



Εκπαιδευτικός Οδηγός



Περιεχόμενα

1. Καλώς ήλθατε στο XPLORE
2. Εκπαιδευτικές ενότητες XPLORE
3. Οργάνωση σχολικής εκδρομής
4. Παίζουμε και μαθαίνουμε με ασφάλεια
5. Επισκεφθείτε το XPLORE

1. Καλώς ήλθατε στο XPLORE

Το XPLORE είναι ένας πρότυπος χώρος ψυχαγωγίας και εκπαίδευσης που δημιουργήθηκε για να προσφέρει τη χαρά της μάθησης και της γνώσης με τον πιο συναρπαστικό τρόπο!

Τα διαδραστικά εκθέματα των τριών θεματικών του περιοχών, Science, Adventure και Oceans, ενθαρρύνουν τη βιωματική και ενεργό μάθηση, μέσα από δραστηριότητες διερεύνησης και ανακάλυψης, την επίλυση προβλημάτων, τη συνεργασία και το ελεύθερο παιχνίδι, σε ένα ασφαλές και σύγχρονο περιβάλλον.

Στα 4.500 τ.μ. του XPLORE, θα μάθετε τα πάντα για το ανθρώπινο σώμα, τους δεινόσαυρους, τη μηχανική, τα φυσικά φαινόμενα και τους υπερήρωες, ενώ θα ανακαλύψετε ένα μοντέρνο τηλεοπτικό στούντιο και ένα ενυδρείο με 140 είδη ψαριών!

Με βάση τις θεματικές ενότητες του XPLORE δημιουργήθηκε μία σειρά από εκπαιδευτικά προγράμματα, όπως το καινοτόμο και πρωτοποριακό εκπαιδευτικό πρόγραμμα **“Learn More, Play More”**.



2. Εκπαιδευτικές Ενότητες

XPLORE Science

Στο XPLORE Science τα παιδιά θα μάθουν βασικές επιστημονικές αρχές, ανακαλύπτοντάς τις εμπειρικά, με το παιχνίδι!

Μέσα από διαδραστικά εκθέματα, τα παιδιά θα έχουν την ευκαιρία να μάθουν πώς λειτουργούν τα μέρη του ανθρώπινου σώματος, πώς παράγεται η ενέργεια, ο ήχος, η δύναμη και το φως, ενώ θα νιώσουν την πίεση του αέρα, θα κατανοήσουν τις έννοιες της μηχανικής και θα παίξουν με το κυριότερο συστατικό της ζωής: το νερό.

Η θεματική περιοχή XPLORE Science, προάγει τη διδακτική μέθοδο STEM, μέσα σε ένα διασκεδαστικό και ασφαλές περιβάλλον.

Στο XPLORE Science, οι μαθητές σας έχουν την ευκαιρία να δουν πώς η επιστήμη συνεισφέρει στη ζωή μας, να κάνουν πράξη όσα μαθαίνουν στα πλαίσια του μαθήματος της φυσικής, να είναι σε εγρήγορση ώστε να δώσουν τις δικές τους λύσεις στα ζητούμενα και να κατανοήσουν τον κόσμο μέσα από τον πειραματισμό!



Παχύ έντερο
Large
intestine



Ανθρώπινο Σώμα

Στην ενότητα του Σώματος, οι μαθητές εξερευνούν τον συναρπαστικό μας κόσμο, αναλύοντας τις καθημερινές διεργασίες του ανθρώπινου οργανισμού και ανακαλύπτουν τον σκελετό τους, καθώς και τη διαδρομή που ακολουθεί το φαγητό, δίνοντάς μας ενέργεια.

Φως!

Μέσα από την αξιοποίηση του φωτός γεννιούνται εφευρέσεις όπως ο κινηματογράφος, το λέιζερ, το καλειδοσκόπιο αλλά και η έννοια της προοπτικής, ενώ μέσω της όρασης και με τη βοήθεια της τεχνολογίας, αξιοποιούμε το φάσμα του φωτός με νέους τρόπους.

Στην ενότητα Φως τα παιδιά θα μάθουν νέες συναρπαστικές πληροφορίες, θα ζωγραφίσουν στον αέρα και θα ανακαλύψουν πώς «λειτουργούν» οι μαγικοί καθρέφτες!



Ηλεκτρισμός

Έχετε αρκετή ενέργεια για να ανάψετε τις λάμπες του XPLORE; Λύστε τα ηλεκτρικά κυκλώματα και κάντε τη δύναμη της αστραπής δική σας!

Οι μαθητές αλληλεπιδρούν με εκθέματα που λειτουργούν με τη δική τους κινητική ενέργεια, δημιουργούν αστραπές και ανακαλύπτουν πώς οι γνώσεις τους σε σχέση με τα ηλεκτρικά κυκλώματα, εφαρμόζονται στην πράξη.

Μέσα από το παιχνίδι με τον ηλεκτρισμό, την αγωγιμότητα και τη δυνατότητα μετάδοσης της ενέργειας στα σώματα, μαθαίνουν ακόμα περισσότερα!

Νερό

Ξεκλειδώστε τις δυνατότητες του υγρού στοιχείου! Το νερό είναι τόσο ισχυρό που μπορεί να κινήσει όλο τον κόσμο και τόσο απλό που μπορεί να δημιουργήσει μια γιγάντια σαπουνόφουσκα.

Το διαδραστικό τραπέζι του νερού ενθαρρύνει τον πειραματισμό με εφευρέσεις του παρόντος και του παρελθόντος, καθώς και την κατανόηση για τα φυσικά και τεχνητά φαινόμενα που προκαλούνται από το νερό.

Οι μαθητές εξοικειώνονται με τις έννοιες της δίνης, της πίεσης και της μεταφοράς του νερού μέσα από τις αυτοσχέδιες σήραγγες, τον κοχλία του Αρχιμήδη και το θεώρημα του Μπερνούλι.



Ήχος

Έτοιμοι να παίξετε πιάνο με τα πόδια σας; Ποια είναι τα μυστικά του ήχου; Πώς ταξιδεύει και τι σχήμα θα είχε αν μπορούσαμε να τον δούμε;

Τα γιγάντια μουσικά όργανα δίνουν «έδαφος» στην αίσθηση του ήχου, το κανόνι ήχου πετυχαίνει τον στόχο και ο ψίθυρος βρίσκεται στη διαπασών.

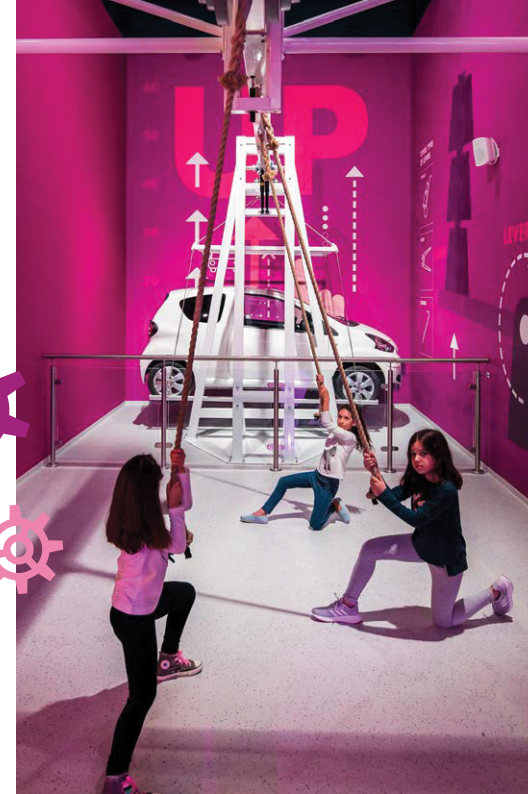
Στη συγκεκριμένη ενότητα, οι μαθητές θα μάθουν πώς μεταφέρεται και τελικά πώς φτάνει σε εμάς ο ήχος, μέσω των αισθήσεών τους.

Αέρας

Πώς πετάνε τα ελικόπτερα; Πώς απογειώνεται ένα αερόστατο; Τι δυνατότητες κρύβει ο αέρας; Πώς λειτουργεί η πίεσή του, σε συνδυασμό με τη θερμότητα και τη βαρύτητα;

Από τη δύναμη ενός τυφώνα, μέχρι την ικανότητα του ανθρώπου να πετάξει, η ενότητα του Αέρα προσφέρει πολλή γνώση.

Οι μαθητές επιχειρούν να πετάξουν έναν έλικα, ένα αερόστατο, ακόμη και να κάνουν ένα αντικείμενο να αιωρηθεί.



Μηχανική

Πώς λειτουργεί μια μηχανή; Πώς κατάφεραν να σηκώσουν μεγάλους όγκους στην αρχαιότητα;

Ανακαλύψτε τους μηχανισμούς που οδήγησαν στις μοντέρνες μηχανές!

Ο μοχλός και τα γρανάζια μάς δείχνουν την εσωτερική λειτουργία των μηχανών, αλλά και την προέλευση των πιο πολύπλοκων εφευρέσεων.

Τα παιδιά θα κατανοήσουν τις εσωτερικές συνδέσεις της μηχανής και τον σημαντικό της ρόλο στη δημιουργία του κόσμου όπως είναι σήμερα.



XPLORE Oceans

Το XPLORE Oceans, το πρώτο ενυδρείο της Αθήνας, προσφέρει μια μοναδική γεύση από τον απέραντο κόσμο του βυθού. Εδώ, σας περιμένουν περισσότερα από 2.000 ψάρια που ανήκουν σε 140 διαφορετικά είδη, μέσα σε 19 εντυπωσιακές δεξαμενές, όπως καρχαρίες, σαλάχια και βασιλικούς κάβουρες.



Στο XPLORE Oceans πιστεύουμε ότι ο καλύτερος τρόπος να μάθουν τα παιδιά τα πάντα για το θαύμα, την ομορφιά και τη σπουδαιότητα των ωκεανών, είναι μέσα από εμπλουτισμένες εμπειρίες που ξεπερνούν όποια πληροφορία μπορούν να βρουν στο διαδίκτυο, στο σπίτι ή σε ένα βιβλίο. Με τον τρόπο αυτό, ευαισθητοποιούνται, κατανοούν και προφυλάσσουν τους ωκεανούς και τη ζωή σε αυτούς για τις επόμενες γενιές.

Γιατί, όπως δήλωσε ο Jaques Yves Cousteau, ένας από τους ιδρυτές της ωκεανογραφίας και της θαλάσσιας προστασίας, «Οι άνθρωποι προστατεύουν ό,τι αγαπούν».

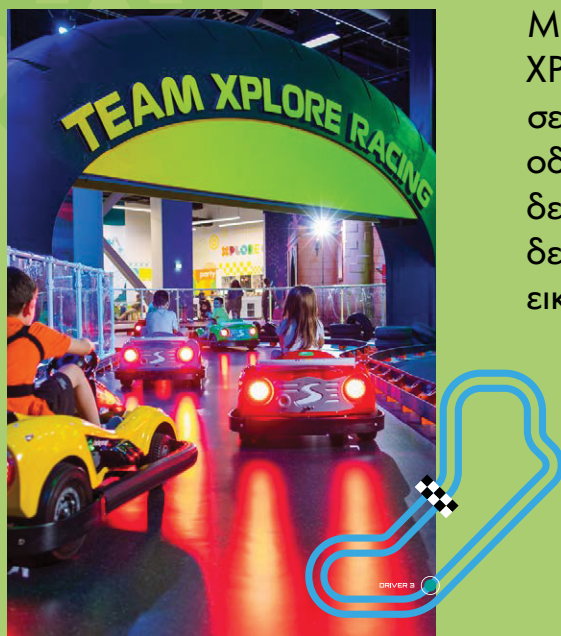




XPLORE Adventure

Στο XPLORE Adventure δίνεται έμφαση στην εκμάθηση μέσω του ευφάνταστου παιχνιδιού! Το παιχνίδι είναι ελεύθερης ροής και ενθαρρύνει τα παιδιά να δοκιμάσουν διαφορετικές δραστηριότητες και να «ζήσουν» σε διαφορετικά περιβάλλοντα, τόσο αληθινά όσο και φανταστικά, μέσα σε ένα απόλυτα ασφαλές περιβάλλον.

Ο συγκεκριμένος χώρος καλύπτει 1.190τ.μ. και ενδείκνυται για δραστηριότητες που σχετίζονται με τη συναισθηματική ενδυνάμωση των μαθητών σε ατομικό και ομαδικό επίπεδο, πάντα με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών.



Μέσα από τις 6 διαφορετικές θεματικές ενότητες του XPLORE Adventure, τα παιδιά μπορούν να οδηγήσουν σε πίστα καρτ και να γίνουν πρεσβευτές της ασφαλούς οδήγησης, να εξερευνήσουν και να μάθουν τα πάντα για τους δεινοσαύρους, να γίνουν οι παρουσιαστές ενός κεντρικού δελτίου ειδήσεων, αλλά και οι επόμενοι αρχιτέκτονες της εικονικής πόλης του XPLORE!



Τι Προσφέρουμε

- Ξενάγηση από το έμπειρο και άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό του XPLORE, παρόν καθ' όλη τη διάρκεια της επίσκεψής σας.
- Δυνατότητα επιλογής μιας ή παραπάνω εκπαιδευτικής ενότητας.
- Θα θέλαμε να τονίσουμε ότι το XPLORE Science είναι ένας μοναδικός στο είδος του χώρος εναλλακτικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα και το XPLORE Oceans είναι το μοναδικό ενυδρείο στην Αττική.
- Ειδικά σχεδιασμένες δραστηριότητες που προάγουν τη βιωματική και ενεργό μάθηση.
- Συνοδευτικό εκπαιδευτικό υλικό, όπως φύλλα εργασίας και ασκήσεις εμπέδωσης (προαιρετικά).
- Έκπτωση σε θεματικά workshops του XPLORE, σύμφωνα με το ετήσιο πρόγραμμα.
- Αγορά αναμνηστικών από το XPLORE Shop, με έκπτωση 15%.
- Διαθέσιμος χώρος για γεύμα στο XPLORE Café.

3. Οργάνωση της Σχολικής Εκδρομής

Χώρος Άφιξης

Ο χώρος άφιξης για τα σχολικά λεωφορεία είναι στον γκρι τομέα του κλειστού γκαράζ του Golden Hall, από την είσοδο Σπύρου Λούη και Πιπταρά. Οι μαθητές μπορούν να αποβιβαστούν στο συγκεκριμένο σημείο, αλλά τα σχολικά λεωφορεία δεν επιτρέπεται να σταθμεύσουν στο parking του Golden Hall, μέχρι την ολοκλήρωση της εκδρομής.

Ώρα Άφιξης

Για τη διευκόλυνσή σας, προτείνουμε η διοργάνωση των σχολικών επισκέψεων να γίνεται από Δευτέρα έως Παρασκευή, τις ώρες 10.00-17.00.

Παρακαλούμε η άφιξή σας να είναι εντός του προγραμματισμένου χρονικού πλαισίου, καθώς το XPLORE έχει μεγάλη επισκεψιμότητα. Οι επισκέψεις είναι προσεκτικά προγραμματισμένες και η οποιαδήποτε καθυστέρηση άφιξη μπορεί να οδηγήσει στην καθυστέρηση και ενδεχομένως την ακύρωση της επίσκεψής σας.

Παρακαλούμε να ενημερώσετε το XPLORE όσο το δυνατόν πιο σύντομα σε περίπτωση οποιασδήποτε αλλαγής.

Ενδεικτικοί Χρόνοι ανά Εκπαιδευτική Ενότητα:

Science: 45 λεπτά

Oceans: 45 λεπτά

Adventure: 45 λεπτά

Υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής του εκπαιδευτικού προγράμματος και των χρονικών ορίων, ανάλογα με τον εκπαιδευτικό και ψυχαγωγικό στόχο της επίσκεψής σας.

Αγορά Εισιτηρίων

Η πληρωμή πραγματοποιείται για όλο το ποσό την ημέρα της επίσκεψης, με τη χρήση μετρητών ή κάρτας.

Επειδή η χρέωση βασίζεται στον ακριβή αριθμό ατόμων που πρόκειται να επισκεφτούν το XPLORE, δυο ημέρες πριν την επίσκεψή σας θα πρέπει να δηλώνεται ο τελικός αριθμός μαθητών και συνοδών που θα συμμετέχει σε αυτήν. Ο αριθμός αυτός θα θεωρείται δεσμευτικός.

Τα φορολογικά παραστατικά που θα εκδοθούν, θα παραδοθούν στη Διεύθυνση του Σχολείου ή στον αρχηγό της εκδρομής κατά την ημέρα της επίσκεψης.

4. Παίζουμε και Μαθαίνουμε με Ασφάλεια

Ασφάλεια Χώρου

Επισημαίνεται πως όλος ο χώρος και τα επιμέρους εκθέματα του XPLORE είναι πιστοποιημένα από την TUV Hellas (Αριθμός Πιστοποιητικού: 0877462/5940640/2022/ΠΕ).

Κατανάλωση Φαγητού

Υπάρχει διαθέσιμος χώρος για γεύμα στο XPLORE Café.

Προσωπικά Αντικείμενα

Διατίθεται χώρος για την αποθήκευση των προσωπικών αντικειμένων των μαθητών και των συνοδών. Προτείνουμε οι μαθητές να φέρουν μαζί τους τα απολύτως απαραίτητα.

Περίπτωση Ατυχήματος

Παρακαλούμε σημειώστε ότι είστε υπεύθυνοι για την παροχή πρώτων βοηθειών στην ομάδα σας. Ταυτόχρονα, το προσωπικό μας θα είναι στη διάθεσή σας για ό,τι χρειαστείτε. Θα εκτιμούσαμε την ενημέρωση για κάθε ατύχημα ή ενδεχόμενο κίνδυνο κατά τη διάρκεια της επίσκεψής σας. Αξιοποιούμε αυτές τις πληροφορίες για τη βελτίωση της ασφάλειάς σας στον χώρο του XPLORE.



Κανόνες Ομαλής Λειτουργίας XPLORE

Παρακάτω αναφέρονται συνοπτικά οι βασικοί κανόνες ομαλής λειτουργίας του XPLORE. Αναλυτικά θα τους βρείτε αναρτημένους στο site του XPLORE. (Κανονισμοί Λειτουργίας XPLORE)

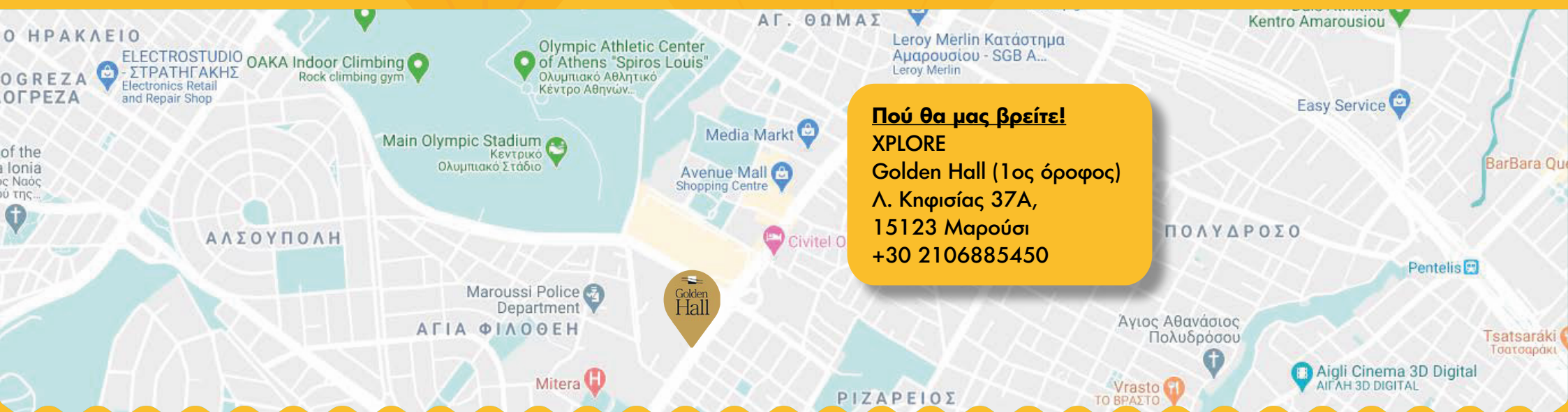
- Παρακαλούμε η άφιξή σας να είναι εντός του προγραμματισμένου χρόνου και η οργάνωση των ομάδων να γίνεται έξω από τον χώρο του XPLORE, έτσι ώστε να αποφύγουμε τον συνωστισμό.
- Ο επικεφαλής δάσκαλος είναι υπεύθυνος για τη συμπεριφορά της τάξης και πρέπει να σιγουρευτεί για την απαραίτητη αντιστοιχία συνοδών και μαθητών.
- Ο επιβλέπων δάσκαλος είναι υπεύθυνος για τη συνεχή επίβλεψη και εποπτεία των μαθητών και επίσης για τη διασφάλιση της τήρησης όλων των κανόνων και κανονισμών από τα παιδιά.
- Το προσωπικό του XPLORE μπορεί να επιστήσει την προσοχή των επισκεπτών σε ορισμένους κανονισμούς υγείας και ασφάλειας, τους οποίους οι μαθητές πρέπει να τηρούν αυστηρώς.
- Σε ορισμένους χώρους παιχνιδιού του XPLORE μπορεί να υπάρχουν διάφορα ειδικά εφέ (όπως ξαφνικοί και δυνατοί κρότοι και στροβοσκοπικός φωτισμός). Συνιστάται οι μαθητές με καρδιακές παθήσεις ή άλλες ιατρικές παθήσεις να ζητούν από το προσωπικό του XPLORE περισσότερες λεπτομέρειες και να αποφεύγουν περιοχές όπου χρησιμοποιούνται τέτοια ειδικά εφέ.

- Κατά την επίσκεψή σας στο ενυδρείο, παρακαλούμε **μη** χτυπάτε τις γυάλινες δεξαμενές, **μη** βγάζετε φωτογραφίες με φλας και **μην** ταΐζετε τα ψάρια.

Χρήσιμες Πληροφορίες

- Το XPLORE είναι πάντα ανοιχτό και στο ευρύ κοινό, επομένως υπάρχει το ενδεχόμενο να βρίσκονται στον χώρο και άλλοι επισκέπτες, παράλληλα με την επίσκεψή σας.
- Προτεραιότητά μας είναι πάντα η ευζωία των θαλάσσιων ειδών του ενυδρείου. Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι θα είναι πάντα ορατά.

5. Επίσκεφθείτε το XPLORE



Επικοινωνία

Για εκδήλωση ενδιαφέροντος ή περισσότερες πληροφορίες,
παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας μέσω:

- της ηλεκτρονικής φόρμας
- e-mail στο schools@x-plore.gr
- του τηλεφωνικού μας κέντρου στο 210 6885 454

Ωράριο λειτουργίας:

Δευτέρα - Κυριακή: 10:00-21:00



Ένας χώρος Ψυχαγωγίας, Εκπαίδευσης
και Φαντασίας, για όλους.

Ευχαριστούμε!

Με την υποστήριξη:

