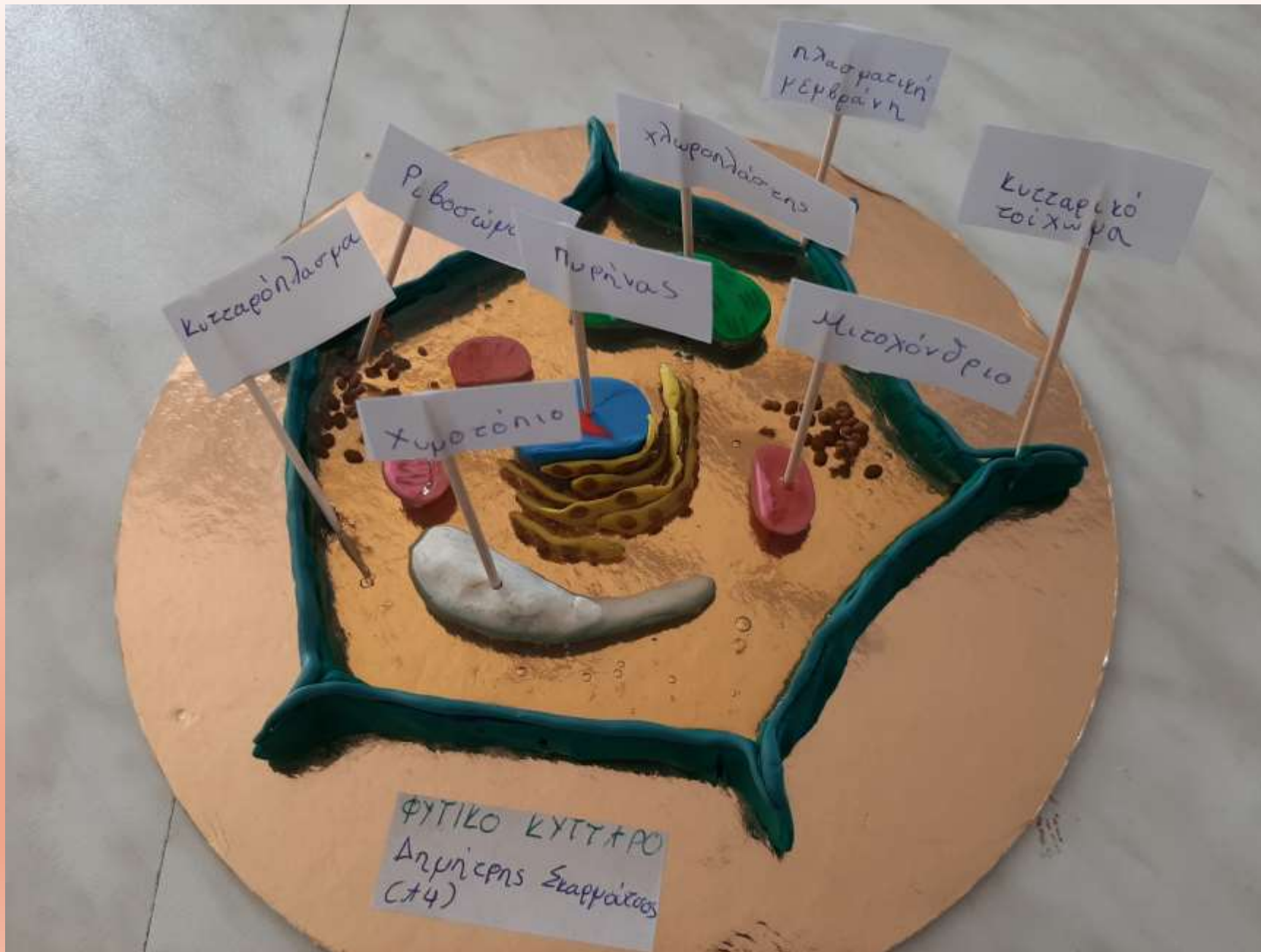


# ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ

2021-2022

# ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

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



ΖΟΙΚΟ

- Πυρήνας
- Μυοκόντιο
- Ριβοσωμάτα
- Πλασματολιν φέτες



Ρουσου Χαριτζεβα  
 Α3  
 Βιολογία

ΚΥΤΤΑΡΟ

ΛΑΜΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΚΟΥΡΚΟΥΜΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ Α2

ΜΑΣΛΑΗ  
ΜΕΜΒΡΑΝΗ Α

ΜΥΗΤΗΡΑΣ

ΛΙΠΟΧΥΛΟΝ

ΚΥΡΙΑΡΟΤΗΡΑΣ

Zoiko

ΧΥΜΟΤΟΠΙΟ

ΜΑΣΛΑΗ  
ΜΕΜΒΡΑΝΗ Β

ΜΕΜΒΡΑΝΗ

ΦΥΤΙΚΟ



ΦΥΤΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



- Κυτταρικό τοίχωμα
- Πλασματική μεμβράνη
- Πυρήνας
- Ριβοσώματα
- Μιτοχόνδριο
- ~~Χυμοκύτταρο~~ Κυτταροπλασμα
- Χλωροπλάστης
- Σύστημα Γκολτζι

ΖΩΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



- Πλασματική μεμβράνη
- Κυτταροπλασμα
- Πυρήνας
- Ριβοσώματα
- Μιτοχόνδριο
- Σύστημα Γκολτζι

Εύη Καραγιάννη



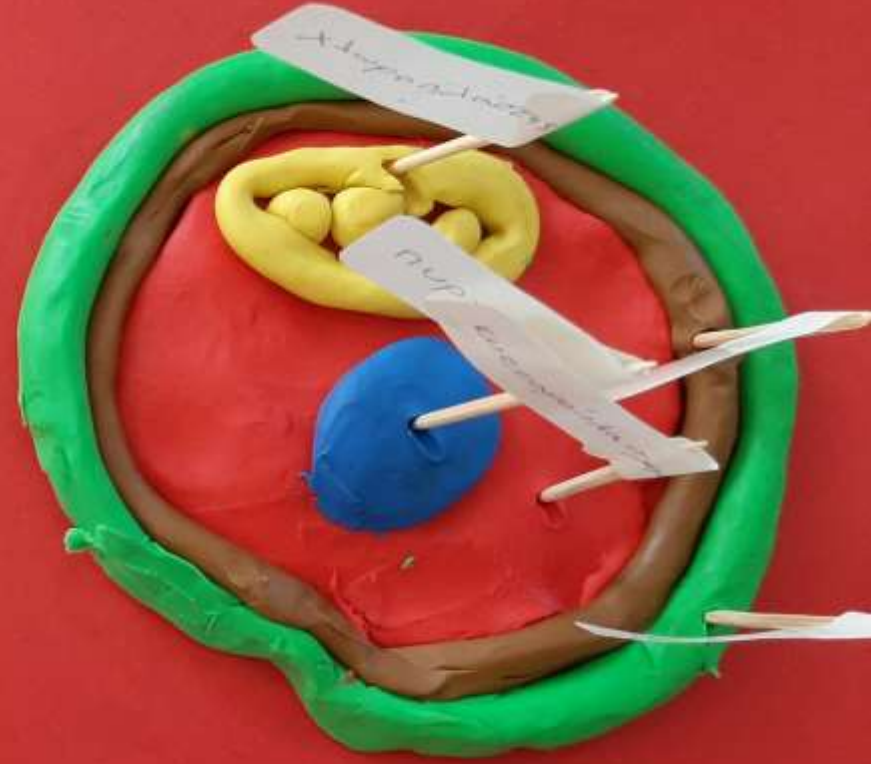
Ανδρέας  
Αντωνικόπουλος

# ΖΩΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



# ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ

Σε φωνή  
Τσιμπρικίδου  
Α4



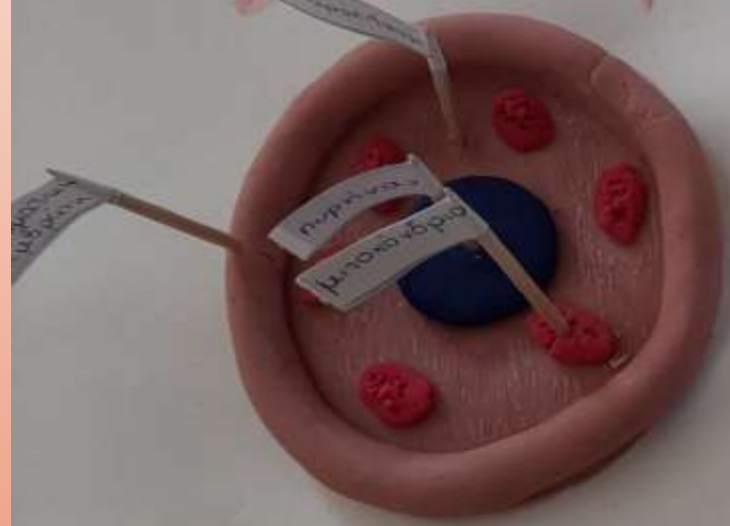




ΤΟ  
ΖΩΙΚΟ  
ΚΥΤΤΑΙΟ

(από την Φιλίνα) ;

Ζωικό  
Κύτταρο



Φυτικό  
Κύτταρο





Δείλι Λαδοπούλου  
Α4  
25/10/21

# ΖΩΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



● ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΟ

● ΠΛΑΣΜΑΤΙΚΗ  
ΜΕΜΒΡΑΝΗ

● ΠΥΡΗΝΑΣ

Mupain  
Ehkavaria  
A1

ZOIKO



Zwiko  
Kittapo

KYTTAPO



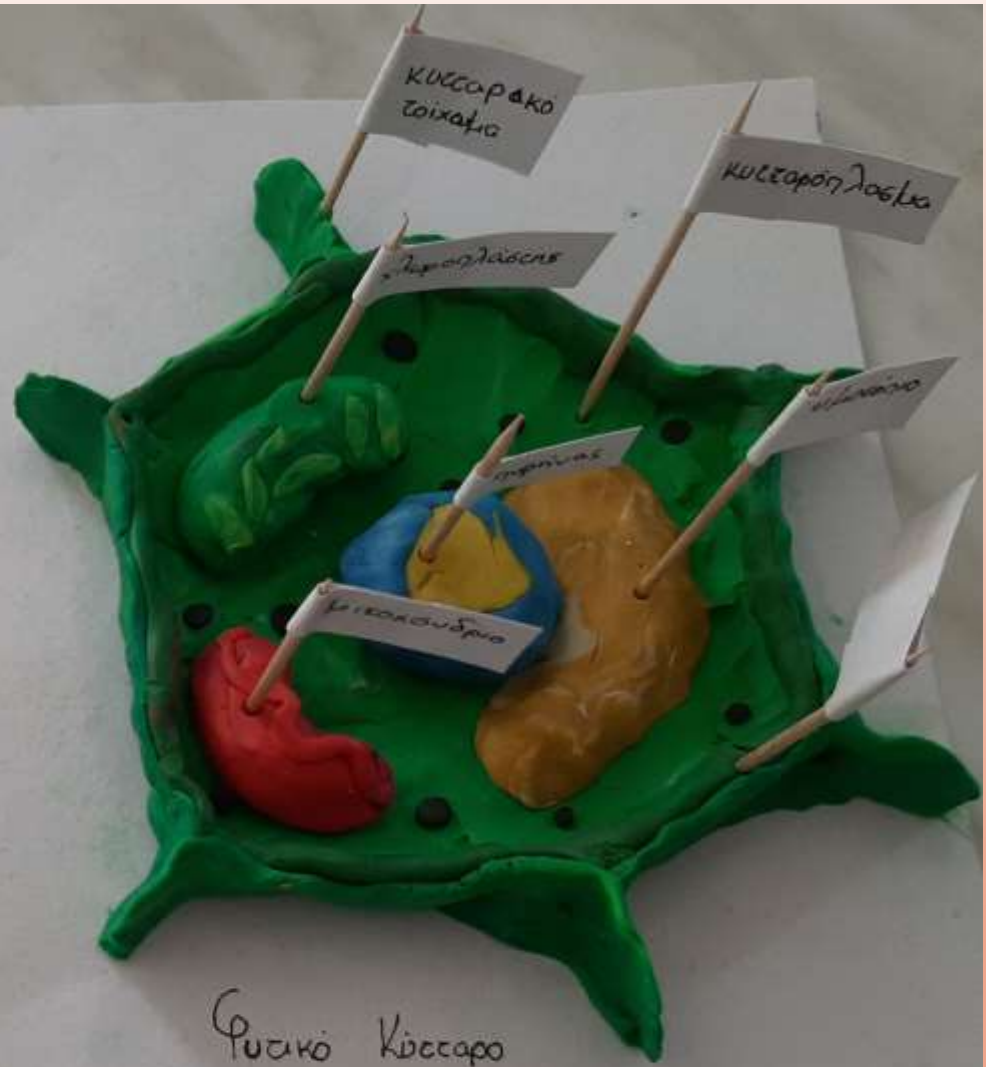
Βασιλική  
Παύλου

Εβελίνα  
Κούλου

Α΄



Σωικό κύτταρο



Φυτικό κύτταρο





κ: κυτταρόπλασμα  
π: πλασματική μεμβράνη  
κ: κυρήνας  
μ: μιτοχόνδρια  
ρ: ριβοσώματα

ΖΩΙΚΟ



ΦΥΤΙΚΟ



κ: κυτταρόπλασμα  
π: πλασματική μεμβράνη  
μ: μιτοχόνδρια  
π: πυρήνας  
κ: κυρήνας  
μ: μιτοχόνδρια  
ρ: ριβοσώματα



Живая фабрика

ОБЩЕ КЛЕТКА





Νεφέλη Κων  
'Ιψος Κονιδάκη  
Α'1



Φυτικό κ  
Εργασία της  
Γεωργιάς Μ

# Ζωικό



● ηβασίματινη κελύφαλη

● μιτοχόνδριο

● πυρήνας

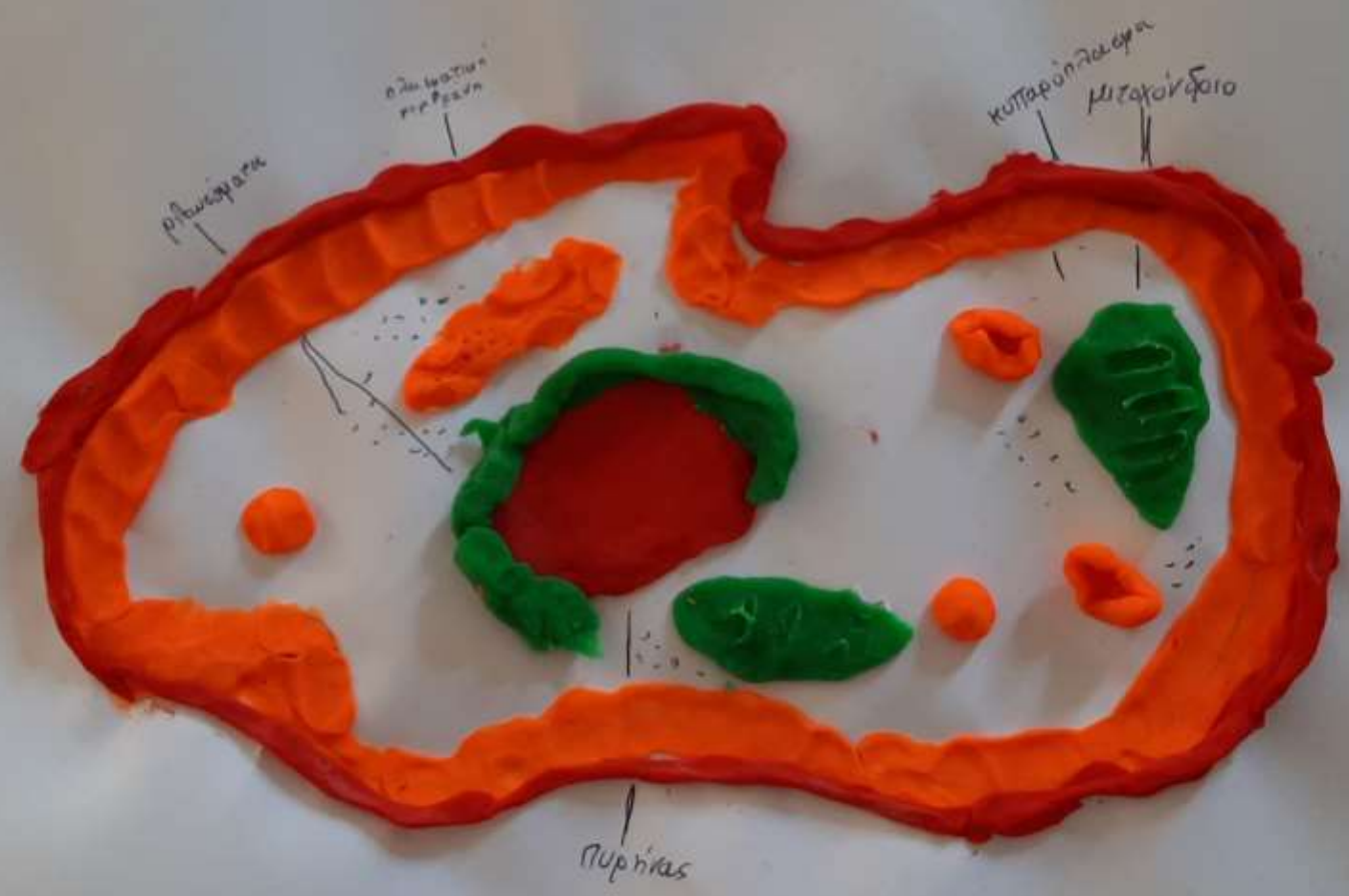


● λιποπρωτεΐνη

● ριβοσώματα



# ZOIKO KYTTAPO!!!





Ζωικό  
Κύτταρο



Φυτικό  
Κύτταρο





Γιάννης Λαρός