

## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΙΒΑΔΙΩΝ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ: 2021 - 2022

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

### Ενότητα 1 «Ανακαλύπτοντας τον Κόσμο των Μικροβίων...»

- **Δραστηριότητα 1.2** «Οι μικροοργανισμοί... σε δράση» **σελ. 17**
- **Δραστηριότητα 1.2.2** «Πως είναι φτιαγμένοι οι μικροοργανισμοί και σε ποιες κατηγορίες ταξινομούνται;»  
**Γνωρίζετε ότι ... σελ. 18**, άσκηση 1.2.2.1 **σελ. 18 – 19**, άσκηση 1.2.2.2 και  
άσκηση 1.2.2.4 (α, γ) **σελ. 20**
- **Δραστηριότητα 1.2.3** «Πως λειτουργούν οι μικροοργανισμοί;» **σελ. 21**
- **Δραστηριότητα 1.2.4** «Πείραμα: Τι χρειάζονται οι μικροοργανισμοί για να αναπτυχθούν και να  
πολλαπλασιαστούν;» **σελ. 23 – 26**
- **Δραστηριότητα 1.3** «Ποιοι μικροοργανισμοί είναι υπεύθυνοι για τις ασθένειες των μαθητών/τριών;»  
**σελ. 29 – 30** (να γνωρίζετε **μόνο** τον ιό της Γρίπης, το μύκητα Κάντιντα, το  
βακτήριο Σαλμονέλας και τον ιό του AIDS), **σελ. 32** (να γνωρίζετε τι είναι  
μόλυνση, τι είναι λοίμωξη και τι Σεξουαλικά Μεταδιδόμενα Νοσήματα)
- **Δραστηριότητα 1.4** «Πως μεταδόθηκε η ασθένεια της Γρίπης σε τόσα πολλά άτομα;» **σελ. 37 – 41**,  
**Γνωρίζετε ότι ... σελ. 42**
- **Δραστηριότητα 1.5** «Πώς το σώμα μας αμύνεται απέναντι στις μολυσματικές ασθένειες;» **σελ. 48 – 54**
- **Δραστηριότητα 1.6** «Μολυσματικές ασθένειες, θεραπεία και πρόληψη» **μόνο** το **Γνωρίζετε ότι ... σελ. 56**  
(να γνωρίζετε για ποια μικρόβια χορηγούνται αντιβιοτικά από τους γιατρούς, για  
ποια όχι και γιατί, να γνωρίζετε πως λειτουργούν τα αντιβιοτικά) και άσκηση 1.6.3  
**μόνο** το **Γνωρίζετε ότι ... σελ. 57**
- **Δραστηριότητα 1.7** «Μικρόβια που μεταδίδονται κυρίως με τη σεξουαλική επαφή» **σελ. 64 – 67**,  
άσκηση 1.7.6.1 **σελ. 71**, άσκηση 1.7.7.1 **σελ. 73** και άσκηση 1.7.7.3 **σελ. 74**,  
**Γνωρίζετε ότι ... σελ. 75** (να γνωρίζετε **μόνο** φορέας – ασθενής AIDS)

Ασκήσεις για το σπίτι (... και για σένα!): Άσκηση 4 **σελ. 28**, άσκηση 3 **σελ. 33 – 35** (εκτός το γ),

ασκήσεις 2, 4 **σελ. 44 – 45**, ασκήσεις 2, 4 **σελ. 59 – 60**

### Ενότητα 2 «Εξερευνώντας τις Οικολογικές Πυραμίδες ...»

- **Δραστηριότητα 2.3** «Ποιους παράγοντες θα μελετήσουμε και ποια όργανα θα χρειαστούμε για τη  
μελέτη των μεσογειακών θαμνώνων;» **σελ. 91 – 92**
- **Δραστηριότητα 2.5** «Πως μπορούμε να αναλύσουμε τα δεδομένα που έχουμε από το παρελθόν;»  
**σελ. 97 – 100**
- **Δραστηριότητα 2.9** «Πώς μπορούμε να αναπαραστήσουμε επιστημονικά τα δεδομένα που έχουμε  
από το παρόν;» **σελ. 111 – 114**, **Γνωρίζετε ότι ... σελ. 116**
- **Δραστηριότητα 2.10** «Τι συμβαίνει με τους οργανισμούς που πεθαίνουν σε ένα οικοσύστημα;»  
**Γνωρίζετε ότι ... σελ. 122**

Ασκήσεις για το σπίτι (... και για σένα!): Άσκηση 4 **σελ. 102**, ασκήσεις 3, 4, 5 **σελ. 124 – 125**,

άσκηση 14 (α, β, γ, δ και ε) **σελ. 128**

### Ενότητα 3 «Εξερευνώντας τον Πρωταθλητισμό ...»

- **Δραστηριότητα 3.2** «Τι είναι η αναπνοή και γιατί είναι απαραίτητη για τη ζωή;»  
Γνωρίζετε ότι ... σελ. 158, άσκηση 3.2.3 (β, γ, ε) σελ. 159 – 160,  
Γνωρίζετε ότι ... σελ. 160
- **Δραστηριότητα 3.3** «Δομή και λειτουργία του αναπνευστικού συστήματος» σελ. 164, άσκηση 3.3.2  
(α, β, γ) σελ. 165, σελ. 166 – 167, σελ. 169 – 171
- **Δραστηριότητα 3.4** «Τι συμβαίνει όταν το οξυγόνο στον οργανισμό μας δεν είναι αρκετό για τις  
ενεργειακές μας ανάγκες;» Γνωρίζετε ότι ... σελ. 175, άσκηση 3.4.2 σελ. 176

Ασκήσεις για το σπίτι (... και για σένα!): Ασκήσεις 1, 2, 3 σελ. 161, άσκηση 1 σελ. 183

- **Δραστηριότητα 3.8** «Λειτουργίες του ερειστικού συστήματος» άσκηση 3.8.4 σελ. 188,  
Γνωρίζετε ότι ... σελ. 189
- **Δραστηριότητα 3.9** «Δομή του ερειστικού συστήματος» σελ. 190 – 191, άσκηση 3.9.4 σελ. 192,  
Γνωρίζετε ότι ... σελ. 193, σελ. 194, Γνωρίζετε ότι ... σελ. 195
- **Δραστηριότητα 3.10** «Αρθρώσεις των οστών» σελ. 203 – 204, άσκηση 3.10.7 (β) σελ. 205
- **Δραστηριότητα 3.11** «Δομή και Χημική σύσταση των οστών» σελ. 206, Γνωρίζετε ότι ... σελ. 209

Ασκήσεις για το σπίτι (... και για σένα!): Ασκήσεις 1, 2 σελ. 197, ασκήσεις 1, 2, 3, 4, 5 σελ. 212 – 213

- **Δραστηριότητα 3.13** «Τι είναι οι μύες;» άσκηση 3.13.2 σελ. 214
- **Δραστηριότητα 3.14** «Πώς λειτουργούν οι μύες;» Γνωρίζετε ότι ... σελ. 216
- **Δραστηριότητα 3.15** «Δομή και λειτουργία των μυϊκών ινών» σελ. 218, Γνωρίζετε ότι ... σελ. 219,  
σελ. 220
- **Δραστηριότητα 3.16** «Μυϊκή συστολή» σελ. 229, Γνωρίζετε ότι ... σελ. 233

Ασκήσεις για το σπίτι (... και για σένα!): Ασκήσεις 1, 2 σελ. 223, άσκηση 1 σελ. 235

- **Δραστηριότητα 3.19** «Δομή και λειτουργία του νευρικού συστήματος» Γνωρίζετε ότι ... σελ. 239,  
σελ. 240 – 242

Ασκήσεις για το σπίτι (... και για σένα!): Ασκήσεις 1, 4, 5 σελ. 258 – 259

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!!**

#### Οι Διδάσκοντες

Νικολέττα Νικολαΐδου

Άντρη – Σύλβια Νικολάου

Κουμής Φιλίππου

Κωνσταντίνα Αποστολίδου

#### Η Συντονίστρια

Μαρίκα Μπούλος Β. Δ

#### Η Διευθύντρια

Χαρά Αναστασίου