**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**Τμήμα:………………….Ημερομηνία:…………………………...**

**Ονοματεπώνυμο μαθητών ομάδας: 1)……………………………………………………………**

**2)……………………………………………………………… 3).……………………………………………………….**

**4)..………………………………………………………… 5)………………………………………………………….**

Α. Για ποιο λόγο αρχικά πολτοποιούμε και στη συνέχεια φιλτράρουμε το μείγμα;

**……………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………….**

Β. Σε αυτό το πείραμα χρησιμοποιήσαμε ένα ένζυμο που διασπά πρωτεϊνικά μόρια. Πως ονομάζεται αυτό το ένζυμο; Το ένζυμο αυτό είναι απαραίτητο για να έχουμε αποτέλεσμα στο πείραμά μας. Με βάση τις γνώσεις σας για τη δομή του γενετικού υλικού στα ευκαρυωτικά κύτταρα, γιατί νομίζετε ότι είναι απαραίτητη η παρουσία ενζύμων που διασπούν πρωτεΐνες;

**……………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………….**

Γ. Στο πείραμα αυτό για ποιο λόγο χρησιμοποιούμε απορρυπαντικό πιάτων;

**…………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………….**