

ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ



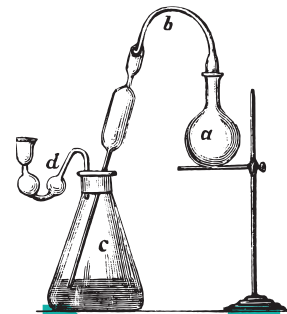
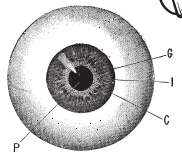
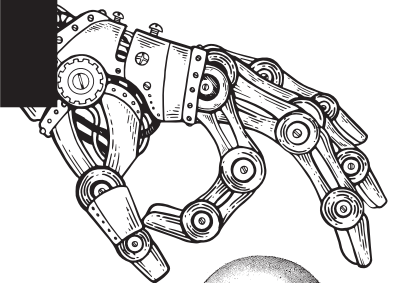
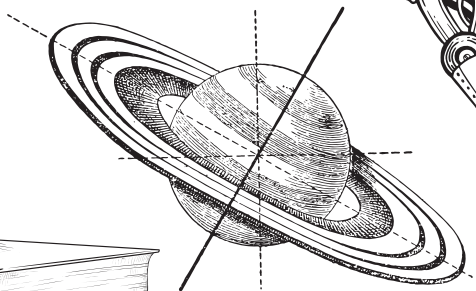
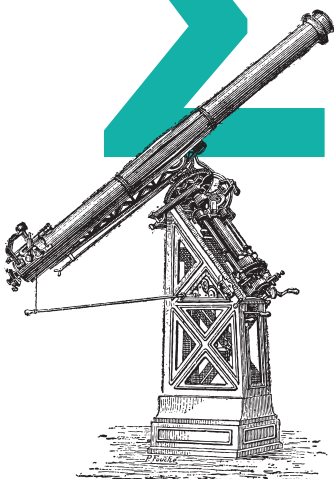
ΠΡΟ

ΓΡΑΜ

ΜΑ

ΔΡΑ

ΣΕΩΝ



ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

Ίδρυμα Ευγενίδου
Eugenides Foundation

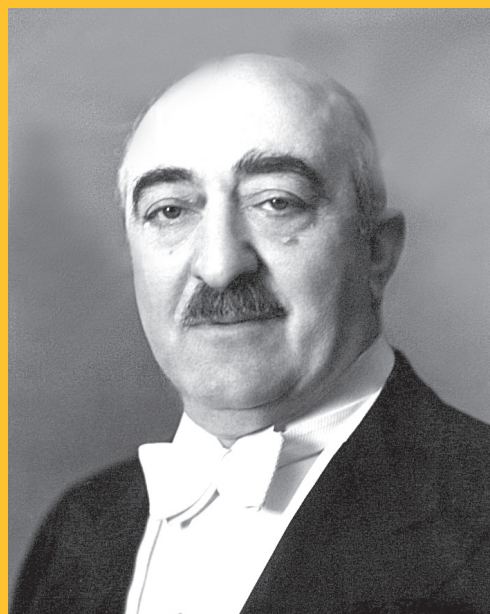


eef.edu.gr

Ίδρυμα Ευγενίδου

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:



Ευγένιος Ευγενίδης



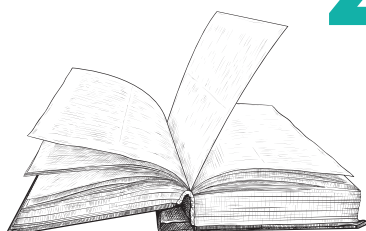
1

Χορήγηση υποτροφιών που επιβραβεύουν την επιστημονική αριστεία



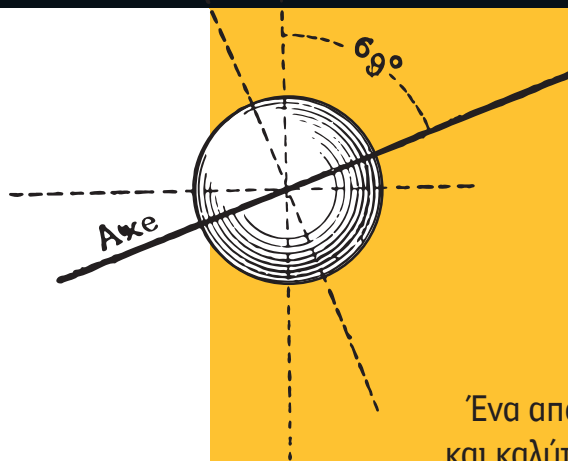
2

Συγγραφή και έκδοση διδακτικών εγχειριδίων για την τεχνική, επαγγελματική και ναυτική εκπαίδευση



4

Ενημερωμένη επιστημονική και τεχνική Βιβλιοθήκη, που παρέχει πολυμεσικές εφαρμογές και δυνατότητα εξυπηρέτησης χρηστών από απόσταση



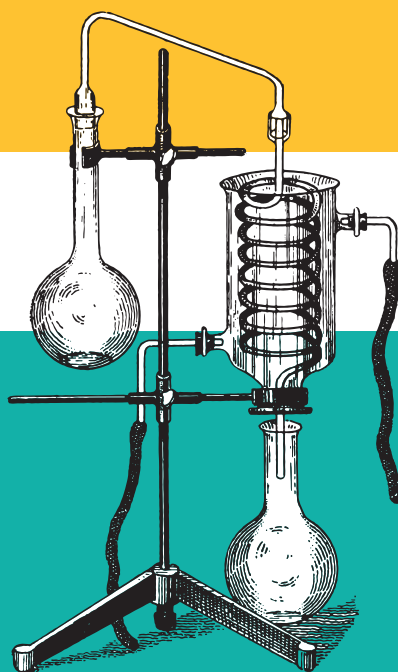
5

Ένα από τα μεγαλύτερα και καλύτερα Πλανητάρια στον κόσμο, με δυνατότητα προβολής ταινιών μεγάλης οθόνης 15/70



3

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

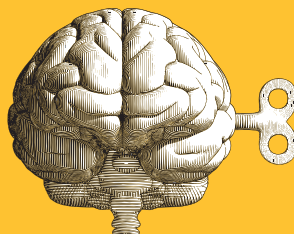


6

Σύγχρονους συνεδριακούς χώρους για την φιλοξενία συνεδρίων και εκδηλώσεων



7



Συνεργασία με επιστημονικούς και εκπαιδευτικούς φορείς από την Ελλάδα και το εξωτερικό

8

Το Εργαστήριο Τεχνολογίας UTech Lab



UTech Lab

Αγαπητοί/ές φίλοι/ες,

Το Ίδρυμα Ευγενίδου, μέχρι την άρση των περιοριστικών μέτρων από την πολιτεία, αναστέλλει όλες τις διά ζώσης δράσεις του για τα σχολεία και για το κοινό, πραγματοποιώντας μόνο [online δράσεις](#).

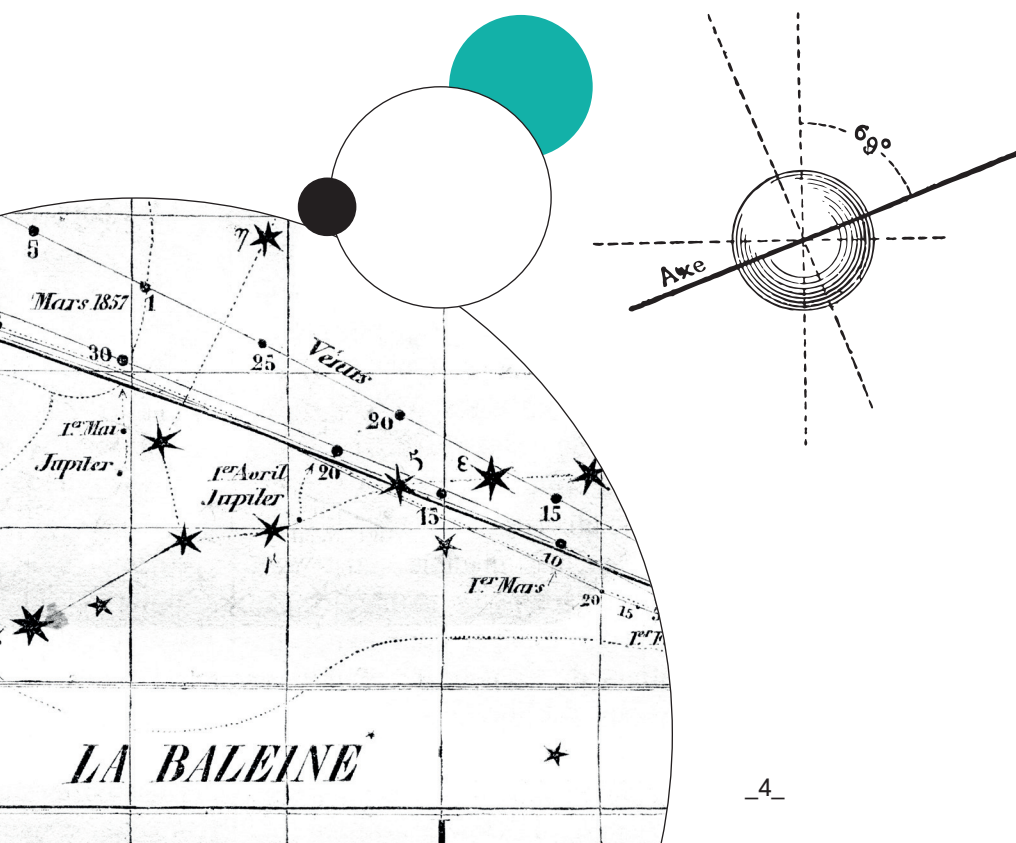
Στις σελίδες που ακολουθούν θα έχετε την ευκαιρία να μελετήσετε τις προτάσεις μας αυτές. Παραμένουμε στην διάθεσή σας προκειμένου να σας ενημερώσουμε για τις online δράσεις μας και ευχόμαστε σύντομα να σας υποδεχτούμε και πάλι στις εγκαταστάσεις μας.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να καλείτε στα τηλέφωνα:
210 9469662 - 663 - 620 - 683
Δευτέρα έως Παρασκευή 9:30 - 16:30

Σας ευχαριστούμε!

Ίδρυμα Ευγενίδου

Θέλετε να ενημερώνεστε για τα νέα του Ιδρύματος Ευγενίδου;
Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας
www.eef.edu.gr



πλανητάριο online



Space Series

Σειρά σύντομων βίντεο με θέματα αστρονομίας, αστροφυσικής, διαστημικής εξερεύνησης και τεχνολογίας

Ο σκοπός των σύντομων βίντεο της σειράς Space Series είναι να διαφωτίσουν το κοινό με όσο πιο απλό και σύντομο τρόπο σχετικά με θέματα αστρονομίας, αστροφυσικής, διαστημικής εξερεύνησης και τεχνολογίας, που έρχονται κάθε τόσο στην επικαιρότητα και πολλές φορές δεν είναι γνωστά ή κατανοητά. Στα βίντεο γίνεται κυρίως χρήση υλικού απευθείας από την NASA και άλλες υπηρεσίες, ώστε να υπάρχει σύνδεση με τα πραγματικά γεγονότα και τους ερευνητές. Απευθύνονται σε μαθητές 14+ και γενικό κοινό με ενδιαφέροντα την αστρονομία, το Διάστημα, τις φυσικές επιστήμες, την κοσμολογία, την διαστημική εξερεύνηση και την τεχνολογία.



Video 1: Ο Hubble και η Διαστολή του Σύμπαντος

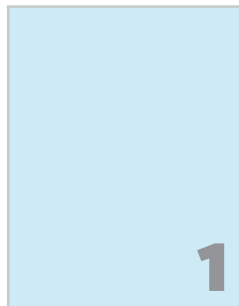
Ακόμη και στις αρχές του προηγούμενου αιώνα, οι περισσότεροι αστρονόμοι θεωρούσαν ότι το Σύμπαν είναι στατικό και ότι περιέχει έναν μόνο γαλαξία, τον δικό μας. Σταδιακά, ωστόσο, ανακαλύψαμε ότι υπάρχουν και άλλοι γαλαξίες, οι οποίοι μάλιστα απομακρύνονται ο ένας από τον άλλον εξαιτίας της αέναης διαστολής του χώρου, που διευρύνει όλο και πιο πολύ την μεταξύ τους απόσταση. Οι πρώτες, τεκμηριωμένες με την παρατήρηση, αποδείξεις για την ύπαρξη άλλων γαλαξιών και για την διαστολή του Σύμπαντος οφείλονται στις μελέτες του Αμερικανού αστρονόμου Edwin Hubble και αποτελούν τον πρώτο από τους τρεις παρατηρησιακούς πυλώνες πάνω στους οποίους θεμελιώθηκε η θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης. Σε αυτό το πρώτο βίντεο της σειράς Space Series, παρουσιάζουμε με συντομία τις μελέτες του Hubble, οι οποίες συνέβαλαν καθοριστικά στην διεύρυνση των επιστημονικών μας γνώσεων για την προέλευση και την εξέλιξη του Σύμπαντος.

Για να το παρακολουθήσετε, πατήστε [εδώ](#).

Οι σπουδαίες ανακαλύψεις του Hubble και η θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης παρουσιάζονται εκτενέστερα και σε πολύ μεγαλύτερο βάθος στο Webcast με τίτλο [«Ο Hubble, η διαστολή του Σύμπαντος και οι συνέπειές της»](#).

Online Δράσεις Μαρτίου 2021

Δευτέρα



Τρίτη

Γνωρίζοντας τα
Κύτταρα
Ανακαλύπτοντας
την Πίεση των
Αερίων

2

Τετάρτη

Front End Web
Development

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλλον

3

Πέμπτη

Γνωρίζοντας τα
Κύτταρα
Ανακαλύπτοντας
την Πίεση των
Αερίων
Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλλον

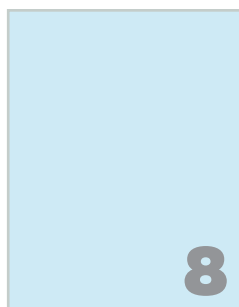
4

Παρασκευή

2D Animation

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλλον

5



Γνωρίζοντας τα
Κύτταρα
Ανακαλύπτοντας
την Πίεση των
Αερίων

9

Κατασκευάζο-
ντας Voice Ap-
plets

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλ-
λον

10

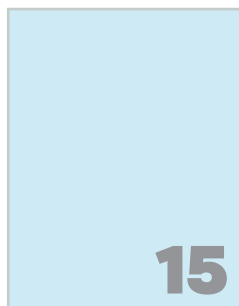
Γνωρίζοντας τα
Κύτταρα
Ανακαλύπτοντας
την Πίεση των
Αερίων
Λέσχη Ανάγνω-
σης στο Ηλεκτ-
ρονικό
Περιβάλλον

11

Virtual Reality:
Παράθυρο στον
εικονικό κόσμο

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλ-
λον

12



Γνωρίζοντας τα
Κύτταρα
Ανακαλύπτοντας
την Πίεση των
Αερίων

16

3D Printing

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλλον

17

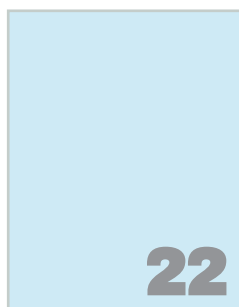
Γνωρίζοντας τα
Κύτταρα
Ανακαλύπτοντας
την Πίεση των
Αερίων
Λέσχη Ανάγνω-
σης στο Ηλεκτ-
ρονικό
Περιβάλλον

18

Front End Web
Development

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλλον

19



Γνωρίζοντας τα
Κύτταρα
Ανακαλύπτοντας
την Πίεση των
Αερίων

23

Web Program-
ming

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλλον

24

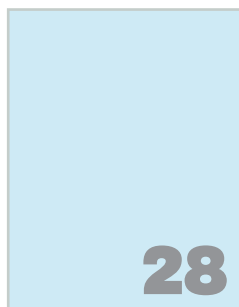
Εθνική Εορτή

25

Text Adventure

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλλον

26



Γνωρίζοντας τα
Κύτταρα
Ανακαλύπτοντας
την Πίεση των
Αερίων

30

Virtual Reality:
Παράθυρο στον
εικονικό κόσμο

Λέσχη
Ανάγνωσης στο
Ηλεκτρονικό
Περιβάλ-
λον

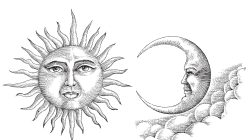
31



1



2



Κετ

UTech Lab

Βιβλιοθήκη

Σάββατο

Python 1: Εισαγωγή στην Python
Virtual Reality: Παράθυρο στον εικονικό κόσμο
Μικροί Αρχιτέκτονες: Σχεδιάζω μια βιώσιμη πόλη

Γνωρίζοντας τα Κύτταρα
Σύστημα Συναγερμού με χρήση Arduino
Ανακαλύπτοντας την Πίεση των Αερίων

6

Python 1: Εισαγωγή στην Python
Front End Web Development
Text Adventure

Γνωρίζοντας τα Κύτταρα
Σύστημα Συναγερμού με χρήση Arduino
Ανακαλύπτοντας την Πίεση των Αερίων

13

Python 1: Εισαγωγή στην Python
Μικροί Αρχιτέκτονες: Σχεδιάζω μια Βιώσιμη Πόλη
Virtual Reality: Παράθυρο στον Εικονικό Κόσμο
Κατασκευάζοντας Voice Applets

Γνωρίζοντας τα Κύτταρα
Σύστημα Συναγερμού με χρήση Arduino
Ανακαλύπτοντας την Πίεση των Αερίων

20

Python 1: Εισαγωγή στην Python
Front End Web Development
2D Animation

Γνωρίζοντας τα Κύτταρα
Σύστημα Συναγερμού με χρήση Arduino
Ανακαλύπτοντας την Πίεση των Αερίων

27

Κυριακή

7

14

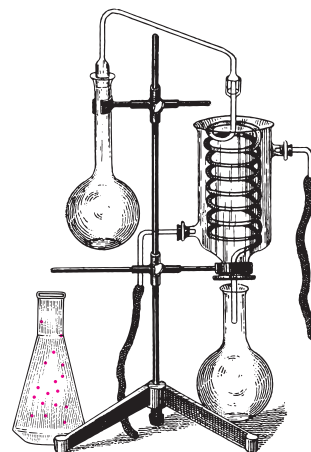
21

28

3

4

ΚΕΤ



κέντρο επιστήμης και τεχνολογίας

Ένας μοναδικός χώρος για να ανακαλύψετε τις Φυσικές Επιστήμες και τις Νέες Τεχνολογίες. Στους 3 ορόφους στους οποίους παρουσιάζονται όλα τα εκθέματα και οι δραστηριότητες του ΚΕΤ, οι επισκέπτες, μικροί και μεγάλοι, έχουν την ευκαιρία να γνωρίσουν βιωματικά και να πειραματιστούν με τους τομείς των φυσικών επιστημών και τις νέες τεχνολογίες.

//Online Δραστηριότητες

Απαραίτητη η κράτηση θέσης στα τηλέφωνα 210 9469662-663-620-683, Δευτέρα - Παρασκευή 09:30- 16:30

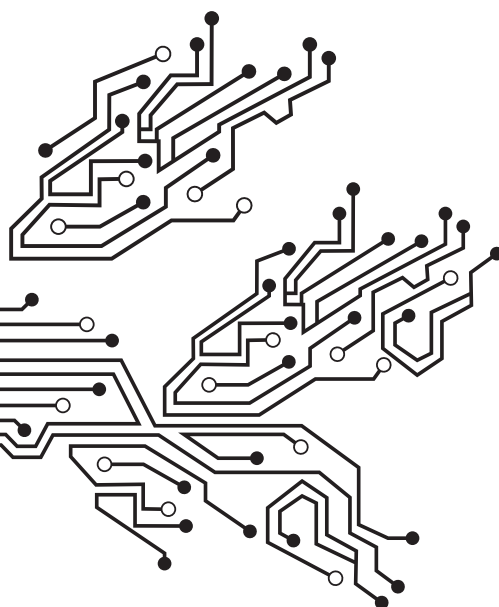
Online Εργαστήρια που ενισχύουν την αυτοπεποίθηση μέσω της βιωματικής μάθησης.

Γνωριμία και εξοικείωση με τους τομείς της δημιουργίας και του προγραμματισμού εφαρμογών για έξυπνα κινητά, της αλγοριθμικής σκέψης και της Ρομποτικής.

Απόκτηση γνώσεων Προγραμματισμού, Μαθηματικών και Σχεδίασης.

Ανάπτυξη δεξιοτήτων όπως ομαδική εργασία, συνεργατικότητα, ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, κριτική σκέψη και δημιουργικότητα.

Η συμμετοχή στο κάθε πρόγραμμα γίνεται εξ αποστάσεως, με την χρήση ειδικής διαδικτυακής πλατφόρμας. Τα online προγράμματα λαμβάνουν χώρα ζωντανά με την μορφή τηλεδιασκέψεων, σε συγκεκριμένες ημέρες και ώρες.



Ανακαλύπτοντας την πίεση των αερίων

Τι είναι τα αέρια; Έχεις ακούσει για την ατμόσφαιρα και το οξυγόνο που αναπνέουμε; Τι έχουν μέσα τους ένα φουσκωμένο μπαλόνι και ένα άδειο μπουκάλι; Το ήξερες ότι ο αέρας μάς πιέζει διαρκώς από όλες τις κατευθύνσεις, παρόλο που δεν το καταλαβαίνουμε;

Τα αέρια βρίσκονται παντού γύρω μας και παρόλο που δεν μπορούμε να τα δούμε, είναι δυνατόν να τα αντιληφθούμε μέσω των ιδιοτήτων τους.

Προμηθευτείτε τα απαραίτητα υλικά, ετοιμάστε τον χώρο σας, και ελάτε να γνωρίσουμε τις ιδιότητες των αερίων και να πειραματιστούμε με την ατμοσφαιρική πίεση και την πίεση των αερίων!



Κόστος: Δωρεάν
Ηλικία: 6-9 (Α'-Δ' Δημοτικού)
Ημέρες: Τρίτη **Ώρα:** 11:00,
Πέμπτη (εκτός 25 Μαρτίου) **Ώρα:** 15:00,
Σάββατο **Ώρα:** 12:30
Διάρκεια: 90 λεπτά
Μέγιστος Αριθμός Συμμετεχόντων: 10 άτομα

Φτιάχνοντας γεωδαιτικούς θόλους

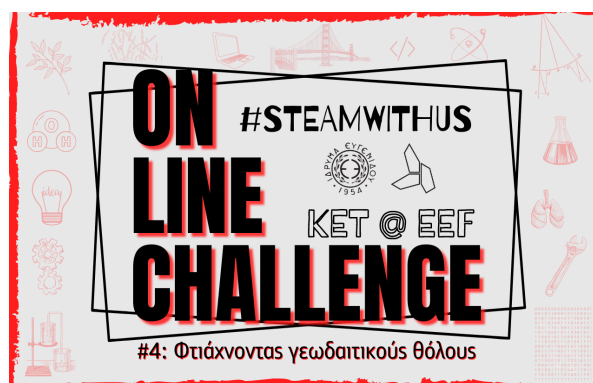
Έχεις δει ποτέ γεωδαιτικό θόλο; Μήπως έχεις σκαρφαλώσει πάνω σε έναν σε κάποια παιδική χαρά; Πώς γίνεται να είναι τόσο ανθεκτικός;

Το Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου σε καλεί να συμμετάσχεις στο Online Challenge με τίτλο: «Φτιάχνοντας γεωδαιτικούς θόλους!»

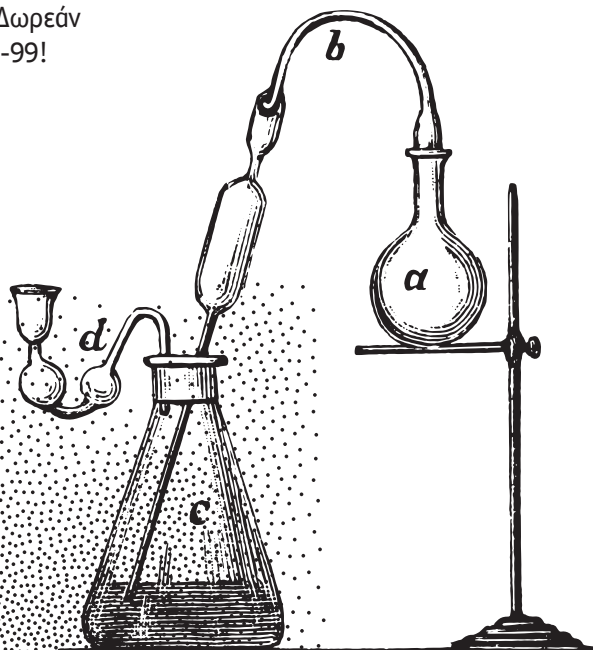
Χρησιμοποίησε τις αρχιτεκτονικές και μηχανικές σου ικανότητες. Φτιάξε τον δικό σου γεωδαιτικό θόλο. Δοκίμασε την αντοχή του. Τροποποίησε, αν θες, το σχήμα του, αλλάζοντας την βάση του ή δώσε του χρώμα.

Αυτό που έχεις να κάνεις είναι απλό:

- Κατέβασε το αρχείο με τις οδηγίες κατασκευής [εδώ](#).
- Προμηθεύσου τα απαραίτητα υλικά.
- Ακολούθησε τις οδηγίες κατασκευής βήμα προς βήμα.
- Βγάλε φωτογραφία το αποτέλεσμα της κατασκευής σου.
- Στείλε τη φωτογραφία στη σελίδα του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου στο Facebook ή στο Instagram.
- Όλες οι επιτυχημένες προσπάθειες θα δημοσιευτούν στα social media του Ιδρύματος Ευγενίδου.



Κόστος: Δωρεάν
Ηλικία: 9-99!



Γνωρίζοντας τα κύτταρα

Κατασκευάζουμε και γνωρίζουμε την μικρότερη μονάδα ζωής, το κύτταρο!

Ποια είναι η μικρότερη δομή που εμφανίζει στοιχεία ζωής; Από τι αποτελείται το σώμα μας; Τι συγκροτεί κάθε ζωντανό οργανισμό, από το πιο μικρό μυρμήγκι ως την πιο μεγάλη φάλαινα, κι από το γκαζόν ως το έλατο;

Έλα στην διαδικτυακή μας παρέα για να γνωρίσεις το κύτταρο, την βάση της ζωής! Με απλά υλικά θα κατασκευάσουμε μοντέλα του ζωικού και του φυτικού κυττάρου, και θα συζητήσουμε για τον πολύ σημαντικό ρόλο που παίζει κάθε ένα από αυτά στον κόσμο γύρω μας.

Για τη συμμετοχή στο εργαστήριο απαιτείται μόνο ένας υπολογιστής με σύνδεση στο Διαδίκτυο.

Προμηθεύσου τα απαραίτητα υλικά, ετοίμασε τον χώρο σου, και έλα να ανακαλύψουμε μαζί τον (μαγικό) κόσμο των κυττάρων!



Κόστος: Δωρεάν
Ηλικία: 9-12 (Δ' - Στ' Δημοτικού)
Ημέρες: Τρίτη Ώρα: 15:00,
Πέμπτη (εκτός 25 Μαρτίου) Ώρα: 11:00,
Σάββατο Ώρα: 16:00
Διάρκεια: 90 λεπτά
Μέγιστος Αριθμός Συμμετεχόντων: 10 άτομα

Σύστημα συναγερμού με χρήση Arduino

Φτιάξε και προγραμματίσε το δικό σου σύστημα συναγερμού, που βασίζεται στο Arduino!

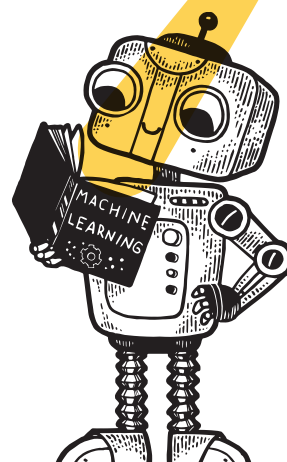
Αναρωτήθηκες ποτέ πώς λειτουργεί ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα συναγερμού; Έλα στην online παρέα μας και μάθε πώς μπορείς να κατασκευάσεις και εσύ το δικό σου σύστημα συναγερμού για το σπίτι σου. Μάθε να φτιάχνεις τα απαραίτητα ηλεκτρονικά κυκλώματα, να χρησιμοποιείς αισθητήρες και να προγραμματίζεις την κεντρική μονάδα ελέγχου του συναγερμού, η οποία βασίζεται στην ανοιχτή πλατφόρμα ανάπτυξης αυτοματισμών Arduino. Πρόσεξε όμως! Δεν είναι τόσο εύκολο. Θα χρειαστεί να γράψεις κώδικα σε μία ανώτερη γλώσσα προγραμματισμού, γνωστή ως C++. Θέλεις να μάθεις περισσότερα για αυτό;

Κάνε τώρα κράτηση στον νέο κύκλο 4 online εργαστηρίων που διοργανώνει το Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου, ώστε να σου λυθούν όλες οι απορίες.

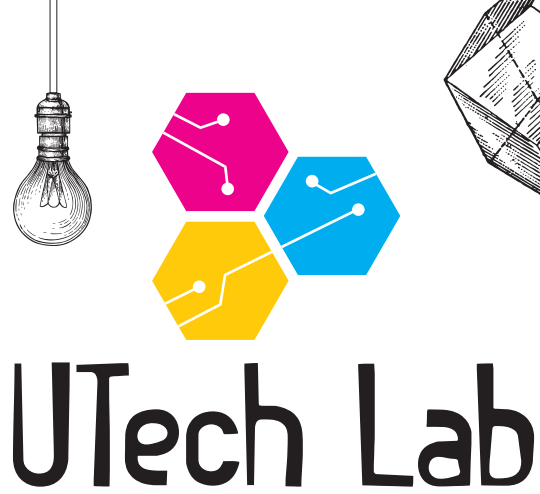
Για τη συμμετοχή στο εργαστήριο δεν απαιτείται η κατοχή της πλακέτας του Arduino ούτε των άλλων απαραίτητων ηλεκτρονικών εξαρτημάτων. Η κατασκευή των κυκλωμάτων και ο προγραμματισμός του Arduino πραγματοποιούνται σε ειδικό online περιβάλλον εξομίωσης. Απαραίτητος είναι μόνο ένας υπολογιστής με σύνδεση στο Διαδίκτυο.



Κόστος: Δωρεάν
Ηλικία: 13-18 (Β' Γυμνασίου – Γ' Λυκείου)
Ημέρες:
A Ομάδα, Σάββατο Ώρα: 11:30
B Ομάδα, Σάββατο Ώρα: 16:00
Διάρκεια: 90 λεπτά
Μέγιστος Αριθμός Συμμετεχόντων: 10 άτομα



wtl



UTech Lab

Μαθαίνουμε δημιουργώντας. Το UTech Lab είναι ένα Εργαστήριο δημιουργικής απασχόλησης για μαθητές, αφιερωμένο στην σύγχρονη τεχνολογία. Είναι εξοπλισμένο με 3D printers, arduino, κιτ ηλεκτρονικής, 15 υπολογιστές, 15 iPad, φωτογραφικές μηχανές, βιντεοκάμερες, studio ήχου και greenscreen. Οι επισκέπτες μπορούν να συμμετάσχουν σε εργαστήρια στους τομείς της ηλεκτρονικής, του προγραμματισμού, του 3D printing και των οπτικοακουστικών μέσων. Όλα τα εργαστήρια πραγματοποιούνται δωρεάν από εξειδικευμένο προσωπικό.



Το Ίδρυμα Ευγενίδου δημιούργησε το UTech Lab με την συνεργασία και την υποστήριξη της Αμερικανικής Πρεσβείας στην Αθήνα.



Online Εργαστήρια

Απαραίτητη η κράτηση θέσης στα τηλέφωνα 210 9469662-663-620-683, Δευτέρα - Παρασκευή 09:30- 16:30

Virtual Reality: Παράθυρο στον εικονικό κόσμο

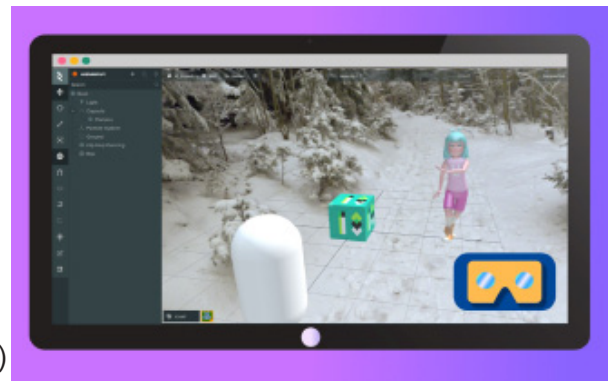
Δημιουργία εφαρμογής εικονικής πραγματικότητας

Τι είναι η εικονική πραγματικότητα; Πού εφαρμόζεται; Τι λογισμικό και εξοπλισμό χρειαζόμαστε; Αυτά και όχι μόνο θα μάθουμε στο εργαστήριο Virtual Reality.

Κόστος: Δωρεάν / **Ηλικία:** 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου)

Διάρκεια: 90 λεπτά

Ημέρες: 6, 12/3, Ώρα: 10:00 | 12, 31/3, Ώρα: 16:00



Front-End Web Development

Δημιουργία ιστοσελίδων με HTML, CSS και JavaScript

Το Front-End Web Development είναι η δημιουργία ιστοσελίδων και interfaces web εφαρμογών. Πιο συγκεκριμένα, περιλαμβάνει τα στοιχεία με τα οποία οι χρήστες έρχονται σε επαφή και μπορούν να αλληλεπιδράσουν με το Διαδίκτυο.

Οι βασικές γλώσσες που χρησιμοποιούνται στο Front-End είναι οι HTML, CSS και JavaScript.

Σκοπός του εργαστηρίου είναι να δημιουργήσουμε μία λειτουργική ιστοσελίδα χρησιμοποιώντας αυτές τις τεχνολογίες.

Κόστος: Δωρεάν / **Ηλικία:** 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου) / **Διάρκεια:** 90 λεπτά

Ημέρες: 13, 27/3, Ώρα: 10:00 | 3, 19/3, Ώρα: 16:00



Text Adventure

Δημιουργία παιχνιδιού διαδραστικής αφήγησης

Ωχ, όχι! Κλειδώθηκες στο δωμάτιο και το κινητό δεν έχει μπαταρία! Τι κάνεις τώρα; Δημιουργείς τη δική σου λύση!

Έλα να μάθουμε μαζί πώς ξεκίνησαν τα ηλεκτρονικά παιχνίδια, τι είναι το Interactive Storytelling και πώς δομείται ένα παιχνίδι.

Κόστος: Δωρεάν / Ηλικία: 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου)
Διάρκεια: 90 λεπτά / Ημέρες: 13/3, Ώρα: 12:30 | 26/3, Ώρα: 16:00



Κατασκευάζοντας Voice Applets

Φωνητικές Εφαρμογές για Virtual Assistants

Οι εικονικοί βοηθοί (virtual assistants) αποτελούν μία από τις σημαντικότερες και ταχύτερα αναπτυσσόμενες τεχνολογίες. Πώς θα σας φαινόταν, λοιπόν, να δημιουργήσουμε μία μικρο-εφαρμογή φωνητικής αλληλεπίδρασης με θέμα την αναζήτηση σούπερ-ηρώων, η οποία χρησιμοποιείται μέσω ενός εικονικού βοηθού τύπου Amazon Alexa ή Google Assistant;

Κόστος: Δωρεάν / Ηλικία: 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου)
Διάρκεια: 90 λεπτά / Ημέρες: 10/3, Ώρα: 16:00 | 20/3, Ώρα: 12:30

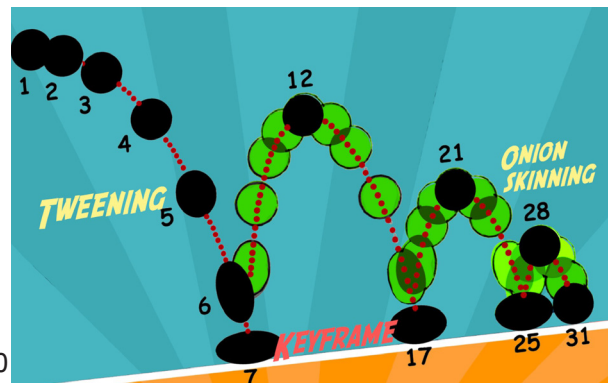


2D Animation

Τεχνικές για δημιουργία ταινίας animation

Βλέποντας ταινίες animation, αναρωτηθήκατε ποτέ πώς οι χαρακτήρες κινούνται σε χώρο δύο διαστάσεων; Η τέχνη του 2D Animation ζωντανεύει χαρακτήρες, αντικείμενα και κόσμους ολόκληρους μπροστά στα μάτια των θεατών.

Κόστος: Δωρεάν / Ηλικία: 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου)
Διάρκεια: 90 λεπτά / Ημέρες: 5/3, Ώρα: 16:00 | 27/3, Ώρα: 12:30

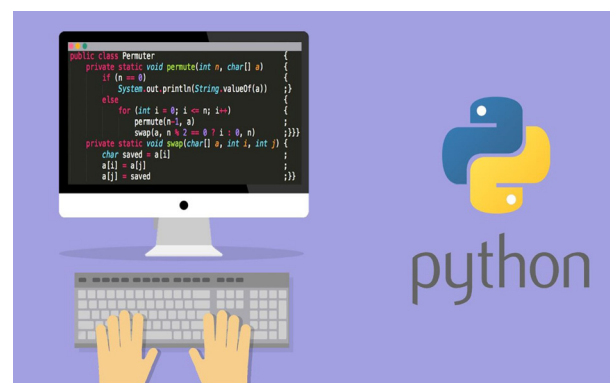


Python 1: Εισαγωγή στην Python

Μία γλώσσα προγραμματισμού υψηλού επιπέδου

Το εργαστήριο αυτό αποτελεί μία εισαγωγή στις θεμελιώδεις έννοιες προγραμματισμού και στην γλώσσα προγραμματισμού Python, μία δημοφιλή γλώσσα, προσιτή και με μεγάλη χρησιμότητα.

Κόστος: Δωρεάν / Ηλικία: 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου)
Διάρκεια: 4 δίωρες ενότητες / Ημέρες: 6, 13, 20, 27/3, Ώρα: 15:00

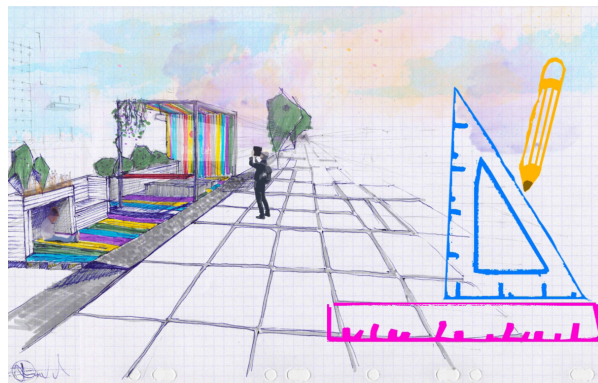


Μικροί Αρχιτέκτονες: Σχεδιάζω μια βιώσιμη πόλη

Visual Computing και αστικός σχεδιασμός

Σκοπός του εργαστηρίου είναι να εισάγει τους μαθητές στην έννοια της βιώσιμης πόλης και στις αρχές του αστικού σχεδιασμού.

Στο εργαστήριο οι μαθητές καλούνται να ακολουθήσουν ένα βιώσιμο σενάριο και με βάση αυτό να σχεδιάσουν ένα μικρό πάρκο πεζοδρομίου (Parklet).



Κόστος: Δωρεάν / **Ηλικία:** 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου)
Διάρκεια: 90 λεπτά / **Ημέρες:** 6/3, **Ώρα:** 12:30 | 20/3, **Ώρα:** 14:30

Web Programming

Σχεδιασμός ιστοσελίδας ειδήσεων

Web programming είναι η δημιουργία δυναμικών web εφαρμογών, όπως οι σελίδες κοινωνικής δικτύωσης και τα ηλεκτρονικά καταστήματα.

Στο συγκεκριμένο εργαστήριο, οι συμμετέχοντες θα δημιουργήσουν μία ιστοσελίδα ειδησεογραφικού ρεπορτάζ, χρησιμοποιώντας εντολές της γλώσσας JavaScript, μίας εκ των βασικών γλωσσών web programming.



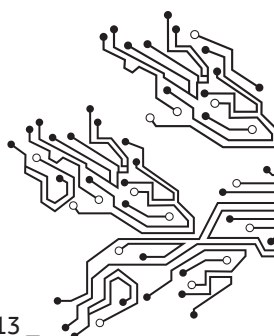
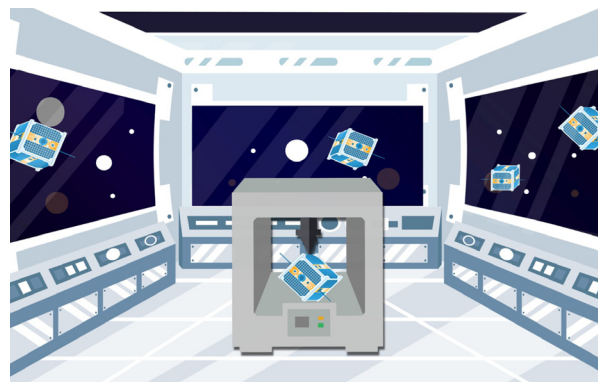
Κόστος: Δωρεάν / **Ηλικία:** 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου)
Διάρκεια: 90 λεπτά / **Ημέρα:** 24/3, **Ώρα:** 16:00

3D Printing

Εφαρμογές της τρισδιάστατης εκτύπωσης στο Διάστημα

Οι συμμετέχοντες ενημερώνονται για τις εφαρμογές του 3D printing στο Διάστημα, όπως εκτύπωση εργαλείων και ανταλλακτικών, καθώς και μικρών δορυφόρων που «ταξιδεύουν» στο Διάστημα συλλέγοντας πληροφορίες. Επίσης ανακαλύπτουν μελλοντικές χρήσεις ενός 3D printer στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ISS).

Κόστος: Δωρεάν / **Ηλικία:** 12-18 (Α΄ Γυμνασίου – Γ΄ Λυκείου)
Διάρκεια: 90 λεπτά / **Ημέρα:** 17/3, **Ώρα:** 16:00

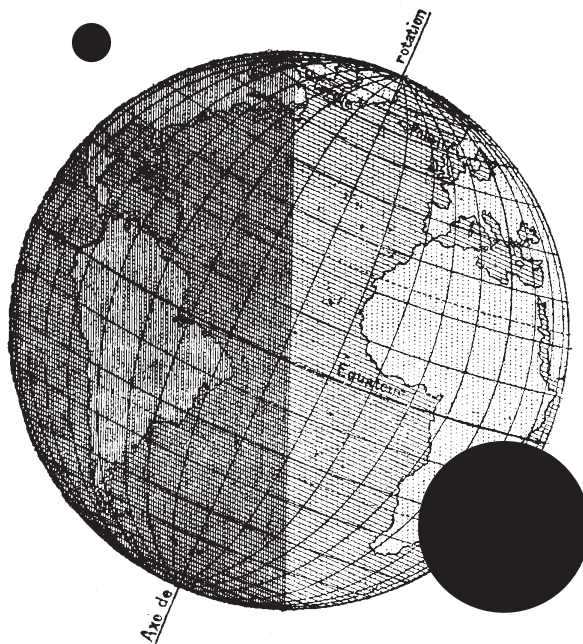


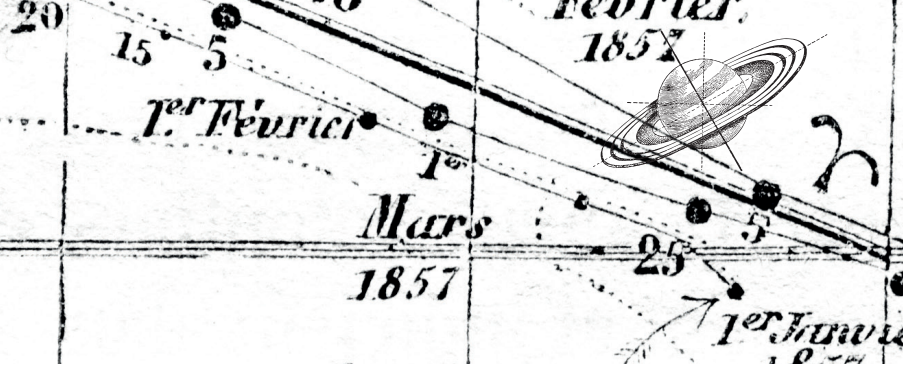
πλανητάριο

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

Σε συνέχεια των νέων μέτρων για τον περιορισμό του COVID-19, και επειδή το Ίδρυμα Ευγενίδου αναστέλλει όλες τις διά ζώσης δράσεις του για τα σχολεία και για το κοινό μέχρι την άρση των περιοριστικών μέτρων από την πολιτεία, δεν πραγματοποιούνται οι παραστάσεις του Πλανηταρίου.

Μπορείτε ωστόσο να απολαύσετε τα τρέιλερ από τις προτεινόμενες παραστάσεις με έντονο εκπαιδευτικό ενδιαφέρον ή να διαβάσετε τους οδηγούς των παραστάσεων. Μάθετε περισσότερα [\(\[ψηφιακή βιβλιοθήκη πλανηταρίου - ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ eef.edu.gr\]\(http://www.eef.edu.gr\)\)](http://www.eef.edu.gr)

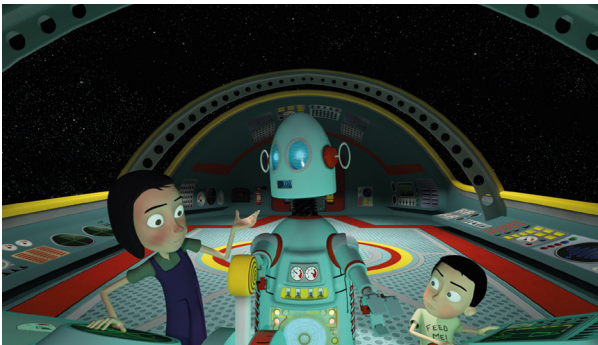




Ο μυστηριώδης κύριος Τιλτ

Ψηφιακή παράσταση θόλου για παιδιά | Ηλικία: 5+

Ξέρατε άραγε πώς και γιατί προκαλούνται οι εποχές; Ο μυστηριώδης κύριος Τιλτ, θα σας ξεναγήσει σε ένα μαγευτικό και εκπαιδευτικό ταξίδι στις εποχές του χρόνου.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).

Polaris

Ψηφιακή παράσταση θόλου για παιδιά | Ηλικία: 5+

Τι γίνεται όταν ο Τζέιμς Χειμέριος, ένας ταξιδιάρης πηγκουίνος από τον Νότιο Πόλο και ο Βλαδίμηρος Τσέκοφ, ένας φιλικός αρκούδος από τον Βόρειο Πόλο, συναντιούνται στους πάγους της Αρκτικής; Έλα να ζήσεις την απόλυτη περιπέτεια στον μοναδικό θόλο του Πλανηταρίου.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).

Lucia

Ψηφιακή παράσταση θόλου για παιδιά | Ηλικία: 5+

Οι αγαπημένοι μας ήρωες, Τζέιμς Χειμέριος και Βλαδίμηρος Τσέκοφ, συνεχίζουν το ταξίδι τους στο Διάστημα πάνω στο αυτοσχέδιο διαστημόπλοιο τους, το Polaris.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).

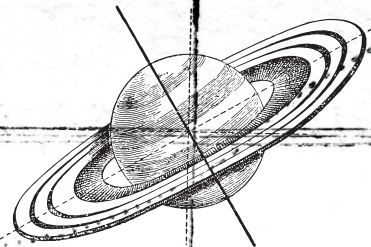
Κόκκινος Πλανήτης

Ψηφιακή παράσταση θόλου | Ηλικία: 10+

Η εξερεύνηση του μυστηριώδους κόκκινου πλανήτη συνεχίζεται και κάποια στιγμή οι πρώτοι αστροναύτες θα περπατήσουν στην επιφάνειά του. Μέχρι τότε, σε περιμένουμε να βιώσεις την μοναδική εμπειρία στον θόλο του Πλανηταρίου.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).



Ωκεανοί

Ταινία θόλου | Ηλικία: 8+

Η μοναδική εμπειρία των ωκεανών, σε μια ταινία του BBC Earth. Η ταινία "Ωκεανοί: Ο Γαλάζιος Πλανήτης μας" είναι ένα μοναδικό ταξίδι εξερεύνησης του μεγαλύτερου και λιγότερο γνωστού βιότοπου στην Γη.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).

Διαστημικές Καταιγίδες και Βόρειο Σέλας

Ψηφιακή παράσταση θόλου | Ηλικία: 10+

Γνωρίστε τα πιο εντυπωσιακά και βίαια καιρικά φαινόμενα του Ηλιακού συστήματος μέσα από μια ψηφιακή παράσταση θόλου.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).

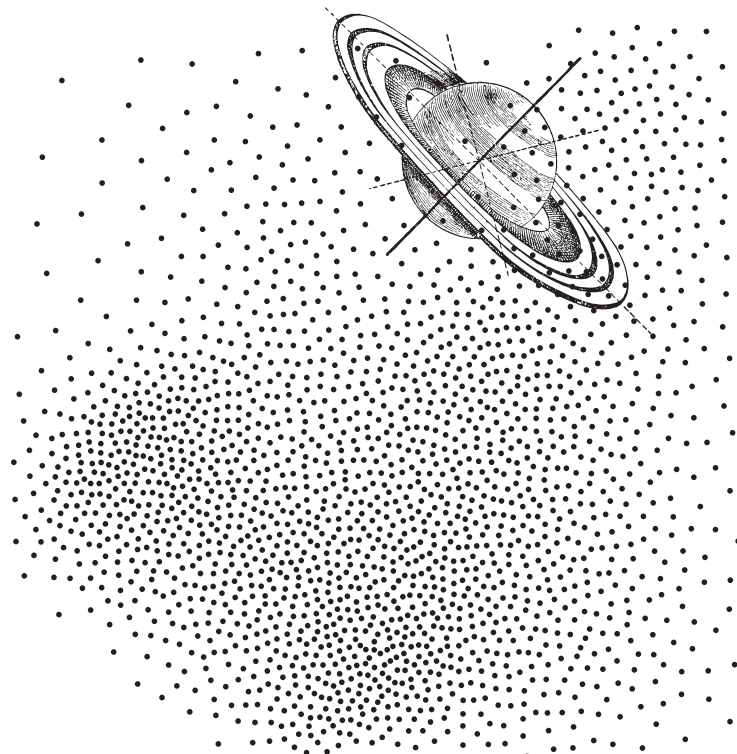
Ζωή στο Σύμπαν

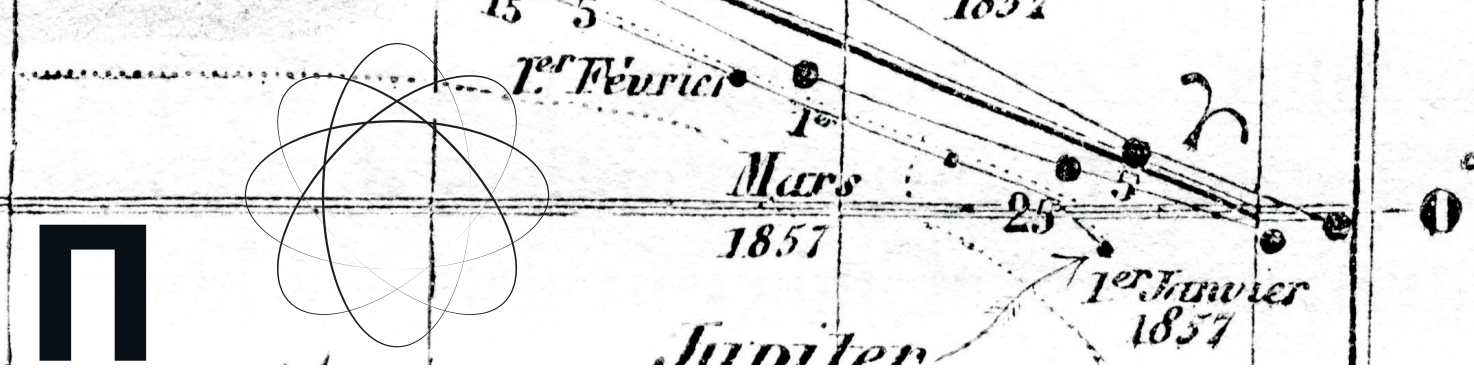
Ψηφιακή παράσταση θόλου | Ηλικία: 10+

Τι θα μπορούσε άραγε να κρύβεται ανάμεσα στα αναρίθμητα άστρα των δισεκατομμυρίων γαλαξιών του Σύμπαντος; Μία συναρπαστική αναζήτηση της ζωής πέρα από την Γη.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).





Δεινόσαυροι της Ανταρκτικής

Ταινία θόλου | Ηλικία: 6+

Η ταινία “Δεινόσαυροι της Ανταρκτικής” αφηγείται την ιστορία του μεταβαλλόμενου περιβάλλοντος της ακραίας αυτής περιοχής, όπου κάποτε οι δεινόσαυροι και άλλα προϊστορικά ζώα περιπλανιούνταν ελεύθερα σε ένα καταπράσινο τοπίο.

Καθώς το κλίμα αλλάζει και πάλι, οι πάγοι της Ανταρκτικής λιώνουν, και έτσι, μαζί με τα απολιθώματα νέων δεινοσαύρων, αποκαλύπτεται και η ιστορία της.



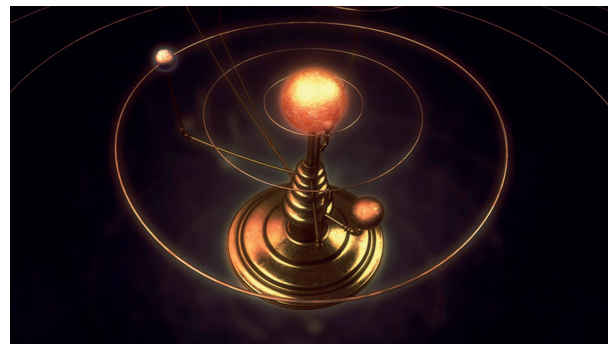
Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).

Το Κέντρο του Κόσμου

Ψηφιακή Παράσταση θόλου | Ηλικία: 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. Χιλιάδες χρόνια πριν, οι αρχαίοι λαοί του κόσμου θεωρούσαν ότι το κέντρο του κόσμου βρίσκεται στην Γη και ότι όλα τα ουράνια σώματα περιφέρονται γύρω της.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).

Ταξιδευτές του Ηλιακού Συστήματος

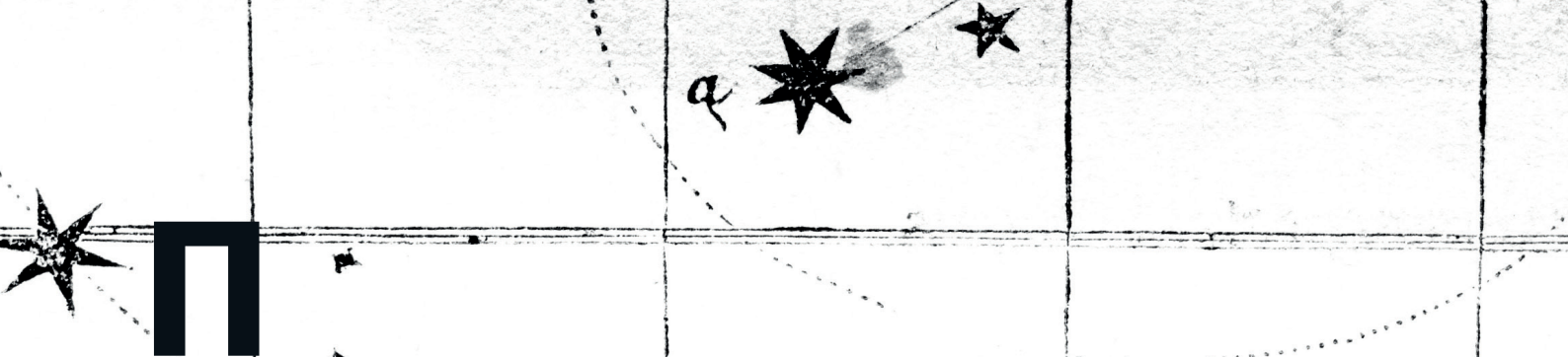
Ψηφιακή παράσταση θόλου | Ηλικία: 10+

Ένα συναρπαστικό ταξίδι με προορισμό τους αστεροειδείς και τους κομήτες. 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, την προέλευση του νερού, αλλά και των πρώτων πολύπλοκων οργανικών μορίων στην Γη, τα οποία αποδείχτηκαν καθοριστικά για την απαρχή της ζωής στην Γη, καθώς και με τους πιθανούς τρόπους αποφυγής μιας ενδεχόμενης σύγκρουσής τους με τον πλανήτη μας στο μέλλον.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).



Η ιστορία της Γης

Ψηφιακή Παράσταση Θόλου | Ηλικία: 10+

Πώς γεννήθηκε και πώς εξελίχθηκε η Γη μας στο πέρασμα του χρόνου; Πώς σχηματίστηκαν οι οροσειρές στην επιφάνειά της, αλλά και οι βαθιές τάφροι στον ωκεάνιο πυθμένα; Πώς προκαλούνται οι σεισμοί και οι ηφαιστειακές εκρήξεις; Και γιατί σήμερα η Αφροδίτη και ο Άρης είναι τόσο εχθρικοί στην ζωή, σε αντίθεση με τον πλανήτη μας; Παρόλο που γνωρίζουμε ήδη πολλά, η προσπάθειά μας να διεκρινούμε τις γνώσεις μας για την γένεση και την εξέλιξη του Ηλιακού συστήματος συνεχίζεται. Σας προσκαλούμε σ' ένα συναρπαστικό ταξίδι στον χρόνο για να ανακαλύψουμε την Ιστορία της Γης.

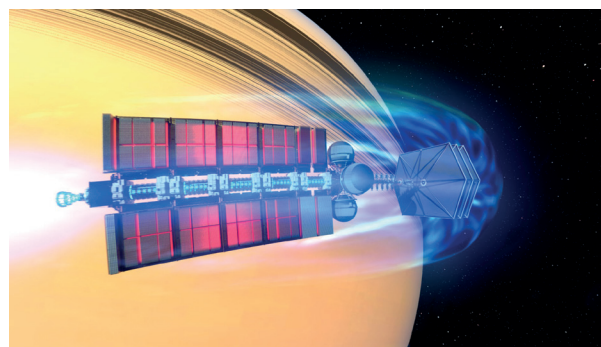


Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).

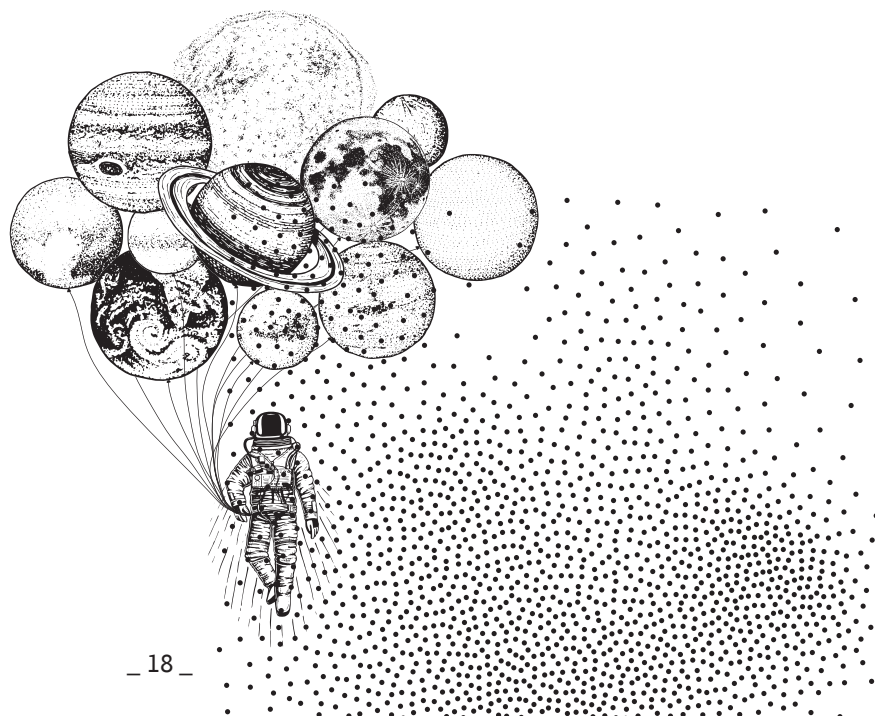
Το Μέλλον στο Διάστημα

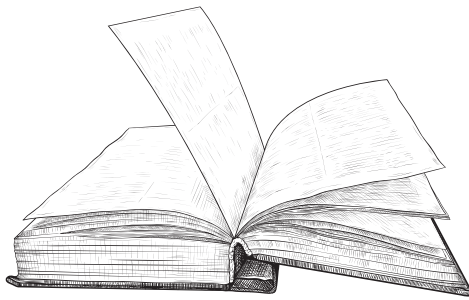
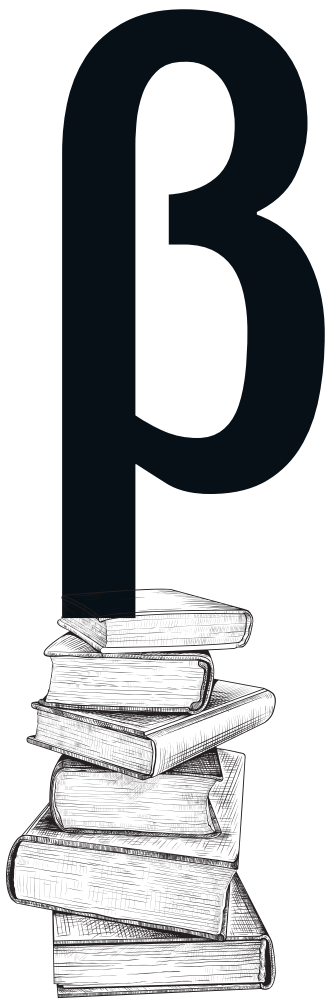
Ψηφιακή Παράσταση Θόλου | Ηλικία: 10+

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 διαστημικά ταξίδια θα παραμείνουν σενάριο επιστημονικής φαντασίας για πάντα; Η ψηφιακή παράσταση του Πλανηταρίου "Το Μέλλον στο Διάστημα", μετά από μία ιστορική αναδρομή της προσπάθειας για την κατάκτηση της Σελήνης, επιχειρεί να απαντήσει σε ορισμένα συναρπαστικά ερωτήματα, που σχετίζονται με το μέλλον της διαστημικής εξερεύνησης.



Δείτε το τρέιλερ της παράστασης [εδώ](#).





Βιβλιοθήκη

Ταξίδι στη γνώση.

Εξερευνήστε τις ψηφιακές και έντυπες συλλογές της Βιβλιοθήκης του ΙΕ και δημιουργήστε νέα γνώση μέσα από τα εκπαιδευτικά της προγράμματα.

Ελεύθερη πρόσβαση σε όλες και όλους

Πλούσιες συλλογές με προσανατολισμό στην Επιστήμη, την Τεχνολογία και τη Ναυτιλία

Συνεχώς ανανεούμενο υλικό (βιβλία, περιοδικά κ.λπ.) σε έντυπη και ψηφιακή μορφή

Δυνατότητα δανεισμού στα μέλη της

Σύγχρονο αναγνωστήριο για ατομική και ομαδική μελέτη

Ασύρματη σύνδεση στο Διαδίκτυο

Δυνατότητα στα μέλη της για πρόσβαση από απόσταση σε επιλεγμένες ηλεκτρονικές πηγές της

Εκπαιδευτικά προγράμματα και Εκδηλώσεις

Η Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος Ευγενίδου, κατά τη διάρκεια των πάνω από 50 χρόνων λειτουργίας της, έχει αναπτύξει ποικιλία δραστηριοτήτων για μικρούς και μεγάλους.

Σειρές εκπαιδευτικών προγραμμάτων για σχολικές ομάδες, στα οποία συμμετέχουν ετησίως πάνω από 3.500 μαθητές, από όλες τις εκπαιδευτικές βαθμίδες

Βραδιές βιβλίου, αφιερωμένες στη γνωριμία και συζήτηση με επιστήμονες, συγγραφείς επιστημονικών βιβλίων

Online Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα

Απαραίτητη η κράτηση θέσης στα τηλέφωνα 210 9469662-663-620-683, Δευτέρα - Παρασκευή 09:30 - 16:30

Λέσχη ανάγνωσης στο ηλεκτρονικό περιβάλλον

Σειρά 6 Online Συναντήσεων Φιλαναγνωσίας για γονείς και παιδιά!

Τρέχουσα θεματική ενότητα – άξονας των συναντήσεων: **Μαθηματική Λογοτεχνία**

Απευθύνεται σε παιδιά **Δ', Ε', ΣΤ' Δημοτικού**

Ημέρες: **Β' Κύκλος: 11/2, 18/2, 25/2, 4/3, 11/3, 18/3 Γ' Κύκλος: 19/2, 26/2, 5/3, 12/3, 19/3, 26/3 Δ' Κύκλος: 3/3, 10/3, 17/3, 24/3, 31/3, 7/4** | Ώρα: 17:30 - 19:00

Κόστος: **Δωρεάν**

Αναλυτικές πληροφορίες για την συμμετοχή σας στα εκπαιδευτικά προγράμματα και τις εκδηλώσεις της Βιβλιοθήκης μπορείτε να αντλήσετε από την ιστοσελίδα μας: www.eef.edu.gr, ή στα τηλέφωνα: 210 9469662-663-620-683.



eef.edu.gr

Ίδρυμα Ευγενίδου

Λεωφ. Συγγρού 387, 175 64, Π. Φάληρο
(είσοδος από Πεντέλης 11)

τηλ: (+30) 210 94 69 600

fax: (+30) 210 94 17 372

email: info@eef.edu.gr

