

16η ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ και ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Στο 6^ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης, στην οδό Ομήρου 2-4 & Θ. Χαρίση, περιοχή Ιπποκρατείου, δίπλα στο Ιστορικό Αρχείο Μακεδονίας (παλιό ρωσικό μαιευτήριο), οι μαθητές και οι μαθήτριες διοργανώνουν την καθιερωμένη **Έκθεση Τεχνολογίας**, που θα πραγματοποιηθεί για 16^η συνεχόμενη χρονιά, τις εξής ημέρες και ώρες:

Α) Πρόγραμμα 16^{ης} Έκθεσης Τεχνολογίας

Σάββατο 30-9-17, 5.30-8.30μ.μ.

Κυριακή 1-10-17, 11.00-2.00μ.μ

Σάββατο 7-10-17, 5.30-8.30μ.μ.

Κυριακή 8-10-17, 11.00-2.00μ.μ.

Σάββατο 14-10-17, 5.30-8.30μ.μ.

Κυριακή 15-10-17, 11.00-2.00μ.μ

Στην Έκθεση παρουσιάζονται οι μακέτες-μινιατούρες που έφτιαξαν οι μαθητές, ανάμεσά τους και μαθητές με προβλήματα όρασης, με πολλή προσπάθεια και κόπο, την περσινή σχολική χρονιά, στο πλαίσιο του μαθήματος της Τεχνολογίας. Όλα τα έργα έχουν κατασκευαστεί εξ' ολοκλήρου στο σχολικό εργαστήριο.

Φέτος, στην αίθουσα των ομαδικών έργων, οι επισκέπτες θα δουν να ζωντανεύουν μπροστά τους γνωστά σημεία της Θεσσαλονίκης και της Ελλάδας γενικά, όπως η πλατεία ΧΑΝΘ, το Λιμάνι της Θεσσαλονίκης, η Ροτόντα και η Καμάρα, ο παραδοσιακός οικισμός της Σαντορίνης, το Ιερό προσκύνημα της Παναγίας Τήνου αλλά και μια πλήρης επιχείρηση καφέ.

Στην αίθουσα με τα ατομικά έργα οι επισκέπτες μπορούν να θαυμάσουν μακέτες όπως ενδεικτικά τη Βουλή των Ελλήνων, ένα παραδοσιακό αρχοντικό της Καστοριάς, τη Διώρυγα του Παναμά, την Παναγία Σουμελά, τους καταρράκτες του Ιγκουασού, το γεφύρι της Άρτας, σκηνές από τον Άρχοντα των Δαχτυλιδιών και πολλά άλλα.

Οι επισκέπτες ξεναγούνται στο χώρο από τους ίδιους τους μαθητές και επίσης συμμετέχουν σε ψηφοφορία για την ανάδειξη των καλύτερων έργων.

Τα Σαββατοκύριακα η Έκθεση Τεχνολογίας, μετατρέπεται σε **Φεστιβάλ Επιστήμης και Τεχνολογίας**, και οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία εκτός από τις μακέτες, να παρακολουθήσουν παράλληλες δράσεις από το χώρο της Επιστήμης και της Τεχνολογίας, με το εξής πρόγραμμα:

Β) Πρόγραμμα Φεστιβάλ Επιστημών

Σάββατο 30-9-17:

- 18.00-19.00 «Κυνηγώντας το Big Bang: το ΑΠΘ στο πείραμα του CERN», από τον Κων/νο Κορδά, επίκ. καθηγητή Πυρηνικής Φυσικής ΑΠΘ
- 19.15-20.15 «Sshh! Earth is alive!» σύνδεση μέσω Skype με τον Κων/νο Λεπτοκαρόπουλο, Ινστ. Γεωφυσικής, Πολωνική Ακαδημία Επιστημών
Μετά τις 20.15 Αστροπαρατήρηση με τηλεσκόπιο με τον Αλέξη Καράτσο

Κυριακή 1-10-17:

- 11.00-14.00 «Εκπαιδευτική Ρομποτική για όλους», από τη Διεπιστημονική ομάδα INCLUDE
- 12.00-13.00 «Τ' ουρανού τα παραμύθια», Αφήγηση ιστοριών Αστρονομίας και Μυθολογίας, από το συγγραφέα Δήμο Τσουκάπα.

Σάββατο 7-10-17:

- 17.30-20.30 «Εκπαιδύσου σαν αστροναύτης», το πρόγραμμα της NASA, από την Ελένη Βουκλουτζή
- 19.00-20.00 «Νερό στον Άρη και Οξυγόνο στους κομήτες», από τον καθηγητή Αστρονομίας του ΑΠΘ, Σειραδάκη Ιωάννη

Κυριακή 8-10-17:

- 11.00-14.00 «Γλυπτική σε φελιζόλ», Workshop από τον Νίκο Γκουζγκούνη
- 11.30-12.30 «Ερευνητικές εργασίες μαθητών, που συμμετέχουν στο Επιστημονικό Μαθητικό Συνέδριο ACSTAC»
 - 11.30-11.45 «Το παρεξηγημένο σύνδρομο DOWN», Λάζαρος Κωνσταντινίδης
 - 11.45-12.00 «Οι πολλές αποχρώσεις της αχρωματοψίας (ή Ένας κόσμος χωρίς χρώματα)», Ανδρέας Ισμαήλ
 - 12.00-12.15 «Η ενέργεια των κυμάτων ως απάντηση για το ενεργειακό πρόβλημα στην Ελλάδα της κρίσης», Ιωακείμ Λαλάς
 - 12.15-12.30 «Η Φυσική σε μια σαπουνόφουσκα», Βασίλης Καζαντζίδης
- 12.30-13.30 «Εξωπλανήτες: αναζητώντας ζωή στο Σύμπαν», από τον Πιερράτο Θεοδωρή (PhD), υπεύθυνο ΕΚΦΕ Ευόσμου

Σάββατο 14-10-17:

- 17.30-20.30 «Ελάτε να προκαλέσουμε και ν' αναλύσουμε ένα σεισμό!», από τον καθηγητή Σεισμολογίας του ΑΠΘ, Παπαζάχο Κων/νο
- 18.00-20.30 «Φυσικά ...μαγικά», πειράματα Φυσικής από την ομάδα φοιτητών Physics Partizani του τμήματος Φυσικής και του Παιδαγωγικού Δ.Ε. (Υπεύθυνος καθηγητής, Πολάτογλου Χαρίτων)
- 18.00-20.30 «Προγραμματισμός με Arduino» από την ομάδα φοιτητών Physics Partizani του τμήματος Φυσικής και του Παιδαγωγικού Δ.Ε. (Υπεύθυνος καθηγητής, Πολάτογλου Χαρίτων)

Κυριακή 15-10-17:

- 11.00-14.00 «Το χημικό εργαστήρι της ReAcTiON», πειράματα Χημείας από την ομάδα φοιτητών Χημείας ReAcTiON
- 12.00-13.00 «Πόσο ασφαλής είναι η πλοήγηση των παιδιών μας στο Internet;», από τη Λαμπρίδου Κορίνα, Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ

Γ) Παράλληλες δράσεις

Ταυτόχρονα κάθε μέρα θα υπάρχουν ακόμα:

- Προβολή βίντεο: «Πώς φτιάχτηκαν οι μακέτες»
- 3D εκτυπωτής
- Παιχνίδια ευφυΐας για...γερά μυαλά
- Πτήση Drone
- Εκπαιδευτικά βίντεο για Γη και Διάστημα red-cyan 3D
- Έκθεση απτικού εκπαιδευτικού υλικού για τη διδασκαλία μαθητών με πρόβλημα όρασης στο 6^ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης
- Έκθεση αφίσας Ευρωπαϊκά προγράμματα του IAU-OAD & SCIENTIX

Αξίζει να σημειωθεί ότι η 16^η Έκθεση Τεχνολογίας και το Φεστιβάλ Επιστημών του 6^{ου} Γυμνασίου Θεσσαλονίκης είναι αφιερωμένη στα παιδιά με διαταραχές όρασης και πρόσθετες αναπηρίες του Συλλόγου «Συζωή».

Μπορείτε να δείτε προηγούμενες Εκθέσεις Τεχνολογίας του 6^{ου} Γυμνασίου Θεσσαλονίκης στο Διαδίκτυο:

13^η Έκθεση Τεχνολογίας 2014 <https://www.youtube.com/watch?v=qFN--CApZPM>

12^η Έκθεση Τεχνολογίας 2013 <https://www.youtube.com/watch?v=qUfd3LZWrm0>

11^η Έκθεση Τεχνολογίας 2012 <https://www.youtube.com/watch?v=00V-HVglrAc>,

10^η Έκθεση Τεχνολογίας 2011 <https://www.youtube.com/watch?v=ra1hhvO6TL8>,

Τον Απρίλιο του 2017, μια επιλογή από τις καλύτερες μακέτες μας εκτέθηκε για 3 εβδομάδες στο Γυάλινο περίπτερο της νέας παραλίας, στο ύψος του Μακεδονία Παλάς, με μεγάλη επιτυχία.

https://www.youtube.com/watch?v=8WxYH-zG_EU

https://www.youtube.com/watch?v=7SCNhuo_TZU

<https://www.youtube.com/watch?v=ru9sAukuxPQ>

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.ekthesi-technologias.gr και την σελίδα μας στο facebook: «Έκθεση Τεχνολογίας και Φεστιβάλ Επιστημών 6^{ου} Γυμνασίου Θεσσαλονίκης»

Για πληροφορίες και επισκέψεις μπορείτε να επικοινωνήσετε με την υπεύθυνη καθηγήτρια Αφουξενίδου Αθηνά στα τηλέφωνα 6975 925248, 2310 844445 (σχολείο) και στην ηλεκτρονική διεύθυνση athinikos@sch.gr.

Η Διευθύντρια

Κούσουλα Παρασκευή
Νομικός

Η Καθηγήτρια

Αφουξενίδου Αθηνά
Φυσικός-Ραδιοηλεκτρολόγος