

# ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

«ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

# Κεφάλαιο 10

*Όλες οι απαντήσεις είναι αποδεκτές, εάν είναι επιστημονικά ορθές και τεκμηριωμένες*

1. Για ποιούς λόγους συσκευάζουμε τα τρόφιμα ;
2. Κρουασάν, ανθρακούχο ποτό, ελαιόλαδο. Πώς είναι συσκευασμένα και για ποιό λόγο έχουν επιλεγεί οι συγκεκριμένες συσκευασίες;
3. Να σχολιάσετε την ακόλουθη φράση: «η συσκευασία δεν αφορά το τρόφιμο αυτό καθ' αυτό αλλά διευκολύνει και τον καταναλωτή».
4. Η συσκευασία προστατεύει τα τρόφιμα από «μηχανικές καταπονήσεις». Τι σημαίνει η προηγούμενη φράση. Να δώσετε τρία παραδείγματα.
5. Πώς είναι συσκευασμένα τα «πατατάκια» (chips) και για ποιο λόγο έχει επιλεγεί η συσκευασία αυτή;
6. Έχουμε δύο συσκευασίες τυριού σε φέτες στο ψυγείο μας (Εικόνα 1). Ανοίγουμε την μία και η άλλη παραμένει ως έχει κλειστή στο ψυγείο. Μετά από λίγο χρόνο τι θα συμβεί σε κάθε μία από αυτές;
7. Τι σημαίνει «Τροποποιημένη Ατμόσφαιρα» (Modified Atmosphere Packaging – MAP); Να δώσετε δύο παραδείγματα εφαρμογής καθώς και την αιτία που επιλέχθηκε αυτός ο τρόπος εφαρμογής.
8. Τι είδους συσκευασίας θα επιλέγατε για τα λαχανικά της Εικόνας 2 και γιατί;
9. Γιατί τα μπουκάλια μπύρας έχουν καφέ ή πράσινο χρώμα;
10. Τι είναι το φαινόμενο της «μετανάστευσης» στα υλικά συσκευασίας;
11. Υπάρχουν ορισμένα μέτρα τα οποία πρέπει να τηρούνται ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο της «μετανάστευσης» στα υλικά συσκευασίας. Ποια είναι αυτά ;
12. Τι σημαίνει το σύμβολο της Εικόνας 3;
13. Τι είναι τα «laminates» ή «πολύφυλλες μεμβράνες»;
14. Τι είναι οι εδωδιμες μεμβράνες;
15. «Εδωδιμες μεμβράνες κολλαγόνου». Τι γνωρίζεται για αυτές;
16. Τι σημαίνει «Συσκευασία Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας»;
17. «Τροποποίηση της Ατμόσφαιρας Συσκευασίας με Μηχανική Αντικατάσταση του Αέρα». Τι γνωρίζεται για αυτή;
18. «Παθητική Τροποποίηση της Ατμόσφαιρας Συσκευασίας». Τι γνωρίζεται για αυτή;
19. «Ενεργός Συσκευασία». Τι γνωρίζεται για αυτή ;
20. Ποιά τα πλεονεκτήματα της «MAP»;
21. Ποιά τα μειονεκτήματα της «MAP»;



EIKONA 1



EIKONA 2



EIKONA 3