

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

| |
|---|
| ΒΙΒΛΙΑ 2020-21 |
| ΒΙΟΛΟΓΙΑ – Β΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ Γενικής Παιδείας των: Καψάλη Αθανασίου, Μπουρμπουχάκη Ιωάννη-Ευάγγελου, Περάκη Βασιλικής, Σαλαμαστράκη Στέργιου |
| ΒΙΟΛΟΓΙΑ -ΤΕΥΧΟΣ Β΄, Γ΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ των: Αλέπορου Μαρίνου Βασιλικής, Αργυροκαστρίτη Αλέξανδρου, Κομητοπούλου Αικατερίνης, Πιαλόγλου Περικλή, Σγουρίτσα Βασιλικής |

Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ – Β΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

| | |
|-------------------|---|
| Κεφάλαιο 4 | 4.1. Κύκλος ζωής του κυττάρου 4.3 Κυτταρική διαίρεση Σημείωση: Ο επιχιασμός να μην περιλαμβάνεται σε ασκήσεις. |
|-------------------|---|

Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β, Γ΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

| | |
|--------------------|--|
| Κεφάλαιο 1 | Το γενετικό υλικό |
| Κεφάλαιο 2 | Αντιγραφή, έκφραση και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας |
| Κεφάλαιο 4 | Τεχνολογία ανασυνδυασμένου DNA |
| Κεφάλαιο 5 | Μενδελική κληρονομικότητα |
| Κεφάλαιο 6 | Μεταλλάξεις |
| Κεφάλαιο 7 | «Αρχές και μεθοδολογία της Βιοτεχνολογίας» Εκτός από την ενότητα «Η παραγωγή της πενικιλίνης αποτελεί σημαντικό σταθμό στην πορεία της Βιοτεχνολογίας» |
| Κεφάλαιο 8 | «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Ιατρική» Εκτός από τις ενότητες «Εμβόλια» και «Αντιβιοτικά» |
| Κεφάλαιο 9 | «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη γεωργία και την κτηνοτροφία» |
| Κεφάλαιο 10 | «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη βιομηχανία» Εκτός από τις ενότητες «Παραγωγή τυριού», «Ένζυμα και απορρυπαντικά», «Βιομεταλλουργία» |

Σημείωση

Στην εξεταστέα-διδασκτέα ύλη δεν περιλαμβάνονται:

α) Τα ένθετα - παραθέματα, οι πίνακες, οι εικόνες, τα μικρά ένθετα κείμενα σε πλαίσιο και οι προτάσεις για συνθετικές-δημιουργικές εργασίες των μαθητών τα οποία σκοπό έχουν να δώσουν τη δυνατότητα επιπλέον πληροφόρησης των μαθητών, ανάλογα με τα

ενδιαφέροντά τους, σε θέματα που αναδεικνύουν τη σχέση της επιστήμης της Βιολογίας και των εφαρμογών της με όλους τους τομείς της κοινωνικής ζωής.

β) Οι χημικοί τύποι, οι οποίοι συνοδεύουν το κείμενο και συμβάλλουν στην κατανόησή του, σε καμία όμως περίπτωση δεν απαιτείται η απομνημόνευσή τους.