

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Λειτουργίες Βιομορίων

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω προτάσεις και μπροστά από κάθε πρόταση γράψτε το γράμμα **Π** αν η πρόταση αναφέρεται σε πρωτεΐνες, το γράμμα **N** αν η πρόταση αναφέρεται στα νουκλεϊκά οξέα, το γράμμα **Υ** αν η πρόταση αναφέρεται στους υδατάνθρακες και το γράμμα **Λ** αν η πρόταση αναφέρεται στα λιπίδια.

1		Αποτελούν άμεση και γρήγορη πηγή ενέργειας.
2		Συμμετέχουν σε λειτουργίες του ανοσοποιητικού συστήματος.
3		Χρησιμεύουν ως πηγή ενέργειας σε περιόδους ασιτίας.
4		Έχουν σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη των μυών.
5		Ένας αθλητής καταναλώνει μεγάλη ποσότητα τρώγοντας ζυμαρικά.
6		Έχουν βασικό ρόλο στη διαδικασία μιας μετάλλαξης στο DNA.
7		Είναι το βασικότερο συστατικό των κυτταρικών μεμβρανών.
8		Στην κατηγορία αυτή ανήκουν τα ένζυμα.
9		Αποτελεί σημαντικό θερμομονωτικό παράγοντα πολλών ζωικών οργανισμών.
10		Περιέχει C, H, O και έχει κυκλική μορφή.
11		Είναι το γενετικό υλικό.
12		Περιέχει μακριές αλυσίδες λιπαρών οξέων.
13		Παρουσιάζουν έως και τέσσερα επίπεδα οργάνωσης.
14		Υπάρχει μόνο στα φυτικά κύτταρα.
15		Παρουσιάζει τη μεγαλύτερη ποικιλία μονομερών.
16		Αποτελεί συστατικό των μεμβρανών των ζωικών κυττάρων αλλά όχι και των φυτικών.