

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ 2022-2023

NOESIS



ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ



Space Opera

Ένας ιπτάμενος δίσκος ταξιδεύει στο ηλιακό σύστημα και περιηγείται στο διάστημα. Μια μοναδική καλλιτεχνική, επιστημονική και κινηματογραφική εμπειρία με μουσική από το έργο του Gustav Holst «Πλανήτες».

Για μαθητές Γυμνασίου μέχρι ενήλικες.



Το κλίμα της Γης

Η θέση της Γης στο ηλιακό σύστημα προσφέρει τις κατάλληλες συνθήκες για την ανάπτυξη και εξέλιξη της ζωής. Οι συνθήκες αυτές ωστόσο δεν είναι αμετάβλητες στο πέρασμα του χρόνου. Στις μέρες μας, οι παρεμβάσεις του ανθρώπου στο περιβάλλον έχουν επιφέρει μία νέα κλιματική αλλαγή που αναγκάζει στη λήψη δραστικών μέτρων για την αντιμετώπισή της. Η ταινία παρουσιάζει τους παράγοντες που επηρεάζουν τις κλιματικές συνθήκες του πλανήτη μας.

Για μαθητές Δ΄ Δημοτικού μέχρι ενήλικες.



Εξωγήινοι κόσμοι

Για χιλιάδες χρόνια πιστεύαμε ότι είμαστε το κέντρο του σύμπαντος. Χάρη στην περιέργεια, τη φαντασία και την ευρηματικότητά μας, γνωρίζουμε τώρα ότι πλανήτες σαν τη Γη δεν είναι κάτι ξεχωριστό στο σύμπαν. Ο Ήλιος μας είναι ένα από τα δισεκατομμύρια αστέρια του γαλαξία μας. Με τη βοήθεια των ισχυρότερων τηλεσκοπίων μας, μπορούμε να ερευνούμε όλο και περισσότερο το σύμπαν. Μία τεράστια ποικιλία διαφορετικών κόσμων υπάρχει εκεί έξω, που περιμένουν να τους ανακαλύψουμε.

Για μαθητές Γυμνασίου μέχρι ενήλικες.



Αστερισμοί και μύθοι

Ένα παιχνίδι ανακάλυψης των μυστηρίων του ουρανού, μέσα σε ένα εκθαμβωτικό τοπίο πέρα από κάθε γνώση και φαντασία. Ανακαλύψτε τη μαγεία του νυχτερινού ουρανού, μέσα από τους μύθους των αστερισμών.

Για μαθητές Γ΄ Δημοτικού μέχρι Γυμνάσιο.



Από τη Γη στο σύμπαν

Ένα ταξίδι στις ουράνιες ανακαλύψεις, από τις θεωρίες των αρχαίων Ελλήνων αστρονόμων μέχρι τα υπερσύγχρονα τηλεσκόπια.

Επισκεφθείτε το ηλιακό σύστημα και τον Ήλιο, ζήστε τη γέννηση και τον θάνατο αστεριών και ταξιδέψτε ακόμα μακρύτερα, πέρα από το γαλαξία, στην απεραντοσύνη του σύμπαντος.

Για μαθητές Ε΄ Δημοτικού μέχρι ενήλικες.



Όαση στο διάστημα

Μία περιήγηση στις αθέατες γωνίες του ηλιακού μας συστήματος, αναζητώντας το πολύτιμο νερό.

Για μαθητές Ε΄ Δημοτικού μέχρι ενήλικες.



Ταινίες κινουμένων σχεδίων

Μαγικός πλανήτης

Η ιστορία της μικρής Μία που προσπαθεί να προστατέψει τη Γη και να σώσει τις 4 εποχές του χρόνου από την κλιματική αλλαγή. Για μαθητές Νηπιαγωγείου μέχρι ΣΤ΄ Δημοτικού.



Ο τυφλός που έβλεπε τα αστέρια

Ο τυφλός, σοφός γέροντας, έχει πολλά να διδάξει για τον ουρανό, τα αστέρια, αλλά και για την ίδια τη ζωή. Για μαθητές Νηπιαγωγείου μέχρι τις πρώτες τάξεις Δημοτικού.

Ζωντανές παρουσιάσεις

Ζωντανές παρουσιάσεις αστρονομικού περιεχομένου, συνοδευόμενες από ένα παιχνίδι γνώσεων με ερωτήσεις και απαντήσεις.

Διαστημική αποστολή: Νυχτερινός Ουρανός

Μία ζωντανή περιήγηση στον νυχτερινό ουρανό και τα μυστικά του, ανάμεσα στους αστερισμούς και τους αρχαίους μύθους, που γεννήθηκαν από την αστείρευτη φαντασία των ανθρώπων. Για μαθητές Νηπιαγωγείου μέχρι Γ΄ Δημοτικού. Διάρκεια: 40΄.



Σύνδεση με ΑΠΣ και ΔΕΠΠΣ

1. «Αναγνωρίζουν το σφαιρικό σχήμα ως το καταλληλότερο για να απεικονίζουν τον πλανήτη Γη, τον ήλιο και τούς άλλους πλανήτες του ηλιακού μας συστήματος» Πρόγραμμα Σπουδών Νηπιαγωγείου - Φυσικές Επιστήμες - Ενότητα: Πλανήτης Γη και Διάστημα.
2. «Διατυπώσουν τις ιδέες τους για την εναλλαγή μέρας νύχτας, να προβληματιστούν σχετικά με την ανεπάρκεια των ιδεών τους, να χρησιμοποιούν μοντέλα αναπαράστασης της Γης σε σχέση με τον Ήλιο και της κίνησης γύρω από τον εαυτό της για να περιγράψουν την εναλλαγή μέρας νύχτας» Πρόγραμμα Σπουδών Νηπιαγωγείου – Φυσικές Επιστήμες - Ενότητα: Πλανήτης Γη και Διάστημα.
3. «Συνδέουν τις θέσεις του ήλιου στον ουρανό με την εναλλαγή ημέρας και νύχτας» Διαθεματικό Ενιαίο Πλαίσιο Προγράμματος Σπουδών Μελέτης Περιβάλλοντος, Τάξη Α΄ - Φυσικό Περιβάλλον.

Διαστημική αποστολή 301

Στο ταξίδι μας θα μάθουμε για τις συνθήκες που επέτρεψαν τη ζωή να εμφανιστεί στη Γη. Θα ταξιδέψουμε στον Άρη και στα παγωμένα φεγγάρια του Δία και του Κρόνου για να ψάξουμε την πιθανότητα να κρύβουν κάποιες πρωτόγονες μορφές ζωής. Θα μάθουμε πώς οι αστρονόμοι ψάχνουν στον γαλαξία μας να βρουν τη δίδυμη αδερφή της Γης και θα αναρωτηθούμε εάν σε κάποιους από αυτούς τους κόσμους υπάρχουν ευφυή όντα σαν και εμάς. Για μαθητές Δ΄ μέχρι ΣΤ΄ Δημοτικού. Διάρκεια: 40΄.

Σύνδεση με ΑΠΣ και ΔΕΠΠΣ

- «Είναι ικανοί να: Διακρίνουν τα άβια από τα έμβια» Πρόγραμμα Σπουδών Φυσικών Επιστημών Δημοτικού Για Το «ΝΕΟ ΣΧΟΛΕΙΟ» - Πρόγραμμα Σπουδών για την Ε΄ Δημοτικού - Φυσικές Επιστήμες και Τεχνολογία - Ενότητα 1: Ύλη - Ενότητα 1.1: Έμβια ύλη - Η ζωή γύρω μας.
- «Αναγνωρίζουν ότι η γη είναι ένας πλανήτης του ηλιακού μας συστήματος που έχει ατμόσφαιρα, η οποία επιτρέπει την ύπαρξη και τη διατήρηση της ζωής» Πρόγραμμα Σπουδών Γεωγραφίας Δημοτικού Για Το «ΝΕΟ ΣΧΟΛΕΙΟ» - ΣΤ΄ Δημοτικού - Φυσικό Περιβάλλον και Σχέσεις με τον άνθρωπο.



Space quiz

Οι μαθητές λαμβάνοντας μέρος σε μια ζωντανή διαδραστική παρουσίαση που πραγματοποιείται στο Πλανητάριο, συμμετέχουν σε quiz, το οποίο μέσα από επεξηγηματικά βίντεο, τους ταξιδεύει από τη Γη στο σύμπαν. Η σύντομη ταινία θόλου που ακολουθεί, μεταφέρει τους μαθητές από τον πλανήτη μας έως τα όρια του μέχρι σήμερα παρατηρήσιμου σύμπαντος και πάλι πίσω στη Γη. (Χρήση κινητών τηλεφώνων από τους μαθητές) Για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου. Διάρκεια: 30΄.

Σύνδεση με ΑΠΣ και ΔΕΠΠΣ

«Μετρήσεις θεμελιωδών φυσικών μεγεθών και παραγώγων στο S.I.», «Οπτική» (Φυσική Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου). «Μέσα καταγραφής και απεικόνιση γεωγραφικών στοιχείων» (Γεωγραφία και Γεωλογία Γ΄ Γυμνασίου). «Χρήση εργαλείων έκφρασης, επικοινωνίας, ανακάλυψης και δημιουργίας» (Πληροφορική Γυμνασίου).

ΚΟΣΜΟΘΕΑΤΡΟ



NEO Η Οδύσσεια των ωκεανών - 3D

Παρακολουθήστε το ταξίδι μιας μικρής φάλαινας στον ωκεανό, σε ένα από τα μεγαλύτερα θαλάσσια ρεύματα της Γης. Γνωρίστε τον πλούτο των ωκεανών και ανακαλύψτε πώς οι κλιματικές συνθήκες, το οικοσύστημα, η οικονομία και η ζωή στον πλανήτη μας, είναι άρρηκτα συνδεδεμένα με την αέναη κίνηση των θαλάσσιων ρευμάτων των ωκεανών. Για όλες τις ηλικίες.



The great journey - Το θαυμαστό ταξίδι - 2D

Η ταινία παρουσιάζει τον τρόπο που ένας αστρονόμος βλέπει τον κόσμο και πώς αντιλαμβάνεται την επιστήμη και τα επιτεύγματά της. Απολαύστε εντυπωσιακές εικόνες ουράνιων σωμάτων, πλανητών, αστεριών και γνωρίστε το πώς διαμορφώθηκαν οι γνώσεις του ανθρώπου για το σύμπαν στο πέρασμα του χρόνου. Για όλες τις ηλικίες.



Dream big - Τα θαύματα της μηχανικής - 3D

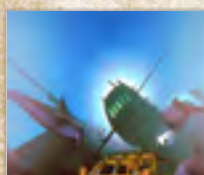
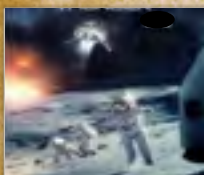
Από τα κτίρια που αγγίζουν τον ουρανό μέχρι τα υποβρύχια ρομπότ που ερευνούν τον βυθό, τα ηλιακά αυτοκίνητα και τις «έξυπνες», βιώσιμες πόλεις, η ταινία «Dream big - Τα θαύματα της μηχανικής» αναδεικνύει την ανθρώπινη ευφυΐα που βρίσκεται πίσω από τα μικρά και μεγάλα θαύματα των τεχνολογικών επιτευγμάτων και αποκαλύπτει τη δημιουργικότητα και τα ανθρωπιστικά αισθήματα που ωθούν τους μηχανικούς να δημιουργούν καλύτερες συνθήκες διαβίωσης για τους συνανθρώπους τους. Για όλες τις ηλικίες.



Οι Δεινόσαυροι - Γίγαντες της Παταγονίας - 3D

Οι Δεινόσαυροι, που κυριαρχούσαν στην Παταγονία πριν από δισεκατομμύρια χρόνια, ζωντανεύουν μπροστά στα μάτια σας και αποκτούν τριδιάστατη μορφή στη γιγαντοοθόνη του Κοσμοθεάτρου. Για όλες τις ηλικίες.

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗΣ 3D



Κατακόμβες

Moon Thunder

Σινικό τείχος

Aquaride

Μαγικό Χαλί

Φοράτε τα 3D γυαλιά σας, ανεβαίνετε σε ένα από τα τρία εξαθέσια οχήματα, που συγχρονίζονται με την κίνηση της εικόνας και ταξιδεύετε στα τριδιάστατα μονοπάτια της περιπέτειας, στο τότε, στο τώρα, στο μετά, στη Γη και πέρα απ' αυτή.

Για λόγους ασφαλείας, η είσοδος στον Προσομοιωτή δεν επιτρέπεται σε παιδιά μικρότερα της Γ' Δημοτικού και χαμηλότερα από 1,20 μ. ύψος.

ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία

Παρουσιάζονται δείγματα τεχνολογικών επιτευγμάτων της αρχαίας Ελλάδας. Τα εκθέματα αφορούν σε τομείς της καθημερινής ζωής, των κατασκευών, της μηχανολογίας και άλλων, αναδεικνύοντας παράλληλα και το πολιτισμικό πλαίσιο μέσα στο οποίο εμφανίστηκαν.

Τεχνολογία Μεταφορών

Οχήματα ιστορικού, συλλεκτικού και εκπαιδευτικού ενδιαφέροντος, από τη δεκαετία του '20 μέχρι και το πρόσφατο παρελθόν, μεταφέρουν νοερά τους επισκέπτες σε άλλες εποχές, αναδεικνύοντας με μοναδικό τρόπο την εξέλιξη της τεχνολογίας και του σχεδιασμού των αυτοκινήτων.

Τεχνοπάρκο

Τα διαδραστικά και συμμετοχικά εκθέματα στο Τεχνοπάρκο ενθαρρύνουν την ενασχόληση με την τεχνολογία, εισάγουν σταδιακά τον επισκέπτη στη λογική και στις μεθόδους της επιστημονικής σκέψης και κάνουν την κατανόηση βασικών επιστημονικών νόμων και θεμάτων, κυριολεκτικά, παιχνίδι.

Ξεναγήση στον χώρο από Γ' Δημοτικού.
Διάρκεια επίσκεψης στο Μουσείο: 60'.

ΔΕΝ γίνεται επιλογή εκθετηρίων.
Παραμονή σε κάθε εκθετήριο 20 λεπτά.
Πραγματοποιείται ξεναγήση και στο Τεχνοπάρκο.

*Μια διαφορετική επίσκεψη!
Επιθυμείτε να πραγματοποιήσετε μια διαφορετική επίσκεψη στο Μουσείο Τεχνολογίας; Συμμετέχετε σε κάποιο ειδικό πρόγραμμα, project, ευρωπαϊκό έργο ή έχετε σχεδιάσει να κάνετε κάτι διαφορετικό με την ομάδα σας στο Μουσείο; Επικοινωνήστε μαζί μας για να συζητήσουμε τις προϋποθέσεις μιας διαφορετικής επίσκεψης!

Επιστήμη με σχέδιο

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τις πρώτες επισκέψεις μαθητών στο Μουσείο Τεχνολογίας. Τα παιδιά καλούνται σε ένα ταξίδι στον χρόνο και στον χώρο με αφορμή 5 ή 6 αντικείμενα του Μουσείου. Μέσα από τη συζήτηση ανασύρουν εικόνες από τις εμπειρίες τους, τα παιχνίδια τους ή τα αγαπημένα τους κινούμενα σχέδια και τις συνδυάζουν με τα επιλεγμένα αντικείμενα του Μουσείου. Τα αντικείμενα ζωντανεύουν στη φαντασία τους και αποκαλύπτουν τη λειτουργία τους, τις χρήσεις τους αλλά και την εξέλιξή τους στο πέρασμα του χρόνου. Στη συνέχεια, καλούνται να κατασκευάσουν ένα «αντικείμενο – παιχνίδι» αναμνηστικό της επίσκεψής τους. Αριθμός συμμετεχόντων ανά παρουσίαση: 1 σχολικό τμήμα. Για μαθητές Νηπιαγωγείου μέχρι Β' Δημοτικού. Διάρκεια: 60'.



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ



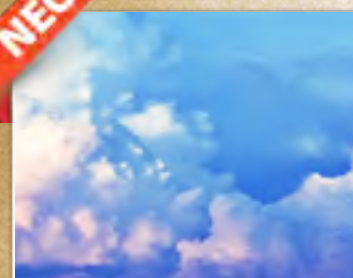
Η εξέλιξη των υπολογιστών και η ζωή με το διαδίκτυο

μέχρι τις 30/6/2023

Πρόσβαση στο διαδίκτυο από παντού. Απεριόριστες πληροφορίες on line. Ίντερνετ των πραγμάτων. Δισεκατομμύρια άνθρωποι συνδεδεμένοι. Οι υπολογιστές που άλλαξαν την ιστορία. Η εξέλιξη του ίντερνετ. Η ζωή πριν και μετά το διαδίκτυο. Μπορείς να ζήσεις χωρίς το κινητό σου; Είσαι βέβαιος πως δεν διαβάζεις fake news; Η νέα περιοδική έκθεση "Connected" έρχεται να ανιχνεύσει την τεχνολογική εξέλιξη πίσω από αυτή τη νέα πραγματικότητα, να αποτυπώσει την έκταση της διασύνδεσης ανθρώπων και μηχανών, να επισημάνει τις προοπτικές που αυτή φαίνεται να έχει, να θέσει ερωτήματα για τις ευκαιρίες που αναδύονται και τους κινδύνους που ελλοχεύουν. Για μαθητές Δ' Δημοτικού μέχρι ενήλικες. Διάρκεια ξενάγησης: 60'.



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ



Αριθμός συμμετεχόντων ανά παρουσίαση εκπαιδευτικού προγράμματος: 1 σχολικό τμήμα.

NEO Νεφολογία

Σκοπός του προγράμματος είναι να φέρει τους μαθητές σε επαφή με τις επιστήμες της Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας. Με τη χρήση απλών πειραμάτων οι μαθητές μαθαίνουν πώς δημιουργούνται τα σύννεφα, ενώ μέσα από μια διαδικασία παρατήρησης εξοικειώνονται με τα χαρακτηριστικά των νεφών. Μαθαίνουν πώς να τα ονομάζουν χρησιμοποιώντας την επιστημονική ορολογία και πώς να επιχειρούν προβλέψεις για τον καιρό,

συνδέοντάς τα νέφη με τα αντίστοιχα καιρικά φαινόμενα.
Για μαθητές Ε΄ και ΣΤ΄ Δημοτικού.
Διάρκεια: 60΄.

Σύνδεση με ΑΠΣ και ΔΕΠΠΣ

Το πρόγραμμα:

- Συμβάλει στην ανάπτυξη της προσωπικότητας του μαθητή, της παρατηρητικότητας, και της δυνατότητας συνεργασίας με άλλα άτομα (ΔΕΠΠΣ Φυσικών επιστημών).
 - Καλλιεργεί την ανεξάρτητη και κριτική σκέψη και ενισχύει την ικανότητα του μαθητή να εκτελεί μόνος του πρακτική δουλειά ποιότητας με την αξιοποίηση πηγών πληροφόρησης (ΔΕΠΠΣ Φυσικών επιστημών).
 - Ασκει επίσης το μαθητή στη χρήση της κατάλληλης ορολογίας (γεωγραφικό λεξιλόγιο) ώστε να εκφράζουν με ακρίβεια τη σκέψη τους (γραπτά ή / και προφορικά). (ΔΕΠΠΣ Γεωλογίας - Γεωγραφίας)
- Εντάσσεται στις θεματικές ενότητες:
«Φυσικό περιβάλλον: Ατμόσφαιρα, το νερό στη φύση», (ΔΠ Γεωλογία – Γεωγραφία Α΄ Γυμνασίου).

NEO “Connected”

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα στο πλαίσιο της ομώνυμης έκθεσης Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί το υλικό της έκθεσης (αντικείμενα, εκτυπωμένο πληροφοριακό υλικό, βίντεο, προβολές) προκειμένου οι μαθητές να αντιληφθούν την τεχνολογική εξέλιξη πίσω από την σύγχρονη ψηφιακή πραγματικότητα, να κατανοήσουν την έκταση της διασύνδεσης ανθρώπων και μηχανών μέσα από το ίντερνετ και να προβληματιστούν πάνω στις ευκαιρίες και τους κινδύνους που φέρει αυτή στο άμεσο παρόν και στο κοντινό μέλλον. Οι μαθητές δουλεύοντας κυρίως σε ομάδες αλλά και ατομικά, περιηγούνται στις θεματικές της έκθεσης. Μέσα από μια διερευνητική διαδικασία, η οποία υποστηρίζεται από σύγχρονες τεχνολογίες (κινητά τηλέφωνα και online εργαλεία) και πλαισιώνεται με συζητήσεις, τόσο στις ομάδες όσο και στην ολομέλεια, οι μαθητές βιώνουν μια ολοκληρωμένη εμπειρία μάθησης. Για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου.
Διάρκεια: 70 λεπτά.

NEO Tinkering – Κάντο να σταθεί !

Μέσα από την καινοτόμα προσέγγιση “Tinkering” οι μαθητές ενθαρρύνονται να χρησιμοποιήσουν ποικίλα υλικά, εργαλεία, ιδέες και μεθόδους και να δουλέψουν πάνω σε ένα project με στόχο τη δημιουργία φυσικών αντικειμένων. Ο σχεδιασμός των δραστηριοτήτων και ο τρόπος της διευκόλυνσης δημιουργούν μια παιχνισιάκη εμπειρία που προωθεί την καλλιέργεια δεξιοτήτων του 21ου αι. όπως η δημιουργικότητα, η ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, η επιμονή κ.ά. Με τη δραστηριότητα «Κάντο να σταθεί!» οι μαθητές έχουν την ευκαιρία να εξερευνήσουν την ισορροπία και τη σταθερότητα. Χρησιμοποιώντας συνηθισμένα αντικείμενα σε ασυνήθιστες διατάξεις μπορούν να δημιουργήσουν από τυχαία στατικά γλυπτά μέχρι και «ιδιότροπα» κινητικά γλυπτά. Για μαθητές από Ε΄ Δημοτικού μέχρι και Γυμνάσιο.
Διάρκεια: 90΄.

NEO Ψάξτο, Βρέστο, Λύστο

Παιχνίδι βασισμένο στις αρχές STEM που προάγει τη συνδυαστική και λογική σκέψη, την παρατηρητικότητα και τη συνεργασία. Ένα εναλλακτικό και διαδραστικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα στα πρότυπα ενός παιχνιδιού απόδρασης από κλειστούς χώρους με συλλογή στοιχείων, επίλυση γρίφων και quiz γνώσεων. Οι μαθητές καλούνται να πάρουν μέρος σε μία περιπέτεια με καθοδηγούμενο χαρακτήρα με απώτερο στόχο την έξοδό τους από το δωμάτιο, προσφέροντάς τους ένα αίσθημα ικανοποίησης και επίτευξης του στόχου. Για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου.
Διάρκεια: 60΄.

Σύνδεση με ΑΠΣ και ΔΕΠΠΣ

Το πρόγραμμα:

- Συμβάλει στην ανάπτυξη της προσωπικότητας του μαθητή, της παρατηρητικότητας, της προσοχής της δύναμης αυτοσυγκέντρωσης, της επιμονής, της πρωτοβουλίας, της δημιουργικής φαντασίας, της ελεύθερης σκέψης, της ικανότητας για λογική αντιμετώπιση καταστάσεων και της δυνατότητας για επικοινωνία και συνεργασία με άλλα άτομα (ΔΕΠΠΣ Φυσικών επιστημών).
- Ασκει τον μαθητή στη μεθοδική σκέψη, στην ανάλυση, στην αφαίρεση, στη γενίκευση, στην εφαρμογή, στην κριτική και στις λογικές διεργασίες (ΔΕΠΠΣ Μαθηματικών), καθώς και στη χρήση εργαλείων λογισμικού για την καταγραφή και επεξεργασία πληροφοριών και την επίλυση προβλημάτων (ΔΕΠΠΣ Πληροφορικής).
- Εντάσσεται στις θεματικές ενότητες:
Γυμνάσιο: «Εξισώσεις», «Πραγματικοί αριθμοί», «Στατιστική» και «Πυθαγόρειο Τεώρημα» (ΔΠ Α΄, Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου). «Μάζα», «Αλλαγές κατάστασης της ύλης», «Κίνηση», «Δυνάμεις-Νόμοι του Νεύτωνα», «Ηλεκτρισμός» και «Οπτική» (ΔΠ Α΄, Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου).
Λύκειο: «Πραγματικοί αριθμοί», «Εξισώσεις», «Ανισώσεις» και «Πρόοδοι» (ΔΠ Άλγεβρα Α΄ Λυκείου). «Αναλογίες», «Εμβαδά» και «Στερεά σχήματα» (ΔΠ Γεωμετρία Β΄ Λυκείου). «Κίνηση», «Νόμοι Νεύτωνα», «Ενέργεια» και «Φως» (ΔΠ Φυσική Α΄ και Β΄ Λυκείου).

Αποίκιση στον Άρη- Προκλήσεις και λύσεις

Το σχέδιο του ανθρώπου να αποικίσει τον Άρη αποτελεί μια συνολική προσπάθεια, με πλήθος προκλήσεων. Οι μαθητές, δουλεύοντας σε ομάδες πάνω σε συγκεκριμένες αποστολές, έρχονται αντιμέτωποι με προκλήσεις που σχετίζονται με πραγματικές καταστάσεις που αντιμετωπίζουν οι επιστήμονες, οι ειδικοί και οι αστροναύτες που συμμετέχουν στο σχέδιο αυτό. Οι ομάδες των μαθητών χρησιμοποιούν tablets και καθοδηγούνται από android εφαρμογή. Κάθε αποστολή τους τοποθετεί σε συγκεκριμένο χώρο, χρόνο και ρόλο, ενώ οι ενέργειες στις οποίες πρέπει να προβούν και τα μέσα που πρέπει να χρησιμοποιήσουν για να τις ολοκληρώσουν εξασκούν ποικίλες δεξιότητές τους. Για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου.
Διάρκεια: 90΄.

Σύνδεση με ΑΠΣ και ΔΕΠΠΣ

Το πρόγραμμα:

- Συμβάλει στην ανάπτυξη της προσωπικότητας του μαθητή, με τη καλλιέργεια ανεξάρτητης και κριτικής σκέψης. Ενισχύει την ικανότητά του να εκτελεί μόνος του πρακτική δουλειά ποιότητας με την αξιοποίηση πηγών πληροφόρησης, για την επίλυση προβλημάτων και αντιμετώπιση πραγματικών καταστάσεων. Στοχεύει στη διαρκή επαφή του μαθητή με τον επιστημονικό τρόπο σκέψης και την επιστημονική μεθοδολογία. (ΔΕΠΠΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ και ΔΕΠΠΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ).
- Αξιοποιεί τις δυνατότητες που προσφέρουν οι ΤΠΕ στους μαθητές προκειμένου να καταγράψουν τις ιδέες τους, να τις επεξεργασθούν και να τις παρουσιάσουν με διάφορους τρόπους και μέσα, επιλύοντας απλά προβλήματα. (ΔΕΠΠΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ).
- Συμβάλλει στην ηθική ανάπτυξη των μαθητών, μέσα από την συνειδητοποίηση της αλληλεξάρτησης ανθρώπων και λαών και την ανάγκη για συνεργασία και αλληλεγγύη (ΔΕΠΠΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ) και βοηθά στο να αναπτύξουν έναν κώδικα δεοντολογίας που να αφορά την εργασία τους στο χώρο του εργαστηρίου, το σεβασμό της εργασίας και της διαφορετικότητας των άλλων. (ΔΕΠΠΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ).
- Εντάσσεται στις παρακάτω θεματικές ενότητες του ΑΠΣ Γυμνασίου: «Η επιστήμη και η μεθοδολογία της», «Μετρήσεις θεμελιωδών φυσικών μεγεθών και παραγώγων στο S.I.», «Οπτική» (Φυσική Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου). «Οξέα, βάσεις, άλατα». «Οξέα, βάσεις, εξουδετέρωση, pH» (Χημεία Γ΄ Γυμνασίου). «Μέσα καταγραφής και απεικόνισης γεωγραφικών στοιχείων» (Γεωγραφία και Γεωλογία Γ΄ Γυμνασίου). «Επικοινωνώ με τον υπολογιστή», «Χρήση εργαλείων έκφρασης, επικοινωνίας, ανακάλυψης και δημιουργίας» (Πληροφορική Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου). «Τεχνολογίες των μεταφορών», «Επιδράσεις της τεχνολογίας στο περιβάλλον» (Τεχνολογία Γ΄ Γυμνασίου), «Το άτομο κοσμοπολίτης και η διεθνής κοινότητα» (Κοινωνική και Πολιτική Αγωγή Γ΄ Γυμνασίου).





Μαγνήτες και ρεύματα

(διαθέσιμο μέχρι τέλος Δεκεμβρίου 2022)

Παράξενες λάμπες, αναπάντεχες μπαταρίες, περιστρεφόμενα σύρματα, θόρυβοι και λάμπες! Με πρωταγωνιστές τους μαγνήτες και το ηλεκτρικό ρεύμα και με ένα σύνολο εντυπωσιακών και διασκεδαστικών πειραμάτων γνωρίζουμε τον ηλεκτρισμό και το μαγνητισμό και εξοικειωνόμαστε με τη μεταξύ τους αλληλεπίδραση. Για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου.
Διάρκεια: 30'.



Ο τροχός της φύσης

Πώς είναι να πέφτεις μέσα σε κινούμενη άμμο; Πώς μπορούμε να παίξουμε πινγκ-πονγκ χωρίς τις κλασικές ρακέτες; Πώς φτιάχνονται τα χρωματιστά πυροτεχνήματα; Ήρθε η ώρα να ανακαλύψουμε τα τέσσερα στοιχεία της φύσης και μέσα από εντυπωσιακά πειράματα να (ανα)γνωρίσουμε τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του αέρα, του νερού, της γης και της φωτιάς. Για μαθητές Δημοτικού.
Διάρκεια: 30'.



NEO Τα παράδοξα

(διαθέσιμο από Ιανουάριο 2023)

Είναι τα πράγματα πάντα όπως φαίνονται; Πόσες πλευρές έχουν; Πέφτουν πάντα τα αντικείμενα όπως θα περιμέναμε; Μήπως μας γελούν τα μάτια μας; Με ένα σύνολο εντυπωσιακών και διασκεδαστικών πειραμάτων θα εξερευνήσουμε και θα εξηγήσουμε πράγματα που φαίνονται παράδοξα. Γιατί τα μάτια μας μπορεί να μας ξεγελούν, η επιστήμη όμως όχι! Για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου.
Διάρκεια: 30'.

Διάρκεια προβολών

Η διάρκεια των προβολών είναι περίπου 35 λεπτά στο Πλανητάριο, 50 λεπτά στο Κοσμοθέατρο και 10 λεπτά στον Προσομοιωτή.

Διαδικασία κράτησης

Για ομάδες απαιτείται προηγούμενος ραντεβού στο τηλέφωνο: 2310 483 000, εσωτερικό 2, από Δευτέρα ως Παρασκευή, ώρες 9:00 ως 13:00.

Οι ομάδες πρέπει να βρίσκονται στο ΝΟΗΣΙΣ μισή ώρα πριν την έναρξη της δραστηριότητας που έχουν επιλέξει.

Στον Προσομοιωτή, δεν πραγματοποιούνται κρατήσεις και οι ομάδες εξυπηρετούνται με σειρά προσέλευσης στο Ταμείο.

Το ΝΟΗΣΙΣ δέχεται επισκέψεις κάθε ημέρα **ΕΚΤΟΣ ΔΕΥΤΕΡΑΣ**.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας:

www.noesis.edu.gr

Το ΝΟΗΣΙΣ σχετικά με τις συνθήκες που επικρατούν στον χώρο της δημόσιας υγείας και ως φορέας μη τυπικής εκπαίδευσης, λαμβάνει υπόψη του τόσο τις οδηγίες του ΕΟΔΥ που αφορούν στη λειτουργία των Μουσείων, όσο και τα μέτρα τα οποία εφαρμόζονται στις σχολικές αίθουσες, φροντίζοντας οι εκπαιδευτικές δράσεις του να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά οδηγίες και εγκυκλίου. Θέτοντας ως πρωταρχική προτεραιότητα και κύριο μέλημά του την ασφάλεια και υγεία των μικρών και μεγάλων φίλων του, των στελεχών και των συνεργατών του, θα ορίσει το πλαίσιο υλοποίησης των προγραμμάτων του, καλώντας όλους να το σεβαστούν και να το εφαρμόσουν. Η διαφύλαξη των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων θα τηρηθεί απαρέγκλιτα, όπως ισχύει σε όλα τα προγράμματα του φορέα.





Τιμές 2022-2023

Για οποιοσδήποτε επιλογές (εξαιρείται ο Προσομοιωτής) αξίας πάνω από 7€ κερδίζετε bonus 1 προβολή στο Πλανητάριο ή 1 προβολή στο Κοσμοθέατρο
Η προσφορά αυτή αφορά σε κρατήσεις σχολικών ομάδων που γίνονται από Τρίτη μέχρι Παρασκευή

ΤΙΜΕΣ ΕΙΣΙΤΗΡΙΩΝ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	ΜΑΘΗΤΙΚΟ
Μουσείο Τεχνολογίας	5€	4€
Μουσείο Τεχνολογίας – Επιστήμη με σχέδιο		4€
NEO – Έκθεση “Connected”	5€	4€
Πλανητάριο	7€	5€
Πλανητάριο– Διαστημικές αποστολές	7€	5€
Πλανητάριο– Space Quiz	7€	5€
Κοσμοθέατρο	7€	5€
Προσομοιωτής	5€	4€
NEO – “Connected” εκπαιδευτικό πρόγραμμα		4€
NEO – Νεφολογία		3€
NEO – Tinkering, Κάντο να σταθεί!		5€
NEO – Ψάξ’ το, Βρες’ το, Λύσ’ το		3€
Αποίκηση στον Άρη		5€
Science Show – Ο τροχός της φύσης		3€
Science Show – Μαγνήτες και ρεύματα (μέχρι Δεκέμβριο 2022)		3€
NEO – Science Show – Τα παράδοξα (από Ιανουάριο 2023)		3€
Συνδυασμός Μουσείου Τεχνολογίας και “Connected”	8€	6€
Συνδυασμός 2 θεαμάτων*	10€	7,5€
Συνδυασμός 3 θεαμάτων*	12€	10,5€
Συνδυασμός 4 θεαμάτων*	14€	12€

*Θεάματα = είσοδος σε Πλανητάριο, Κοσμοθέατρο, Προσομοιωτή, έκθεση Connected και Μουσείο Τεχνολογίας

Για να ισχύσει η έκπτωση των συνδυαστικών εισιτηρίων πρέπει να το δηλώσετε από την αρχή στο ταμείο.



ΚΕΝΤΡΟ
ΔΙΑΔΟΣΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
Δ ΜΟΥΣΕΙΟ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ