

ΓΟΡΓΟΧελιδόνο

ΤΕΥΧΟΣ 2_ ΜΑΡΤΙΟΣ 2016



Στο άπειρο
και ακόμα
παραπέρα



Αν κάποιο ξάστερο βράδυ κοιτάξεις τον ουρανό, θα δεις έναν απέραντο κόσμο να απλώνεται εκεί ψηλά. Όλα όσα μπορείς να δεις, και πολλά ακόμα που δεν θα βλέπεις, αποτελούν το Σύμπαν.

Πώς, όμως, δημιουργήθηκε το Σύμπαν; Την απάντηση σε αυτό το ερώτημα δίνουν οι αστροφυσικοί με τη θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης! Σύμφωνα με αυτήν, το Σύμπαν δημιουργήθηκε πριν από περίπου 14 δισεκατομμύρια χρόνια. Τότε, υπήρχε μόνο ένα μικροσκοπικό και πολύ θερμό σημείο, το οποίο ξαφνικά, μέσα σε ελάχιστα δευτερόλεπτα, απλώθηκε σε μια έκταση εκατομμυρίων χιλιομέτρων! Όσο η τεράστια αυτή έκταση συνέχιζε να μεγαλώνει, άρχισε με τον καιρό να παγώνει και σιγά-σιγά σχηματίστηκαν οι πρώτοι γαλαξίες.

Μέσα στο Σύμπαν υπάρχουν πολλοί γαλαξίες και καθένας από αυτούς περιέχει πολλά ηλιακά συστήματα, δηλαδή ήλιους μαζί με τους πλανήτες τους. Σε έναν από αυτούς τους γαλαξίες ανήκει το ηλιακό σύστημα που περιέχει τη Γη, τον πλανήτη, δηλαδή, στον οποίο κατοικούμε. Μαζί με άλλους 7 πλανήτες, η Γη κινείται γύρω από έναν ήλιο, το μόνο αστέρι που μπορείς να δεις κατά τη διάρκεια της μέρας. Οι υπόλοιποι 7 πλανήτες του ηλιακού μας συστήματος είναι ο Ερμής, η Αφροδίτη, ο Άρης, ο Δίας, ο Κρόνος, ο Ουρανός και ο Ποσειδώνας.

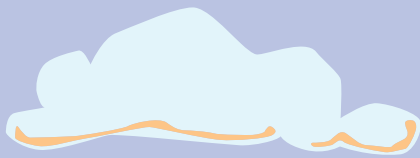
Στην επόμενη κατασκήνωση, παρατήρησε τον γεμάτο αστέρια ουρανό. Είναι μια καλή ευκαιρία να γνωρίσεις τους αστερισμούς!

ΑΛΛΟΟΥΜ ΑΛΛΟΟΥΜ

Το ήξερες ότι ο πρώτος άνθρωπος που ταξίδεψε στο διάστημα ήταν από τη Ρωσία; Ήταν πιλότος και αστροναύτης και λεγόταν Γιούρι Γκαγκάριν. Η διαδικασία της επιλογής του αστροναύτη που θα συμμετείχε στο ταξίδι αυτό κράτησε πολλούς μήνες. Μαζί με άλλους είκοσι υποψήφιους, πέρασε από διάφορες σωματικές και ψυχικές δοκιμασίες και επιλέχθηκε ως ο καταλληλότερος.

Ο Γκαγκάριν είναι αυτός που πέρασε τις δοκιμασίες με μεγάλη επιτυχία, όπως υποστηρίζουν οι τότε γιατροί και επιστήμονες που τον παρακολουθούσαν. Επιπλέον, τον επέλεξαν με μυστική ψηφοφορία και 17, από τους 20, συνυποψηφίους του. Έτσι λοιπόν, στις 12 Απριλίου του 1961, ο Γκαγκάριν έγινε ο πρώτος άνθρωπος που έφτασε στο διάστημα. Πραγματοποίησε έναν γύρο της Γης, κατά τη διάρκεια μιας πτήσης που διήρκεσε 108 λεπτά. Το διαστημόπλοιό του ονομαζόταν Βόστοκ 3ΚΑ-3.





ΜΥΣΤΗΡΙΑ ΜΥΣΤΙΚΑ

“Τον κόσμο μπορείς να τον κοιτάξεις από το ύψος ενός ανθρώπου, αλλά και από εκείνο ενός αστεριού”. Προσπάθησε να κοιτάξεις με τα μάτια ενός αστεριού! Αλήθεια, τι λες να σκέφτεται όταν κοιτάει τον κόσμο μας;

Οι αστερισμοί έχουν διάφορα σχήματα: άλλοι μοιάζουν με το σχήμα τραπέζιο, άλλοι με αρκούδα. Ο δικός σου με τι θα μοιάζει; Πάρε ένα καρτί και σχεδίασε τον δικό σου αστερισμό. Μπορεί να αποτελείται από 5, 6 ή 7 αστέρια! Αν κοιτάξεις στον ουρανό, ίσως να τον βρεις εκεί ψηλά!

Ας πάμε και στους πλανήτες... Αν ανακάλυπτες εσύ έναν πλανήτη, πώς θα τον ονόμαζες; Τι θα έτρωγαν οι κάτοικοί του; Θα είχαν μήπως κάποια ξεχωριστή ικανότητα; Για παράδειγμα στο φεγγάρι, επειδή η ένταση της βαρύτητας είναι 6 φορές μικρότερη από την ένταση της βαρύτητας στη Γη, οι άνθρωποι είναι τόσο ελαφριοί που σχεδόν πετάνε! Στον δικό σου πλανήτη, τι πλάσματα θα κατοικούσαν; Στο καρτί όπου έχεις σχεδιάσει τον αστερισμό σου, μπορείς να ζωγραφίσεις δίπλα και το πλάσμα που ζει στον πλανήτη σου. Ποιος ξέρει; Ίσως κάποια μέρα ταξιδέψεις διαγαλαξιακά και συναντηθείτε...



ΤΑΞΙΔΕΥΟΝΤΑΣ ΣΤΙΣ ΓΕΥΣΕΙΣ

Μπανανογλυκό: συνταγή των Άγγελου & Κωνσταντίνου Σπηλιώτη, 1ο Σμήνος Ευλοκάστρου

ΤΙ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΣ:

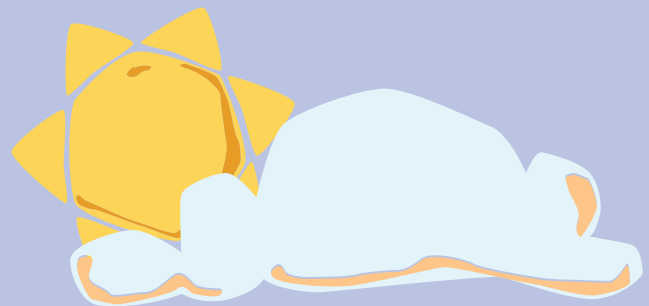
Υλικά για την κρέμα: 1 φάκελο σαντιγί γαρνι (Γιώτης), 1 φάκελο κρέμα στιγμής ζαχαροπλαστικής βανίλια (Γιώτης), 250 γρ. κρέμα γάλακτος, 1 κεσεδάκι γιαούρτι 2%, 1 κεσεδάκι τυρί κρέμα (Φιλαδέλφεια), 1 βανίλια.

Υλικά για το γλυκό: 1 μεγάλο πακέτο μπισκότα digestive, 3 με 4 ώριμες μπανάνες, κομμένες σε φέτες.

ΠΩΣ ΘΑ ΤΟ ΦΤΙΑΞΕΙΣ:

Για την κρέμα: Εκτελείς τις συνταγές που περιγράφουν οι φάκελοι σε ένα μπολ. Ρίχνεις τα υπόλοιπα υλικά της κρέμας στο μπολ και τα ανακατεύεις καλά.

Για το γλυκό: Σε ένα βαθύ ταψί απλώνεις ένα στρώμα από μπισκότα. Μετά, ένα στρώμα από μπανάνες κομμένες σε φέτες και ένα στρώμα κρέμα. Επαναλαμβάνεις μέχρι να γεμίσει το ταψί. Στο τέλος, βάλε λίγο τριμμένο μπισκότο πάνω πάνω, για να είναι ωραίο. Βάλ' το στο ψυγείο να κρυώσει.



ΔΥΝΑΜΩΝΩ ΤΑ ΦΤΕΡΑ ΜΟΥ

Σελ.99, Βήμα 8: “Κατά τη διάρκεια της νύχτας, παρατήρησε και μάθε να αναγνωρίζεις τρεις αστερισμούς. Παρουσίασε τους με ένα πρωτότυπο τρόπο στο Σμήνος και εξήγησε από πού προέρχεται η ονομασία τους”.

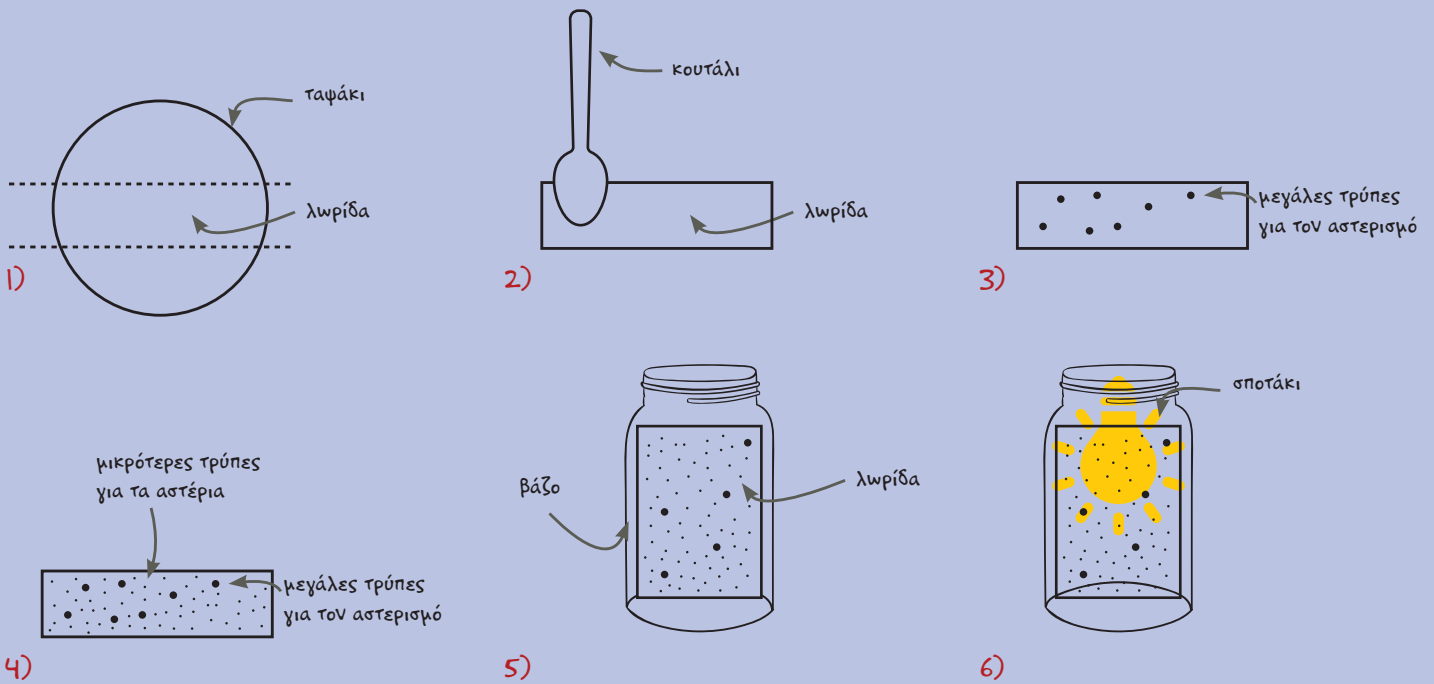
Σελ.127 Πτυχίο: “Διαστήματος”.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΤΕΡΙΣΜΩΝ

Υπάρχει τρόπος να φέρεις τα αστέρια όλου του ουρανού στο δωμάτιό σου!

ΤΙ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΣ:

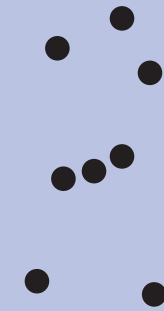
- Ένα μεγάλο γυάλινο βάζο
- Ένα ταψάκι αλουμινίου μιας χρήσεως
- Ένα μικρό φωτιστικό σποτάκι
- Ένα φαλίδι
- Ένα κουτάλι
- Ένα μολύβι
- Ένα μυτερό αντικείμενο



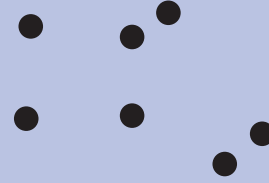
ΠΩΣ ΘΑ ΤΟ ΦΤΙΑΞΕΙΣ:

1) Κόψε μια λωρίδα από το ταψάκι, τόση ώστε να χωράει σε ύψος στο βάζο και να το καλύπτει γύρω γύρω. **2)** Με ένα κουτάλι ίσιωσε τη λωρίδα, ώστε να μην έχει πτυχές. **3)** Στη λωρίδα, σχεδίασε τους αστερισμούς, ώστε να τους εντοπίζεις πιο εύκολα και με το μυτερό αντικείμενο, κάνε τρύπες όπου υπάρχουν αστέρια. Φρόντισε οι τρύπες να είναι λίγο μεγάλες, ώστε να τις διαπερνά το φως. **4)** Συμπλήρωσε τον κενό χώρο με άλλες μικρότερες τρύπες, μέχρι να γεμίσει. **5)** Φτιάξε έναν κύλινδρο με το φύλλο αλουμινίου, κολλώντας τις δυο μεγαλύτερες πλευρές του και τοποθέτησέ τον μέσα στο βάζο. **6)** Άναψε το σποτάκι και βάλε το μέσα στο βάζο. Αν θέλεις, μπορείς να βάψεις το καπάκι του βάζου. Τοποθέτησέ το στο δωμάτιό σου και ταξίδεψε στο νυχτερινό ουρανό.

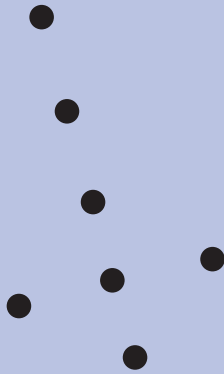
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΑΣΤΕΡΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ



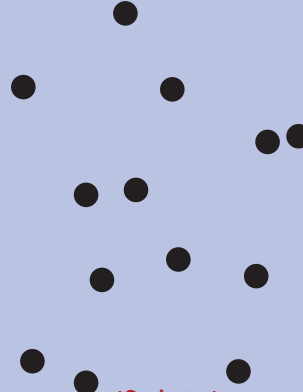
ΩΡΙΩΝ



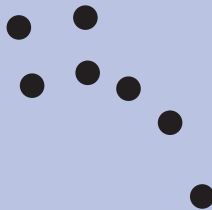
ΠΗΓΑΣΟΣ



ΚΥΚΝΟΣ



ΗΡΑΚΛΗΣ



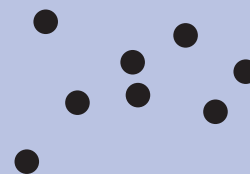
ΜΙΚΡΗ ΑΡΚΤΟΣ



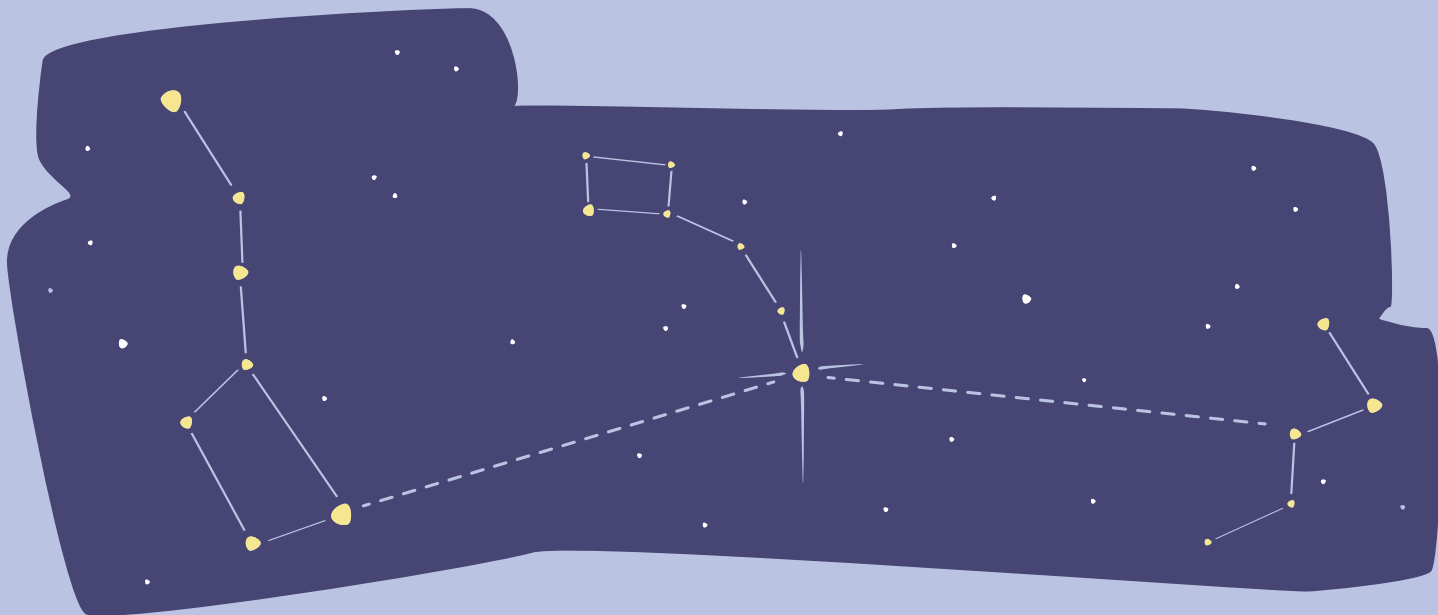
ΚΑΣΣΙΟΠΗ



ΚΗΦΕΥΣ



ΒΟΩΤΗΣ



ΤΟΥΙ ΤΟΥΟΥΟΥΟΥ

Για αιώνες ολόκληρους, οι άνθρωποι ονειρεύονταν ότι θα μπορούσαν να φύγουν από τη Γη και να ταξιδέψουν σε νέους κόσμους. Έτσι, όταν το 1957 εκτοξεύθηκε προς το διάστημα ένας μικρός δορυφόρος με το όνομα Σπούτνικ, που στα ρώσικα σημαίνει "συνταξιδιώτης", ξεκίνησε μια νέα εποχή για την ανθρωπότητα: η εποχή της εξερεύνησης του διαστήματος.

Πολλοί μπορεί να θεωρούσαν το ταξίδι στο διάστημα άπιαστο όνειρο, όμως, όπως είδες παραπάνω, κάποιοι το κατάφεραν! Μην φανταστείς πως ήταν εύκολο, ήταν κάτι που χρειάστηκε πολλές γνώσεις, συγκεκριμένους στόχους και σκληρή δουλειά. Αν το καλοσκεφτείς, κάπως έτσι έκαναν

και τα Πουλιά από το παραμύθι μας: ονειρεύτηκαν ένα

χαρούμενο δάσος, έβαλαν τα δυνατά τους και το κατάφεραν!

Έτσι κι εσύ σαν Πουλί, να θυμάσαι: αν μπορείς να ονειρευτείς κάτι, μπορείς και να το πραγματοποιήσεις!

Η Κουκουβάγια



ΜΗΝΙΑΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ

Σώμα Ελληνικού Οδηγισμού
Ξενοφώντος 10, 105 57 Αθήνα
Τηλ.: 210-3236548, 210-3235794
Φαξ: 210-3235526
www.seo.gr - seo@seo.gr

Κλάδος Πουλίων
kladospoulion@seo.gr

Επιμέλεια Τεύχους:
Ειρήνη Κάππου, Ελένη Μπεβεράτου,
Έφη Σιδέρη, Σωτηρία Στάθη, Κλαίρη
Χαβάκη, Ελένη Χατζηγιάννου.

