

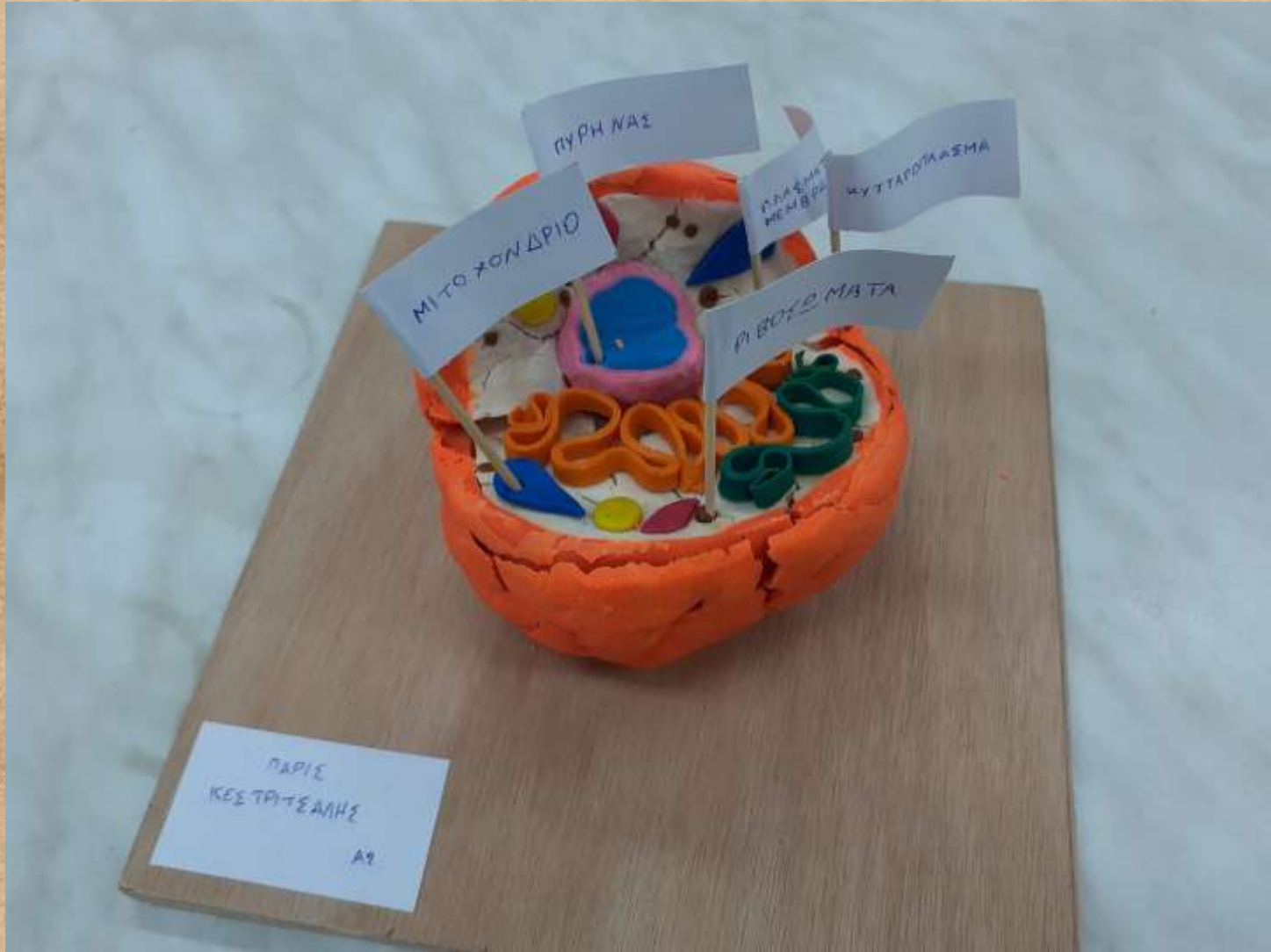
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ
ΚΥΤΤΑΡΟΥ

2020-2021

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

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





ΠΑΡΙΣ
ΚΕΣΤΡΙΑΔΗΣ
Α9

Ζωικό



Φυτικό



1. Γλυκωματική μεμβράνη
2. Κυτταροπλασμα
3. Μιτοχόνδρια
4. Ριβοσώματα
5. Πυρήνας
6. Κυτταρικό τοίχωμα
7. Χλωροπλάστης
8. Χυμότομα

ΚΥΤΤΑΡΟ

ΠΑΥΛΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΦΑΚΙΤΣΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Α'4



- ΠΛΑΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
- ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑ
- ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΟ
- ΠΥΡΗΝΑΣ
- ΡΙΒΟΣΩΜΑΤΑ



Μιτοχόνδριο

Χυμοτόπιο

Χλωροπλάστης

Κυτταρικό τοίχωμα

Πυρήνας

Πλασματική Μembrάνη





ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



μυτοχόνδρια

πυρήνας

ληκτόπιο

κυτταρικό
ταίχιο

πλασματική
μεμβράνη

κυτορόπλασμα





χλωροπλάστης

Μίλτας
Κωσταντίνιδης Α2

Ζωικό κύτταρο

18/10/20



-  → πλαστική μεμβράνη
-  → κυτταρόπλασμα
-  → πυρήνας
-  → μιτοχόνδριο

Κακαρούλα Μαριάννα Α/2







10x10x5cm

Αραβόσιδη κρέμα

Μελιμαστό

Μουγάρας

Κυτταρίνη





ZOIKO KYTTARO



- ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑ
- ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΟ
- DNA
- ΠΥΡΗΝΑΣ
- ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ







Στοιχείο: Γλυκόζη

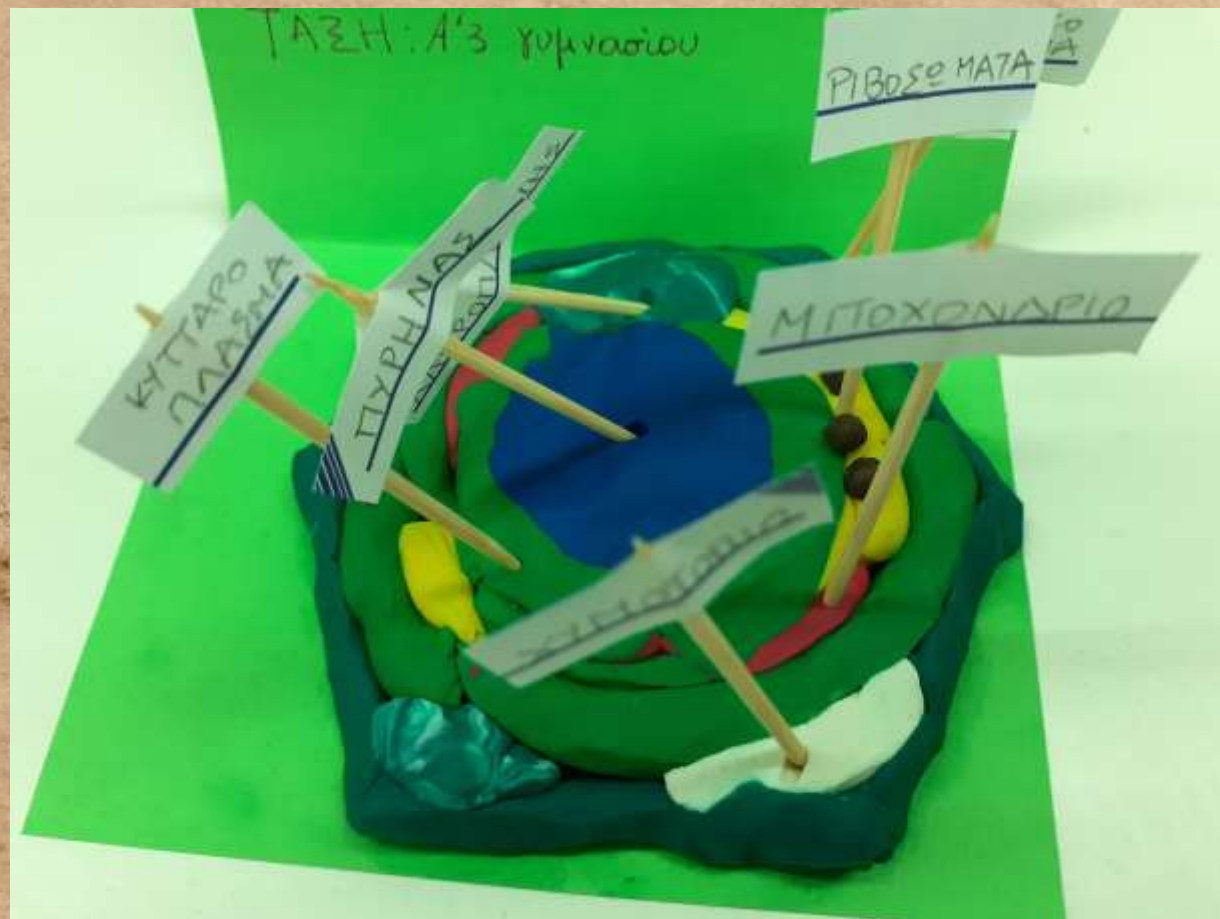
Ρυτίδα κλόραρο

πλάσμα κλόραρο
κεντροκύβητος
κεντροκύβητος

~~κεντροκύβητος~~

αυτοφάγοι κλοροπλάστης
βλαστοκύβητος, χυμοσώμιο
κεντροκύβητος κλόραρο
κλόραρο, κλόραρο

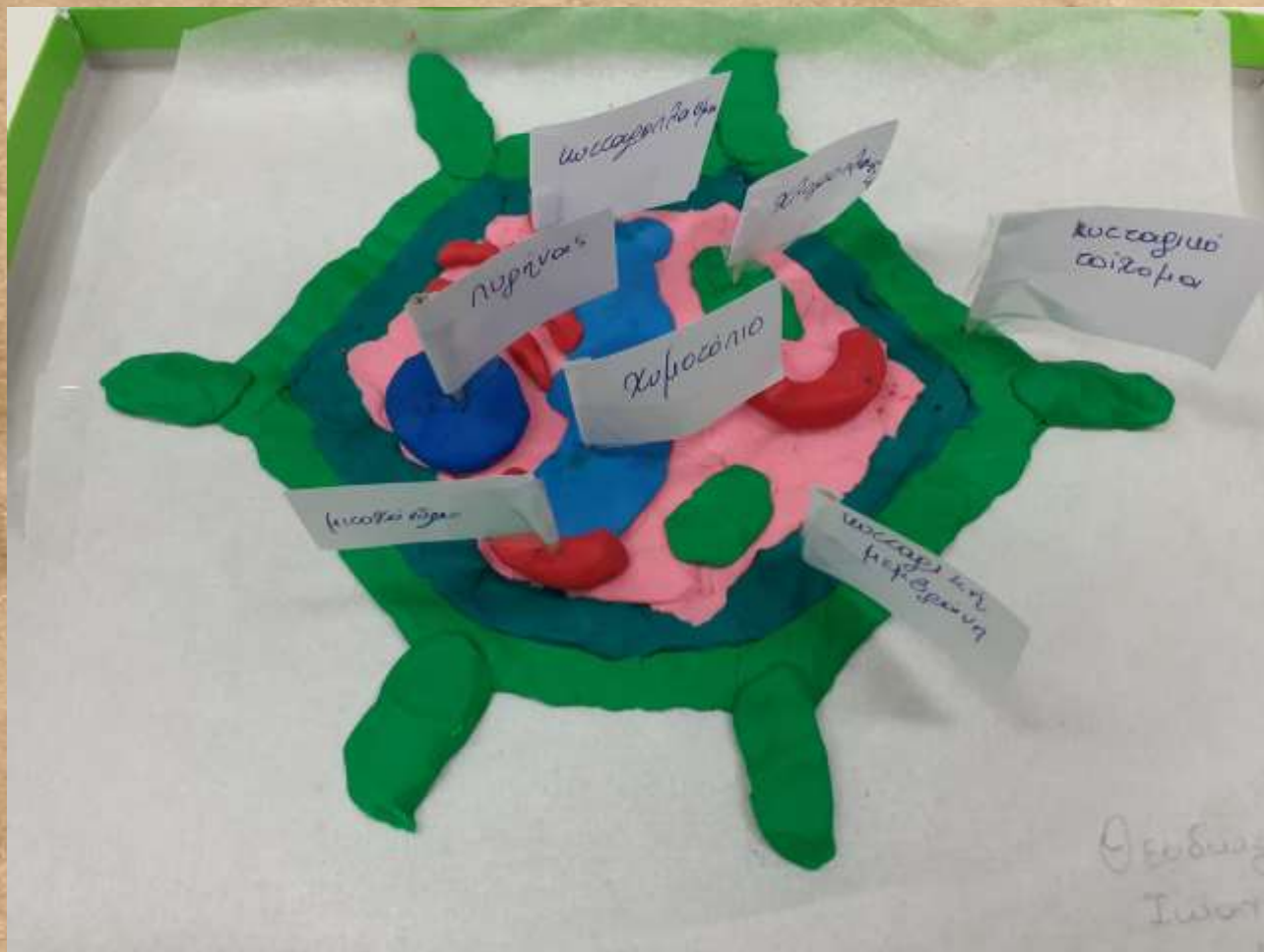






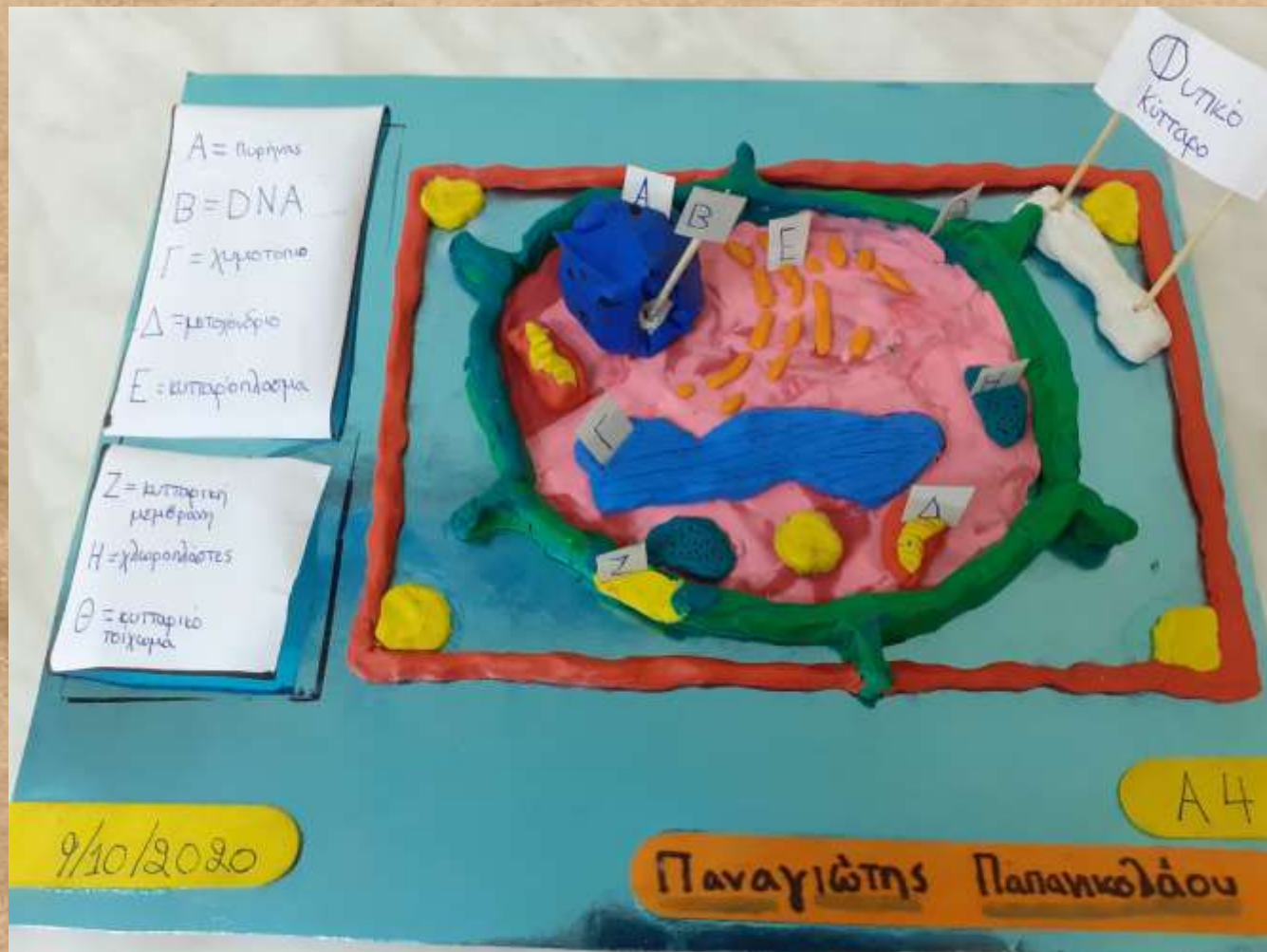
ZOIKO KYTTAPO

Mapia
Kavien A'i





Δημήτριος Βιλιώσης Α1 2020-2021

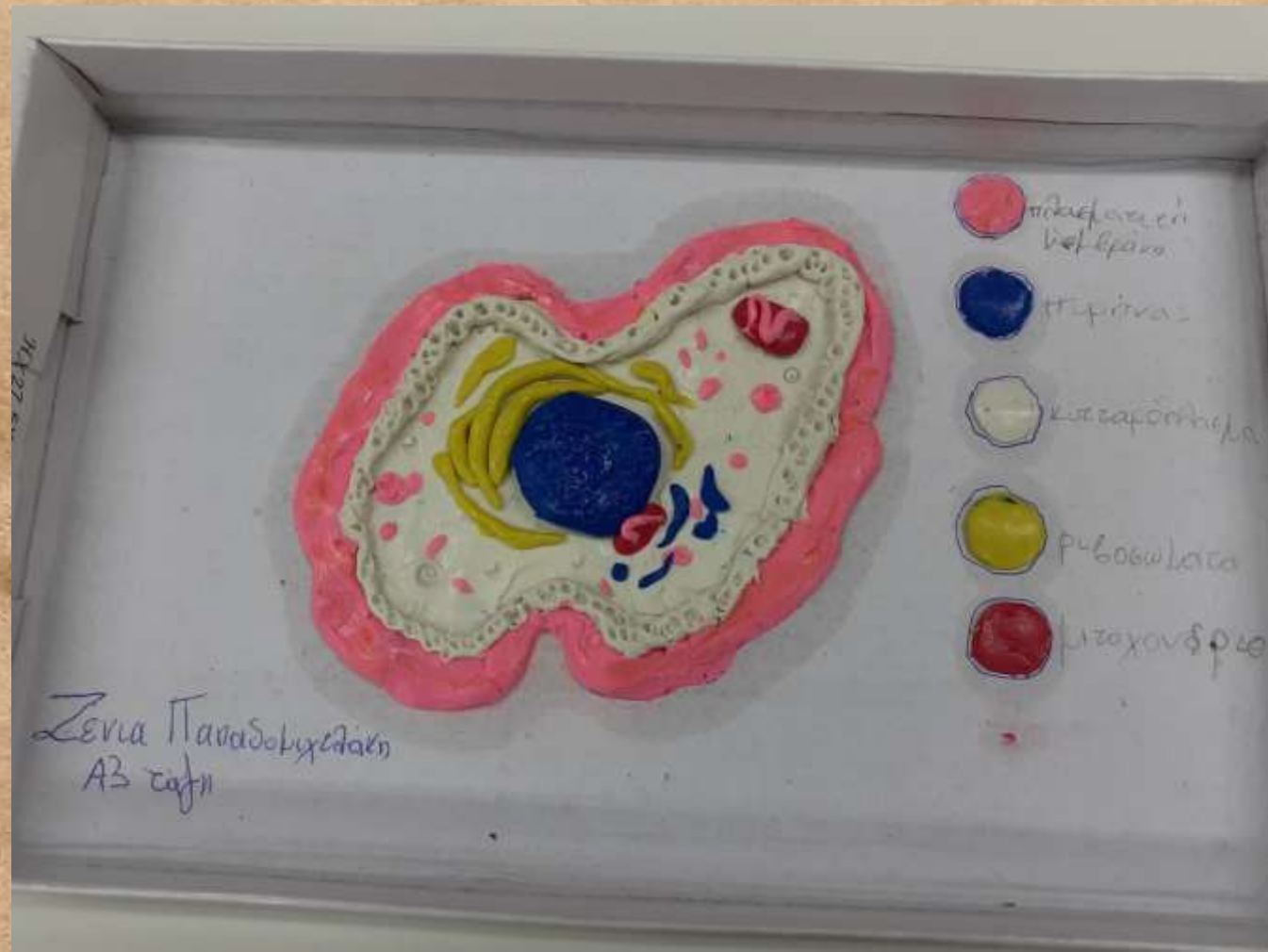


- ριβοσώματα
- μιτοχόνδριο
- λισόζωμο
- πυρήνας
- κυτταροπόδα



- κυτταροπόδα
- πλασμάτιο χιτίνιο
- κυτταρικό τοίχωμα
- πυρήνας
- χλωροπλάστη
- λιποχόνδριο
- ριβοσώματα





- πλάσμα κυττάρου
- πυρήνας
- κυτταροπλάσμα
- πυροσώματα
- μυτοχόνδριο

Ζενία Παπαδοκυριάκη
Α3 τάξη



Χλωροπλάστος =



Πλάσματική μεμβράνη =



Υπερταίο σάκχαρο =



ΦΥΤΙΚΟ
ΚΥΤΤΑΡΟ



Πυρήνας =



Χυμοσάκχαρο =



Μιτοχόνδριο =



Από Φρανσίσκα Ελευθερία

