1η Εργασία στον όξινο χαρακτήρα των καρβοξυλικών οξέων

Για να γνωρίσουμε τις ιδιότητες των καρβοξυλικών οξέων που περιέχονται σε πολλά τρόφιμα που καταναλώνουμε στην καθημερινή μας ζωή, προσπαθήστε να απαντήσετε στα ερωτήματα της 1ης εργασίας.

Α)Έχετε δοκιμάσει χυμό λεμονιού, χυμό πορτοκαλιού, ξύδι και γιαούρτι; Ποια κοινή φυσική ιδιότητα έχουν;Αναζητήστε στο σχολικό σας βιβλίο, στη σελ. 110, τα καρβοξυλικά οξέα τα οποία περιέχονται στο χυμό λεμονιού, στο χυμό πορτοκαλιού, στο ξύδι και στο γιαούρτι. Πού νομίζετε ότι οφείλεται η κοινή ιδιότητα που σκεφτήκατε;

Β)Το μυρμηκικό οξύ ή μεθανικό οξύ πήρε την εμπειρική του ονομασία από ένα είδος μυρμηγκιών στο οποίο απαντά. Αποτελεί επίσης συστατικό της τσουκνίδας. Αν σας τσιμπήσει αυτό το μυρμήγκι ή ακουμπήσετε σε τσουκνίδα, τι θα χρησιμοποιήσετε για να ανακουφιστείτε;



α) αμμωνία β) ξίδι