

Κατασκευή μοντέλου κυττάρου

2018-2019

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Στο μάθημα της Βιολογίας Α΄ Γυμνασίου οι μαθητές και μαθήτριες συνεργάστηκαν για να κατασκευάσουν μοντέλα ζωικού και φυτικού κυττάρου



ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



Νάγια Δεδούκου
Μαίρη Αγγελή

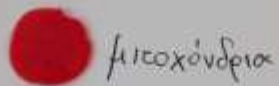
ZOIKO KYTTAPO



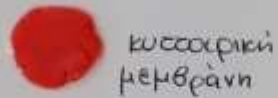
πυρήνας



ενδοπλασματικό
δίκτυο



χιτοχόνδριο



κυτταρική
μεμβράνη



κυτταροπλάσμα



Nayra Desai
Maeen Azeem

ΖΟΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



πυρήνας

κυτοχόνδρια

πλασματική
μεμβράνη

ριβοσώματα


κυτταρικό χυμό


Δημήτριος Θάνος
Δημήτριος
Αλεξάνδρου
Α'1
2018-2019





Uterus
ovary
fallopian tube
vagina





 = πλασματική μεμβράνη


 = κυτταρικό εσώφυλλο

 = κυτταρολίμα

 = πυρήνας

 = χλωροπλάστης

 = χυμοσώμα

 = λιποπλάστης

Γκουρτζαλή
Αθανασία
41



-  → Πλασματική μεμβράνη
-  → Κυτταρικό τοίχωμα
-  → Πυρήνας
-  → Χυμοζάνιο
-  → Χλωροπλάστης
-  → Μιτοχόνδριο
-  → Κυτταροπλασμα

Βαβίλκη
Βενδατζή
Α2



Ζωικό κύτταρο



κυτταρόπλασμα



πλάσματική μεμβράνη



μιτοχόνδριο



πυρήνας

Λίνα Μπόζου Α'3

ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



- Κυτταρικό τοίχωμα
- Κυτταροπλάσμα
- Πλάσματος Μελίται
- Πυρήνας
- Χλωροπλάστης
- Μιτοχόνδριο
- Χυμοτόμιο
- Ριβοσώματα


Μορφιαδάκη
Σταυρούδα
(12)

Φυτικό Κύτταρο


 Κυτταρικό τοίχωμα

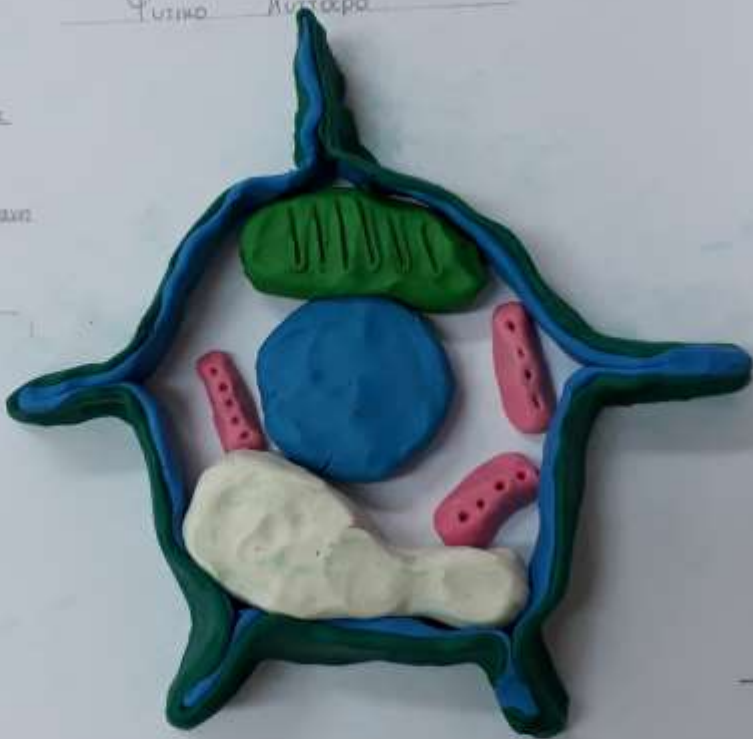
 Πλασματικό υγρό

 Χλωροπλάστης

 Χυμοτόμο

 Πυρήνας

 Μιτοχόνδριο



Γιάννη Κουρετζή
Α΄

Το φυτικό κύτταρο



Γιώργος
Παθουράκης Α2



2/15/2018

Φ. Κούτταρο
Αριστοτέλης



Tanjung A4
H. Nurca Tanjung







Φυσικό κύτταρο



Ζωικό
Κύτταρο

Αρχοντία Α3

Πλασμάτια Α3

Α3



- Μασταική Μembrάνη
- Κυτταρικό τοίχωμα
- Πλασμαική Μembrάνη
- Χυμ. οτόπιο
- Πυρήνας
- Μιτοχόνδριο
- Χλωροπλάστης
- Μιτοχόνδριο
- Πυρήνας

Φυτικό Κύτταρο

2 γυαλάκια
10/11/2024
2024

Πλάσμα
κυτταρίνη

Πυρήνας

Χλωροπλάστης

Πλάσμα

Χυτοπλάσμα

Λιποπλάσμα

Μιτοχόνδριο

Αμύδαλο



Μαρίνα
Σταύλου
Α4

ΖΟΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ

Σχολείο
Ετος: 2018-2019

κυτταροπλασμα

πυρήνας
χρωματίνη

βλαστοσώμα

κρομόσωμα

κλιόσωμα



Μαρία
Σοφία
Αν



ΕΡΓΟ ΣΙΑΡΑΝΟΥ

● ΠΥΡΗΝΑΣ

● ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ

● ΧΥΤΟΣΟΜΑΤΙΑ

● ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑ

