

Τάξη: Γ

Επώνυμο:

Τμήμα: Υγείας

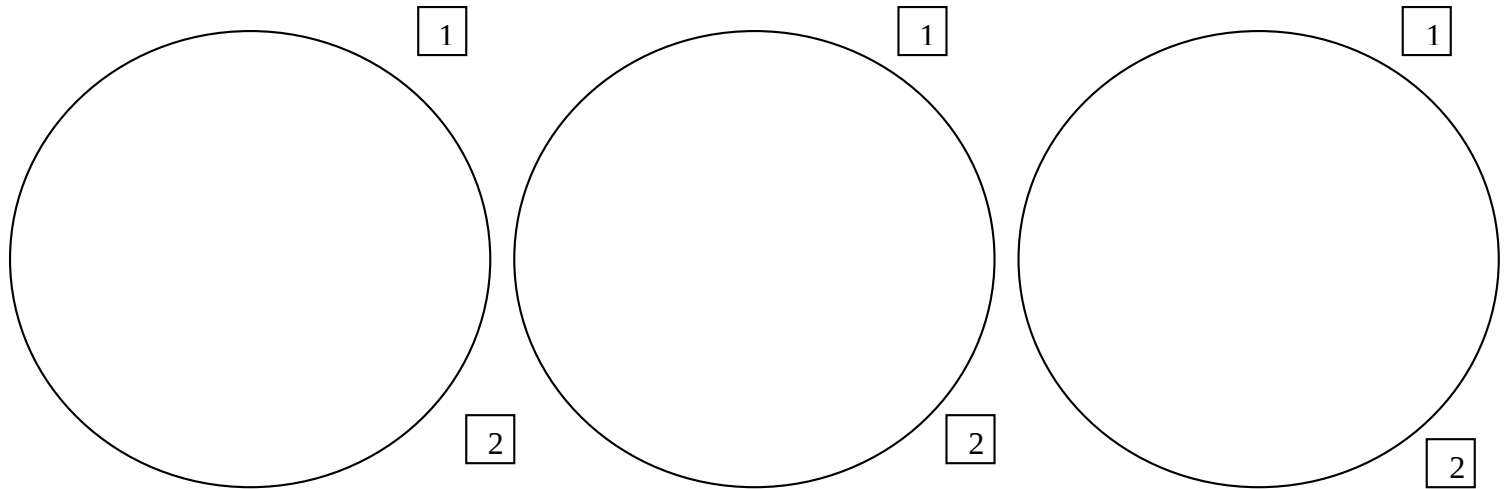
Όνομα:

Ημ/ναι:

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΣΕ ΖΩΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ

Α. Να σχεδιάσετε τις παρατηρήσεις σας στους κύκλους που ακολουθούν και να σημειώσετε με βέλη τους όρους που σας δίνονται για κάθε παρασκεύασμα.

Παρασκεύασμα 1: **Πλακώδη επιθήλια ανθρώπου**



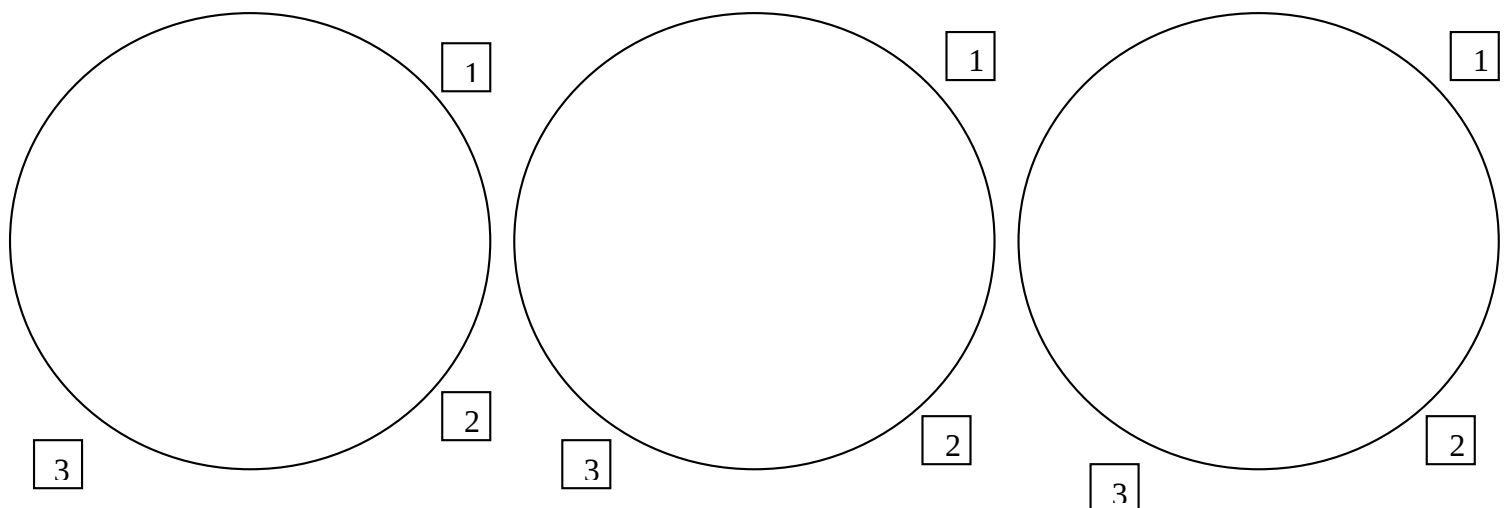
Μεγέθυνση:

.....

.....

Όροι: 1. πυρήνας 2. πυρηνίσκος

Παρασκεύασμα 2: **Κύτταρα κρεμμυδιού**



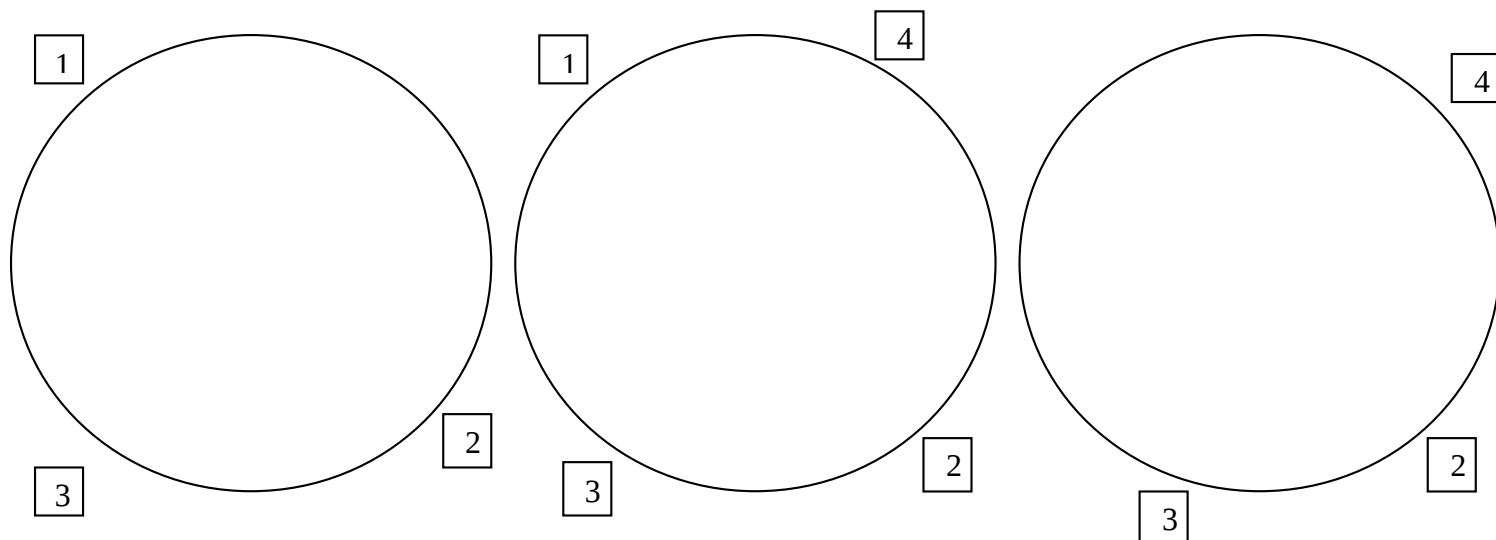
Μεγέθυνση:

.....

.....

Όροι: 1. πυρήνας 2. πυρηνίσκος 3. κυτταρικό τοίχωμα

Παρασκεύασμα 3: Στοιμάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων και χλωροπλάστων.



Μεγέθυνση:

.....

.....

Όροι: 1.στόματα 2. καταφρακτικά κύτταρα 3. κυτταρικό τοίχωμα 4. χλωροπλάστες

B. 1. Ποια η θέση του πυρήνα στα κύτταρα του παρασκευάσματος 1 και 2;
Που οφείλεται η διαφορά;

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

2. Γιατί οι πυρήνες στα παρασκευάσματα 1 και 2 είναι ορατοί και όχι και στο 3;

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

3. Που οφείλεται το χρώμα σε κάθε παρασκεύασμα;

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

4. Γιατί στα παρασκευάσματα 1 και 2 δεν υπάρχουν χλωροπλάστες;

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