

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΜΕΡΟΣ Β

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ονόματα ομάδας: 1.....2.....3.....
.....4.....

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Στα files του tablet θα βρείτε υλικό με τον τίτλο:

Μικροοργανισμοί και ασθένειες: έκδοση για μαθητές.

Δραστηριότητα 1. (στόχοι 1 και 2)

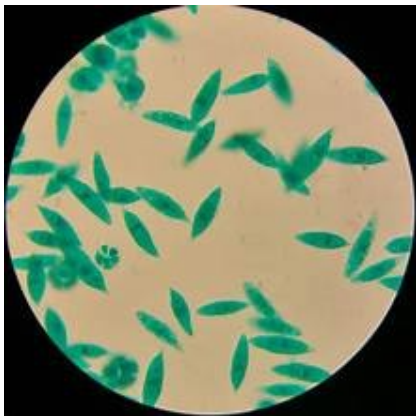
Παρατήρηση μικροοργανισμών στο μικροσκόπιο.

Μόνιμο παρασκεύασμα με το πρωτόζωο *Euglena*, μόνιμο παρασκεύασμα με βακτήρια.

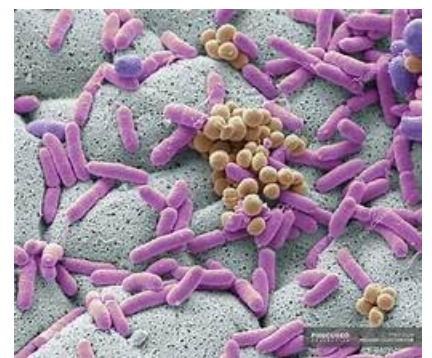
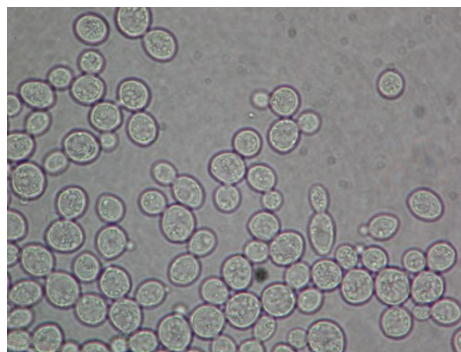
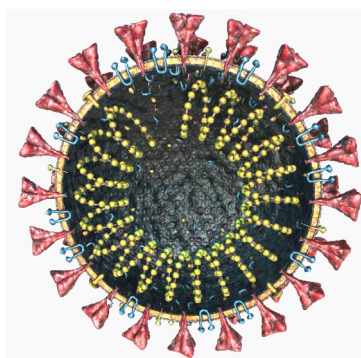
Μετά την παρατήρηση των μικροβίων στο μικροσκόπιο και με τη βοήθεια του υλικού που σας έχει δοθεί απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

1 Να σημειώστε ποια κατηγορία μικροοργανισμού (μύκητας, βακτήριο, ιός, πρωτόζωο) αναπαριστά κάθε εικόνα.

A.....



B.....



Γ.....

Δ.....

Ε.....

2. Να συγκρίνετε τα μεγέθη αυτών των οργανισμών και να τους τοποθετήσετε κατά σειρά μεγέθους, από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

.....<.....<.....<.....

3. Ποια κατηγορία ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ δεν έχει πυρήνα και ποια κατηγορία δεν έχει κυτταρική μεμβράνη, κυτταρόπλασμα και πυρήνα;

.....

Δραστηριότητα 2 (στόχοι 3 και 4)

1. Εντοπίστε και σημειώστε:

Πως τα παθογόνα βακτήρια προκαλούν ασθένειες όταν μπουν στον ανθρώπινο οργανισμό;

α.....

.....

β.....

.....

2. ΙΟΙ

1. Οι ιοί αποτελούνται από κύτταρα; Ναι.....Όχι.....

Γιατί καλούνται ενδοκυτταρικά παράσιτα;

.....

.....

2. Πως δρουν οι ιοί όταν μπουν σε ένα ξενιστή όπως ο άνθρωπος;

1.....

.....

.....

2.....

.....

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΤΕ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΤΟΥΣ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ:

ΑΣΘΕΝΕΙΑ	ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
1. ΚΟΙΝΟ ΚΡΥΟΛΟΓΗΜΑ.	Α. ΙΟΣ
2. ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ	Β. ΠΡΩΤΟΖΩΟ
3. AIDS	Γ. ΜΥΚΗΤΑΣ
4. ΕΛΟΝΟΣΙΑ	Δ. ΒΑΚΤΗΡΙΟ
5. ΔΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΙΣ	
6. ΤΕΤΑΝΟΣ	

Μάθημα: Σχολικό βιβλίο σελ: 81-82. Βακτήρια, Ιοί, Πρωτόζωα , Μύκητες, Πρωτόζωα

Εργασία για το σπίτι

- Σκεφτείτε μερικούς τρόπους αποφυγής της μετάδοσης ασθενειών στο σχολικό περιβάλλον, τόσο από τη δική σας πλευρά όσο και από την πλευρά της διεύθυνσης του σχολείου.
- Χρησιμοποιήστε το λογισμικό <https://www.corinth3d.com> για να κατασκευάσετε ατομικά ή ομαδικά **ένα μικροοργανισμό** από τους ακόλουθους:
 - α. Πρωτόζωο Paramecium β. Πρωτόζωο Euglena γ. Bacteria δ. Types of bacteria ε. Ιός HIV στ. Ιός Influenza ζ. Μύκητας Penicillium η. Μύκητας Aspergillus