

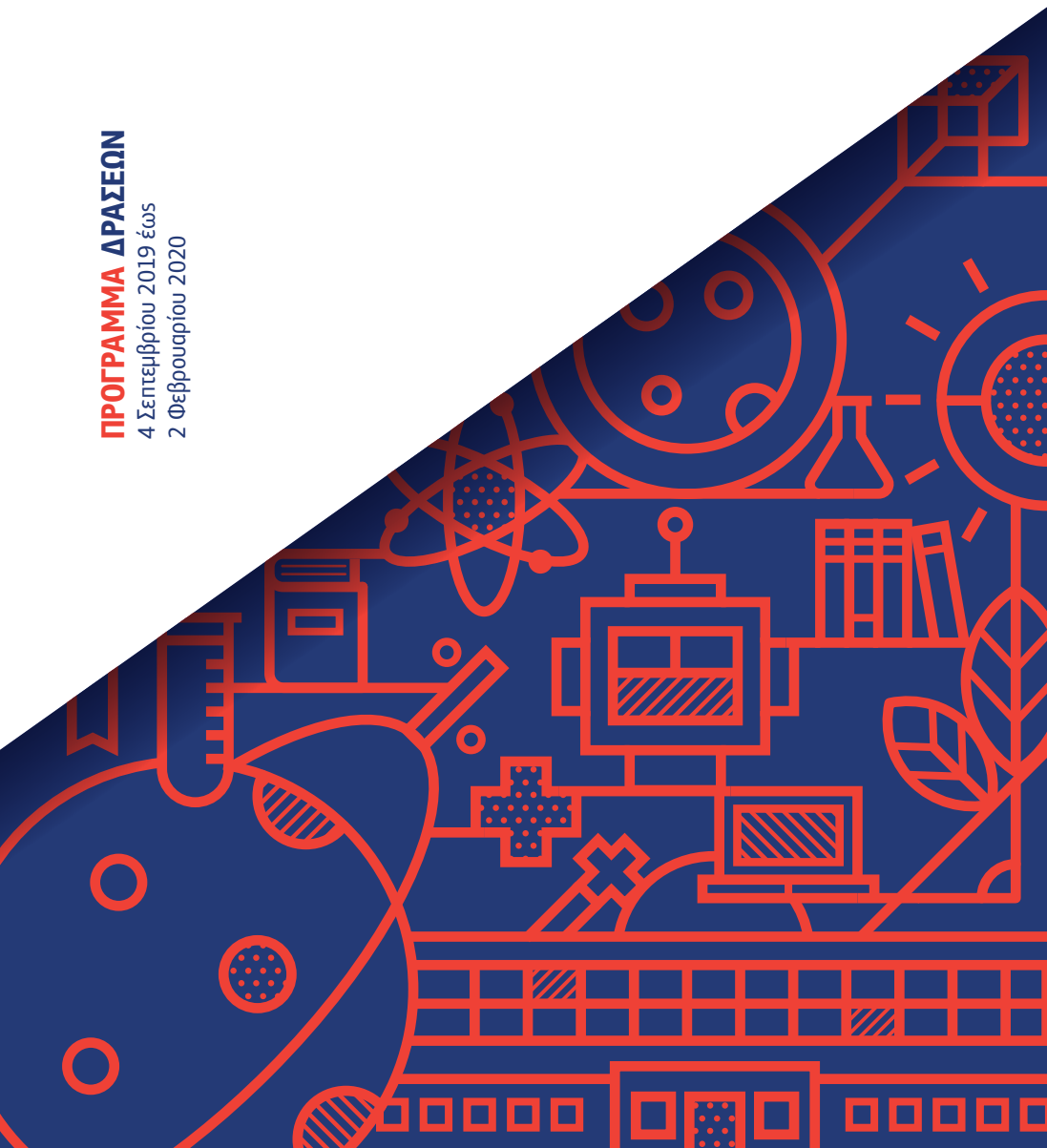


ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΕΩΝ

4 Σεπτεμβρίου 2019 έως

2 Φεβρουαρίου 2020





ΊΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

Το κοινωφελές Ίδρυμα Ευγενίδου, υπηρετώντας το όραμα του ιδρυτή του, του εθνικού ευεργέτη Ευγένιου Ευγενίδη, συνεχίζει για περισσότερα από 60 χρόνια να συμβάλλει στην εκπαίδευση των νέων ελληνικής υπηκοότητας στο επιστημονικό και τεχνικό πεδίο.

Το Ίδρυμα Ευγενίδου λειτουργεί ως Ν.Π.Ι.Δ. χωρίς να επιβαρύνει οικονομικά τη χώρα, προσφέροντας **σειρά δραστηριοτήτων**, στις οποίες περιλαμβάνονται:

- / Χορήγηση υποτροφιών που επιβραβεύουν την επιστημονική αριστεία.
- / Συγγραφή και έκδοση διδακτικών χειριδίων για την τεχνική, επαγγελματική και ναυτική εκπαίδευση.
- / Ενημερωμένη επιστημονική και τεχνική Βιβλιοθήκη, που παρέχει πολυμεσικές εφαρμογές και δυνατότητα εξυπηρέτησης χρηστών από απόσταση.
- / Ένα από τα μεγαλύτερα και καλύτερα Πλανητάρια στον κόσμο, με δυνατότητα προβολής ταινιών μεγάλης οθόνης 15/70 τύπου IMAX.
- / Το νέο Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας, που εκτείνεται σε 3 ορόφους και περιλαμβάνει 57 διαδραστικά εκθέματα και ειδικά εξοπλισμένους χώρους για εργαστήρια, επιδείξεις πειραμάτων και ομιλίες.
- / Σύγχρονους συνεδριακούς χώρους για τη φιλοξενία συνεδρίων και εκδηλώσεων.
- / Συνεργασία με επιστημονικούς και εκπαιδευτικούς φορείς από την Ελλάδα και το εξωτερικό.
- / Το Εργαστήριο Τεχνολογίας «UTech Lab».

Πληροφορίες για το Ίδρυμα Ευγενίδου
στο www.eef.edu.gr





ΝΕΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ

Το Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο του Ιδρύματος Ευγενίδου είναι ένα από τα μεγαλύτερα και καλύτερα Πλανητάρια στον κόσμο.

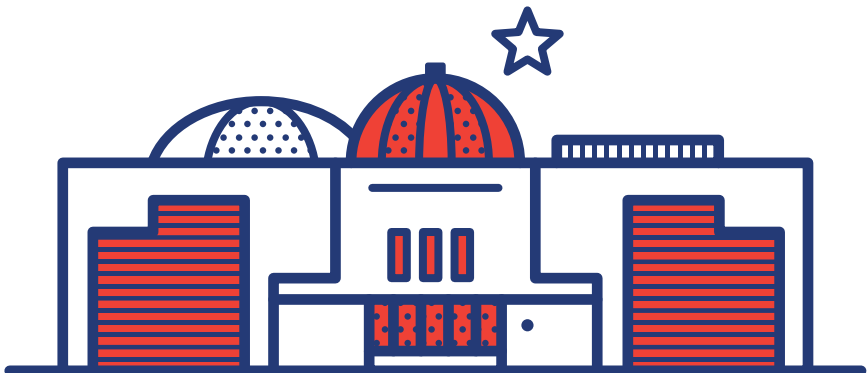
Έχοντας ως στόχο την συμβολή στην εκπαίδευση και την ενημέρωση τόσο των νέων όσο και του γενικού κοινού στους τομείς της αστρονομίας, της αστροφυσικής και της διαστημικής, το Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο υποδέχεται κάθε χρόνο περισσότερους από 250.000 επισκέπτες. Στον τεράστιο ημισφαιρικό του θόλο, διαμέτρου 24,5 m και συνολικής επιφάνειας 900 m², οι θεατές απολαμβάνουν ένα μαγευτικό ταξίδι στην γνώση, μία συγκλονιστική εμπειρία.

Το Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο παρακολουθεί συστηματικά τις εξελίξεις της τεχνολογίας και στο πλαίσιο αυτό, τον Σεπτέμβριο του 2017, εγκαταστάθηκε νέο προβολικό σύστημα, που βελτιώνει σημαντικά την ποιότητα της εικόνας στις προβολές του.

Την χρονική αυτή περίοδο προτείνουμε 13 ψηφιακές προβολές και ταινίες θόλου, που καλύπτουν ευρεία ποικιλία επιστημονικών θεμάτων!

Σας προσκαλούμε σ' ένα συναρπαστικό ταξίδι εξερεύνησης από το Ηλιακό μας σύστημα μέχρι τα πέρατα του Σύμπαντος.

Ελάτε να αγγίξουμε τ' αστέρια!



Ο Κόκκινος Πλανήτης

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 10+

Σήμερα, ο Άρης μοιάζει πιο κρύος από την Αρκτική και πιο άνυδρος από την Σαχάρα. Σύμφωνα, ωστόσο, με όλες τις ενδείξεις, ο πλανήτης αυτός ήταν κάποτε αρκετά πιο θερμός, με πυκνή ατμόσφαιρα και νερό που σχημάτιζε λίμνες και θάλασσες. Πώς απώλεσε ο Άρης το νερό του; Εμφανίστηκαν άραγε μικρόβια στον Άρη, όταν ο πλανήτης αυτός ήταν πιο φιλόξενος στην ζωή; Η εξερεύνηση του κόκκινου πλανήτη συνεχίζεται και κάποια στιγμή οι πρώτοι αστροναύτες θα περπατήσουν στην επιφάνειά του.

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2019

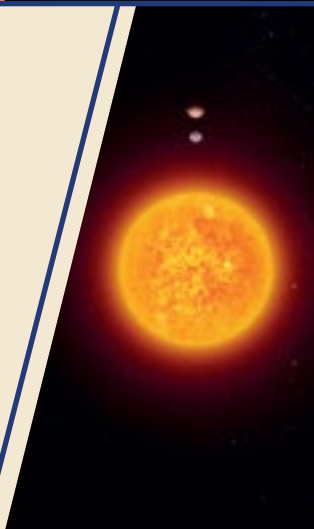


Το Κέντρο του Κόσμου: από το Γεωκεντρικό σύστημα στην διαστολή του Σύμπαντος

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 10+

Υπάρχει άραγε κέντρο στο Σύμπαν και, αν ναι, πού θα μπορούσε να βρίσκεται; Η προσπάθεια να απαντηθεί αυτό το ερώτημα χάνεται στα βάθη των αιώνων. Από την αρχαία Βαβυλώνα στην αρχαία Ελλάδα και από το Ηλιοκεντρικό σύστημα του Κοπέρνικου στην διαστολή του Σύμπαντος, η παράσταση αυτή εξιστορεί την συναρπαστική εξέλιξη των ιδεών μας για την θέση της Γης και κατά συνέπεια του ανθρώπου στο Σύμπαν.

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2018



Παράξενοι Κόσμοι στο Ηλιακό Σύστημα

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 10+

Η ψηφιακή παράσταση «Παράξενοι Κόσμοι στο Ηλιακό Σύστημα» μας ταξιδεύει σε ορισμένους από τους πιο «ακραίους» πλανήτες και δορυφόρους του Ηλιακού μας συστήματος. Από την καυτή Αφροδίτη έως τον παγωμένο Πλούτωνα, από την γεμάτη υγρασία Ιώ έως τον υπόγειο ωκεανό που κρύβει η παγωμένη επιφάνεια της Ευρώπης και από τις θάλασσες μεθανίου του Τιτάνα έως τα πέρατα της βαρυτικής «κυριαρχίας» του Ήλιου, η παράσταση αυτή αναδεικνύει την θαυμαστή πολυπλοκότητα των παράξενων κόσμων που κρύβει το Ηλιακό μας σύστημα.

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2015



Ζωή στο Σύμπαν

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 10+

Η παράσταση έχει ως θέμα την συναρπαστική αναζήτηση της ζωής πέρα από την Γη. Η παράσταση εστιάζει στα ουράνια σώματα του Ηλιακού μας συστήματος που είναι πιθανότερο να φιλοξενούν μικροβιακές μορφές ζωής, καθώς και στις σημαντικότερες μεθόδους που χρησιμοποιούν οι αστρονόμοι για τον εντοπισμό και την μελέτη ενός εξωπλανήτη. Τι θα μπορούσε άραγε να κρύβεται ανάμεσα στα αναρίθμητα άστρα των δισεκατομμυρίων γαλαξιών του Σύμπαντος;

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2016

Ταξιδευτές του Ηλιακού Συστήματος: Αστεροειδείς και Κομήτες του Σύμπαντος

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 10+

Από την Ζώνη των Αστεροειδών μέχρι την ευρύτερη περιοχή της Ζώνης Kuiper, οι αστρονόμοι έχουν υλοποιήσει αρκετές διαστημικές αποστολές για την εξερεύνηση αυτών των ουράνιων σωμάτων, στην προσπάθειά τους να απαντήσουν σε πολλά καίρια ερωτήματα. Τα ερωτήματα αυτά σχετίζονται με τη γέννηση του Ηλιακού μας συστήματος, με την προέλευση του νερού αλλά και των πρώτων πολύπλοκων οργανικών μορίων, που αποδείχτηκαν καθοριστικά για την απαρχή της ζωής στην Γη, καθώς και με τους πιθανούς τρόπους αποφυγής μίας ενδεχόμενης σύγκρουσής τους με τον πλανήτη μας στο μέλλον.

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2017

Το Μέλλον στο Διάστημα

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 38' | Ηλικίες 10+

Μετά από μία ιστορική αναδρομή της προσπάθειας για την «κατάκτηση» της Σελήνης, η παράσταση επιχειρεί να απαντήσει σε ορισμένα συναρπαστικά ερωτήματα που σχετίζονται με το μέλλον της διαστημικής εξερεύνησης. Θα κατασκευάσουμε ποτέ διαστημικές βάσεις στην Σελήνη και στον Άρη; Πότε θα υλοποιηθεί η πρώτη επανδρωμένη αποστολή προς τον κόκκινο πλανήτη και ποιες δυσκολίες αντιμετωπίζει; Θα καταφέρουμε ποτέ να διαφύγουμε από τα στενά όρια του Ηλιακού μας συστήματος ή μήπως τα διαστηρικά ταξίδια θα παραμείνουν σενάριο επιστημονικής φαντασίας για πάντα;

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2017



ArtbyLevSavitskiy.
<http://levsaitskiy.com>



Αναζητώντας την Σκοτεινή Ύλη

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 12+

Περισσότερα από 80 χρόνια πέρασαν από τότε που ο αστρονόμος Fritz Zwicky ανακάλυψε τις πρώτες ενδείξεις για μία παράξενη μορφή ύλης που υπάρχει παντού και όμως είναι αόρατη: την σκοτεινή ύλη. Από τον μεγαλύτερο σωματιδιακό επιταχυντή του κόσμου, που βρίσκεται στο CERN, μέχρι τους υπόγειους ανιχνευτές σκοτεινής ύλης που έχουν εγκατασταθεί στα βάθη εγκαταλειμμένων ορυχείων, το «κυνήγι» για την ανίχνευση της σκοτεινής ύλης συνεχίζεται.

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2018



Διαστημικές Καταιγίδες & Βόρειο Σέλας

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 10+

Από τους ανέμους του Ποσειδώνα που πνέουν με ταχύτητες 2.000 km/h, έως τον γιγάντιο αντικυκλώνα του Δία, η παράσταση αυτή μας υπενθυμίζει ότι πραγματικά είμαστε τυχεροί που ζούμε στην Γη! Οι ηλιακές καταιγίδες, από την άλλη, μπορούν να βραχυκυκλώσουν τους τηλεπικοινωνιακούς μας δορυφόρους και να προκαλέσουν εκτεταμένες διακοπές στην ηλεκτροδότηση. Παράλληλα, όμως, αλληλεπιδρώντας με το μαγνητικό πεδίο του πλανήτη μας, δημιουργούν ένα από τα ομορφότερα φαινόμενα της φύσης: το Πολικό Σέλας.

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2016



Ωκεανοί: Ο Γαλάζιος Πλανήτης μας

Ταινία Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 8+

Η ταινία IMAX «Ωκεανοί: Ο Γαλάζιος Πλανήτης μας», μία παραγωγή του BBC Earth, είναι ένα ταξίδι εξερεύνησης του μεγαλύτερου και λιγότερο γνωστού βιότοπου στην Γη. Οι τελευταίες εξελίξεις στην επιστήμη της Ωκεανογραφίας αλλά και στην τεχνολογία μάς επέτρεψαν να φτάσουμε πιο βαθιά απ' ό,τι θα φανταζόμασταν πριν μερικά χρόνια. Από τις ρηχές ακτές έως τους βαθείς, μυστηριώδεις κόσμους, στον πυθμένα των ωκεανών, ανακαλύπτουμε άγνωστες ιστορίες μερικών από τα πιο συναρπαστικά πλάσματα του βυθού.

_Παραγωγή: BBC Earth & OceanX Media, 2018



Polaris. Το διαστημικό υποβρύχιο και το μυστήριο της Πολικής νύχτας

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου για παιδιά > Διάρκεια: 30' | Ηλικίες 5+

Ο Τζέιμς Χειμέριος, ένας ταξιδιάρης πιγκουίνος από τον Νότιο Πόλο και ο Βλαδίμηρος Τσέκοφ, ένας φιλικός αρκούδος από τον Βόρειο Πόλο, συναντιούνται στους πάγους της Αρκτικής. Γίνονται φίλοι, χτίζουν ένα αστεροσκοπείο και κατασκευάζουν ένα αυτοσχέδιο διαστημόπλοιο. Κάπως έτσι καταλήγουν να ταξιδεύουν γύρω από τη Γη και από εκεί ως τον Άρη και τον Κρόνο για να πάρουν τις απαντήσεις που ψάχνουν!

_Παραγωγή: Saint-Etienne Planetarium, 2015



Lucia. Το Μυστικό των Πεφταστεριών

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου για παιδιά > Διάρκεια: 30' | Ηλικίες 5+

Οι αγαπημένοι μας ήρωες, Τζέιμς Χειμέριος και Βλαδίμηρος Τσέκοφ, συνεχίζουν το ταξίδι τους στο Διάστημα πάνω στο αυτοσχέδιο διαστημόπλοιο τους, το Polaris. Χτυπημένοι από έναν μετεωρίτη, θα καταπέσουν στους πρόποδες μίας Προκολομβιανής πυραμίδας και θα συναντήσουν την Λουτσία, ένα κολιμπρί... που λατρεύει τα βράχια. Αναρωτιούνται για τα πεφταστέρια και τους μετεωρίτες και γι' αυτό ταξιδεύουν ως το φεγγάρι κι από εκεί ως την ζώνη των αστεροειδών. Υποθέσεις, παρατηρήσεις και ανάλυση θα τους βοηθήσουν να βρουν τις απαντήσεις που αναζητούν και να επιστρέψουν με επιτυχία στην Γη.

_Παραγωγή: Saint-Etienne Planetarium, 2018



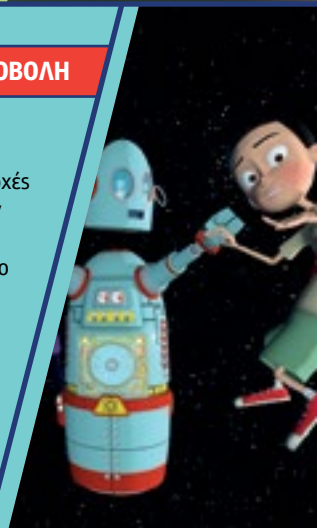
Ο μυστηριώδης κύριος Τιλτ

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου για παιδιά > Διάρκεια: 30' | Ηλικίες 5+

Δύο αδέρφια, η Άννι και ο Μαξ, προσπαθούν να αναπαραστήσουν σωστά τις εποχές σε μία σχολική εργασία, αλλά κάτι πάει στραβά. Προσπαθώντας να ανακαλύψουν το λάθος, ξεκινούν ένα συναρπαστικό ταξίδι πάνω, κάτω... κι έξω από την Γη, με ξεναγό ένα ρομπότ: τον μυστηριώδη κύριο Τιλτ. Στο τέλος του ταξιδιού τα δύο αδέρφια θα έχουν καταλάβει το λάθος τους στην σχολική εργασία, και θα έχουν ανακαλύψει την πραγματική αιτία που προκαλεί τις εποχές. Με την βοήθεια του κύριου Τιλτ θα έχουν εντέλει κατανοήσει ότι για να λύσουν ένα πρόβλημα αρκεί κάποιες φορές να βλέπουν τα πράγματα υπό... άλλη γωνία!

_Παραγωγή: Melbourne Planetarium at Scienceworks, Museums Victoria, 2011

ΝΕΑ ΠΡΟΒΟΛΗ



Κρούμκα: Μια χειμωνιάτικη ιστορία

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου για παιδιά > Διάρκεια: 30' | Ηλικίες 5+

Σε ένα φανταστικό ταξίδι μέσα στο χιονισμένο δάσος, ο μικρός Κρούμκα και οι φίλοι του εντυπωσιάζονται από το Βόρειο Σέλας, παρατηρούν την διαδρομή ενός αστεροειδούς και θαυμάζουν τους αστερισμούς του χειμωνιάτικου ουρανού. Μέσα από την συναρπαστική αυτή διαδρομή τους περιμένουν μοναδικές εκπλήξεις! Πρόκειται για μία καταπληκτική πλανηταριακή παράσταση, ιδανική για τους μικρότερους/ες φίλους/ες 5 ετών και άνω.

_Παραγωγή: Fulldome Studio DN, 2017



Το Άστρο των Χριστουγέννων

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 9+

Η γέννηση του Χριστού στη φάτνη της Βηθλεέμ αναγγέλθηκε στους βοσκούς από «πλήθος στρατιάς ουρανού» και στον λαό του Ισραήλ από την άφιξη των Σοφών Μάγων. Τι ήταν αυτό το φως που οδήγησε τους Μάγους μακριά από τη χώρα τους; Τι είδους άστρο τους καθοδήγησε στο σπαργανωμένο θείο βρέφος της Βηθλεέμ; Τι ήταν άραγε το μυστηριώδες και υπέροχο αυτό άστρο, του οποίου το ακτινοβόλο φως φωτίζει και εμπνέει τους ανθρώπους εδώ και 2.000 περίπου χρόνια;

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2007



Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου > Διάρκεια: 40' | Ηλικίες 10+

Ένα συναρπαστικό ταξίδι πίσω στον χρόνο, στην εποχή της αδιαφιλονίκητης κυριαρχίας των δεινοσαύρων στην Γη, αλλά και της μυστηριώδους εξαφάνισής τους. Παρουσιάζοντας με συνοπτικό τρόπο ορισμένες μόνο απ' τις πιθανές ερμηνείες της μαζικής τους εξαφάνισης, η παράσταση εστιάζει στην επικρατέστερη... Πόσο πιθανό είναι άραγε ένα αντίστοιχο σενάριο μελλοντικής εξαφάνισης των ειδών που ζουν σήμερα στον πλανήτη μας;

_Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2014



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ **4/9 - 22/9** _____ 2019

	Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
09:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*		
10:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Polaris (Π)	Polaris (Π)
11:30	Lucia (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Lucia (Π)*	Lucia (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Lucia (Π)	Lucia (Π)
12:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων
13:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...	Παράξενοι Κόσμοι...
14:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Το Κέντρο του Κόσμου	Ζωή στο Σύμπαν
15:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Αναζητώντας την Σκοτεινή...	Ταξιδευτές του Ηλιακού...
16:30						Το Μέλλον στο Διάστημα	Το Μέλλον στο Διάστημα
17:30			Lucia (Π)	Lucia (Π)	Lucia (Π)	Lucia (Π)	Lucia (Π)
18:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί
19:30			Ζωή στο Σύμπαν	Το Κέντρο του Κόσμου	Διαστημικές Καταιγίδες...	Το Κέντρο του Κόσμου	Το Κέντρο του Κόσμου
20:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ **23/9 - 20/10** _____ 2019

	Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
09:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*		
10:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Lucia (Π)	Lucia (Π)
11:30	Τιλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Τιλτ (Π)*	Τιλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
12:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων
13:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...	Παράξενοι Κόσμοι...
14:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Το Κέντρο του Κόσμου	Ζωή στο Σύμπαν
15:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Αναζητώντας την Σκοτεινή...	Ταξιδευτές του Ηλιακού...
16:30						Το Μέλλον στο Διάστημα	Το Μέλλον στο Διάστημα
17:30			Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
18:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί
19:30			Ζωή στο Σύμπαν	Το Κέντρο του Κόσμου	Διαστημικές Καταιγίδες...	Το Κέντρο του Κόσμου	Το Κέντρο του Κόσμου
20:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί

(Π) Παθιδικό
* Προβολές μόνο για Σχολεία

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ **21/10 - 24/11** _____ 2019

	Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
09:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...		
10:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Lucia (Π)	Lucia (Π)
11:30	Τιλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...	Τιλτ (Π)*	Τιλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
12:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων
13:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης
14:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Ζωή στο Σύμπαν
15:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Αναζητώντας την Σκοτεινή...	Παράξενοι Κόσμοι...
16:30						Το Μέλλον στο Διάστημα	Το Κέντρο του Κόσμου
17:30			Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
18:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί
19:30			Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Ο Κόκκινος Πλανήτης
20:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ **25/11 - 22/12** _____ 2019

	Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
09:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...		
10:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
11:30	Τιλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...	Τιλτ (Π)*	Τιλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)
12:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων
13:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης
14:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Ζωή στο Σύμπαν
15:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...	Το Κέντρο του Κόσμου	Παράξενοι Κόσμοι...
16:30						Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων
17:30			Κρούμα (Π)	Τιλτ (Π)	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)
18:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί
19:30			Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Ο Κόκκινος Πλανήτης
20:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ **23/12 - 29/12** _____ 2019

	Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
09:30			ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΙΑ				
10:30	Lucia (Π)	Lucia (Π)		Lucia (Π)	Lucia (Π)	Lucia (Π)	Lucia (Π)
11:30	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)		Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
12:30	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)		Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)
13:30	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων		Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων
14:30	Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων		Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων
15:30	Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης		Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης
16:30	Τιλτ (Π)	Κρούμκα (Π)		Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
17:30	Κρούμκα (Π)			Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)
18:30	Ωκεανοί			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί
19:30	Το Άστρο των Χριστουγέννων			Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων
20:30	Ωκεανοί			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ **30/12 2019 - 5/1 2020** _____

	Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
09:30			ΠΡΩΤΟΧΡΟΝΙΑ				
10:30	Lucia (Π)	Lucia (Π)		Lucia (Π)	Lucia (Π)	Lucia (Π)	Lucia (Π)
11:30	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)		Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
12:30	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)		Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)
13:30	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων		Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων
14:30	Το Άστρο των Χριστουγέννων	Το Άστρο των Χριστουγέννων		Διαστημικές Καταιγίδες...	Το Άστρο των Χριστουγέννων	Διαστημικές Καταιγίδες...	Το Άστρο των Χριστουγέννων
15:30	Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης		Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης
16:30	Τιλτ (Π)	Κρούμκα (Π)		Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)	Τιλτ (Π)
17:30	Κρούμκα (Π)			Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)	Κρούμκα (Π)
18:30	Ωκεανοί			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί
19:30	Το Άστρο των Χριστουγέννων			Το Άστρο των Χριστουγέννων	Διαστημικές Καταιγίδες...	Το Άστρο των Χριστουγέννων	Διαστημικές Καταιγίδες...
20:30	Ωκεανοί			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί

(Π) Παθικό
* Προβολές μόνο για Σχολεία

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ 6/1 - 12/1 _____ 2020

	Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
09:30		Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*		
10:30	Lucia (Π)	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Τίλτ (Π)*	Τίλτ (Π)*
11:30	Τίλτ (Π)	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Τίλτ (Π)*	Τίλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)
12:30	Κρούμα (Π)	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων
13:30	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης
14:30	Διαστημικές Καταιγίδες...	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Ζωή στο Σύμπαν
15:30	Το Κέντρο του Κόσμου	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Αναζητώντας την Σκοτεινή...	Παράξενοι Κόσμοι...
16:30	Τίλτ (Π)					Το Μέλλον στο Διάστημα	Το Κέντρο του Κόσμου
17:30	Κρούμα (Π)		Κρούμα (Π)	Τίλτ (Π)	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)
18:30	Ωκεανοί		Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί
19:30	Ο Κόκκινος Πλανήτης		Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Ο Κόκκινος Πλανήτης
20:30	Ωκεανοί		Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ 13/1 - 2/2 _____ 2020

	Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
09:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*		
10:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Τίλτ (Π)	Τίλτ (Π)
11:30	Τίλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Τίλτ (Π)*	Τίλτ (Π)*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)
12:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων	Ο Θάνατος των Δεινοσαύρων
13:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης
14:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Ζωή στο Σύμπαν
15:30	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Διαστημικές Καταιγίδες...*	Αναζητώντας την Σκοτεινή...	Παράξενοι Κόσμοι...
16:30						Το Μέλλον στο Διάστημα	Το Κέντρο του Κόσμου
17:30			Κρούμα (Π)	Τίλτ (Π)	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)	Κρούμα (Π)
18:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί
19:30			Το Κέντρο του Κόσμου	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Διαστημικές Καταιγίδες...	Ο Κόκκινος Πλανήτης	Ο Κόκκινος Πλανήτης
20:30			Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί	Ωκεανοί

(Π) Παθικό
* Προβολές μόνο για Σχολεία



ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ένας εντυπωσιακός χώρος γνωριμίας, ενασχόλησης και πειραματισμού με την Επιστήμη και την Τεχνολογία για μικρούς και μεγάλους.

Σε μία εξαιρετική κτηριακή υποδομή συνολικής επιφάνειας 1.200 m² δημιουργήθηκαν:

- / Δύο όροφοι με **57 διαδραστικά εκθέματα** που καλύπτουν ευρύ φάσμα των τομέων της Επιστήμης, της Τεχνολογίας, της Μηχανολογίας και των Μαθηματικών.
- / Αμφιθέατρο ειδικά σχεδιασμένο για την διεξαγωγή επιδείξεων πειραμάτων Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας.
- / Ένα σύγχρονο Εργαστήριο Προγραμματισμού, Ηλεκτρονικής και Ρομποτικής.

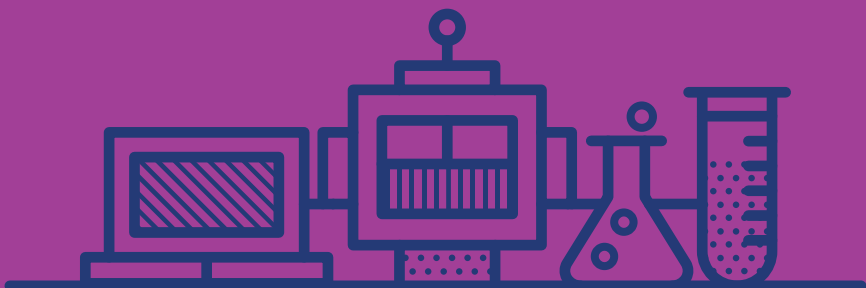
Στόχοι του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας είναι:

Να εξοικειώσει τους νέους με τις βασικές επιστημονικές αρχές και τα σύγχρονα επιτεύγματα της επιστήμης και της τεχνολογίας με ευχάριστο, δημιουργικό και εκπαιδευτικό τρόπο.

Να εμφυσήσει το πνεύμα της συνεχούς επιστημονικής και τεχνολογικής εξερεύνησης.

Να φέρει το κοινό πιο κοντά στον κόσμο της επιστήμης και της τεχνολογίας, έναν κόσμο που μερικές φορές μοιάζει μυστήριος και απόμακρος, αλλά είναι μαγικός.

**Ανακαλύψτε τις Φυσικές Επιστήμες
& τις Νέες Τεχνολογίες!**



Έκθεση

Κάθε **Σάββατο και Κυριακή 11:00 – 19:00** (τελευταία είσοδος στις 17:00, ελάχιστος συνιστώμενος χρόνος επίσκεψης 90 λεπτά).

Τα **57 σύγχρονα εκθέματα** του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας καλύπτουν ευρύ φάσμα της Φυσικής (Μηχανική, Ηλεκτρομαγνητισμός, Ήχος, Φως, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Σύμπαν), της Βιολογίας, της Χημείας, των Μαθηματικών, της Πληροφορικής και της Ρομποτικής. Βασικό στοιχείο της επίσκεψης στην έκθεση είναι να αποκτήσουμε ενεργό ρόλο, μέσω της διάδρασης με τα εκθέματα.

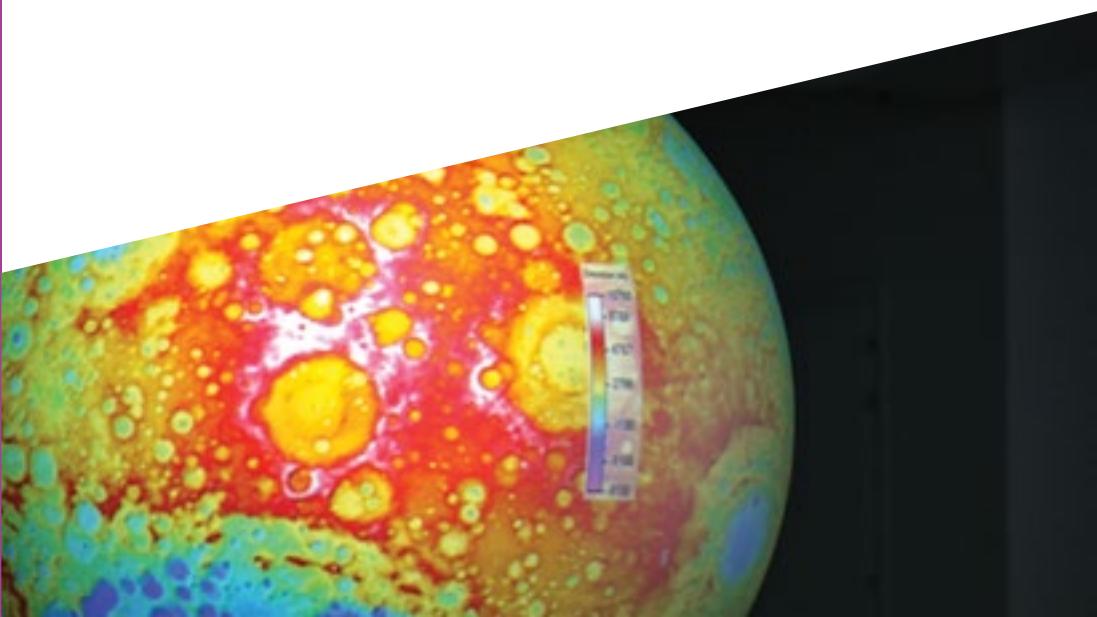
Ισόγειο > ΦΥΣΙΚΗ

(Μηχανική, Ηλεκτρομαγνητισμός, Φως, Ήχος, Σύμπαν, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας)

Παρατηρούμε, πειραματιζόμαστε και εξοικειωνόμαστε με κλασικά φαινόμενα και με σύγχρονες εφαρμογές της Φυσικής.

Εξετάζουμε την επιταχυνόμενη κίνηση και την ελεύθερη πτώση, δημιουργούμε στάσιμα και ηχητικά κύματα.

Μελετάμε τον τρόπο και τις αρχές λειτουργίας κινητήρων και δυναμό και κατανέμουμε αποτελεσματικά τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας σε ένα νησί.



Έκθεση

Πρώτος όροφος > ΒΙΟΛΟΓΙΑ, ΧΗΜΕΙΑ, ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ, ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

Γνωρίζουμε τα δομικά συστατικά της ζωής, όπως το DNA και το κύτταρο, παρατηρούμε τον μικρόκοσμο με μικροσκόπια επαγγελματικού τύπου και μελετάμε λειτουργίες στις οποίες βασίζεται η ζωή, όπως η φωτοσύνθεση και η αναπνοή.

Εξερευνούμε τον μαγικό κόσμο των Μαθηματικών, λύνουμε έξυπνους μαθηματικούς γρίφους και ερχόμαστε σε επαφή τόσο με βασικές μαθηματικές έννοιες, όπως τον αριθμό π και το Πυθαγόρειο Θεώρημα, όσο και με σύγχρονους τομείς των Μαθηματικών, όπως τις Μη-Ευκλείδειες γεωμετρίες και την Τοπολογία.

Εξοικειωνόμαστε με την Πληροφορική, παρατηρώντας την εξέλιξη των ηλεκτρονικών υπολογιστών και πειραματιζόμαστε με τη δομή, τη λειτουργία και τον τρόπο προγραμματισμού τους. Δοκιμάζουμε τις δυνατότητές μας, λύνουμε αλγοριθμικά προβλήματα και γνωρίζουμε τις διάφορες μεθόδους της κρυπτογραφίας.

Ερχόμαστε σε επαφή με τη Ρομποτική, προγραμματίζουμε ρομπότ, γνωρίζουμε τα διάφορα είδη αισθητήρων που χρησιμοποιούνται και βλέπουμε πώς η σύγχρονη αυτή τεχνολογία αξιοποιείται από τη βιομηχανία.



Αμφιθέατρο

ΕΠΙΔΕΙΞΕΙΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ

Στον **δεύτερο όροφο** βρίσκεται ένας σύγχρονος αμφιθεατρικός χώρος 100 θέσεων. Κάθε **Σάββατο** και **Κυριακή** το κοινό έρχεται σε επαφή με την «πρακτική» πλευρά της επιστήμης και βλέπει θεμελιώδεις επιστημονικές έννοιες να αποκτούν υπόσταση και εφαρμογή!

Το ενδιαφέρον όλων κεντρίζουν τα εντυπωσιακά πειράματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας με απλά καθημερινά υλικά και εξειδικευμένα επιστημονικά όργανα. Μικροί και μεγάλοι ανακαλύπτουν ότι η Φυσική, η Χημεία και η Βιολογία κρύβονται πίσω από κάθε πτυχή της ζωής, ενώ συγχρόνως εμβαθύνουν σε έννοιες, νόμους και φαινόμενα με απλό, ενδιαφέροντα και ευχάριστο τρόπο.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα και τις επιμέρους επιδείξεις πειραμάτων μπορείτε να βρείτε εδώ: www.eef.edu.gr

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΜΑΓΕΙΡΕΜΑΤΑ

Από 21 Σεπτεμβρίου έως και
1 Δεκεμβρίου 2019, κάθε Σάββατο
και Κυριακή στις 17:00 | Διάρκεια: 60΄
| Προτείνεται για ηλικίες 12+

Ανακαλύψτε τον ρόλο που παίζει η επιστήμη... στην κουζίνα μας

- / Έχετε δοκιμάσει «χαβιάρι» από φρούτα;
- / Παγωτό με υγρό άζωτο;
- / Μακαρόνια «στιγμής»;
- / Τι είναι αυτό που κάνει το ψημένο κρέας να μυρίζει τόσο χαρακτηριστικά;
- / Όταν αδυνατίζουμε, πού πάνε τα κιλά;

Μέσα από διασκεδαστικά πειράματα για μικρούς και μεγάλους ανακαλύπτουμε την επιστήμη που κρύβεται στην κουζίνα μας.

ΥΠΟ ΤΟ ΜΗΔΕΝ: ΠΑΓΩΜΕΝΗ... ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Από 7 Δεκεμβρίου 2019 έως και
26 Ιανουαρίου 2020, κάθε Σάββατο
και Κυριακή στις 17:00 | Διάρκεια: 60΄
| Προτείνεται για ηλικίες 12+

Ελάτε να ανακαλύψετε μαζί μας την επιστήμη... του κρύου!

- / Γιατί οι Εσκιμώοι φτιάχνουν τα σπίτια τους στον πάγο;
- / Γιατί μας ζεσταίνουν τα μάλλινα ρούχα;
- / Υπάρχουν όμοιες χιονονιφάδες;
- / Μπορούμε να κάνουμε μια γιρλάντα να... πετάει;

Από την Φυσική και την Επιστήμη των Υλικών ως την Θερμοδυναμική και την Χημεία, εξερευνούμε πολλές πτυχές του χειμώνα μέσα από ζωντανά πειράματα.

Εργαστήρια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΗΛΙΚΙΕΣ 6-12 ΕΤΩΝ

Μετατρέπουμε την επιστήμη σε παιχνίδι και ανακαλύπτουμε τη σχέση της με όσα συμβαίνουν γύρω μας! Κάθε **Σάββατο** και **Κυριακή** στις **12:30** πραγματοποιούνται εργαστήρια για παιδιά 6-12 ετών, με στόχο μέσα από το παιχνίδι τα παιδιά να μάθουν τον εαυτό τους, τα ταλέντα τους, αλλά και να ανακαλύψουν τον κόσμο, ώστε να ερμηνεύουν τα φαινόμενα γύρω τους μέσα από την επιστήμη.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα και τα επιμέρους εργαστήρια μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος Ευγενίδου: www.eef.edu.gr

Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΧΛΑΠΑΤΣΑΣ

Από 21 Σεπτεμβρίου έως και 1 Δεκεμβρίου, κάθε Σάββατο και Κυριακή στις 12:30 | Διάρκεια: 90' | Απευθύνεται αποκλειστικά σε ηλικίες 6 – 12 ετών (Η παρουσία των γονέων δεν είναι απαραίτητη).

Η επιστήμη της χλαπάτσας είναι η Χημεία! Η επιστήμη που μελετά την φύση ενός υλικού (στερεό, υγρό, αέριο) και τις σχέσεις που αναπτύσσονται μεταξύ των μορίων όταν φέρνουμε σε επαφή διάφορα υλικά. Σε αυτό το εργαστήριο παιδιά από 6 έως 12 ετών, θα έρθουν σε επαφή με την επιστήμη της Χημείας φτιάχνοντας χλαπάτσες!

ΞΩΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

Από 7 Δεκεμβρίου έως 26 Ιανουαρίου, κάθε Σάββατο και Κυριακή στις 12:30 και στις 26/12, 27/12, 30/12, 2/1, 3/1 και 6/1 | Διάρκεια: 90' | Απευθύνεται αποκλειστικά σε ηλικίες 6 – 12 ετών (Η παρουσία των γονέων δεν είναι απαραίτητη).

Ο χειμώνας έφτασε! Τα Χριστούγεννα έρχονται! Σε αυτό το εργαστήριο παιδιά από 6 έως 12 ετών θα μεταμορφωθούν! Θα κάνουν χειμωνιάτικα πειράματα και μία κατασκευή από... ζαχαρωτά!



Εργαστήρια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΗΛΙΚΙΕΣ 10-15 ΕΤΩΝ

Τα εργαστήρια απευθύνονται αποκλειστικά σε νέους/ες με σκοπό τη γνωριμία με τους τομείς των νέων τεχνολογιών, την απόκτηση γνώσεων στα Μαθηματικά και την αλγοριθμική σκέψη, την εξοικείωση με τον Προγραμματισμό, την Ηλεκτρονική και τη Ρομποτική και την εξερεύνηση εργαλείων του μέλλοντος. Οι μαθητές χωρίζονται σε ομάδες 2 ατόμων, συνεργάζονται και καλούνται να δώσουν λύσεις σε απλά προβλήματα, χρησιμοποιώντας κριτική σκέψη και δημιουργικότητα.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα και τα επιμέρους εργαστήρια μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος Ευγενίδου: www.eef.edu.gr

ΡΟΜΠΟΤ ΣΤΟΝ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟ

Κύκλος 2 δώρων εργαστηρίων
Από 5 έως και 27 Οκτωβρίου και από 16
Νοεμβρίου έως και 1 Δεκεμβρίου, κάθε
Σάββατο και Κυριακή στις 16:00 | Διάρκεια:
2 ώρες | Προτείνεται για ηλικίες
10 – 15 ετών

**Γίνε μηχανικός και φτιάξε το
απόλυτο ρομπότ εξερεύνησης
που μπορεί να ξεφύγει από κάθε
λαβύρινθο!**

Ένας νέος κύκλος 2 εργαστηρίων
προγραμματισμού και ρομποτικής
εισάγει τα παιδιά στις βασικές
έννοιες του προγραμματισμού και της
αλγοριθμικής σκέψης.

- / Μάθε να προγραμματίζεις με blocks.
- / Φτιάξε το πρόγραμμα που θα πάρει
τις σωστές αποφάσεις.
- / Δώσε ζωή στο ρομπότ-εξερευνητή
σου και βοήθησέ το να ξεφύγει
μέσα από τους διαδρόμους του
λαβυρίνθου.

ΡΟΜΠΟΤΙΚΕΣ ΜΑΧΕΣ

Κύκλος 4 δώρων εργαστηρίων
Σάββατο και Κυριακή 2, 3, 9 και 10
Νοεμβρίου 2019, στις 16:00 | Διάρκεια:
2 ώρες | Προτείνεται για ηλικίες
10 – 15 ετών

**Δύο παλαιστές-ρομπότ μάχονται
μεταξύ τους. Το ρινγκ είναι πολύ
μικρό και για τους δύο και ο ένας
πρέπει να φύγει...**

Στις «Ρομποτικές Μάχες», τον
εντυπωσιακό κύκλο τεσσάρων
δώρων εργαστηρίων, «παίκτης»
ηλικίας 10-15 ετών μαθαίνουν
τα μυστικά της ρομποτικής και
τις εφαρμογές της και έρχονται
αντιμέτωποι με τις προκλήσεις του
σχεδιασμού, της κατασκευής και του
προγραμματισμού ενός πραγματικού
ρομπότ.

Εργαστήρια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΗΛΙΚΙΕΣ 9-15 ΕΤΩΝ

ΣΗΜΑΤΑ ΜΟΡΣ... ΣΤΟΝ ΒΟΡΕΙΟ ΠΟΛΟ

Στις 7, 8, 15, 22, 27, 29 Δεκεμβρίου 2019, και στις 3, 5, 11, 12, 18, 19, 25 και 26 Ιανουαρίου 2020, στις 16:00 | Διάρκεια: 2 ώρες | Προτείνεται για ηλικίες 9 – 12 ετών

Μια παγωμένη θύελλα έχει κόψει το ίντερνετ και όλες τις τηλεφωνικές γραμμές. Μόνη λύση... ο τηλεγράφος.

Κατασκεύασε μια συσκευή που εξομοιώνει τη λειτουργία ενός τηλεγράφου. Κωδικοποίησε το μήνυμά σου με κώδικα Morse και χρησιμοποίησε τη συσκευή σου για να επικοινωνήσεις με την ερευνητική ομάδα που βρίσκεται εγκλωβισμένη στους πάγους. Η συσκευή σου θα πρέπει να μπορεί να στείλει αλλά και να λάβει μηνύματα. Μπορείς να σώσεις τους ερευνητές;

ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ ΠΑΡΕΑ ΜΕ ΤΟΝ MARTY

Στις 14, 21, 26, 28, 30 Δεκεμβρίου 2019, 2, 4 και 6 Ιανουαρίου 2020, στις 16:00 | Διάρκεια: 2 ώρες | Προτείνεται για ηλικίες 10 – 15 ετών

Γνωρίστε τον Marty, ένα δίποδο ρομπότ με προσωπικότητα!

Τα ξωτικά του Αϊ-Βασίλη έχουν ξεχάσει να συσκευάσουν και να φορτώσουν όλα τα δώρα στο έλκηθρό του και δεν θυμούνται πού τα άφησαν. Μπορείς να προγραμματίσεις τον Marty ώστε να καταφέρει να βοηθήσει τα ξωτικά να ανακαλύψουν τα χαμένα δώρα;

ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Έκθεση: Κάθε Σάββατο και Κυριακή 11:00 – 19:00 (τελευταία είσοδος στις 17:00, ελάχιστος συνιστώμενος χρόνος 90 λεπτά).

Πειράματα: Κάθε Σάββατο και Κυριακή στις 16:00.

Εργαστήρια για παιδιά 6-12 ετών: Κάθε Σάββατο και Κυριακή στις 12:30.

Εργαστήρια για νέους/ες: Κάθε Σάββατο και Κυριακή στις 16:00.



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΕΚΘΕΣΗ

ΔΕΙΝΟΘΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕΚΟΪΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΛΕΣΒΟΥ: ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΣΤΟ ΑΙΓΑΙΟ

ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

από 25/11/2019 έως 3/5/2020

Γενικό κοινό:

Τετάρτη έως Παρασκευή: 17:00-20:00

Σάββατο και Κυριακή 11:00-20:00

(εξαιρούνται οι επίσημες αργίες)

Εκπαιδευτικά προγράμματα για σχολικές ομάδες:

Δευτέρα έως Παρασκευή 09:30-14:30.

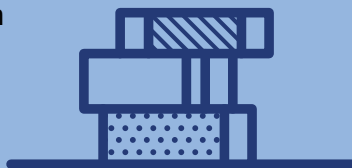
(απαραίτητη η κράτηση στο τηλέφωνο 2109469641)

Είσοδος ελεύθερη



ΕΚΔΟΣΕΙΣ

528 βιβλία για την Τεχνική,
Επαγγελματική και Ναυτική εκπαίδευση
σε **48.500.000** αντίτυπα



ΔΩΡΕΕΣ

Δωρεές στην **Τεχνική**,
Επαγγελματική και **Ναυτική**
εκπαίδευση



ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

500 και πλέον υποτροφίες
για μεταπτυχιακές ή διδακτορικές
σπουδές



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Επιστημονική και Τεχνική Βιβλιοθήκη
με ψηφιακές και έντυπες συλλογές,
με ελεύθερη πρόσβαση για το κοινό



UTECH LAB

Εργαστήριο δημιουργικής απασχόλησης
για νέους/νέες στοχευμένο στην
σύγχρονη τεχνολογία



ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Συνεδριακό Κέντρο υψηλών
προδιαγραφών για την διοργάνωση
Συνεδρίων και Εκδηλώσεων



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΕΙΣΙΤΗΡΙΩΝ

Για την παρακολούθηση των προβολών του Πλανηταρίου, καθώς και για την συμμετοχή στις δραστηριότητες του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας είναι απαραίτητη η έκδοση εισιτηρίου. Η έκδοση εισιτηρίων πραγματοποιείται είτε μέσω Διαδικτύου στην διεύθυνση: <https://www.eef.edu.gr> είτε στο ταμείο του Ιδρύματος Ευγενίδου (Δευτέρα-Τρίτη 9:00-14:00, Τετάρτη-Πέμπτη-Παρασκευή 9:00-20:30, Σάββατο-Κυριακή 10:00-20:30).

Τιμές εισιτηρίων

ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ

	Κανονικό	Μειωμένο*	Ομάδες 20+ ατόμων	Σχολεία
Ψηφιακή Παράσταση Θόλου	6€	4€	4€	3€
Ταινία Θόλου	8€	5€	5€	5€

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

	Κανονικό	Μειωμένο*	Ομάδες 20+ ατόμων	Σχολεία
Εκθέματα	6€	4€	4€	3€
Πειράματα	6€	4€	4€	3€
Εργαστήρια	8€	6€	6€	5€

* παιδιά, μαθητές, φοιτητές, στρατιώτες, πολύτεκνοι, άτομα άνω των 65 ετών, άνεργοι (με επίδειξη ταυτότητας εν ισχύ)

Δωρεάν είσοδος για ΑμεΑ (συν έναν συνοδό) και για κατόχους επαγγελματικής κάρτας Μ.Μ.Ε. (συν έναν συνοδό).

Τιμές συνδυαστικών εισιτηρίων

Με την ταυτόχρονη αγορά εισιτηρίων ανά άτομο για 2 ή περισσότερες προβολές/δραστηριότητες της ίδιας ημέρας γίνεται έκπτωση 1 ευρώ ανά παράσταση/δραστηριότητα.

Ομαδικές κρατήσεις

Κρατήσεις σχολικών και άλλων ομάδων πραγματοποιούνται τηλεφωνικά στο 210 94 69 641 από Δευτέρα έως Παρασκευή, 9:30-16:30. Σε περίπτωση καθυστέρημένης άφιξης (δηλ. λιγότερο από 30 λεπτά πριν την έναρξη της παράστασης) η κράτηση ακυρώνεται.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- / Δεν επιτρέπεται η είσοδος μετά την έναρξη των προβολών του Πλανηταρίου, καθώς και των επιδείξεων πειραμάτων, και των εργαστηρίων του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας.
- / Για ανηλίκους απαιτείται συνοδεία ενήλικου.
- / Οι Ψηφιακές Προβολές θόλου είναι παραγωγές σε ψηφιακή μορφή, οι οποίες προβάλλονται από σύστημα προβολέων που βρίσκονται περιμετρικά του θόλου. Οι Ταινίες θόλου είναι παραγωγές σε φιλμ μεγάλης διάστασης 15/70 και προβάλλονται από ειδικό προβολέα φιλμ από το κέντρο της αίθουσας στον θόλο.
- / Τόσο οι ψηφιακές παραστάσεις όσο και οι ταινίες θόλου προβάλλονται σε ολόκληρο τον θόλο του Πλανηταρίου.
- / Στην αίθουσα του Πλανηταρίου οι θέσεις δεν είναι αριθμημένες.
- / Οι προβολές του Πλανηταρίου απευθύνονται σε παιδιά 10 ετών και άνω, καθώς και σε ενήλικες. Οι παιδικές προβολές απευθύνονται σε παιδιά ηλικίας 5 ετών και άνω.
- / Για όλες τις προβολές του Πλανηταρίου υπάρχει αφήγηση στα Αγγλικά μέσω ακουστικών, τα οποία διατίθενται στο πωλητήριο που λειτουργεί στον χώρο του Ιδρύματος.
- / Οι περιγραφές των 57 εκθεμάτων του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας είναι διαθέσιμες στα Ελληνικά και στα Αγγλικά.
- / Υπάρχει η δυνατότητα διεξαγωγής των πειραμάτων (μόνο για ομάδες 20-100 ατόμων) και των εργαστηρίων (μόνο για ομάδες 10-20 ατόμων) στα Αγγλικά, κατόπιν ομαδικής κράτησης.
- / Στο Ίδρυμα Ευγενίδου λειτουργεί κατάστημα με δώρα, βιβλία, αναμνηστικά είδη, καθώς και καφετέρια (www.caelesteshop.gr).
- / **Διαβάστε τους ΟΡΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ στον σύνδεσμο: www.eef.edu.gr**

Θέλετε να ενημερώνεστε για τα νέα του
Ιδρύματος Ευγενίδου; Επισκεφθείτε την
ιστοσελίδα μας www.eef.edu.gr και εγγραφείτε
στο **newsletter** (ενημερωτικό δελτίο) μας τώρα!



ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ



- / Οι χώροι του Ιδρύματος Ευγενίδου είναι προσβάσιμοι και φιλικοί σε ανθρώπους με κινητική αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα (είσοδος από οδό Πεντέλης 11) (αλυσίδα προσβασιμότητας).
- / Διατίθενται θέσεις στάθμευσης για ΑμεΑ: Εξωτερικός χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ με σήμανση (οδός Πεντέλης 11), καθώς και χώρος στάθμευσης, εντός του κτηρίου, για οχήματα ανθρώπων με κινητική αναπηρία (είσοδος από οδό Ελληνίδων).
Για την στάθμευση εντός του κτηρίου απαραίτητη είναι η προηγούμενη συνεννόηση στο τηλέφωνο 210 9469 600.
- / Σε όλους τους ορόφους των κτηριακών εγκαταστάσεων είναι εφικτή η μετακίνηση χρηστών/χρηστριών αναπηρικού αμαξιδίου.
- / Διατίθενται αναπηρικά αμαξίδια, τα οποία το κοινό μπορεί να δανειστεί, άνευ κόστους, για την επίσκεψή του.
- / Υπάρχουν χώροι υγιεινής για εξυπηρέτηση ΑμεΑ (επίπεδο ορόφου: -1)
- / Διατίθενται χώροι υγιεινής με αλλαξιέρες για βρέφη (επίπεδο ορόφου: -1)
- / Οι σκύλοι-οδηγοί τυφλών είναι ευπρόσδεκτοι.
- / Τα ενημερωτικά έντυπα του Ιδρύματος Ευγενίδου προσφέρονται σε Braille και μεγαλογράμματη γραφή και είναι διαθέσιμα στις Πληροφορίες (Ισόγειο, Είσοδος από οδό Πεντέλης 11).
- / Δυνατότητα διερμνεϊάς στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα ή και Χειλεανάγνωσης κατόπιν έγκαιρης επικοινωνίας με γραπτό μήνυμα (SMS) στο τηλέφωνο 6985 90 33 81 ή με e-mail στο: logistics@eef.edu.gr



Επισκεφθείτε το Ίδρυμα Ευγενίδου με τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς

Οι γραμμές των **αστικών λεωφορείων** που εξυπηρετούν την πρόσβαση στο Ίδρυμα Ευγενίδου είναι:

- | | |
|------------|--|
| 550 | (Π. Φάληρο – Κηφισιά): Στάση Ευγενίδειο*
(Κηφισιά – Π. Φάληρο): Στάση Ωνάσειο* |
| B2 | (Άγιος Κοσμάς – Ακαδημία): Στάση Ευγενίδειο*
(Ακαδημία – Άγιος Κοσμάς): Στάση Ωνάσειο* |
| A2 | (Ακαδημία – Βούλα, μέσω Αμφιθέας): Στάση Ιάσωνος*
(Βούλα – Ακαδημία, μέσω Αμφιθέας): Στάση Ιάσωνος* |
| 126 | (Παλιό Φάληρο – Σταθμός Συγγρού – Φιξ / κυκλική): Στάση Τράπεζα* |
| 229 | (Πειραιάς – Αγ. Δημήτριος – Στ. Δάφνη): Στάση Ωνάσειο**
(Αγ. Δημήτριος – Στ. Δάφνη – Πειραιάς): Στάση Ιάσωνος** |

Η γραμμή **τρόλεϊ** που εξυπηρετεί την πρόσβαση στο Ίδρυμα Ευγενίδου είναι:

- | | |
|-----------|--|
| 10 | (Χαλάνδρι – Τζιτζιφιές): Στάση Χρυσάκη*
(Τζιτζιφιές – Χαλάνδρι): Στάση Χρυσάκη* |
|-----------|--|

* Στο παραπάνω μέσο μπορείτε να επιβιβάσετε/αποβιβάσετε και από τον/στον σταθμό του Μετρό Συγγρού-Φιξ.
** Στο παραπάνω μέσο μπορείτε να επιβιβάσετε/αποβιβάσετε και από τον/στον σταθμό του Μετρό Δάφνη.



ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

Λεωφ. Συγγρού 387
(είσοδος από οδό Πεντέλης 11)
175 64 Παλαιό Φάληρο
Τηλ.: 210 94 69 600
Fax: 210 94 30 171
E-mail: info@eef.edu.gr

www.eef.edu.gr



Ίδρυμα Ευγενιδίου / Eugenides Foundation