν τέσσερις (4) επιλογές και μόνο μία (1) ορθή απάντηση. Κάθε ορθή απάντηση θα βαθμολογείται ανάλογα και με την ταχύτητα με την οποία θα απαντούν οι ομάδες μέσω της εφαρμογής Kahoot. Κάθε αναπάντητη ερώτηση ή λανθασμένη απάντηση θα βαθμολογείται με μηδέν (0) μονάδες.
- Το δεύτερο μέρος του διαγωνισμού θα βασίζεται πάνω σε ένα επιστημονικό σενάριο που θα πρέπει οι διαγωνιζόμενοι/ες να διαβάσουν και στη συνέχεια να συνεργαστούν για να απαντήσουν σε πέντε (5) ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής που θα σχετίζονται με το σενάριο. Οι διαγωνιζόμενοι/ες θα μπορούν να απαντήσουν τις ερωτήσεις στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά. Οι διαγωνιζόμενοι/ες θα έχουν συνολικά δεκαπέντε (15) λεπτά για να απαντήσουν και τις πέντε (5) ερωτήσεις. Για κάθε απάντηση θα υπάρχουν τέσσερις (4) επιλογές και μόνο μία (1) ορθή απάντηση. Κάθε ορθή απάντηση θα βαθμολογείται με μία (1) μονάδα, ενώ κάθε αναπάντητη ερώτηση ή λανθασμένη απάντηση θα βαθμολογείται με μηδέν (0) μονάδες.

Με τη λήξη του χρόνου, θα γίνει παρουσίαση των απαντήσεων και οι ορθές απαντήσεις θα αναρτηθούν στην οθόνη της αίθουσας, ενώ οι καθηγητές/τριες και οι μαθητές/τριες θα μπορούν να βλέπουν τα αποτελέσματα σε πραγματικό χρόνο. Σε περίπτωση ισοβαθμίας οι ομάδες που θα έρθουν σε ισοπαλία θα διαγωνιστούν σε γύρους επιπρόσθετων ερωτήσεων μέχρι αναδείξεως της νικήτριας ομάδας. Οι καθηγητές/τριες και οι μαθητές/τριες θα έχουν την ευκαιρία να συζητήσουν τις απαντήσεις για καλύτερη κατανόηση.

Σημαντικές οδηγίες για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό:

- Η κάθε ομάδα θα πρέπει να έχει μαζί της μόνο **μία (1)** συσκευή (tablet/laptop) σύνδεσης με ασύρματο δίκτυο (wifi)
- Η συσκευή θα πρέπει να είναι επαρκώς φορτισμένη, αφού δεν θα υπάρξει πρόσβαση στην αίθουσα για φόρτιση σε περίπτωση έλλειψης μπαταρίας
- Η συσκευή απαγορεύεται να περιέχει φυλαγμένο υλικό Βιολογίας ή σχετικό υλικό με τη θεματολογία του διαγωνισμού
- Η συσκευή θα πρέπει να έχει προηγουμένως ελεγχθεί από την ομάδα/καθηγητή/τρια, έτσι ώστε να βεβαιωθούν για τη συμβατικότητα της συσκευής με το εργαλείο Kahoot
- Οι Διοργανωτές έχουν το δικαίωμα αποκλεισμού από τον διαγωνισμό όποιας ομάδας παραβεί τους όρους του διαγωνισμού ή/και διαπιστωθεί ότι έχει χρησιμοποιήσει βοηθητικά μέσα για την απάντηση των ερωτήσεων.

Έπαθλα και Έπαινοι:

Στους/στις νικητές/τριες της ομάδας με την υψηλότερη βαθμολογία θα προσφερθεί η μοναδική ευκαιρία internship στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας κατά τη διάρκεια των καλοκαιρινών διακοπών. Στις ομάδες με τις τρεις (3) υψηλότερες βαθμολογίες θα απονεμηθεί επίσης βραβείο που θα συνοδεύεται από χρηματικό ποσό και σχετικό τιμητικό πιστοποιητικό. Όλοι/ες οι συμμετέχοντες/ουσες θα λάβουν πιστοποιητικό συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Ύλη που θα ζητηθεί:

Παραθέτουμε τα πιο κάτω κεφάλαια ως ενδεικτική ύλη στην οποία θα βασίζονται οι εικοσιπέντε (25) ερωτήσεις του διαγωνισμού. Τα αντίστοιχα κεφάλαια με τα πιο κάτω θα χρησιμοποιηθούν

από την ύλη των κεφαλαίων επιπέδου AS Level και A' Level για τους/τις συμμετέχοντες/ουσες από ιδιωτικά σχολεία.

- B1. Η ΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ
- B2. ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ
- B3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- B4. ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ
- B5. ΕΤΕΡΟΤΡΟΦΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ
- B6. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΥΣΙΩΝ
- Γ1. ΟΜΟΙΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ
- Γ2. ΝΕΥΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΡΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ

Διαδικασία δήλωσης συμμετοχής:

1. Τα ενδιαφερόμενα σχολεία καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση η οποία βρίσκεται στον πιο κάτω σύνδεσμο της ιστοσελίδας της SBSCy:

<https://sbscy.org/bioquest-the-lyceum-biology-challenge/>

2. Η δήλωση συμμετοχής πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι την **Κυριακή 8 Δεκεμβρίου 2024**, ή μέχρι την πλήρωση των διαθέσιμων θέσεων. **Θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας, καθώς οι θέσεις είναι περιορισμένες.**

Το SBSCy θα αποστέλλει ενημερωτικό email με σημαντικές πληροφορίες στους/στις συμμετέχοντες/ουσες καθώς πλησιάζει η ημερομηνία του διαγωνισμού.

Σημειώνεται ότι δεν υπάρχει κόστος συμμετοχής.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες θα μπορούν να αποστύνονται στο email: sbscyp@gmail.com



Δρ Νικόλας Γιασουμής
Διευθυντής Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης