



Julietta Fierro
Ινστιτούτο Αστρονομίας UNAM,
Μεξικό
Grażyna Stasińska
Αστεροσκοπείο του Παρισιού



Το Σύμπαν στην τσέπη μου

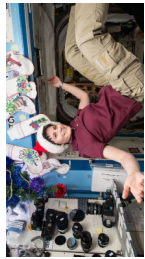


Απαντήσεις στην πίσω σελίδα



Ποιά φωτογραφία **δεν** τραβήχτηκε στο Διαστημικό Σταθμό, και πώς το ξέρεεις;

QUIZ



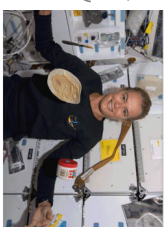
Διασκεδάζοντας

Ένας θεμελιώδης μέσος για να περνάμε τον χρόνο μας είναι η διασκέδαση. Ένα σημαντικό αστροναυτικό θέμα είναι να περνάμε τον χρόνο μας με ασφάλεια και να μην έχουμε προβλήματα με την υγεία μας.

Όρισμένοι αστροναύτες θέλουν να περνούν τον χρόνο τους με ασφάλεια και να μην έχουν προβλήματα με την υγεία μας. Ένα σημαντικό αστροναυτικό θέμα είναι να περνάμε τον χρόνο μας με ασφάλεια και να μην έχουμε προβλήματα με την υγεία μας.



Ατομικά συσκευασμένα τρόφιμα.



Η κατανάλωση ψωμιού στο Διαστημικό Σταθμό θα ήταν επικίνδυνη, επειδή τα ψίχουλα θα μπορούσαν να πετούν και να προκαλέσουν ζημιές στα όργανα.



Κάθε Άλφους μήνες, ένα διαστημολόγος ταξιδεύει στο Διαστημικό Σταθμό για να φέρει προμήθειες από τη Γη που χρειάζονται οι αστροναύτες, νέα πειράματα για να εργαστούν, αλλά και φρέσκα φρούτα.

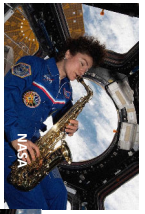


Όταν ο αστροναύτης Thomas Pesquet έφτασε στο Διαστημικό Σταθμό έφερε ένα μενού που περιλάμβανε μπισκότι με μανιτάρια και τάρτα αχλαδιού.

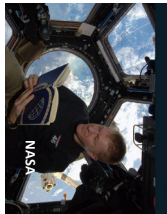
Τρόφιμα και φαγητό

Στον Διαστημικό Σταθμό υπάρχει διαφορετικό φαγητό για τα γούστα των αστροναυτών από διαφορετικά έθνη. Οι πρώτοι διαστημικοί ταξιδιώτες έπιναν μόνο νερό, γυλιό σε συντήρηση και χέπη ζάχαρης. Αργότερα, εφευρέθηκε η αφυδατωμένη τροφή. Ακόμα αργότερα, εφευρέθηκαν τρόφιμα παρόμοια με αυτά των στρατιωτικών μερίδων. Σήμερα, είναι δυνατή η καλλιέργεια φρέσκων προϊόντων στο διαστημό, όπως παρόμοια ή πιπεριές τομάτη. Αυτό δίνει μια ιδιαιτερή νότα φρεσκάδας στα γεύματα των αστροναυτών.

Όταν ο Thomas Pesquet πήγε στον Διαστημικό Σταθμό, έφερε ως δώρο στους συντρόφους του πιάτα που ετοιμάσε ο σεφ του Ελνέε, του παιδιού που ξέει ο πρόεδρος της Γαλλίας. Αυτό ήταν το καλύτερο διαστημικό συμπόσιο στην ιστορία.



Άλλοι είναι φωτογράφοι και φωτογραφίζουν τη Γη.



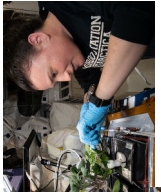
Άλλοι περνούν τον ελεύθερο χρόνο τους παρακολουθώντας τους αγώνες των αστεριών από αστοσση.



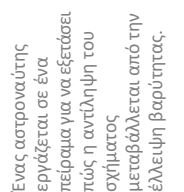
Όρισμένοι αστροναύτες παίζουν σκάκι. Για να παραμείνουν τα κομμάτια του σκακιού στη σκακιέρα, συνδέονται με μηχανές.



Αστροναύτης σε αποστολή "διαστημικού περιπάτου" έξω από το Λεωφορείο. Αστροναύτης τοποθετεί δείγματα στον κρυογονικό καταψύκτη.



Οι αστροναύτες τα παίρνουν μαζί τους για να κάνουν αναλύσεις και να μην έχουν προβλήματα με την υγεία τους.



Ένας αστροναύτης σε αποστολή "διαστημικού περιπάτου" έξω από το Λεωφορείο. Αστροναύτης τοποθετεί δείγματα στον κρυογονικό καταψύκτη.

Εργασία

Οι αστροναύτες πρέπει να κατακτήσουν πολλές διαφορετικές δεξιότητες προτού πάνε στο διαστημό. Πρέπει να είναι σε θέση να συνεργασθούν στη δουλειά τους, να επιλύουν προβλήματα προβλήματα και να ζουν μόνο με ό,τι έχουν στο σταθμό για μήνες κάθε φορά.

Εκπαιδεύονται να είναι πολύτιμοι, να χειρίζονται δεκάδες διαφορετικά επιστημονικά πειράματα και να συντηρούν τον εξοπλισμό τόσο εντός όσο και εκτός του σταθμού. Παρόλο που οι περισσότερες επισκευές στον εξωτερικό χώρο γίνονται με ρομποτικούς βραχίονες, μερικές φορές χρειάζονται οι Άλφους κινήσεις των ανθρώπινων χεριών.

Οι διαστημικές στολές είναι σαν μικρά σκάφη, πρέπει να προσφέρουν προστασία από μικρούς μετεωρίτες, κρύο και ζέστη και φυσικά να παρέχουν οξυγόνο. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ο αστροναύτης πρέπει να είναι σε θέση να προωθηθεί πίσω στο σταθμό.

