

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

ΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ – 2

1. Σε δοκιμαστικό σωλήνα με νεκρούς λείους πνευμονόκοκκους προσθέτω ειδικά ένζυμα που καταστρέφουν το RNA τους. Το περιεχόμενο του σωλήνα το αναμιγνύω με ζωντανούς αδρούς πνευμονόκοκκους και το μίγμα το εισάγω σε ποντίκια. Θα πεθάνουν ή όχι;

2. Δίνεται η παρακάτω αλυσίδα DNA:

A C G A A T C C G A T A T T C C C G - OH

Να γράψετε το δίκλωνο μόριο DNA και να σημειώσετε τα 5' και 3' άκρα κάθε αλυσίδας.

Πόσοι φωσφοδιεστερικοί δεσμοί υπάρχουν στο μόριο;