

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το **Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών Χαλανδρίου** (Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου) με σκοπό την ανάδειξη των Φυσικών Επιστημών και ιδιαίτερα της εργαστηριακής τους διάστασης, αλλά και του ρόλου που καλούνται να παίξουν στη σύγχρονη κοινωνία και να υπηρετήσουν τις ολοένα αυξανόμενες ανάγκες για βελτίωση της ποιότητας ζωής, **διοργάνωσε τον 12^ο Εργαστηριακό Διαγωνισμό στις Φυσικές Επιστήμες για μαθητές και μαθήτριες Γ΄ Γυμνασίου** των σχολείων της αρμοδιότητάς του.

Αξίζει να σημειωθεί ότι από το 2017 ο Διαγωνισμός διακρίνεται σε τρεις επιμέρους Διαγωνισμούς: Βιολογίας, Χημείας και Φυσικής. Σε καθένα από τους τρεις Διαγωνισμούς, κάθε Γυμνάσιο έχει την δυνατότητα να συμμετάσχει με διαφορετικές τριμελείς ομάδες μαθητών. Την Τρίτη 10 Μαΐου διεξήχθησαν οι **Διαγωνισμοί της Βιολογίας και της Χημείας**, που τίμησε με την παρουσία του ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου, Δρ. Γ. Ρούσσος. Καθοριστική ήταν η σύμπραξη των αγαπητών συναδέλφων Σ. Κουφιάδου και Ν. Λαγουδάκη στην επιτήρηση-αξιολόγηση των πειραματικών διαδικασιών Χημείας και Βιολογίας αντίστοιχα. Την Τρίτη 17 Μαΐου πραγματοποιήθηκε ο **Διαγωνισμός Φυσικής** με την συμμετοχή της αγαπητής συναδέλφου Μ. Γιώτη στην Επιστημονική-Οργανωτική επιτροπή και την πολύτιμη σύμπραξη των αγαπητών συναδέλφων Γ. Καλέμη και Ν. Λέκκα στην επιτήρηση-αξιολόγηση της πειραματικής διαδικασίας.

Φέτος **4 Γυμνάσια (Κολλέγιο Αθηνών, Σχολή Μωραΐτη, 1^ο Χαλανδρίου, Πρότυπο Πειραματικό Αναβρύτων)** συμμετείχαν και στους τρεις επιμέρους Διαγωνισμούς με ξεχωριστές ομάδες μαθητών τους, ενώ συνολικά **8 Γυμνάσια** (επιπλέον τα **Α΄ και Β΄ Αρσάκεια Ψυχικού, 2^ο Αγίας Παρασκευής, 1^ο Βριλησίων**) συμμετείχαν στον **Διαγωνισμό Φυσικής**. Τους Διαγωνισμούς Χημείας και Φυσικής τίμησαν με το ζήλο τους και δύο αναπληρωματικές τριμελείς ομάδες που συγκροτήθηκαν επί τόπου από μαθητές και μαθήτριες διαφορετικών συμμετεχόντων σχολείων.

Η διεξαγωγή του Διαγωνισμού είναι αξιοσημείωτο γεγονός, ιδιαίτερα φέτος, ως επιστέγασμα μίας μεταβατικής χρονιάς από την εξ΄ αποστάσεως στην δια ζώσης διδασκαλία με όλες τις δυσκολίες που αντιμετώπισαν καθηγητές και μαθητές, λόγω της μετάδοσης του κορονοϊού. Ιδιαίτερα για τα μαθήματα της Βιολογίας και της Χημείας που διδάσκονται μία ώρα εβδομαδιαίως, η διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων καθίσταται ιδιαίτερα εντατική διαδικασία. Ξεπερνώντας κάθε μορφής εμπόδια, συνολικά 53 μαθητές και μαθήτριες διαγωνίστηκαν τηρώντας όλα τα μέτρα προστασίας και έφεραν στους διοργανωτές την ελπίδα ότι οι μετέπειτα διοργανώσεις θα διεξαχθούν με την ίδια και μεγαλύτερη επιτυχία!

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

Στη Βιολογία οι ομάδες ασχολήθηκαν με πρωτότυπες επιστημονικές διαδικασίες! Συγκεκριμένα κλήθηκαν να εντοπίσουν χρωμοσώματα του ανθρώπου με το μικροσκόπιο και

να επεξεργαστούν δείγματα και φωτογραφίες απολιθωμάτων! Τα **απολιθώματα** και οι φωτογραφίες προέρχονταν κυρίως από το **Μουσείο Φυσικής Ιστορίας των Αρσακείων Σχολείων Ψυχικού** και παραχωρήθηκαν από την Υπεύθυνη του Μουσείου, κ. Φ. Τριπολιτσιώτου για την διενέργεια του Διαγωνισμού! Στη Βιολογία διακρίθηκε κατά πρώτο λόγο η **μαθητική ομάδα του 1^{ου} Γυμνασίου Χαλανδρίου** στην οποία απονέμεται το **Βραβείο του Διαγωνισμού Βιολογίας**, ενώ ο **1^{ος} Τιμητικός Έπαινος** απονέμεται στην **ομάδα του Κολλεγίου Αθηνών** για τη δεύτερη θέση!

Απαιτητική ήταν η πειραματική διαδικασία και στη Χημεία. Οι ομάδες κλήθηκαν να χαρακτηρίσουν την οξύτητα άγνωστων διαλυμάτων και να πραγματοποιήσουν αντίδραση εξουδετέρωσής τους χρησιμοποιώντας τον φυσικό δείκτη από το κόκκινο λάχανο! Εξαιρετική ήταν η απόδοση της **μαθητικής ομάδας του Κολλεγίου Αθηνών** στην οποία απονέμεται το **Βραβείο του Διαγωνισμού της Χημείας**, ενώ ο **1^{ος} Τιμητικός Έπαινος** απονέμεται στην **ομάδα της Σχολής Μωραΐτη** για τη δεύτερη θέση!

Στη Φυσική 27 μαθητές και μαθήτριες διαγωνίστηκαν σε πειράματα στατικού ηλεκτρισμού και κλήθηκαν να πάρουν μετρήσεις σε κυκλώματα με σύρμα χρωμονικελίνης και μικρούς λαμπτήρες πυρακτώσεως και led πραγματοποιώντας ποικίλους τρόπους σύνδεσης! Ισοδύναμες ήταν οι **μαθητικές ομάδες του Κολλεγίου Αθηνών και της Σχολής Μωραΐτη** στις οποίες απονέμεται το **Βραβείο του Διαγωνισμού Φυσικής**, ενώ ο **1^{ος} και ο 2^{ος} Τιμητικός Έπαινος** απονέμονται στις **ομάδες του Α΄ και Β΄ Αρσακείου Ψυχικού** για την τρίτη και την τέταρτη θέση! Εκτός των ομάδων που διακρίθηκαν, **Τιμητικός Έπαινος Συμμετοχής** απονέμεται σε όλους τους μαθητές και τις μαθήτριες για την ένθερμη και αποτελεσματική ανταπόκρισή τους στην όλη διαδικασία των τριών Διαγωνισμών, που διοργανώθηκαν ξανά μετά από δύο χρόνια παύσης λόγω της πανδημίας.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ ΚΑΙ ΕΥΧΕΣ

Κλείνοντας συγχαίρω θερμά τους αγαπητούς συναδέλφους που προετοίμασαν και συνόδευσαν τους μαθητές τους στο Διαγωνισμό, δίνοντάς τους την ευκαιρία να ασχοληθούν με την πλήρη μεθοδολογία των Φυσικών Επιστημών, κάτω από αντίξοες συνθήκες. Θερμά συγχαρητήρια αξίζουν και στους γονείς/κηδεμόνες των μαθητών που τους ενθάρρυναν να λάβουν μέρος, τηρώντας όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας.

Τέλος, ευχόμαστε από καρδιάς σε όλους τους συναδέλφους και τους γονείς υγεία και δύναμη. Στους μαθητές και στις μαθήτριες καλή επιτυχία στις απολυτήριες εξετάσεις και καλή πρόοδο στο Λύκειο!

25 Μαΐου 2022

Η υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου

Κωνσταντινοπούλου Βασιλική

Δρ. Βιολογίας