

## **ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ ΓΕΛ ΕΥΔΗΛΟΥ 2022**

Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΤΕΥΧΟΣ Α

### **Κεφάλαιο 1.** Χημική σύσταση του κυττάρου

1.2 Μακρομόρια, μόνο η υποπαράγραφος:

- «Πρωτεΐνες: Διαδεδομένες, πολύπλοκες και εύθραυστες»

### **Κεφάλαιο 2.** Κύτταρο: Η θεμελιώδης μονάδα ζωής

Εισαγωγή «Μια από τις επιδιώξεις των φυσικών επιστημών . . . προϋπήρξαν των ευκαρυωτικών»

2.3 Μια περιήγηση στο εσωτερικό του κυττάρου, μόνο οι υποπαράγραφοι:

- «Πυρήνας»

- «Ενδομεμβρανικό σύστημα», μόνο το απόσπασμα «Το αδρό ενδοπλασματικό δίκτυο φέρει στην εξωτερική επιφάνεια . . . πρωτεΐνες που τους είναι απαραίτητες», το οποίο συμπεριλαμβάνεται στο «Ενδοπλασματικό δίκτυο».

- «Χλωροπλάστες και Μιτοχόνδρια - Οι μετατροπείς ενέργειας των κυττάρων»

### **Κεφάλαιο 4.** Γενετική

4.1. Κύκλος ζωής του κυττάρου

4.3 Κυτταρική διαίρεση

Υπόδειξη: Ο επιχιασμός να μην περιλαμβάνεται σε ασκήσεις.

Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β

### **Κεφάλαιο 1.** Το γενετικό υλικό

**Κεφάλαιο 2.** Αντιγραφή, έκφραση και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας

**Κεφάλαιο 4.** Τεχνολογία του ανασυνδυασμένου DNA

**Κεφάλαιο 5.** Μενδελική κληρονομικότητα

**Κεφάλαιο 6.** Μεταλλάξεις