

## ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ «De La Salle Science Festival»

OPEN DAY | 30 Μαρτίου 2025

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

#### ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΚΟΛΕΓΙΟΥ «ΔΕΛΑΣΑΛ» (10:00-14:00)

- Project Νηπίων «**Αυτομέριμα. Η γνώση είναι δύναμη**» (10:00-10:45)
- Project Παιδικού Σταθμού «**Από το κάρο στο μετρό. Ένα ταξίδι γεμάτο περιπέτειες!**», από τα Αστεράκια του Παιδικού Σταθμού (11:00-11:45)
- Project Προνηπίων «**Μικροί Εθελοντές, Μεγάλες Καρδιές**» (12:00-12:45)  
Η έκθεση των παραπάνω project θα είναι ανοικτή στο κοινό, από τις 13:00 έως και τις 14:00

#### ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ (11:00-14:00)

- «**Η Δύναμη της Φύσης**», Παιχνίδι Θησαυρού για μαθητές Δημοτικού και Γυμνασίου  
Στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Κολεγίου «ΔΕΛΑΣΑΛ» θα πραγματοποιούνται παράλληλα και ξεναγήσεις.

#### ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – ΛΥΚΕΙΟΥ (11:30-14:00)

- **Παρουσίαση βιβλίου:** « Ο δράκος μου έχει κινητό» και δημιουργική γραφή από την εκπαιδευτικό και συγγραφέα Πραβήτα Γεωργία

#### ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ (10:30-14:00)

- «**Μαγνητικό ψάρεμα**», για μαθητές Νηπιαγωγείου και Παιδικού Σταθμού (10:30-14:00)
- «**Τι βλέπεις στα αλήθεια;**», από το Παιδικό Μουσείο Θεσσαλονίκης (11:00-13:00)
- «**Η γέφυρα των παιδιών**», από τη Hehe Art (11:00-13:00)
- «**Face Painting**», από την PEPA PINK (11:00-13:00)
- «**Αμμοπαιχνιδίσματα**», messy play για μαθητές Παιδικού Σταθμού και Νηπιαγωγείου (11:00-13:00)

#### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ (11:0-14:00)

- «**Φρουτοσαλάτα ... DNA**», εξαγωγή DNA από φρούτα από τους καθηγητές Βιολογίας του Κολεγίου, κ. Δ. Καρατζά, κ. Ι. Δέλλιου.

#### ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ-ΛΥΚΕΙΟΥ (10:30-14:00)

#### SCIENCE FUN

- «**Μαθηματικοί Γρίφοι**», παιχνίδια μαθηματικής λογικής από τους καθηγητές και καθηγήτριες Μαθηματικών του Κολεγίου «ΔΕΛΑΣΑΛ»

- «**PlayWise**», Circuit Mess ρομποτική και προγραμματισμός made in NASA..., όταν τα LEGO συναντούν τη ρομποτική.
- «**Mindtrap**», δωμάτια απόδρασης από τη Mindtrap (οι δηλώσεις συμμετοχής γίνονται ηλεκτρονικά αλλά και την ημέρα του Φεστιβάλ, εάν υπάρχουν κενές θέσεις.)
- «**Réduire son empreinte carbone : c'est possible!**», παιχνίδια από το τμήμα Γαλλικών του Γυμνασίου-Λυκείου του Κολεγίου μας
- «**Englishmania**», από το τμήμα Αγγλικών του Νηπιαγωγείου - Δημοτικού του Κολεγίου μας
- «**Science Memory Game**», από το τμήμα Αγγλικών του Γυμνασίου-Λυκείου του Κολεγίου μας
- «**Υπεργαλαξιακές Χλαπάτσες**», από το βιβλιοπωλείο «**Sublime**»
- **Photobooth**: Βγάζω την αναμνηστική μου φωτογραφία.

### SCIENCE EDUCATION

- «**Φυσικά Μαγικά**», διαδραστικά πειράματα Φυσικής από την εθελοντική ομάδα **Physics Partizani** των τμημάτων Φυσικής και Παιδαγωγικού του Α.Π.Θ.
- «**Πρωτότυπα πειράματα χημείας**», από την ομάδα **ReAction** του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ.
- «**FIRST Tech Challenge**», επίδειξη του προγράμματος από την **Eduact** για μαθητές Γυμνασίου – Λυκείου
- «**Τεχνολογία**», Χειροποίητες κατασκευές με μηχανισμούς λειτουργίας, με εικαστικές παρεμβάσεις ή με οικολογικό πρόσημο, λογίων λογίων κατασκευές, με τις οποίες προσεγγίζουμε βιωματικά την τεχνολογική πρόοδο του ανθρώπου ανά τους αιώνες", από τους μαθητές του Γυμνασίου του Κολεγίου «ΔΕΛΑΣΣΑΛ» και τους καθηγητές κ. Ξ. Αθανασίου και κ. Χ. Σακελλάρη.
- «**NOESIS**», Η ομάδα του ΝΟΗΣΙΣ θα σας ταξιδέψει στο μαγευτικό κόσμο των επιστημών. Είναι τα πράγματα πάντα όπως φαίνονται; Κινούνται τα αντικείμενα, όπως θα περιμέναμε; Μπορείς να κάνεις μια τρύπα στο νερό ή στον αέρα; Μήπως μας γελούν τα μάτια μας; Με ένα σύνολο εντυπωσιακών και διασκεδαστικών πειραμάτων και κατασκευών θα εξερευνήσουμε και θα εξηγήσουμε πράγματα που φαίνονται παράδοξα. Γιατί τα μάτια μας μπορεί να μας ξεγελούν, η επιστήμη όμως όχι!
- «**Πώς να φτιάξεις ένα βιβλίο**», μαθαίνουμε για τη δημιουργία ενός βιβλίου, από τη σύλληψη της ιδέας μέχρι την παραγωγή και την κυκλοφορία του στα ράφια των βιβλιοπωλείων, από τον εκδοτικό οίκο **Τζιαμπήρης – Πυραμίδα** και την εταιρία **Βάρφης**.
- «**Καταπέλτες**», δημιουργούμε καταπέλτες με σχοινιά και καστανιές μαζί με το **16° Σύστημα Προσκόπων**.
- «**Τηλεζωγραφική**», τηλεκατευθυνόμενο ρομπότ που ζωγραφίζει, από μαθητές Νηπίων, Α' και Β' Δημοτικού του Όμιλου Δημιουργικής Ρομποτικής του Κολεγίου μας
- «**SPIKE PRIME CODING AND MECHANISMS**», παιχνίδια ρομποτικής από μαθητές της Ε' Δημοτικού της Ρομποτικής ομάδας του Κολεγίου μας
- «**ΤΑΞΙΔΙ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ESSENTIAL**», κατασκευή ρομπότ φλιπεράκι και ρομπότ που κινείται με χρήση αισθητήρων, από μαθητές της Γ' και Δ' Δημοτικού της Ρομποτικής ομάδας του Κολεγίου μας
- «**Κατασκευή Ουρανοξύστη / SKY tower**», από τον όμιλο Αρχιτεκτονικής του Κολεγίου μας.
- «**Ομάδα Robothood**», προγραμματισμός και παρουσίαση ρομπότ με το οποίο πήραν μέρος στον πανελλήνιο διαγωνισμό της FLL
- «**ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**»

### Φορητό Πλανητάριο StarLab

Μια εισαγωγή στην Αστρονομία μέσα από διαδραστικές εκπαιδευτικές προβολές για μαθητές, με θέμα το Ηλιακό Σύστημα, τους αστερισμούς και την Ελληνική Μυθολογία

### Ηλιακή Παρατήρηση

Δείτε live και φωτογραφίστε μαζί μας τον Ήλιο μέσα από τα πλέον σύγχρονα τηλεσκόπια που φέρνουν το σύμπαν στα χέρια σας με ένα άγγιγμα!

## SCIENCE TECHNOLOGY

- **«Παρουσιάσεις Αεροναυπηγικής»**, από την ομάδα **ASAT** των φοιτητών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. Aristotle Space & Aeronautics Team. Σχεδιασμός, κατασκευή και πτήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών και πυραύλων υψηλής ισχύος.
- **«Aristotle Racing Team - Μία ομάδα, μία ιστορία!»**, έκθεση μονοθέσιου οχήματος της Formula Student, από την ομάδα ART των φοιτητών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- **ARISTURTLE**, ερευνητική ομάδα φοιτητών του Α.Π.Θ., οποία σχεδιάζει και κατασκευάζει κάθε χρόνο ηλεκτροκίνητα και αυτόνομα (driverless) αγωνιστικά μονοθέσια τύπου φόρμουλα, με σκοπό τη συμμετοχή στους παγκόσμιους διαγωνισμούς Formula Student. Η ομάδα λειτουργεί από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ.
- **«Η σεισμολογία χθες και σήμερα»** πώς μετράμε τους σεισμούς; Η εξέλιξη των οργάνων καταγραφής των σεισμών. Η τεχνολογία στην υπηρεσία της σεισμολογίας, από το δίκτυο σειсмоγράφων του Σεισμολογικού Σταθμού του Α.Π.Θ.
- **Olympia Electronics A.E.** Παρουσίαση έξυπνου συστήματος φωτισμού ασφαλείας και πυρανίχνευσης
- **«ROBOVISION O.E.»** Cognex Snapp Smart AI camera for classification. Έξυπνη κάμερα AI για αναγνώριση είδους σε φακελλάκια από τσάι. Cognex Dataman 290 Smart AI code reader for Datamatrix reading. Deep robotics Lite 3 Robotic Dog.
- **Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης – ΕΚΕΤΑ.** Παρουσίαση της Βραδιάς του Ερευνητή, γνωριμία με τις ενεργειακές κοινότητες και Quiz με θέμα την παραπληροφόρηση ognex
- **ESERO Greece**, το γραφείο που ίδρυσε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA) για την υποστήριξη της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης **STEM**, με όχημα το **διάστημα**. Θα παρουσιαστεί η δράση «AstroFood – Τι καλλιεργούμε στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό;»
- **Κέντρο Παρατήρησης Γης και Ωκεανών**, ερευνητικό κέντρο του Α.Π.Θ. για την ανάδειξη της δορυφορικής τηλεπισκόπησης αλλά και άλλων τεχνολογιών αιχμής (δικτυακές υπηρεσίες, μηχανική μάθηση, τεχνητή νοημοσύνη κ.λπ.) για την παρακολούθηση του ηπειρωτικού και θαλάσσιου φυσικού περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.)
- **Κέντρο Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης**, ερευνητικό κέντρο του Α.Π.Θ. για την προώθηση της ψηφιακής τεχνολογίας για τη διδασκαλία της γεωγραφίας. Ψηφιακό διαδραστικό υλικό όπως χάρτες και εικονικές πτήσεις για τη διδασκαλία της γεωγραφίας σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης.
- **Η παρουσίαση της εκδήλωσης θα γίνει από την ομάδα διοργάνωσης εκδηλώσεων: ΠΑΙΧΝΙΔΙΣΜΑΤΑ**

## Υγειονομική Κάλυψη – RESCUE

Την υγειονομική κάλυψη της εκδήλωσης έχουν αναλάβει οι «**RESCUE.GR - Έλληνες Διασώστες**», εθελοντική διασωστική οργάνωση μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, με κύρια φροντίδα τους τη διάσωση από μαζικές καταστροφές, όπως σεισμοί, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.λπ. Σε μικρές σύντομες θεματικές ενότητες θα γίνεται παρουσίαση γνώσεων και δεξιοτήτων που έχουν να κάνουν με τις Πρώτες Βοήθειες, που μπορεί να παρέχει κάποιος ενήλικος ή ανήλικος στο σπίτι, στο σχολείο ή στον δρόμο.

Το μότο της ομάδας είναι: "**Για τη ζωή και τον άνθρωπο**".

*Τέλος, στην εκδήλωση θα συμμετάσχουν:*

- η **Εθελοντική Ομάδα του Κολεγίου «ΔΕΛΑΣΑΛ»**
- το **ΩΔΕΙΟ του Κολεγίου «ΔΕΛΑΣΑΛ» ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
- **ΑΠΟΣΤΟΛΗ SEMIL 2027: πρόγραμμα του παγκόσμιου Λασαλιανού Δικτύου για εθελοντική εργασία σε λασαλιανά εκπαιδευτικά έργα σε αναπτυσσόμενες χώρες.**

*Κατά τη διάρκεια του Φεστιβάλ θα πραγματοποιηθεί λαχειοφόρος αγορά, με δύο tablets και άλλα πλούσια δώρα για τους τυχερούς. Η κλήρωση της λαχειοφόρου αγοράς θα πραγματοποιηθεί στις 13:45, στον αύλειο χώρο του Γυμνασίου – Λυκείου του Κολεγίου «ΔΕΛΑΣΑΛ».*

Σας περιμένουμε όλους με χαρά!

Με εκτίμηση

Από τη Διεύθυνση του Κολεγίου «ΔΕΛΑΣΑΛ»