

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ανακαλύπτοντας τον Κόσμο των Μικροβίων

Οι μικροοργανισμοί... σε δράση

Δραστ. 1.2.1.1 – 1.2.1.2: Τι είναι οι μικροοργανισμοί και το γνωρίζετε ότι... (σελ. 17 -18)

Δραστ. 1.2.2.1 / 1.2.2.2 και 1.2.2.4: Κατηγορίες που ταξινομούνται οι μικροοργανισμοί και κύρια χαρακτηριστικά τους (σελ. 18-20)

Δραστ. 1.2.3: Πώς λειτουργούν οι μικροοργανισμοί; (σελ. 21)

Το Γνωρίζετε ότι... (σελ. 32)

Πώς μεταδόθηκε η ασθένεια της Γρίπης σε τόσα πολλά άτομα;

Το Γνωρίζετε ότι... (σελ. 41)

Πώς το σώμα μας αμύνεται απέναντι στις μολυσματικές ασθένειες

Δραστ. 1.5.1. : Πρώτη γραμμή άμυνας... η γραμμή των εξωτερικών μηχανισμών (σελ. 49-50) και το Γνωρίζετε ότι... (σελ. 50)

Δραστ. 1.5.2. : Δεύτερη γραμμή άμυνας... η γραμμή των φαγοκυττάρων (σελ. 51)

Δραστ. 1.5.3. : Τρίτη γραμμή άμυνας... η γραμμή των αντισωμάτων (σελ. 52-54) και το Γνωρίζετε ότι... (σελ. 54)

Μολυσματικές ασθένειες, θεραπεία και πρόληψη

Δραστ. 1.6.3 : Το γνωρίζετε ότι... (σελ. 57)

Μικρόβια που μεταδίδονται κυρίως με τη σεξουαλική επαφή

Δραστ. 1.7.6.1 Φυσικοί-Τεχνητοί (Μηχανικοί, χημικοί) τρόποι αντισύλληψης (σελ. 71)

Δραστ. 1.7.7.1 , 1.7.7.3 (σελ. 73-74)

Το Γνωρίζετε ότι... (σελ. 75)

Ασκήσεις για το σπίτι ... και για σένα!

Όσες ασκήσεις αντιστοιχούν στην εξεταστέα ύλη.

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Ερευνώντας τις Οικολογικές Πυραμίδες

Ανακαλύπτοντας την αποστολή μας

Δραστ. 2.1 Το γνωρίζετε ότι... (σελ. 83)

Ποιους παράγοντες θα μελετήσουμε και ποια όργανα μελέτης των μεσογειακών θαμνώνων

Δραστ. 2.3.1, 2.3.2 και 2.3.3 (σελ. 91-92)

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

Δραστ. 2.5.9 και 2.5.10 (σελ. 100)

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

Δραστ. 2.9.1 μέχρι 2.9.8, 2.9.14, 2.9.15, 2.9.17 (σελ. 111-116)

Το γνωρίζετε ότι... σελ. 116

Τι συμβαίνει με τους οργανισμούς που πεθαίνουν σε ένα οικοσύστημα;

Δραστ. 2.10.1: σελ. 118- 121

Το Γνωρίζετε ότι... (σελ.122)

Η ενέργεια ρέει..

Δραστ. 2.10.2.1 μέχρι 2.10.2.8 (σελ. 122-123)

Δραστηριότητα 2.11: Τι είναι η βιολογική ισορροπία: Γνωρίζετε ότι... σελ. 132

Ασκήσεις για το σπίτι ... και για σένα!

Όσες ασκήσεις αντιστοιχούν στην εξεταστέα ύλη.

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Ερευνώντας τον Πρωταθλητισμό

Αναπνευστικό Σύστημα

Τι είναι η αναπνοή και γιατί είναι απαραίτητη για τη ζωή

Δραστ. 3.2.3 (σελ.158-160) και το Γνωρίζετε ότι... σελ. 160

Δομή και λειτουργία του αναπνευστικού συστήματος

Δραστ. 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4 και 3.3.5 (σελ.164-168)

Δραστ. 3.3.7, 3.3.8 (σελ. 171-172)

Το γνωρίζετε ότι... σελ.173 και το Γνωρίζετε ότι... σελ.174

Τι συμβαίνει όταν το οξυγόνο στον οργανισμό δεν είναι αρκετό για ... ανάγκες;

Το γνωρίζετε ότι... σελ.175

Δραστ. 3.4.2 (σελ. 176)

Ασκήσεις για το σπίτι ... και για σένα!

Όσες ασκήσεις αντιστοιχούν στην εξεταστέα ύλη.

Ερειστικό Σύστημα

Λειτουργίες του ερειστικού συστήματος

Δραστ. 3.8: (σελ. 187-189) και το Γνωρίζετε ότι... σελ. 189

Δομή ερειστικού συστήματος

Δραστ. 3.9.1 μέχρι 3.9.7 (σελ. 190-195) και το Γνωρίζετε ότι... σελ. 193 και 195

Ασκήσεις για το σπίτι ... και για σένα!

Ασκήσεις 1, 2, 3 σελ. 197-198

Αρθρώσεις των οστών

Δραστ. 3.10.1 μέχρι 3.10.7 (σελ. 203-205)

Δομή και χημική σύσταση των οστών

Δραστ. 3.11.1 και 3.11.2 (σελ. 206-207)

Το γνωρίζετε ότι... σελ. 209

Ασκήσεις για το σπίτι ... και για σένα!

Ασκήσεις 1-5 σελ. 212-213

Μυϊκό Σύστημα

Τι είναι οι μύες

Δραστ. 3.13.1, 3.13.2 (σελ. 214)

Πώς λειτουργούν οι μύες;

Δραστ. 3.14.1, 3.14.2 και 3.14.3 (σελ.215-216)

Το γνωρίζετε ότι... σελ.216

Δραστ. 3.14.6 (σελ. 217)

Δομή και λειτουργία των μυϊκών ινών

Δραστ. 3.15.3 (σελ. 220)

Ασκήσεις για το σπίτι ... και για σένα!

Ασκήσεις 1, 3, 5 (σελ. 223-225)

Το γνωρίζετε ότι... σελ.233

Νευρικό Σύστημα

Δομή και λειτουργία του νευρικού συστήματος

Το γνωρίζετε ότι... σελ. 239

Δραστ. 3.19.2 (σελ. 240)

Δραστ. 3.19.3, 3.19.4 (σελ. 241-242)

Το Γνωρίζετε ότι... σελ. 245

Ενδοκρινικό Σύστημα

Δραστ. 3.24.2 (Μόνο ο πίνακας με τους Ενδοκρινείς Αδένες, τις Ορμόνες και τη Δράση τους)
(σελ.255)

Ασκήσεις για το σπίτι ... και για σένα!

Ασκήσεις 1, 2, 3, 4, 5 σελ. 258-259

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ:

Προκόπης Καλλής
Ελένη Μαυρόγιαννου

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

Μαρία Βαλανίδου Β.Δ.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Φάνης Σεργίου

