

Με υλικά από το σπίτι

Κόκκινο (ή μήπως μωβ;) λάχανο. Ένας δείκτης στο σπίτι μας.

1. Θα χρειαστείς:



Γυάλινα δοχεία από κάποιο τρόφιμο ή γυάλινα ποτήρια
Κόκκινο λάχανο (μερικά φύλλα, με τα υπόλοιπα φτιάξτε σαλάτα)
Ξύδι, χυμός από λεμόνι, χυμός από πορτοκάλι, διάλυμα μαγειρικής σόδας,
καθαριστικό υγρό τζαμιών, υγρό σαπούνι πιάτων.
Καλαμάκι ή κουτάλι για ανακάτεμα (μην ξεχάσετε αν χρησιμοποιήσετε καλαμάκι να
το ανακυκλώσετε στο μπλε κάδο).

2. Βράστε μερικά φύλλα από το κόκκινο λάχανο σε ένα κατσαρολάκι με νερό και συλλέξτε το ζωμό σε ένα ποτήρι.



Με υλικά από το σπίτι

3. Βάλτε στο γυάλινο δοχείο μικρή ποσότητα από το ξύδι και στη συνέχεια προσθέστε λίγο από το ζωμό του λάχανου. Κατέγραψε την παρατήρησή σου στον πίνακα που θα βρεις στο τέλος του φύλλου εργασίας.



4. Επαναλάβετε και με τα υπόλοιπα διαλύματα.



Με υλικά από το σπίτι

5. Συμπλήρωσε τις παρατηρήσεις σου στον πίνακα και χαρακτήρισε τα διαλύματα ως όξινα ή βασικά με τη βοήθεια της εικόνας:



Διάλυμα	Αρχικό χρώμα	Χρώμα μετά την προσθήκη δείκτη	Χαρακτηρισμός

Με υλικά από το σπίτι

6. Ξέρεις κάποια άλλα τρόφιμα που λειτουργούν ως δείκτες σαν το λάχανο;

.....
.....
.....

7. Δες και αυτό το βίντεο:

https://www.youtube.com/watch?v=8XFeIGA3REY&ab_channel=ElpinikiDemertzi