

## Φύλλο εργασίας για το εργαστήριο

# Πείραμα 5.13 - Παρασκευή σαπουνιού

Σχολείο:

Τάξη-Τμήμα:

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

### Προεργαστηριακές ερωτήσεις:

1) Ποια είναι τα συνήθη λιπαρά οξέα; Τι είναι τα λίπη και τα έλαια από χημικής άποψης;

2) Τι είναι τα σαπούνια από χημικής άποψης;

3) Να συμπληρωθούν οι παρακάτω αντιδράσεις:



4) Παλαιότερα για τη σαπωνοποίηση χρησιμοποιούσαν στάχτη από την καύση των ξύλων. Μπορείτε να σκεφτείτε το λόγο;