

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: 1.
2.
3.
4.

Β. Απομόνωση DNA από φυτικούς οργανισμούς

1. Απαραίτητα υλικά: α. μήλο ή μπανάνα ή άλλο
β. απορρυπαντικό πιάτων
γ. αλάτι
δ. φίλτρο καφέ
ε. οινόπνευμα παχυνμένο
στ. υγρό καθαρισμού φακών

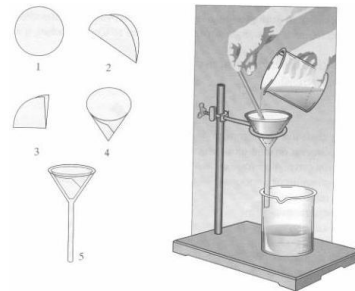


2. Λιώνουμε (πολτοποιούμε) το υλικό μας

3. προσθέτουμε μερικές σταγόνες απορρυπαντικό λίγο νερό, αλάτι και ομογενοποιούμε καλά.



4. Διηθούμε το μείγμα και προσθέτουμε με προσοχή το παχυνμένο οινόπνευμα στο σωλήνα
Κρατάμε το δοκιμαστικό σωλήνα ακίνητο,
Τα λιπίδια και οι πρωτεΐνες κινούνται στον πυθμένα,
ενώ τα νουκλεϊκά οξέα ανέρχονται στη στοιβάδα του αλκοόλ.



5. Χρησιμοποιώντας μία γυάλινη ή ξύλινη ράβδο,
τραβάμε τα νουκλεϊκά οξέα και στρέφοντας αργά τη ράβδο,
τα τυλίγουμε γύρω της.

6. Αυτό είναι το DNA...

Πιστέψτε το!



Τίποτα στη Βιολογία δεν έχει νόημα, παρά μόνο υπό το φως της εξέλιξης!
("Nothing in biology makes sense except in the light of evolution.")

Theodosius Dobzhansky,
Geneticist,
(1900 – 1975)

