



20 Μαρτίου 2024

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Θέμα: Παγκύπρια Ολυμπιάδα Επιστήμης Δημοτικού

Η Ένωση Φυσικών Κύπρου ανακοινώνει την ύλη της Παγκύπριας Ολυμπιάδας Επιστήμης για την Γ', Δ', Ε' και ΣΤ' Δημοτικού. Η Ολυμπιάδα θα διεξαχθεί την **Κυριακή 19 Μαΐου 2024** (και όχι στις 27 Απριλίου όπως είχε αρχικά ανακοινωθεί).

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
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Ουρανός και Γη Οι κινήσεις της Γης Μέρα και νύχτα Ηλιακό σύστημα

<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</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>ΕΝΟΤΗΤΑ: Ύλη Παράγοντες που επηρεάζουν τον χρόνο διάλυσης Διαχωρισμός διαλυμάτων νερού στα συστατικά τους Ο ατμοσφαιρικός αέρας</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>ΕΝΟΤΗΤΑ: Δυνάμεις - Κινήσεις Δυνάμεις που αντιστέκονται στην κίνηση - Η περίπτωση της τριβής Αποτελέσματα του φαινομένου της τριβής</p>

Στ' Δημοτικού	ΕΝΟΤΗΤΑ: Φυσικό περιβάλλον Οικοσυστήματα της Κύπρου και η σημασία της διατήρησής τους
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Θερμότητα-Θερμοκρασία Διάδοση της θερμότητας (με αγωγή, ρεύματα μεταφοράς, ακτινοβολία) Καλοί και κακοί αγωγοί της θερμότητας - Θερμομονωτικά υλικά
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Ήχος Πηγές και χαρακτηριστικά του ήχου
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Δυνάμεις - Κινήσεις Δυνάμεις από απόσταση - Η περίπτωση του μαγνήτη
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Ουρανός και Γη Γη, Σελήνη και Ήλιος Το φαινόμενο της έκλειψης της Σελήνης και του ήλιου Πτήση στο διάστημα
	ΕΝΟΤΗΤΑ: Ενέργεια Αλλαγές στα συστήματα - Διάδοση της ενέργειας Μορφές ενέργειας Ενεργειακές αλυσίδες Διατήρηση και υποβάθμιση της ενέργειας

Ο τόπος διεξαγωγής της Ολυμπιάδας Επιστήμης Δημοτικού στην κάθε επαρχία είναι:

- Λευκωσία: Δ' Δημοτικό Σχολείο Λατσιών
- Λεμεσός: Λανίτειο Γυμνάσιο
- Λάρνακα: Παγκύπριο Λύκειο
- Πάφος: Λύκειο Α' Εθνάρχη Μακαρίου Γ'
- Αμμόχωστος: Λύκειο Παραλιμνίου

Οι εγγραφές γίνονται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας εγγραφών στην ιστοσελίδα της Ε.Φ.Κ. (www.cyphso.org.cy). Η τελευταία ημερομηνία εγγραφής είναι η **Δευτέρα 06 Μαΐου**.

Με εκτίμηση,

ΕΝΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

