

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

απομόνωση DNA

Αυτό το Φύλλο Εργασίας συνοδεύει της εργαστηριακή άσκηση «Απομόνωση DNA»

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Ποιος ήταν ο σκοπός της πολτοποίησης της φράουλας;

2. Ποια ήταν η δράση του διαλύματος εκχύλισης;

3. Ποιος είναι ο ρόλος του φίλτρου;

4. Υπάρχει DNA σε νεκρούς οργανισμούς;

5. Σε ποιο μέρος του κυττάρου βρίσκεται συγκεντρωμένη η μεγαλύτερη ποσότητα DNA;

6. Οι φράουλες που χρησιμοποιήθηκαν έχουν διαφορετικό μέγεθος μεταξύ τους. Η διαφορά αυτή μπορεί να αποδοθεί στο DNA;

7. Γιατί χρησιμοποιούμε κρύα αλκοόλη και όχι ζεστή;

8. Καταγράψτε αυτό που παρατηρήσατε να συμβαίνει κατά την επαφή του εκχυλίσματος με την αλκοόλη. Πώς μπορείτε να εξηγήσετε τη συμπεριφορά του διαλύματος;

9. Εντοπίστε την περιοχή στην οποία βρίσκεται το DNA. Ποια κριτήρια σας οδηγούν στην περιοχή αυτή;

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ