

ΜΕΤΑΓΡΑΦΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Στόχοι μας είναι...

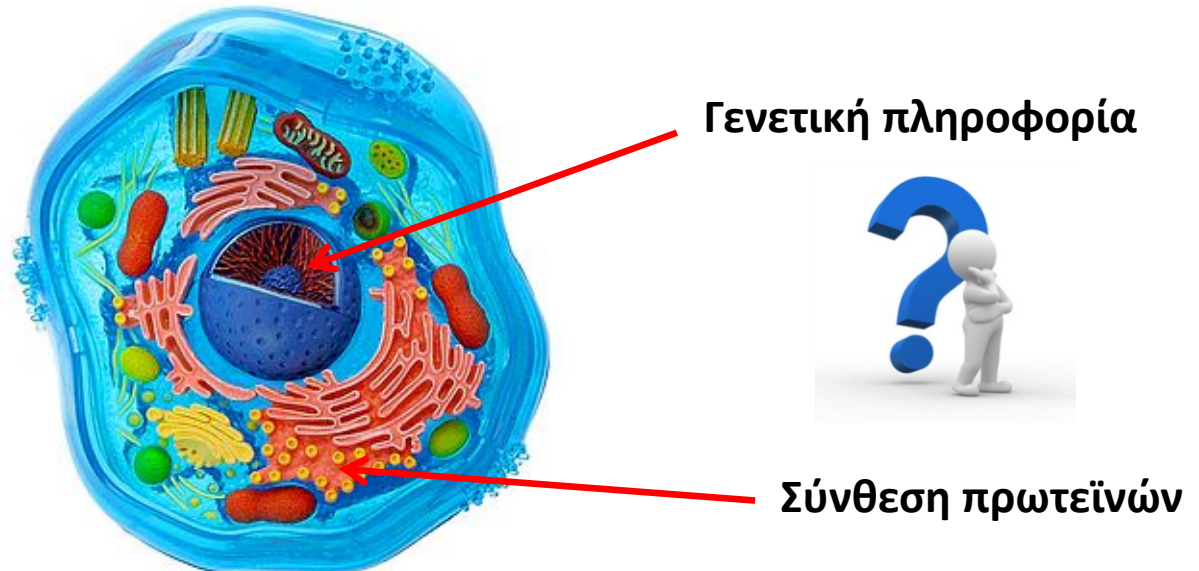
- Να κατανοήσουμε την ανάγκη μεταφοράς της γενετικής πληροφορίας σε ένα διαφορετικό μόριο από το DNA προκειμένου να παραχθεί μια πρωτεΐνη.
- Να διασαφηνίσουμε τον όρο της μεταγραφής, ως μιας διαδικασίας μεταφοράς της γενετικής πληροφορίας από το μόριο του DNA στο μόριο του RNA.
- Να κατανοήσουμε τις βασικές αρχές με τις οποίες γίνεται η διαδικασία της μεταγραφής του DNA και τον τρόπο δράσης της RNA πολυμεράσης.

ΜΕΤΑΓΡΑΦΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Γνωρίζουμε ότι...

Η γενετική πληροφορία για τη σύνθεση των πρωτεϊνών είναι «γραμμένη» πάνω στο DNA, το οποίο βρίσκεται στον πυρήνα του ευκαρυωτικού κυττάρου...

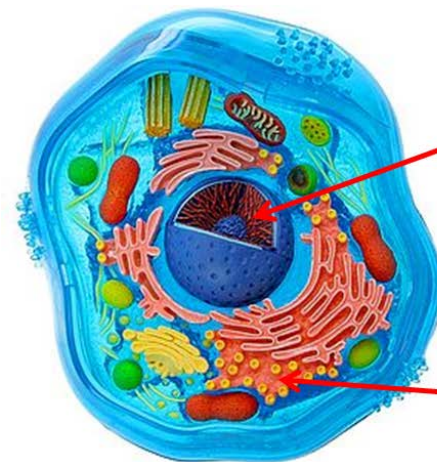
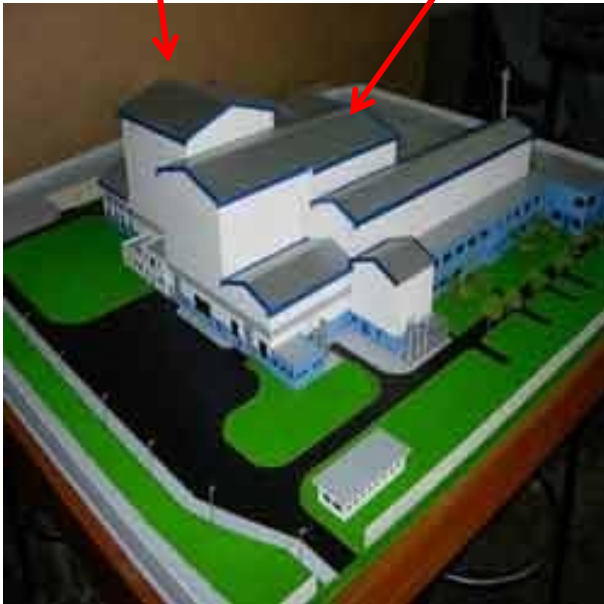
...αλλά η σύνθεση των πρωτεϊνών γίνεται στο κυτταρόπλασμα!



ΜΕΤΑΓΡΑΦΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Διευθυντής

Εργαζόμενοι



Γενετική πληροφορία

Σύνθεση πρωτεϊνών