

Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

<p>Ενότητα λογισμικού Κύτταρο</p>	<p>Φύλλο Εργασίας 2 Οργάνωση πολυκύτταρων οργανισμών</p>	<p>Βιολογία Α΄ Γυμνασίου</p>
---------------------------------------	--	----------------------------------

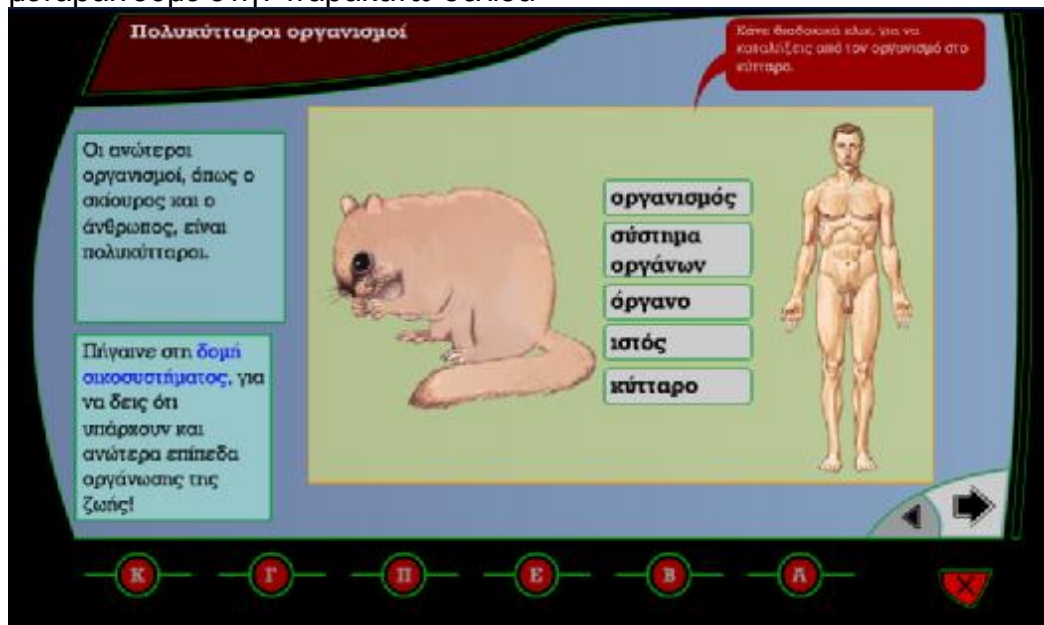
Όνοματεπώνυμο Τμήμα Ημερομηνία

Πρώτη Εργασία

Από το λογισμικό «Βιολογία Α΄-Γ΄ Γυμνασίου» επιλέγουμε την ενότητα Κύτταρο και βρισκόμαστε μπροστά στην παρακάτω οθόνη.



Με τον κέρσορα στο εικονίδιο **Επόμενο** στο κάτω μέρος της οθόνης, μεταβαίνουμε στην παρακάτω σελίδα



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΟΛΥΚΥΤΤΑΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

Κάνουμε διαδοχικά κλικ στις έννοιες οργανισμός→ σύστημα οργάνων→ όργανο→ ιστός→ κύτταρο και παρατηρούμε τόσο τις αντίστοιχες εικόνες που εμφανίζονται, στον άνθρωπο και τον σκίουρο, όσο και πληροφορίες για καθένα από αυτά. Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις :

1. Τι σημαίνει η έκφραση ότι «οι ανώτεροι οργανισμοί είναι πολυκύτταροι»;

.....
.....
.....

2. Από τι δομείται κάθε πολυκύτταρος οργανισμός;

.....
.....
.....

3. Τι είναι το σύστημα οργάνων;

.....
.....
.....

4. Τι είναι τα όργανα σ' ένα πολυκύτταρο οργανισμό;

.....
.....
.....

5. Τι λέμε ιστό;

.....
.....
.....

6. Ταξινόμησε κατ' αύξουσα σειρά (από το απλούστερο προς το πιο σύνθετο) τις έννοιες κύτταρο, οργανισμός, ιστός, όργανο, σύστημα οργάνων.

.....
.....
.....

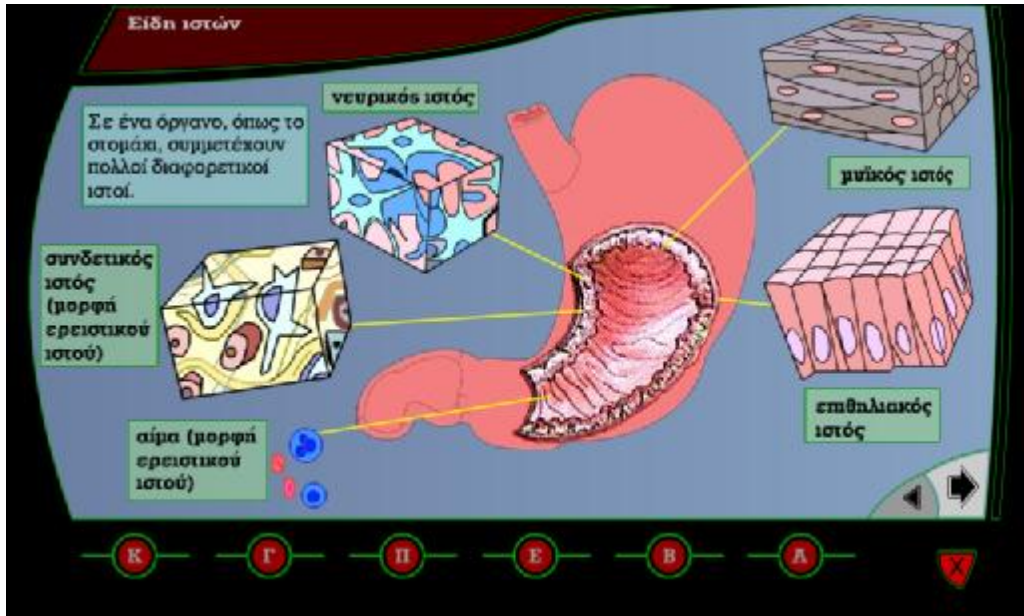
7. Σε τι διαφέρουν, ως προς τις λειτουργίες, το κύτταρο ενός μονοκύτταρου οργανισμού από ένα κύτταρο ενός πολυκύτταρου οργανισμού;

.....
.....
.....

Δεύτερη Εργασία



Με τον κέρσορα στο εικονίδιο μεταβαίνουμε στην παρακάτω σελίδα



Στην εικόνα βλέπουμε ένα όργανο ενός πολυκύτταρου οργανισμού.

1. Σε ποιο σύστημα οργάνων συμμετέχει το όργανο αυτό;

.....

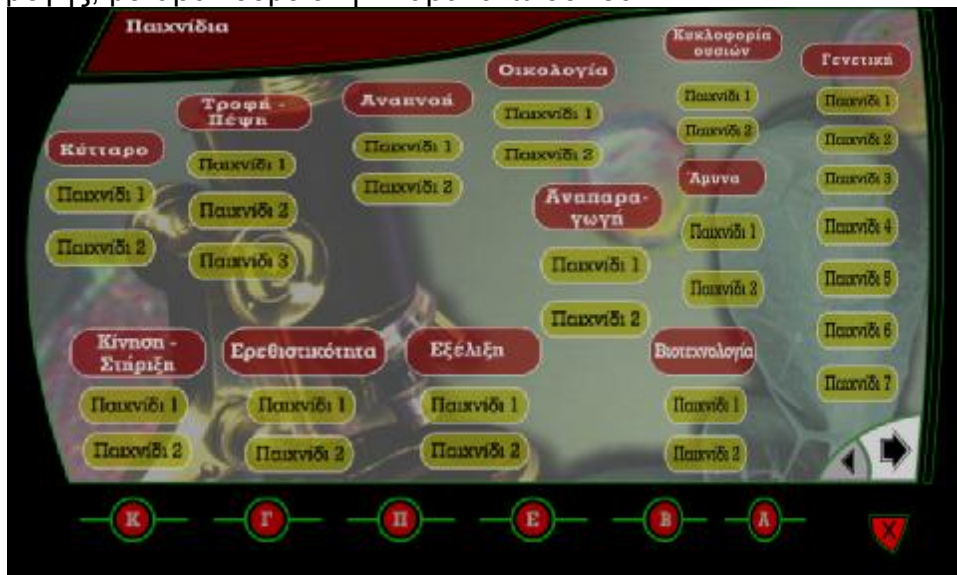
2. Καταγράψτε τους ιστούς από τους οποίους αποτελείται το όργανο αυτό.

.....

Τρίτη Εργασία



Με τον κέρσορα στο εικονίδιο στην αρχική σελίδα της εφαρμογής, μεταβαίνουμε στην παρακάτω σελίδα



όπου επιλέγουμε το «παιχνίδι 2» της ενότητας «κύτταρο».

Σας ζητείται να τοποθετήσετε τις εικόνες με τη σωστή σειρά. Οι εικόνες αυτές δεν έχουν επιλεγεί από τον ίδιο οργανισμό αλλά τυχαία.

1. Να συμπληρώσετε για κάθε κατηγορία από δύο παραδείγματα :

πολυκύτταροι οργανισμοί: _____

συστήματα οργάνων: _____

όργανα: _____

ιστοί: _____

κύτταρα: _____

2. Συμπληρώστε τις παρακάτω έννοιες για ένα φυτικό οργανισμό :

Κύτταρο

ιστός

όργανο

σύστημα οργάνων

οργανισμός