**ΜΑΘΗΜΑ:** Βιολογία Γ’ Γυμνασίου **ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ:** Νάσια Χαννίδου

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Γ΄ ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΧΓΕΙΡΙΔΙΟ:** ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, ΒΙΒΛΙΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΥΠΑΝΝ)

**ΕΝΟΤΗΤΑ** 1: ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ

**Ερώτηση 1**

Τα πιο κάτω σχήματα απεικονίζουν μικροοργανισμούς. Να μελετήσετε τα πιο κάτω σχήματα και να γράψετε σε ποια κατηγορία μικροοργανισμών ανήκουν δηλαδή

Να γράψετε αν είναι: **ιοί, βακτήρια, μονοκύτταροι μύκητες ή πρωτόζωα**

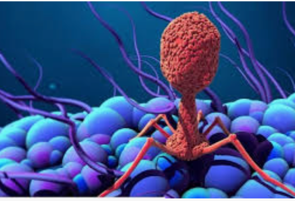
**A picture containing transport, wheel

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generated**

**Diagram, schematic

Description automatically generated**

****

**Diagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generated**

Παραμήκιο

Τρυπανόσωμα

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

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

**Ερώτηση 2**

Οι πιο κάτω προτάσεις αναφέρονται στις έννοιες:

παράσιτο, σαπρόφυτα, ξενιστής, παθογόνο, ωφέλιμοι, επιβλαβές, υποχρεωτικά παράσιτα,

**α)** Ένα ώριμο φρούτο πέφτει από το δέντρο και σαπίζει δηλαδή γεμίζει σκουλήκια που το τρώνε. Τα σκουλήκια αυτά θεωρούνται ................................... .

**β)** Η τρυπανοσωμίαση είναι μια ασθένεια που προκαλεί σοβαρές βλάβες στον άνθρωπο. Οφείλεται στο πρωτόζωο τρυπανόσωμα. Άρα το τρυπανόσωμα είναι ....................................

μικρόβιο για τον άνθρωπο ο οποίος αποτελεί ............................. για το μικρόβιο αυτό.

**γ)** Η ταινία είναι ένα ..................................... που εμφανίζεται συχνά στο έντερο του ανθρώπου. Τρέφεται από αυτόν και προκαλεί ασθένειες άρα είναι ................................ .

**δ)** Οι ιοί αναπτύσσονται και πολλαπλασιάζονται μόνο μέσα στο σώμα του ξενιστή. Γι’αυτό και θεωρούνται .................................. ....................................... .

**Ερώτηση 3**

Ο πιο κάτω πίνακας συγκεντρώνει τα χαρακτηριστικά των μονοκύτταρων οργανισμών. Να τον συμπληρώσετε δηλώνοντας αν υπάρχουν ή όχι τα χαρακτηριστικά στους οργανισμούς.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικά** | **ΙΟΙ** | **ΒΑΚΤΗΡΙΑ** | **ΜΟΝΟΚ. ΜΥΚΗΤΕΣ** | **ΠΡΩΤΟΖΩΑ** |
| **ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ** |  |  |  |  |
| **ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑ** |  |  |  |  |
| **ΠΡΩΤΕΙΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ** |  |  |  |  |
| **ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ** |  |  |  |  |
| **ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΤΟΙΧΩΜΑ** |  |  |  |  |
| **ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑ** |  |  |  |  |
| **ΧΥΜΟΤΟΠΙΟ** |  |  |  |  |