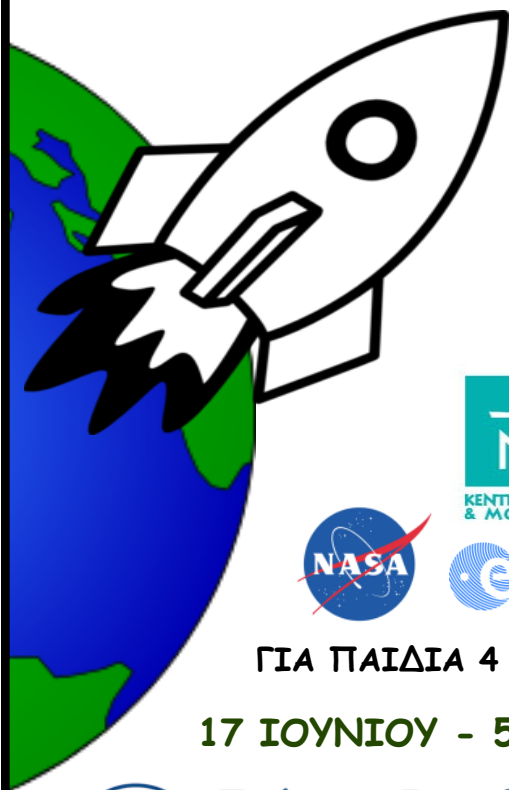


PROTYPA ASTROCAMP 2013

Let the journey begin...

ENGLISH SUMMER CAMP



Σε συνεργασία με:



Πλανητάριο
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ 4 ΕΩΣ 12 ΕΤΩΝ

17 ΙΟΥΝΙΟΥ - 5 ΙΟΥΛΙΟΥ 2013



Πρότυπα Εκπαιδευτήρια Θεσσαλονίκης
Δημοτικό - Νηπιαγωγείο - Παιδικός Σταθμός

Ελαιώνες Πυλαίας • 555 35 Θεσσαλονίκη • Τηλ.: 2310 300 002 • Fax: 2310 300 440
e-mail: info@protypa.gr • www.protypa.gr

ENGLISH ASTROCAMP 2013

στα Πρότυπα Εκπαιδευτήρια Θεσσαλονίκης

σε συνεργασία με:

το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο
Τεχνολογίας NOESIS

και

τον Όμιλο Φίλων Αστρονομίας Θεσσαλονίκης

This Summer lift off with Protypa!!!



Διάστημα... Ένα μυστήριο με πολλές εκπλήξεις και άγνωστες, κρυφές πτυχές... Σας περιμένουμε να το ανακαλύψουμε μαζί!!

Με αφορμή την πτώση του μετεωρίτη στη Ρωσία που προκάλεσε δέος αλλά ταυτόχρονα πυροδότησε την περιέργεια και το ενδιαφέρον όλων μας για τα μυστήρια που βρίσκονται πέρα από τη γη μας, την αποστολή της **NASA** «*curiosity*» με την προσεδάφιση του *space*robot στον πλανήτη Άρη καθώς επίσης και την ελληνική συμμετοχή στην αποστολή του *Solar Orbiter* της **ESA**, η νέα γενιά των Προτύπων θα ξεκινήσει αυτό το καλοκαίρι να επιβιβάζεται στη νέα εποχή της εξερεύνησης του διαστήματος. Στον 21ο αιώνα τα Πρότυπα θα ταξιδεύσουν βαθύτερα στο διάστημα όπως κανείς άλλοτε.



Σκοπός του **AstroCamp** είναι να εξοπλίσει τους μαθητές μας με γνώσεις, δεξιότητες και πρωτόγνωρες εμπειρίες σχετικά με την εξερεύνηση του διαστήματος, την καλύτερη κατανόηση του Σύμπαντος αλλά και του πλανήτη μας! Εισιτήριό μας ο ενθουσιασμός και η περιέργεια προς το

Κάθε τμήμα (ομάδα) θα πάρει το όνομα ενός πλανήτη του ηλιακού μας συστήματος και

Θα μάθουμε για:

- ★ Το φως και το σκοτάδι
- ★ Τη μέρα και τη νύχτα
- ★ Τις 4 Εποχές
- ★ Την Κίνηση των πλανητών
- ★ Το Ηλιακό σύστημα
- ★ Τους Πλανήτες
- ★ Τους Δορυφόρους

Θα γνωρίσουμε:

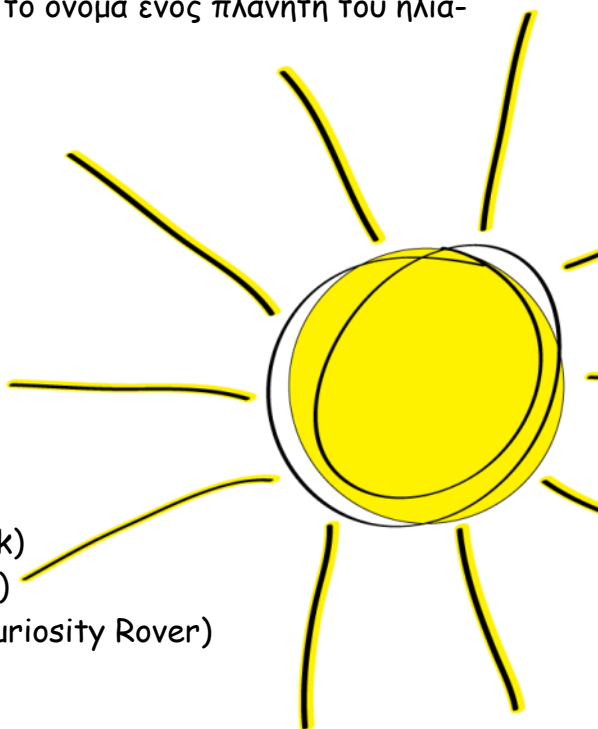
- ★ Το Ηλιακό ρολόι (Sun Clock)
- ★ Τους Πυραύλους (Rockets)
- ★ Τα Space Robots (Mars Curiosity Rover)

Θα κατασκευάσουμε:

- ★ Ηλιακό ρολόι (Sun Clock)
- ★ Μοντέλο του Ηλιακού Συστήματος (Solar System Model)
- ★ Μίνι-πυραύλους (Θεωρία του Νεύτωνα περί δράσης και αντίδρασης)
- ★ Γιγάντιο πύραυλο και θα πραγματοποιήσουμε εικονική εκτόξευση

Θα παίξουμε:

- ★ Παιχνίδια στους διαδραστικούς πίνακες
- ★ Κινησθητικά παιχνίδια στην αυλή



Στο καταπράσινο περιβάλλον του σχολείου μας τα παιδιά με κέφι, με χαρά και παιχνίδι μαθαίνουν, εργάζονται ομαδικά, εξασκούνται στην αγγλική γλώσσα, δημιουργούν, εκφράζονται.

Τα τμήματα είναι ολιγομελή (μέχρι δώδεκα παιδιά) και δημιουργούνται σύμφωνα με την ηλικία των μαθητών. Οι δραστηριότητες προσαρμόζονται ανάλογα στις ηλικίες αυτές.

Συνταξιδιώτες στο ταξίδι μας



Το Νόησις (Κέντρο Διάδοσης Επιστημών & Μουσείο Τεχνολογίας) που θα επισκεφτούμε και θα συμμετέχουμε στα εκπαιδευτικά προγράμματα:

- **Science party!** Ένα science show με τον Dr. Noesis
- **Αναπαράσταση του ουρανού.** Γνωριμία με τους αστερισμούς και την αποσαφήνιση εννοιών όπως η μέρα - νύχτα και το έτος, μέσα από την αναπαράσταση των κινήσεων της Γης και των πλανητών γύρω από τον ήλιο.
- **Διαστημική αποστολή 101.** Μια ζωντανή παρουσίαση στο πλανητάριο, η οποία πραγματεύεται θέματα όπως το σχήμα και οι κινήσεις της Γης, ο ισημερινός, οι πόλοι και οι κύκλοι της υδρογείου, οι γεωγραφικές συντεταγμένες, η ημέρα και η νύχτα, οι εποχές, το ηλιακό μας σύστημα.
- **Παρουσίαση real time στο πλανητάριο.** Η παρουσίαση στο Πλανητάριο αφορά μια εισαγωγή στην ουρανογραφία: Τι είναι η ουράνια σφαίρα, τι είναι οι αστερισμοί και πώς σχετίζονται με την ελληνική μυθολογία. Αναγνώριση των κυριότερων αστερισμών του ουρανού (αιφφανείς, ζωδιακοί αστερισμοί, αστερισμοί του καλοκαιριού). Τι είναι οι πλανήτες και πώς τους αναγνωρίζουμε. Βασικές κινήσεις της Γης (περιφορά - περιστροφή). Το φαινόμενο των εποχών.

AN INVITATION FOR PARENTS, STUDENTS & FRIENDS.

(Για γονείς, μαθητές και φίλους...)

Αστροβραδιά με τον Όμιλο Φίλων Αστρονομίας Θεσσαλονίκης



Ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας Θεσσαλονίκης θα ξεναγήσει

τους μικρούς φιλοξενούμενους, τους γονείς τους και τους φίλους τους στις λεωφόρους τ' ουρανού την **Τετάρτη το βράδυ 19 Ιουνίου 2013**. Με τα ισχυρά τηλεσκόπια των μελών του θα δείξει τη Σελήνη με τους κρατήρες της και τις οροσειρές της. Ίσως είμαστε τυχεροί και δούμε ένα πεφταστέρι.

Ίσως είμαστε ακόμα πιο πολύ και προλάβουμε να κάνουμε μια ευχή.

Ελάτε μαζί μας να παίξουμε, να ζωγραφίσουμε, να δούμε και να διαβάσουμε. Και μέσα απ' όλα αυτά να γνωρίσουμε κόσμους μακρινούς και άπιαστους, αλλά απίστευτα όμορφους και μαγικούς.



Η εταιρία αστρονομικού εξοπλισμού **ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ Θεσσαλονίκης** θα διοργανώσει Εκπαιδευτικές Προβολές

Αστρονομίας με το μοναδικό κινητό πλανητάριο STARLAB.

Σκοπός είναι η γνωριμία των μαθητών με τον κόσμο των άστρων και των πλανητών, μέσα από μια διαδικασία που συνδυάζει την επιστήμη, τη μυθολογία και τη χαρά του θεάματος.

Οι προβολές πραγματοποιούνται από καθηγητές Φυσικής με ειδικές γνώσεις Αστρονομίας, οι οποίοι θα δείξουν στα παιδιά πώς λειτουργεί ένα τηλεσκόπιο.



NASA (National Aeronautics and Space Administration)

ISS EarthKAM

Το ISS EarthKAM είναι ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα της NASA που επιτρέπει σε μαθητές να γνωρίσουν τον πλανήτη Γη, μέσα από τη μοναδική οπτική γωνία του διαστήματος. Οι μαθητές θα ζητήσουν εικόνες από συγκεκριμένες περιοχές της Γης, οι οποίες τους αποστέλλονται μαζί με εκπαιδευτικό υλικό για να τους βοηθήσουν να γνωρίσουν καλύτερα τον πλανήτη Γη.

NASA Exploration Design Challenge

Αυτό το εκπαιδευτικό πρόγραμμα μεταμορφώνει τους μαθητές σε μικρούς επιστήμονες που προσπαθούν να βρουν λύσεις στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι αστροναύτες στο διάστημα. Με την ολοκλήρωση του προγράμματος γίνεται η εγγραφή των μαθητών στο πλήρωμα της εικονικής αποστολής **Orion EFT-1** της NASA και οι μαθητές παραλαμβάνουν το πιστοποιητικό συμμετοχής τους στο NASA Exploration Design Challenge.



ESA (ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος ΕΟΔ)

Μέσα από το site της ESA θα έρθουμε πιο κοντά στον Θαυμαστό κόσμο του διαστήματος, παρακολουθώντας εικόνες και video που θα μας βοηθήσουν να κατανοήσουμε καλύτερα το μαγευτικό μας ταξίδι προς το άγνωστο.



ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΣ ΣΤΟ ASTROCAMP 2013

- ★ Μαθήματα κολύμβησης - Swimming Lessons
- ★ Αθλητικές δραστηριότητες - Sports
- ★ Αναρρίχηση και Τοξοβολία- Climbing and Archery
- ★ Μουσικοκινητική, Θεατρική αγωγή - Music/Dance/Drama
- ★ Εικαστικά - Arts and Crafts
- ★ Υπαίθρια ομαδικά παιχνίδια και δραστηριότητες -
Outdoor games and activities
- ★ Παραμύθια, συζητήσεις, ομαδικές εργασίες κ.ά. με τη
χρήση διαδραστικών πινάκων - Group activities/games,
class projects
- ★ Μαγειρική - Cooking
- ★ Σκάκι - Chess
- ★ Ρομποτική με Lego Mindstorms- Robotics
- ★ Επισκέψεις στο Νόησις (Κέντρο Διάδοσης Επιστημών &
Μουσείο Τεχνολογίας—
Visits to the NOESIS
- ★ Αστροβραδιά με τον Όμιλο Φίλων Αστρονομίας Θεσσαλονί-
κης



SWIMMING LESSONS

(Εντατικά Μαθήματα Κολύμβησης)

Για το πρόγραμμα της κολύμβησης συνεργαζόμαστε με το κολυμβητήριο του Δήμου Πανοράματος. Υπεύθυνος λειτουργίας είναι ο κ. Χρήστος Γαρέφης, με τον οποίο συνεργαζόμαστε τα οκτώ τελευταία χρόνια. **Οι μαθητές επισκέπτονται την πισίνα μέρα παρά μέρα.** Στην πρώτη συνάντηση οι ειδικοί έμπειροι εκπαιδευτές του αθλητικού κέντρου εξετάζουν τις ικανότητες των παιδιών στην κολύμβηση. Μετά τα κατατάσσουν σε ομάδες αρχαρίων, προχωρημένων κλπ. Για κάθε τέσσερις (4) αρχάριους μαθητές αντιστοιχεί και ένας εκπαιδευτής μέσα στην πισίνα. Εκτός από το προσωπικό του κολυμβητηρίου που επιβλέπει τα παιδιά, οι μαθητές συνοδεύονται και από το προσωπικό του σχολείου για να τους βοηθήσει κατά τη διάρκεια των ντους και της αλλαγής των ρούχων.

Στόχος μας είναι οι αρχάριοι μαθητές να μπορέσουν να επιπλεύσουν και να φτάσουν από τη μια άκρη της πισίνας στην άλλη (25 μέτρα) χωρίς βοήθεια και οι πιο προχωρημένοι να εξοικειωθούν με τις τεχνικές της αναπνοής (εισπνοή-εκπνοή) και να γνωρίσουν όλα τα στυλ κολύμβησης.



SPORTS (Αθλητικές δραστηριότητες)

Στόχος του μαθήματος είναι ν' αναπτύξουν τα παιδιά τις κινητικές τους δεξιότητες, το συνεργατικό πνεύμα, ν' αθληθούν και να γνωρίσουν αθλήματα που δεν είναι ιδιαίτερα γνωστά στη χώρα μας, όπως BASEBALL, SOFTBALL, BADMINTON, HOCKEY, ROLLERBLADING ΚΑΙ ROLLER HOCKEY. (Το σχολείο διαθέτει όλο τον ειδικό εξοπλισμό όπως rollers, κράνη, επιγονατίδες, μπαστούνια, γάντια κ.ά.) Διδάσκει μέλος της εθνικής ομάδας Ball Hockey.



CLIMBING (Αναρρίχηση), Archery (Τοξοβολία) ★

Στο σχολείο μας στήνεται πίστα αναρρίχησης και στόχος για τοξοβολία. Εξειδικευμένο προσωπικό βοηθάει τα παιδιά να γευτούν τη μοναδική εμπειρία της αναρρίχησης και της τοξοβολίας. Στις αναρριχήσεις οι μαθητές είναι δεμένοι με ζώνη ασφαλείας, φορούν κράνος και έχουν στη διάθεσή τους όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό. Στην τοξοβολία οι μαθητές ενημερώνονται για το άθλημα αυτό και δοκιμάζουν τις δυνατότητές τους.



DRAMA - MUSIC - DANCE



(Θεατρικό παιχνίδι- Μουσικοκινητική αγωγή)



Με το θεατρικό παιχνίδι τα παιδιά ανακαλύπτουν τον εαυτό τους και τον κόσμο γύρω τους. Μαθαίνουν αυτοπειθαρχία και δημιουργούν μέσα από την ομάδα και τη συνεργασία. Με δυο λόγια τα παιδιά παίζουν, και όταν παίζουν, μαθαίνουν να καλλιεργούν τη σκέψη τους, τη φαντασία τους και ταυτόχρονα διασκεδάζουν. Με τη μουσικοκινητική αγωγή ανακαλύπτουν τις κινητικές και μουσικές τους δεξιότητες, καταφέρνουν να κινηθούν με οδηγό τις αισθήσεις τους και τη φαντασία τους, αλλά και έρχονται σε επαφή με νέα μουσικά και ηχητικά ακούσματα. Οι μαθητές διδάσκονται μοντέρνους χορούς όπως Hip-Hop, Street Dance και άλλα στυλ από μέλος της πρωταθλήτριας Ελλάδος στο Hip-Hop (Loonabeats crew).



ARTS and CRAFTS (Εικαστικά)



Στόχος του μαθήματος είναι ν' αναπτύξουν τα παιδιά τα αισθητικά τους ταλέντα κάνοντας ατομικές και ομαδικές κατασκευές με ψηφιδωτά, πηλό, χαρτί, κοχύλια και πολλά άλλα υλικά. Οι κατασκευές δίνονται στα παιδιά κατά τη διάρκεια του προγράμματος.



OUTDOOR GAMES - GROUP ACTIVITIES

(Υπαίθρια παιχνίδια — Ομαδικές δραστηριότητες)

Ένα βασικό κομμάτι του camp είναι η χρήση της αγγλικής γλώσσας ως καθημερινός τρόπος επικοινωνίας για την καλύτερη επίτευξη των δραστηριοτήτων του προγράμματος. Μέσα από τις διάφορες δραστηριότητες τα παιδιά εξασκούν την αγγλική γλώσσα, ενώ παράλληλα μαθαίνουν για τον πολιτισμό και την κουλτούρα αγγλόφωνων κρατών. Αυτές οι δραστηριότητες γίνονται από τις υπεύθυνες των τμημάτων και περιλαμβάνουν υπαίθρια ομαδικά παιχνίδια, παραμύθια, συζητήσεις, διαθεματικές εργασίες με την υποστήριξη και χρήση οπτικοακουστικών μέσων όπως διαδραστικοί πίνακες (interactive whiteboards), ηλεκτρονικοί υπολογιστές (computers), καθώς επίσης και επιτραπέζια παιχνίδια, μαγική και ζωγραφική.



CHES (Σκάκι)

Το σκάκι είναι ένα παιχνίδι στρατηγικής που προάγει τον τρόπο σκέψης των μαθητών. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τόσο θεωρητική όσο και πρακτική εξάσκηση. Τα παιδιά μαθαίνουν τα κομμάτια, τις κινήσεις τους, την αξία τους και εξασκούνται παίζοντας μεταξύ τους σε σκακιέρες και στον υπολογιστή.





ROBOTICS (Ρομποτική)

Τα παιδιά μαθαίνουν για την ιστορία των ρομπότ, τη χρησιμότητά τους στην καθημερινή μας ζωή, τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματά τους. Κατασκευάζουν περιβαλλοντικά ρομπότ με τα Lego Mindstorms, τοποθετώντας αισθητήρες αφής, φωτός, ήχου και κινητήρες και σχεδιάζουν προγράμματα στον Η/Υ για να τα χειριστούν.



FAREWELL DAY-ASTROPARTY

Την τελευταία μέρα του short ASTROCAMP πραγματοποιείται η Αποχαιρετιστήρια Γιορτή - Farewell Day. Το μαγευτικό μας ταξίδι θα τελειώσει με την προσεδάφισή μας στον Άρη!

Περιλαμβάνει μουσικοκινητικά δρώμενα από τις ομάδες των μαθητών, αγώνες hockey, barbeque party στην αυλή του σχολείου μας και αναμνηστικά δώρα.



ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ESC 2013

Στο πρόγραμμα μπορούν να συμμετέχουν μαθητές των **Προτύπων Εκπαιδευτηρίων Θεσσαλονίκης ή άλλων σχολείων** που θα φοιτήσουν τη σχολική χρονιά 2013-2014 στην τάξη των Νηπίων έως την Α΄ Γυμνασίου.



ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Το **English Summer Camp (ESC)** ξεκινάει τη Δευτέρα 17 Ιουνίου 2013. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των δύο προγραμμάτων:

Πρόγραμμα	Διάρκεια	Λήξη προγράμματος
Short ESC	2 εβδομάδες	Παρασκευή 28 Ιουνίου 2013
Long ESC	3 εβδομάδες	Παρασκευή 5 Ιουλίου 2013

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το πρόγραμμα λειτουργεί από τις **08.40** μέχρι τις **14.00**. Υπάρχει βέβαια η δυνατότητα προσέλευσης των μαθητών από τις **07.00** και επιστροφής από το σχολείο στις **14.00**, στις **15.00** και στις **16.00**. Τις ώρες πριν και μετά το πρόγραμμα οι μαθητές θα απασχολούνται δημιουργικά από τις εκπαιδευτικούς.

Οι εκπαιδευτικοί του προγράμματος είναι **Αγγλόφωνες** με εμπειρία σε σχολεία του εξωτερικού (Αγγλία, Αυστραλία, Αμερική και Καναδά).

Οι μαθητές χωρίζονται σε **τμήματα των δώδεκα (12)** περίπου παιδιών. Μπορείτε να ενημερώνεστε από την υπεύθυνη του τμήματος για την πρόοδο του παιδιού σας.

Εκτός από τις υπεύθυνες των τμημάτων συμμετέχουν ειδικοί καθηγητές για την αστρονομία, τις αθλητικές δραστηριότητες, τη θεατρική αγωγή, τη μουσικοκινητική αγωγή, τα εικαστικά, την αναρρίχηση, την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την κολύμβηση, τη ρομποτική και το σκάκι.

Υπάρχει δυνατότητα σίτισης των μαθητών με πρωινό και μεσημεριανό φαγητό που παρασκευάζεται με άριστα υλικά και σπιτική φροντίδα στο εστιατόριο του σχολείου μας. Το πρόγραμμα σίτισης επιμελείται ο διατροφολόγος του σχολείου μας.



ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Ημέρα χωρίς κολυμβητήριο



Από	Έως	
07.00	08.40	Προσέλευση μαθητών- Δημιουργική απασχόληση
08.40	09.30	Πρωινό — 1 ^η ώρα
09.30	10.15	2 ^η ώρα
10.15	10.30	Διάλειμμα
10.30	11.15	3 ^η ώρα
11.15	11.30	Διάλειμμα
11.30	12.15	4 ^η ώρα
12.15	12.30	Διάλειμμα
12.30	13.15	5 ^η ώρα
13.15	14.00	6 ^η ώρα
14.00		Αναχώρηση μαθητών
13.50	14.10	Μεσημεριανό Φαγητό - Διάλειμμα
14.10	14.55	Δημιουργική απασχόληση
15.00		Αναχώρηση μαθητών
15.00	15.55	Δημιουργική απασχόληση
16.00		Αναχώρηση μαθητών





Ημέρα με κολυμβητήριο



Από	Έως	
07.00	08.40	Προσέλευση μαθητών - Δημιουργική απασχόληση
08.40	09.30	Πρωινό — 1 ^η ώρα
09.30	10.15	2 ^η ώρα
10.15	10.30	Διάλειμμα
10.30	11.15	3 ^η ώρα
11.15	11.30	Διάλειμμα
11.30	11.55	Αναχώρηση για κολυμβητήριο και προετοιμασία για την πισίνα
11.55	12.50	Μάθημα κολύμβησης
12.50	13.10	Ντους - ντύσιμο και άφιξη στο σχολείο
13.15	14.00	6 ^η ώρα
14.00		Αναχώρηση μαθητών
13.50	14.10	Μεσημεριανό Φαγητό - Διάλειμμα
14.10	14.55	Δημιουργική απασχόληση
15.00		Αναχώρηση μαθητών
15.00	15.55	Δημιουργική απασχόληση
16.00		Αναχώρηση μαθητών



Το αναλυτικό πρόγραμμα κάθε τμήματος, λεπτομερείς οδηγίες καθώς και τα υλικά που θα χρειαστούν θα σας ανακοινωθούν αφού ολοκληρωθούν οι εγγραφές.

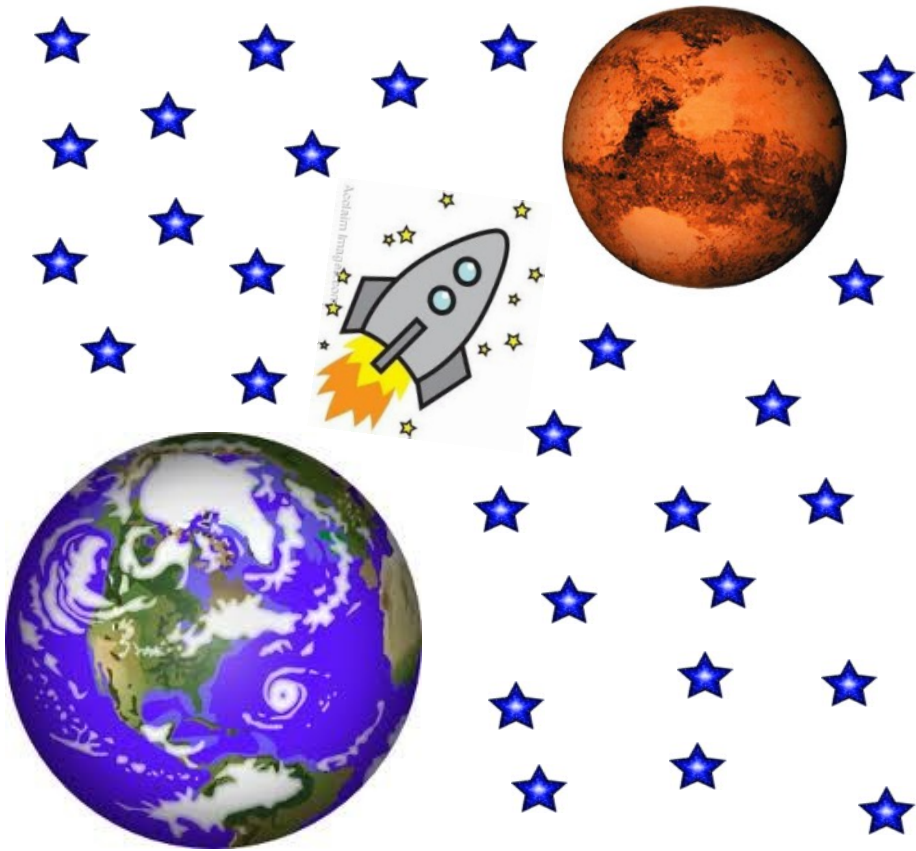
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Πρόγραμμα	Διάρκεια	Κόστος συμμετοχής	Επιπλέον κόστος για φαγητό
Short ESC	2 εβδομάδες	370 ευρώ	80 ευρώ
Long ESC	3 εβδομάδες	550 ευρώ	120 ευρώ

Τα χρήματα καταβάλλονται ως εξής:

Προκαταβολή 100 ευρώ μέχρι τις 17 Μαΐου 2013 και το υπόλοιπο ποσό μέχρι τις 20 Ιουνίου 2013.

- Στην τιμή **περιλαμβάνεται η ασφαλιστική κάλυψη** των παιδιών για όλη τη διάρκεια του καλοκαιρινού προγράμματος.
- Γίνεται έκπτωση 10% σε αδέρφια που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.
- **Ρωτήστε τα ασφαλιστικά σας ταμεία αν δικαιολογούν κάποιο ποσό για το παραπάνω καλοκαιρινό πρόγραμμα.**
- Για την καλύτερη οργάνωση του προγράμματος, παρακαλούμε, συμπληρώστε τη δήλωση συμμετοχής και στείλτε την στο σχολείο μέχρι την Παρασκευή 17 Μαΐου 2013.



esa



Πλανητάριο
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Πρότυπα Εκπαιδευτήρια Θεσσαλονίκης
Δημοτικό - Νηπιαγωγείο - Παιδικός Σταθμός

Ελαιώνες Πυλαίας • 555 35 Θεσσαλονίκη • Τηλ.: 2310 300 002 • Fax: 2310 300 440
e-mail: info@protypa.gr • www.protypa.gr