

Πείραμα

Χρειάστηκα:

ένα μήλο, δύο πλαστικά ποτήρια ίδιου μεγέθους, μαγειρική σόδα, αλάτι, μαχαίρι, κουτάλι, ψηφιακή ζυγαριά

Βήματα:

1. Κόβω το μήλο σε 4 κομμάτια και παίρνω μόνο τα 2.
2. Τα ζυγίζω, κρατάω το αποτέλεσμα και μετά τα βάζω σε 2 πλαστικά ποτήρια.
3. Γεμίζω το 1/3 του ποτηριού με μαγειρική σόδα και τα υπόλοιπα 2/3 με αλάτι και τα ανακατεύω.
4. Τοποθετώ το ένα κομμάτι μήλου στο ποτήρι το οποίο γεμίζω με το μίγμα ώστε να είναι πλήρως καλυμμένο.
5. Το άλλο κομμάτι του μήλου το βάζω στο άλλο ποτήρι και το αφήνω εκτεθειμένο.
6. Βάζω και τα 2 ποτήρια πλάι-πλάι σε στεγνό χώρο και μακριά από το φως του ήλιου (σ' ένα ντουλαπάκι)
7. Περιμένω 7 ημέρες, προσεκτικά ξεθάβω το θαμμένο κομμάτι, συγκρίνω τα 2 κομμάτια, τα ζυγίζω και τα συγκρίνω με τα προηγούμενα δεδομένα.

Προσοχή: Τα κομμάτια μετά το πείραμα πρέπει να πεταχτούν.

Διαδικασία:

Έκοψα το μήλο σε 4 κομμάτια και τα ζύγισα. Τα 2 κομμάτια ζύγισαν 30g το καθένα και τα υπόλοιπα 2 κομμάτια 40g το καθένα. Αποφάσισα να χρησιμοποιήσω τα κομμάτια που ζύγισαν από 40g. Έκοψα το μήλο στις 7 το βράδυ 13/1/14 και τα έβαλα σε μια σακούλα για να μην διαβρωθούν και να είναι έτοιμα για το πείραμα το οποίο θα λάβει χώρα στις 9 το βράδυ 13/1/14 και θα τελειώσει στις 9 το βράδυ 20/1/14. 20/1/14 9 το βράδυ έβγαλα και σύγκρινα τα 2 κομμάτια. Το κομμάτι το οποίο ήταν εκτεθειμένο είχε αρχίσει να μουχλιάζει και είχε μαλακώσει και επειδή δεν μου δόθηκε η ευκαιρία να τα ξανά ζυγίσω, εμπειρικά πιστεύω πως δεν είχε χάσει αρκετό βάρος από το αρχικό. Αντίθετα το κομμάτι το οποίο ήταν στο αλάτι και στη σόδα έμοιαζε σαν να είχε ξεραθεί στον ήλιο και δεν είχε μουχλιάσει καθόλου, αντιθέτως ήταν πολύ καλά συγκρατημένο και εμπειρικά πάλι πιστεύω πως είχε χάσει το μισό βάρος από αυτό που είχε αρχικά. Από το πείραμα συμπεραίνουμε ότι οι μούμιες πράγματι αφυδατώνωνταν στο αλάτι πλήρως για να μπορέσει το δέρμα να μείνει κολλημένο στα οστά όπως φαίνεται και στο πείραμα με το μήλο.

