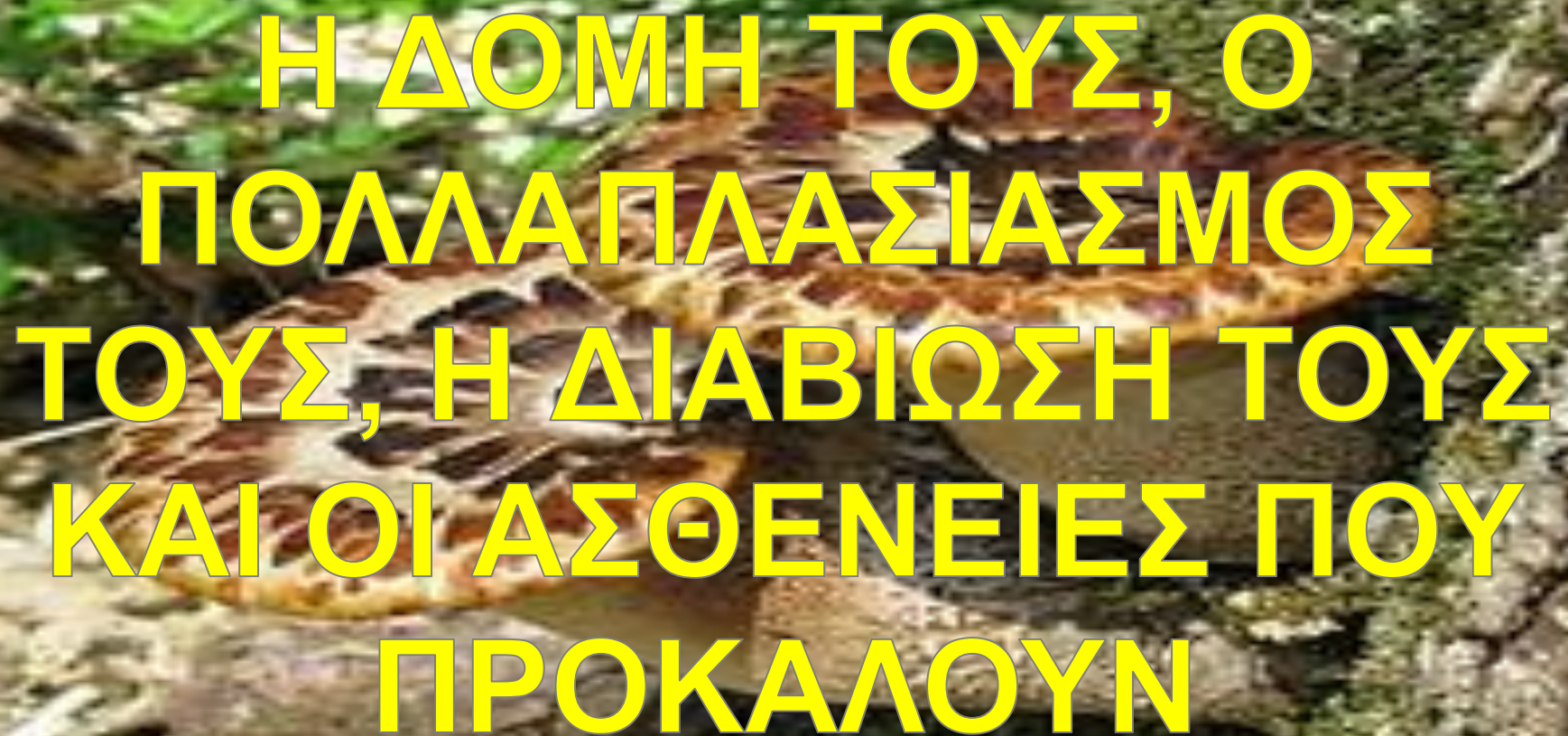




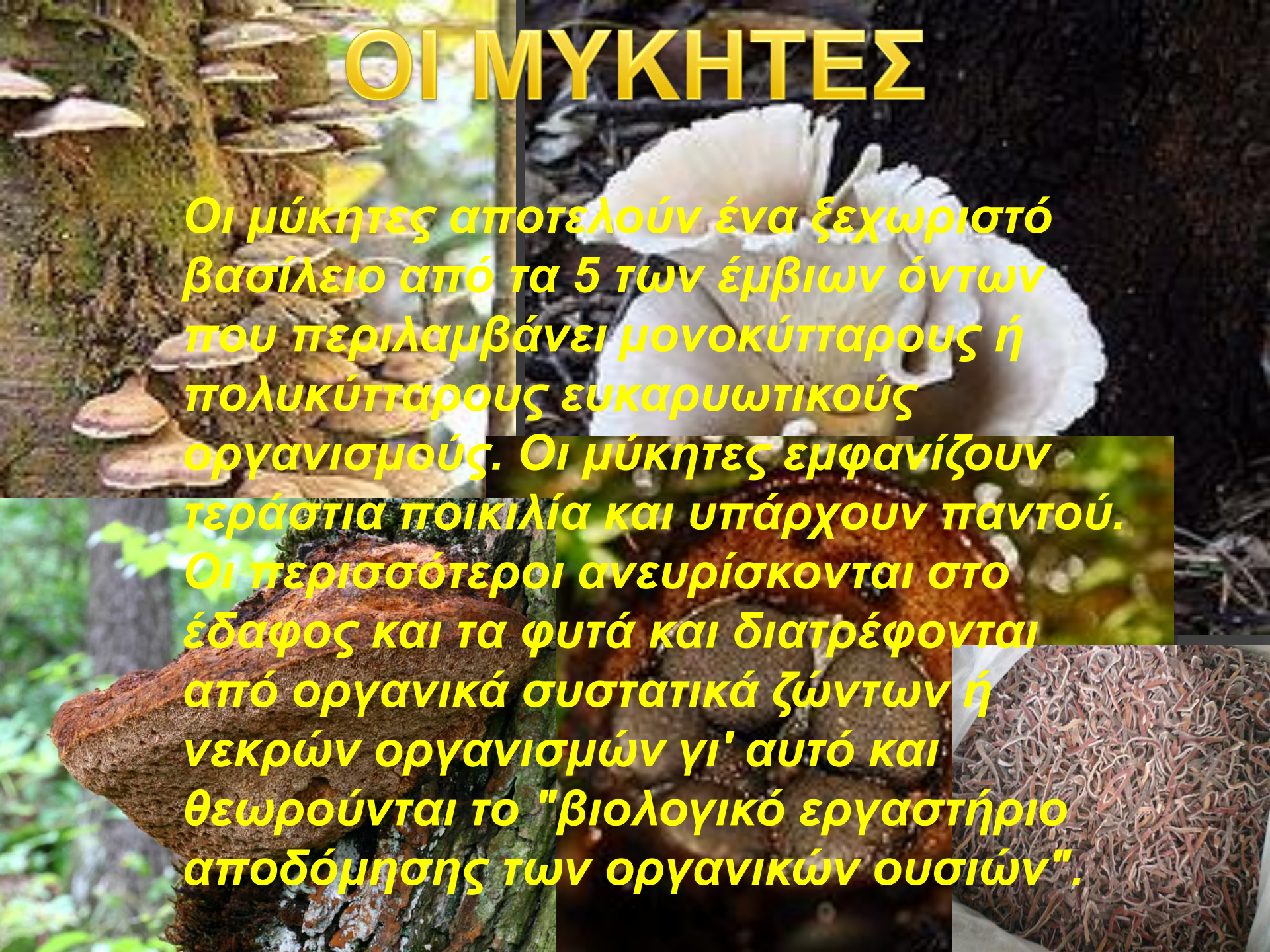
# ΜΥΚΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΖΩΑ



Η ΔΟΜΗ ΤΟΥΣ, Ο  
ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ  
ΤΟΥΣ, Η ΔΙΑΒΙΩΣΗ ΤΟΥΣ  
ΚΑΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΠΟΥ  
ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ

# ΟΙ ΜΥΚΗΤΕΣ

Οι μύκητες αποτελούν ένα ξεχωριστό βασίλειο από τα 5 των έμβιων όντων που περιλαμβάνει μονοκύτταρους ή πολυκύτταρους ευκαρυωτικούς οργανισμούς. Οι μύκητες εμφανίζουν τεράστια ποικιλία και υπάρχουν παντού. Οι περισσότεροι ανευρίσκονται στο έδαφος και τα φυτά και διατρέφονται από οργανικά συστατικά ζώντων ή νεκρών οργανισμών γι' αυτό και θεωρούνται το "βιολογικό εργαστήριο αποδόμησης των οργανικών ουσιών".



# ΠΡΩΤΟΖΩΑ

Τα πρωτόζωα (η λέξη αποτελείται από τις ελληνικές λέξεις πρῶτον + ζῶον) είναι μονοκύτταροι ευκαρυωτικοί οργανισμοί και ανήκουν στο βασίλειο των Πρωτίστων.

Παρ' ότι δεν υπάρχει ακριβής ορισμός του όρου, οι περισσότεροι επιστήμονες τον χρησιμοποιούν για να αναφερθούν σε μονοκύτταρα πρῶτιστα, όπως οι αμοιβάδες και τα βλεφαριδοφόρα. Ο όρος φύκη χρησιμοποιείται σε αντιδιαστολή για φωτοσυνθετικούς μικροοργανισμούς. Ο διαχωρισμός μεταξύ τους όμως είναι συχνά

προβληματικός. Για παράδειγμα το φύκος Δινοβρύον έχει χλωροπλάστες για φωτοσύνθεση αλλά επιπλέον μπορεί να τραφεί και με οργανική τροφή (όπως τα πρωτόζωα). Σε αριθμούς ατόμων αμιλλώνται με τα βακτήρια και είναι "πανταχού παρόντα", ιδίως σε υγρά περιβάλλοντα, μοναχικά ή σε αποικίες. Πολλά έχουν την ικανότητα κίνησης μέσω διαφόρων μορφολογικών χαρακτηριστικών που έχουν. Τα πρωτόζωα είναι συνήθως παράσιτα φυτικά ή ζωικά, που ζουν κυρίως στο εσωτερικό και όχι στην επιφάνεια του ξενιστή. Το μέγεθός τους παρουσιάζει μεγάλο εύρος και κυμαίνεται από λίγα μικρόμετρα έως 3 χιλιοστόμετρα. Τα Πρωτόζωα αποτελούν το αντικείμενο έρευνας και μελέτης της Πρωτοζωολογίας.

# ΠΡΩΤΟΖΩΑ: ΠΡΩΤΙΣΤΑ ΚΑΙ ΜΟΝΗΡΗ

**ΜΟΝΗΡΗ:** Τα μονήρη είναι οι απλούστερες μορφές ζωής. Υπάρχουν 2 κύρια είδη. Τα βακτήρια και τα κυανοφύκη. Το χαρακτηριστικό τους γνώρισμα είναι ότι τα κύτταρα τους δεν έχουν πυρήνα. Από τα απολιθώματα βλέπουμε ότι τα μονήρη ήταν οι πρώτες μορφές ζωής πάνω στην Γη.

**ΠΡΩΤΙΣΤΑ:** Τα πρώτιστα είναι κατά το πλείστον μονοκύτταροι οργανισμοί, όπως οι αμοιβάδες και τα μικροσκοπικά φύκη, η μικροί πολυκύτταροι οργανισμοί, των οποίων τα κύτταρα είναι σχεδόν όμοια. Μερικά τρέφονται όπως τα ζώα, τρώγοντας την τροφή, και άλλα σαν φυτά, δεσμεύοντας την ενέργεια του φωτός. Μερικά πρώτιστα πάλι, κάνουν και τα δυο!

**ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**



**ΚΟΥΡΤΕΛΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ  
ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ**