

Φύλλο Εργασίας 1

1) Ποια είναι η σημασία του νερού

2) Ποια είναι η σημασία των οξέων, βάσεων και αλάτων

3) Ποιες ενώσεις ονομάζονται Μακρομόρια (πολυμερή)

4) Ποιες ενώσεις ονομάζονται Μονομερή (μικρομόρια)

5) Ποιες είναι οι 4 κυριότερες κατηγορίες μακρομορίων 1)

3)

2)

4)

6) Από ποιο είδος μονομερών αποτελείται κάθε κατηγορία μακρομορίων

1) από 3) από

2) από 4) από

7) Ποιος είναι ο ρόλος της κάθε κατηγορίας μακρομορίων

1)

2)

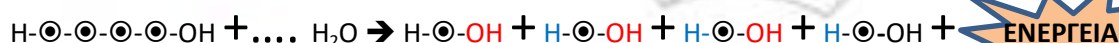
3)

8) Ποιο είναι το γενικό χημικό χαρακτηριστικό των μονομερών $H-\square-OH$

9) Ποιος είναι ο μηχανισμός βιοσύνθεσης (=συμπύκνωση)



10) Ποιος είναι ο μηχανισμός βιοδιάσπασης (=υδρόλυση)



11) Ποιος είναι ο δεσμός μεταξύ των μονομερών στο μακρομόριο

12) Ποια είναι η σημασία του παραπάνω δεσμού για το κύτταρο

13) Ποιοι άλλοι δεσμοί υπάρχουν 1), 2), 3)

14) Ποιος είναι ο ρόλος των παραπάνω δεσμών