

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

η γενετική πληροφορία

1. Κατά την ανάλυση του γονιδίου και του αντίστοιχου mRNA που συλλέχθηκε από το κυτταρόπλασμα για δύο οργανισμούς A και B βρέθηκε:

	G+C στο γονίδιο	G+C στο κυτταρόπλασμα
οργανισμός A	35 %	35 %
οργανισμός B	35 %	50 %

Δεδομένου ότι ο ένας από τους οργανισμούς είναι ευκαρυωτικός και ο άλλος προκαρυωτικός να βρείτε ποιος είναι ο προκαρυωτικός.

2. Στο πείραμα Hershey – Chase, ιχνηθετημένοι ιοί μολύνουν βακτηριακή καλλιέργεια η οποία αναπτύσσεται σε μη ραδιενεργό θρεπτικό υλικό. Οι ιοί που θα δημιουργηθούν στα βακτήρια – ξενιστές, θα είναι ραδιενεργοί;