

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ανακαλύπτοντας τον Κόσμο των Μικροβίων****Δραστηριότητα 1.2: Οι μικροοργανισμοί... σε δράση**

- Δραστηριότητα 1.2.1-1.2.2 (σελ. 17-20) εκτός 1.2.1.1 και στο 1.2.2.4 μόνο το γ
- Δραστηριότητα 1.2.3 (σελ. 21) μόνο η Στήλη Β Περιγραφή λειτουργίας
(Επεξήγηση όρων: παράσιτα, υποχρεωτικά παράσιτα, σαπρόφυτα, ξενιστής, τοξίνες, παθογόνοι μικροοργανισμοί, ωφέλιμοι μικροοργανισμοί. Συμπληρωματικά μπορείτε να δείτε και το Γλωσσάρι σελ.158-161)
- Δραστηριότητα 1.2.3.2 (σελ. 22)

Άσκηση 4 και 5 (σελ. 28)

Δραστηριότητα 1.3: Ποιοι οργανισμοί είναι υπεύθυνοι για τις ασθένειες των μαθητών/τριών;

- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 32)

Άσκηση 3 (σελ. 33-35)

Δραστηριότητα 1.5: Πώς το σώμα μας αμύνεται απέναντι στις μολυσματικές ασθένειες;

- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 48)
- Δραστηριότητες 1.5.1 – 1.5.3 (σελ. 49-54)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 50, 52, 54)

Δραστηριότητα 1.6: Μολυσματικές ασθένειες, θεραπεία και πρόληψη

- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 56)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 57)
- Δραστηριότητα 1.6.4 (σελ. 57)

Ασκήσεις 1, 2, 3, 4 και 5 (σελ. 59-61)

Δραστηριότητα 1.7: Μικρόβια που μεταδίδονται κυρίως με τη σεξουαλική επαφή

- Δραστηριότητα 1.7.7.1 και 1.7.7.3 (σελ. 73, 74)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 75)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Ερευνώντας τις Οικολογικές Πυραμίδες**Δραστηριότητα 2.3: Ποιους παράγοντες θα μελετήσουμε και ποια όργανα θα χρειαστούμε για τη μελέτη των μεσογειακών θαμνώνων;**

- Δραστηριότητες 2.3.1 – 2.3.4 (σελ. 91-93)

Δραστηριότητα 2.5: Πώς μπορούμε να αναλύσουμε τα δεδομένα που έχουμε από το παρελθόν;

- Δραστηριότητες 2.5.1 – 2.5.10 (σελ. 97-100)

Άσκηση 4 (σελ. 102)

Δραστηριότητα 2.9: Πώς μπορούμε να αναπαραστήσουμε επιστημονικά τα δεδομένα που έχουμε από το παρόν;

- Δραστηριότητες 2.9.1 – 2.9.8 (σελ. 111-113)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 116)

Δραστηριότητα 2.10: Τι συμβαίνει με τους οργανισμούς που πεθαίνουν σε ένα οικοσύστημα;

- Δραστηριότητα 2.10.1 (σελ. 118-121)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 122)

Ασκήσεις 1, 2, 3, 4, 5 και 6 (σελ.124-125)

Ασκήσεις 12,13 και 14 (σελ.127-129)

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Εξερευνώντας τον Πρωταθλητισμό

Δραστηριότητα 3.2: Τι είναι η αναπνοή και γιατί είναι απαραίτητη για τη ζωή;

- Δραστηριότητα 3.2.2 δ-θ (σελ. 21)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 22)
- Δραστηριότητα 3.2.3 β, γ και στ (σελ. 23-24)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 24)

Ασκήσεις 1, 2 και 3 (σελ. 25)

Δραστηριότητα 3.3: Δομή και λειτουργία του αναπνευστικού συστήματος

- Δραστηριότητα 3.3.1 – 3.3.7 (σελ. 28-35)
- Δραστηριότητα 3.3.8 (σελ. 36) Εικόνα στο τέλος της σελίδας για ανταλλαγή αερίων στις κυψελίδες
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 30)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 31)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 34)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 37)

Δραστηριότητα 3.4: Τι συμβαίνει όταν το οξυγόνο στον οργανισμό μας δεν είναι αρκετό για τις ενεργειακές μας ανάγκες;

- Δραστηριότητα 3.4.1 (σελ. 39)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 39)
- Δραστηριότητα 3.4.2 (σελ. 40)

Ασκήσεις 1 και 2α (σελ. 47-48)

Δραστηριότητα 3.8: Λειτουργίες του ερειστικού συστήματος

- Δραστηριότητα 3.8.1 – 3.8.6 (σελ. 51-53)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 53)

Δραστηριότητα 3.9: Δομή του ερειστικού συστήματος

- Δραστηριότητα 3.9.1 (σελ. 54)
- Δραστηριότητα 3.9.2 (σελ. 55)
- Δραστηριότητα 3.9.6 (σελ. 58)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 59)

Ασκήσεις 1, 2, 4 και 5 (σελ. 61, 63, 64)

Δραστηριότητα 3.10: Αρθρώσεις των οστών

- Δραστηριότητα 3.10.1 – 3.10.7 (σελ. 67-69)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 67)
- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 68)

Δραστηριότητα 3.11: Δομή και Χημική σύσταση των οστών

- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 73) εκτός το κομμάτι που λέει για την οστεοπόρωση
- Ασκήσεις 1, 2, 3 και 4 (σελ. 76-77)

Δραστηριότητα 3.13: Τι είναι οι μύες;

- Δραστηριότητα 3.13.1 – 3.13.2 (σελ. 78)

Δραστηριότητα 3.14: Πως λειτουργούν οι μύες;

- Δραστηριότητα 3.14.6 (β) και (γ) (σελ. 81)

Δραστηριότητα 3.15: Δομή και λειτουργία των μυϊκών ινών

- Δραστηριότητα 3.15.1- 3.15.2 (σελ. 82-83)
 - Γνωρίζετε ότι... (σελ. 83)
 - Δραστηριότητα 3.15.3 (σελ. 84) μόνο τα λειτουργικά χαρακτηριστικά
- Ασκήσεις 1 και 2 (σελ.87)

Δραστηριότητα 3.16: Μυϊκή συστολή

- Γνωρίζετε ότι... (σελ. 97)
- Ασκήσεις 1 (α), (γ) και (δ) (σελ.99)

Δραστηριότητα 3.19: Δομή και λειτουργία του νευρικού συστήματος

- Δραστηριότητα 3.19.1 (σελ. 103)
 - Γνωρίζετε ότι... (σελ. 103)
 - Δραστηριότητα 3.19.2 (σελ. 104) εκτός το Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα
 - Δραστηριότητα 3.19.3 – 3.19.4 (σελ. 105) εκτός τα νευρογλοιακά κύτταρα
 - Δραστηριότητα 3.19.4 (β) (σελ. 106)
 - Δραστηριότητα 3.19.5 (σελ. 108) μόνο ο πίνακας με τους τύπους των νευρώνων
- Ασκήσεις 1, 2, 3 (εκτός ΑΝΣ) και 4 (εκτός νευρογλοιακά κύτταρα) (σελ. 122-123)