

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

ENZYMA

1. Τι είναι το **ένζυμο**;

2. Τι είναι το **ενεργό κέντρο** και ποιος είναι ο ρόλος του;

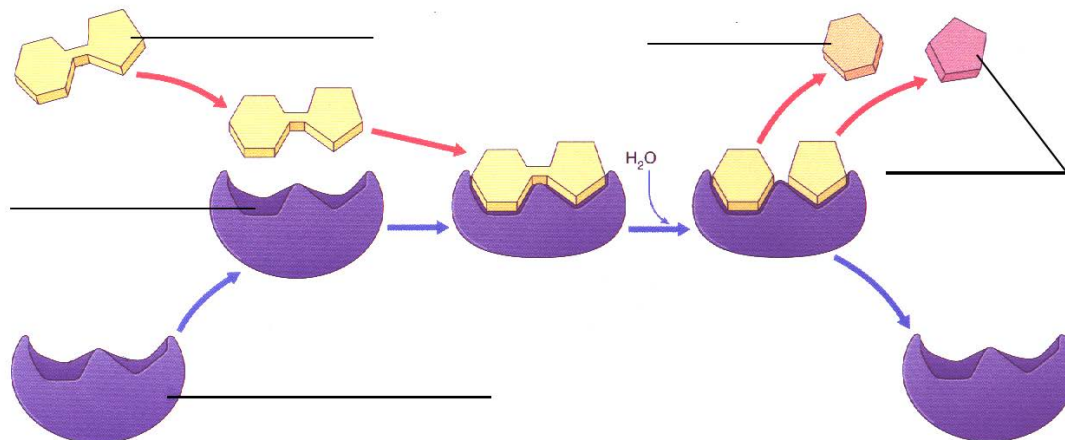
3. Τι είναι το **υπόστρωμα**;

4. Εξηγείστε πώς λειτουργεί ένα ένζυμο χρησιμοποιώντας τους όρους 1 έως 3.

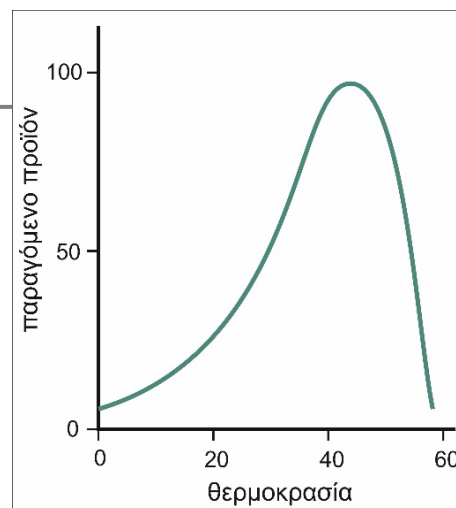
5. Τι είναι η μετουσίωση του ενζύμου και πού οφείλεται αυτή;

6. Συμπληρώστε την εικόνα με τους όρους του παρακάτω πλαισίου:

ένζυμο	προϊόν	υπόστρωμα	ενεργό κέντρο
--------	--------	-----------	---------------



7. Χρησιμοποιώντας το διάγραμμα, εξηγήστε πώς η θερμοκρασία επηρεάζει τη δραστηριότητα του ενζύμου.



8. Χρησιμοποιώντας το διάγραμμα, εξηγήστε πώς το pH επηρεάζει τη δραστηριότητα του ενζύμου.

