



24 Μαρτίου 2023

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Θέμα: 11^η Παγκόσμια Ολυμπιάδα Επιστήμης Δημοτικού

Η Ένωση Φυσικών Κύπρου ανακοινώνει την ύλη της 11^{ης} Παγκόσμιας Ολυμπιάδας Επιστήμης για την Γ', Δ', Ε' και Στ' Δημοτικού. Η Ολυμπιάδα θα διεξαχθεί την **Κυριακή 14 Μαΐου 2023**. Για τις **Γ' και Δ'** Δημοτικού ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί από τις **10:00 π.μ. μέχρι τις 11:00 π.μ.** ενώ για τις **Ε' και Στ'** Δημοτικού θα διεξαχθεί από τις **12:00 π.μ. μέχρι τις 1:00 μ.μ.**

Η ύλη της Ολυμπιάδας για την κάθε τάξη παρατίθεται πιο κάτω.

	Ύλη
Γ' Δημοτικού	ΕΝΟΤΗΤΑ: Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά Κύκλος της ζωής των φυτών Φύτρωση-Αναπαραγωγή-Διασπορά
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Ζωντανοί οργανισμοί-Ζώα Είδη ζώων Αναπαραγωγή των ζώων Η σημασία των ζώων
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Φυσικό περιβάλλον Οι ανάγκες των ζωντανών οργανισμών Αλυσίδες και πλέγματα τροφής Ρύπανση και προστασία του περιβάλλοντος
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Το σώμα και η υγεία μας Εσωτερικά όργανα του ανθρώπινου σώματος
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Θερμότητα-Θερμοκρασία Μαθαίνω για τα θερμομέτρα Ο ήλιος ως πηγή φωτός και θέρμανσης της Γης-Προστασία από τον ήλιο
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Ύλη Μάζα και όγκος Τα χαρακτηριστικά των στερεών, υγρών και αερίων Ιδιότητες των στερεών Βύθιση και πλεύση
ΕΝΟΤΗΤΑ: Δυνάμεις-Κινήσεις Τραβώ και σπρώχνω Δυνάμεις και αλλαγές στην κίνηση Δυνάμεις ανάμεσα σε μαγνήτες Η δύναμη του βάρους	

<p style="text-align: center;">Δ' Δημοτικού</p>	<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Ζωντανοί οργανισμοί-Φυτά Διαπνοή των φυτών Προσαρμοστικότητα των φυτών στο περιβάλλον</p>
	<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Ζωντανοί οργανισμοί-Ζώα Προσαρμοστικότητα των ζώων στο περιβάλλον τους</p>
	<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Φυσικό περιβάλλον Ρύπανση της θάλασσας, των ποταμών και των λιμνών</p>
	<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Το σώμα και η υγεία μας Το μυοσκελετικό σύστημα</p>
	<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα Απλά ηλεκτρικά κυκλώματα Αγωγοί και μονωτές Παραγωγή ηλεκτρισμού</p>
	<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Θερμότητα-Θερμοκρασία Αλλαγές φάσεων του νερού κατά τη θέρμανση ή ψύξη του Ο κύκλος του νερού Αλλαγές φάσης σε άλλα υλικά</p>
<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Φως Το φως ταξιδεύει – Διαφανή, ημιδιαφανή και αδιαφανή σώματα Σκιές (διαφανή, ημιδιαφανή και αδιαφανή σώματα)</p>	

<p style="text-align: center;">Ε' Δημοτικού</p>	<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Ζωντανοί οργανισμοί Ταξινόμηση των ζωντανών οργανισμών Εξέλιξη των ζωντανών οργανισμών</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Φυσικό περιβάλλον Βιοποικιλότητα-Διατήρηση και προστασία Ρύπανση της ατμόσφαιρας-Κλιματική αλλαγή</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Το σώμα και η υγεία μας Η επεξεργασία των τροφών - Το πεπτικό σύστημα Αλλαγές που παρατηρούνται στο σώμα μας κατά την άσκηση Η λειτουργία της αναπνοής Η κυκλοφορία του αίματος</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Ηλεκτρισμός-Ηλεκτρικά κυκλώματα Ηλεκτρικά κυκλώματα: Σύνδεση σε σειρά και παράλληλα</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Θερμότητα-Θερμοκρασία Συστολή και διαστολή των υλικών</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Φως Ανάκλαση - Διάχυση Είδωλα σε επίπεδους καθρέφτες</p>
<p style="text-align: center;">Στ' Δημοτικού</p>	<p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Φυσικό περιβάλλον Οικοσυστήματα της Κύπρου και η σημασία της διατήρησής τους</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Θερμότητα-Θερμοκρασία Διάδοση της θερμότητας (με αγωγή, ρεύματα μεταφοράς, ακτινοβολία) Καλοί και κακοί αγωγοί της θερμότητας - Θερμομονωτικά υλικά</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Ήχος Πηγές και χαρακτηριστικά του ήχου</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Δυνάμεις - Κινήσεις Δυνάμεις από απόσταση - Η περίπτωση του μαγνήτη</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ: Ουρανός και Γη Γη, Σελήνη και Ήλιος Το φαινόμενο της έκλειψης της Σελήνης και του ήλιου Πτήση στο διάστημα</p>

Οι τόποι διεξαγωγής της Ολυμπιάδας Επιστήμης Δημοτικού ανά επαρχία είναι οι ακόλουθοι:

- Λευκωσία: Πανεπιστήμιο Κύπρου (Πανεπιστημιούπολη) Κτίριο ΧΩΔ01, Αίθουσα 109
- Λεμεσός: Λανίτειο Λύκειο
- Λάρνακα: Παγκόπριο Λύκειο
- Πάφος: Λύκειο Α' Εθνάρχη Μακαρίου Γ'
- Αμμόχωστος: Λύκειο Παραλιμνίου

Όλοι οι μαθητές και μαθήτριες που θα συμμετάσχουν στους διαγωνισμούς θα πρέπει να καταβάλουν το ποσό των €10, ως δικαίωμα συμμετοχής. Ως τελευταία ημερομηνία δήλωσης και καταβολής του δικαιώματος συμμετοχής ορίζεται η 08/05/2023.

Την μέρα της εξέτασης οι μαθητές θα πρέπει να έχουν μαζί τους την απόδειξη εγγραφής που θα σταλεί με email αμέσως μετά την εγγραφή τους.

Με εκτίμηση,



ΕΝΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ