

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕ Λ.Τ.
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΣΧΟΛ. ΕΤΟΥΣ 2023-2024
Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Από το Βιβλίο «Βιολογία Α' Γυμνασίου» (Ε. Μαυρικάκη, Μ. Γκούβρα, Α. Καμπούρη)

- Κεφάλαιο 1: Η οργάνωση της ζωής

Ενότητα 1.1. Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών (σελ. 18-20)

Ενότητα 1.2. Κύτταρο: η μονάδα της ζωής (σελ. 21-25)

Ενότητα 1.3. Η οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών (σελ. 25-29)

Εντός οι ανακεφαλαιωτικές ασκήσεις στη σελ. 33

- Κεφάλαιο 2: Πρόσληψη ουσιών και πέψη

Εντός η εισαγωγή της σελ. 38 **και**

Ενότητα 2.1. Η παραγωγή θρεπτικών ουσιών στα φυτά – Η φωτοσύνθεση (σελ. 39-40)

Ενότητα 2.4. Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στον άνθρωπο **εντός μόνο οι σελ. 45-46**

(«Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στον άνθρωπο) και η σελ. 48 («Το Πεπτικό Σύστημα του Ανθρώπου»)

- Κεφάλαιο 3: Μεταφορά και αποβολή ουσιών

Εντός η εισαγωγή της σελ. 60 **και**

Ενότητα 3.1. Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στους μονοκύτταρους οργανισμούς (σελ. 60)

Ενότητα 3.4. Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στον άνθρωπο **έως και τη σελ. 68**

Εντός οι ανακεφαλαιωτικές ασκήσεις στις σελ. 69-70, 73

- Κεφάλαιο 4: Αναπνοή

Εντός η εισαγωγή της σελ. 78 **και**

Ενότητα 4.4. Η αναπνοή στον άνθρωπο **εντός μόνο η σελ. 87** («Το Αναπνευστικό Σύστημα του Ανθρώπου»)

Ο Υπεύθυνος Καθηγητής,
Μανιάκας Ιωάννης