***Ονοματεπώνυμο:***  ***Τμήμα:***

1. Να ανατρέξετε στην πλατφόρμα «Αίσωπος» στην 3η Φάση. Να μελετήσετε τις εικόνες 4 και 5 και να απαντήσετε στις ερωτήσεις που αναφέρονται σε αυτές. Επίσης να μελετήσετε τις εικόνες 6 και 7.
2. Πείραμα για τη δράση των υπεροξειδιοσωμάτων.

***Άσκηση 11 του Εργαστηριακού Οδηγού –ΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ***

Οι μαθητές/τριες χωρίζονται σε ομάδες των δύο ατόμων. Κάθε ομάδα παίρνει 3 δοκιμαστικούς σωλήνες, ένα κομμάτι συκώτι ωμό, ένα κομμάτι πατάτα ωμή και λίγο οξυζενέ (Η2Ο2).

Εκτέλεση

1. Προσθέστε στους 3 δοκιμαστικούς σωλήνες από 5 ml οξυζενέ. Ύστερα από λίγο δημιουργούνται λίγες φυσαλίδες.
2. Κρατείστε τον ένα σωλήνα για μάρτυρα. Προσθέστε στο 2ο σωλήνα το συκώτι. Τι παρατηρείτε; ……………………………………………………..................

…………………………………………………………………………………………………………….

1. Στον 3ο δοκιμαστικό σωλήνα βάλτε την πατάτα. Τι παρατηρείτε; ……….

…………………………………………………………………………………………………………….

1. Το αποτέλεσμα είναι το ίδιο και στους δύο δοκιμαστικούς σωλήνες; Πώς εξηγείτε το αποτέλεσμα; …………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………

***Σημείωση:*** *Το Η2Ο2 διασπάται σύμφωνα με την αντίδραση: 2Η2Ο2 🡪 2Η2Ο + Ο2*