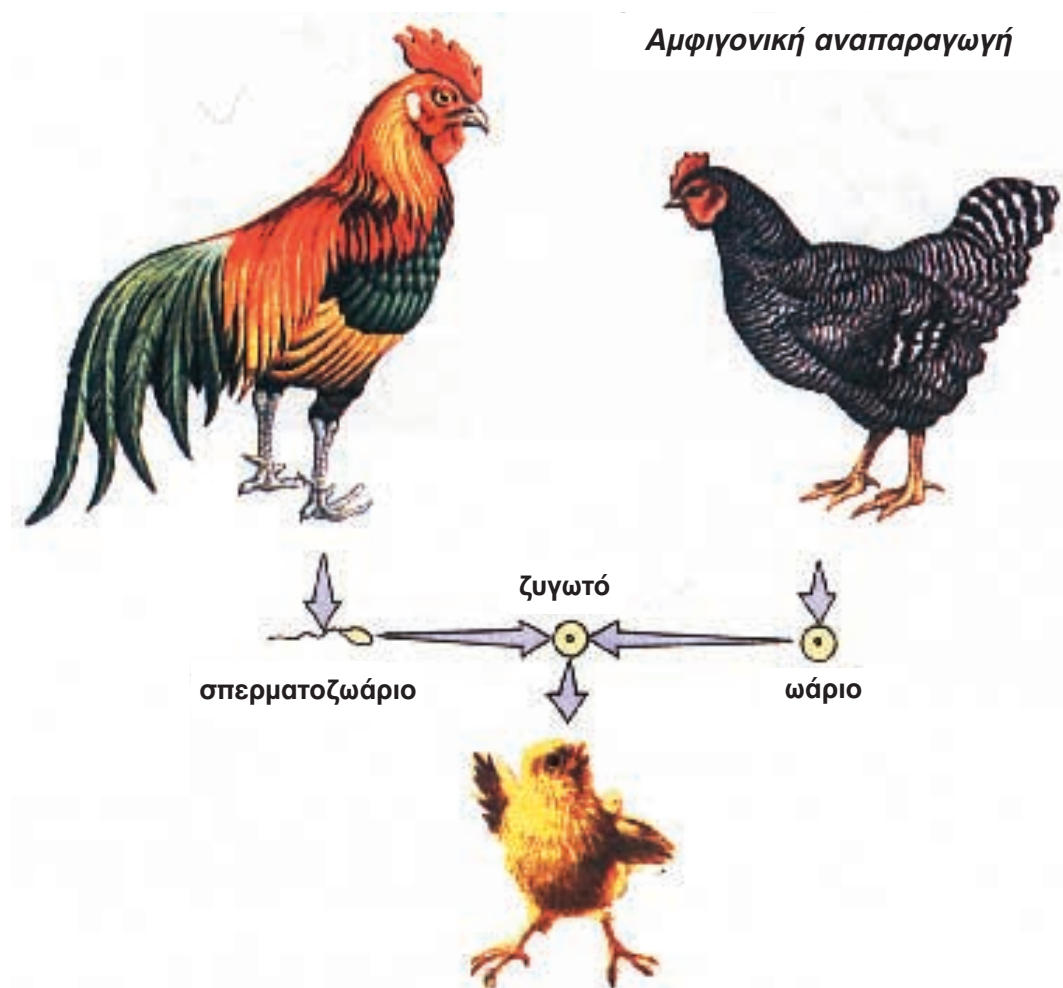
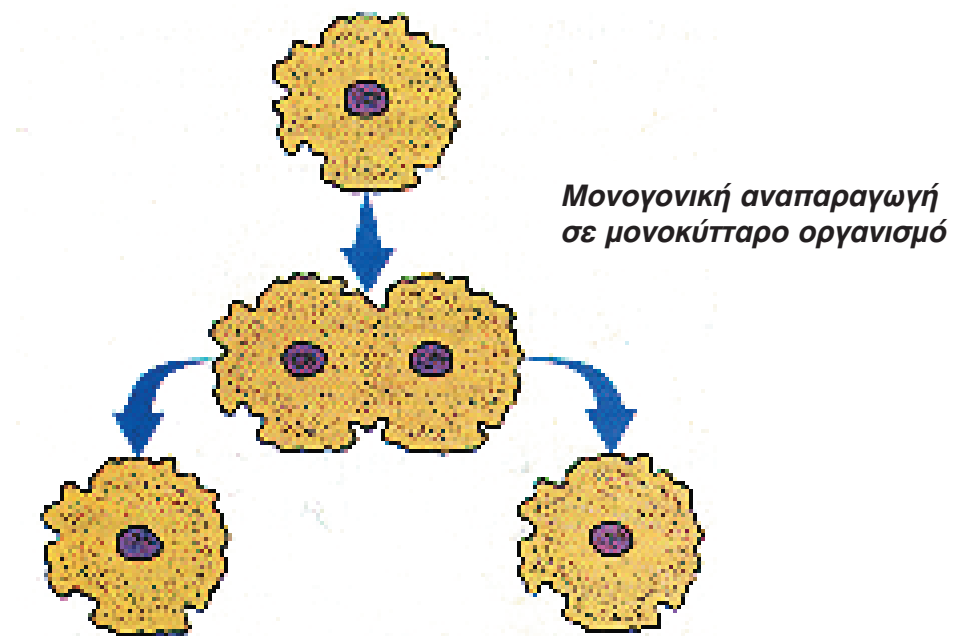




Στο τέλος της διδασκαλίας αυτού του κεφαλαίου θα είστε ικανοί:

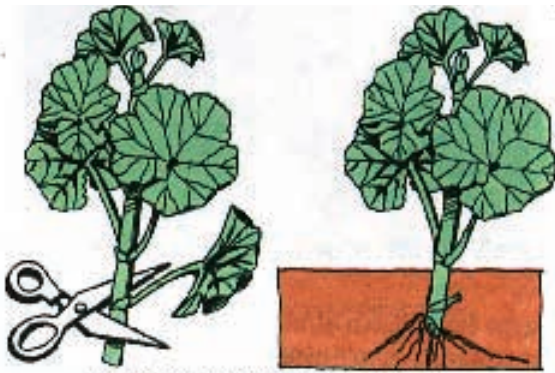
- Να αναγνωρίζετε τη σημασία της αναπαραγωγής για τη διαίωνιση των ειδών.
- Να ερμηνεύετε την επίδραση των παραγόντων του περιβάλλοντος στη διαδικασία της αναπαραγωγής.
- Να περιγράφετε τα βασικά χαρακτηριστικά της μονογονικής και της αμφιγονικής αναπαραγωγής.
- Να διακρίνετε τις διαφορές μεταξύ μονογονικής και αμφιγονικής αναπαραγωγής.
- Να αναγνωρίζετε τον καθοριστικό ρόλο των περιβαλλοντικών παραγόντων στη διαμόρφωση της αναπαραγωγικής συμπεριφοράς των σπονδυλόζων.
- Να αξιολογείτε τις συνέπειες που έχουν οι παρεμβάσεις του ανθρώπου στη διαδικασία αναπαραγωγής χαρακτηριστικών σπονδυλόζων.
- Να αναφέρετε τα κυριότερα επιμέρους όργανα του ανδρικού και του γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος και να περιγράφετε τη δομή τους.
- Να ερμηνεύετε τις αλλαγές που συμβαίνουν στο σώμα τους, κατά τη διάρκεια της εφηβείας.



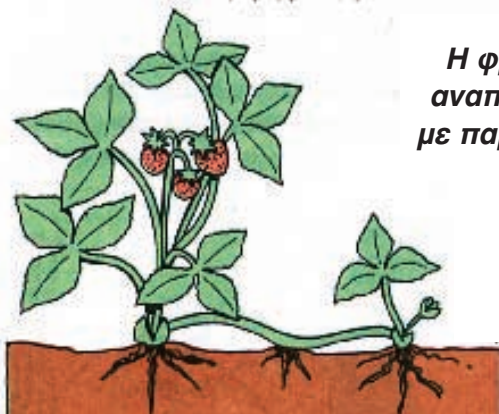
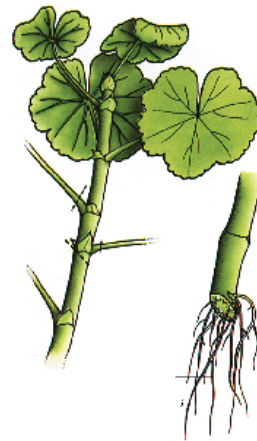


ΜΟΝΟΓΟΝΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΑΜΦΙΓΟΝΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

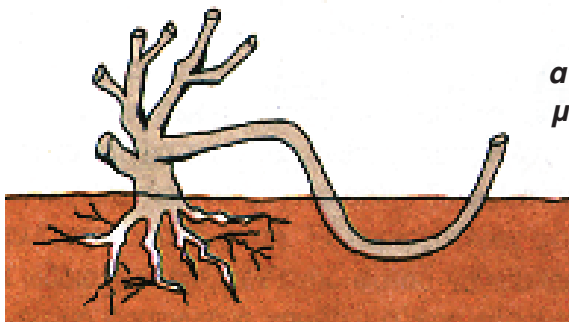
- Απόγονοι διαφορετικοί από το γονιό ή τους γονείς
- Χρειάζονται γαμέτες
- Δε χρειάζονται γαμέτες
- Απόγονοι ίδιοι με το γονιό
- Συμβαίνει γονιμοποίηση
- Δε συμβαίνει γονιμοποίηση
- Χρειάζεται ένας μόνο γονιός
- Χρειάζονται δύο γονείς
- Γίνεται στα φυτά
- Γίνεται στα ζώα
- Γίνεται στους μονοκύτταρους οργανισμούς



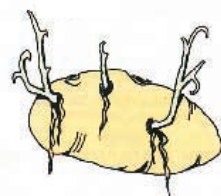
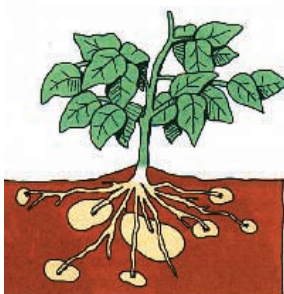
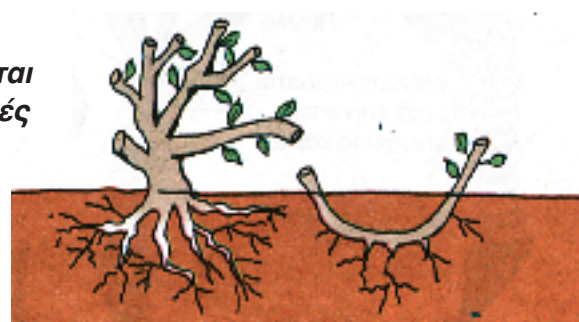
Μονογονική
αναπαραγωγή
στο γεράνι



Η φραουλιά
αναπαράγεται
με παραφυάδες



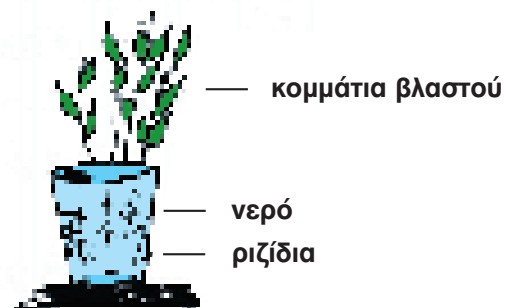
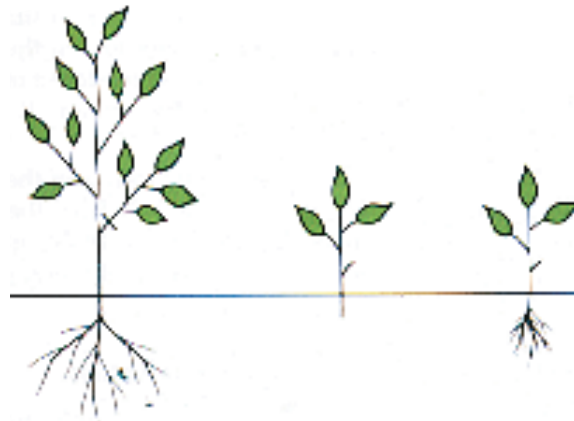
Το κλήμα
αναπαράγεται
με καταβολές

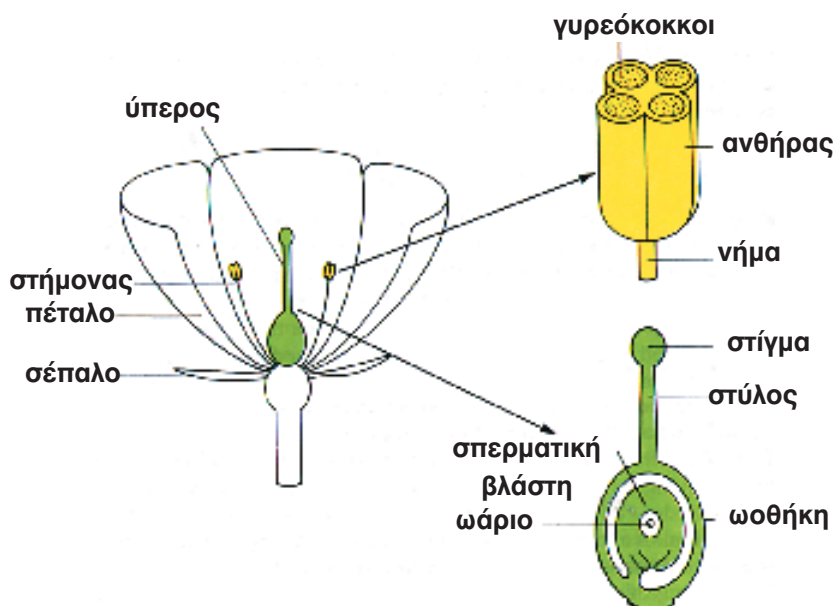
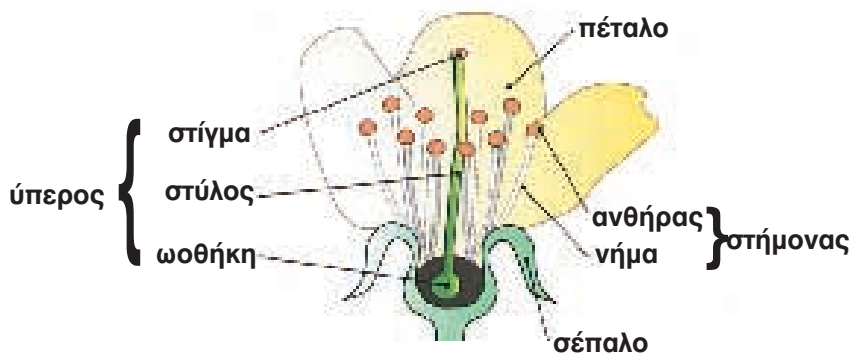
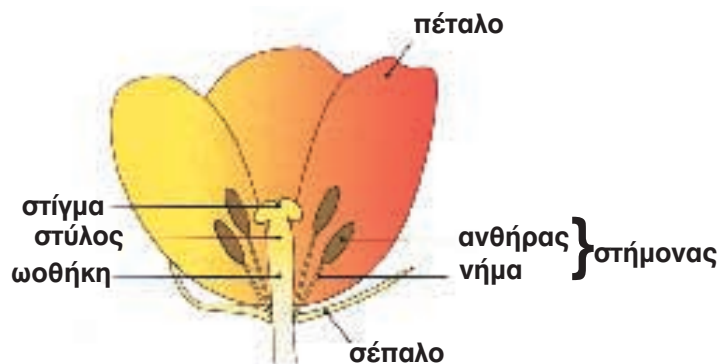
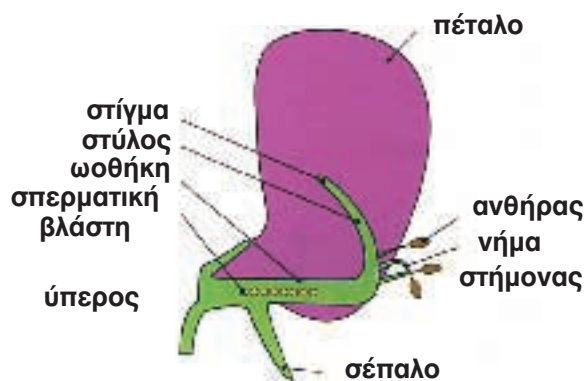


Οι κόνδυλοι της πατάτας
δίνουν νέα φυτά



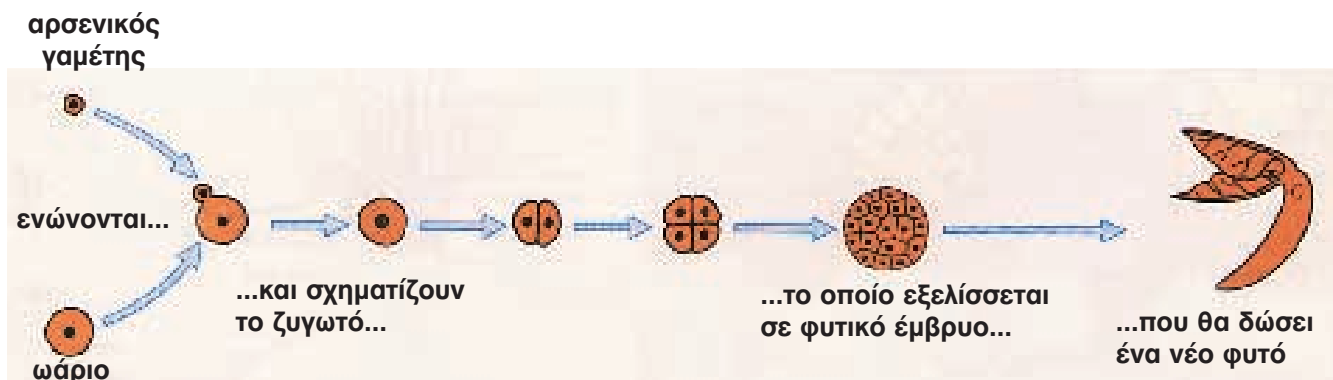
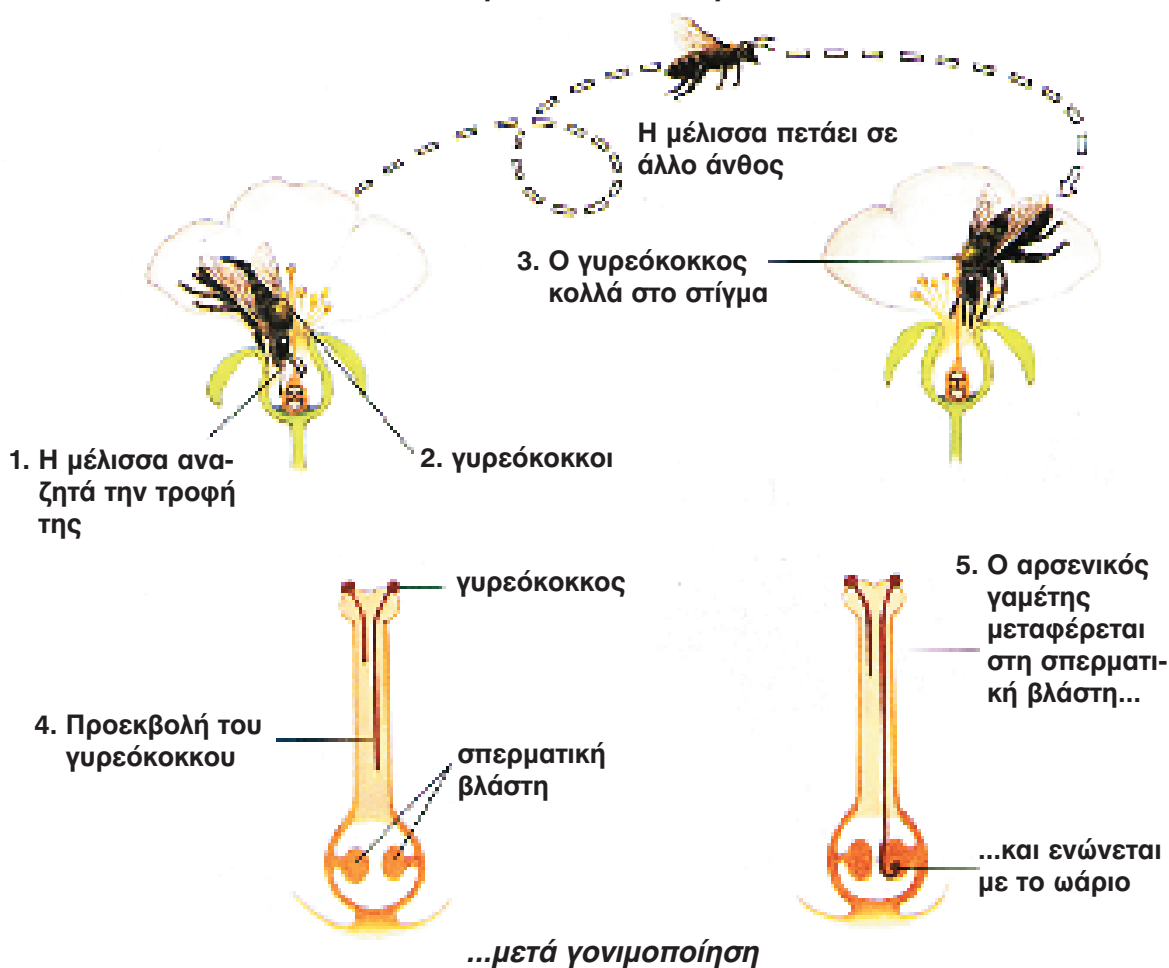


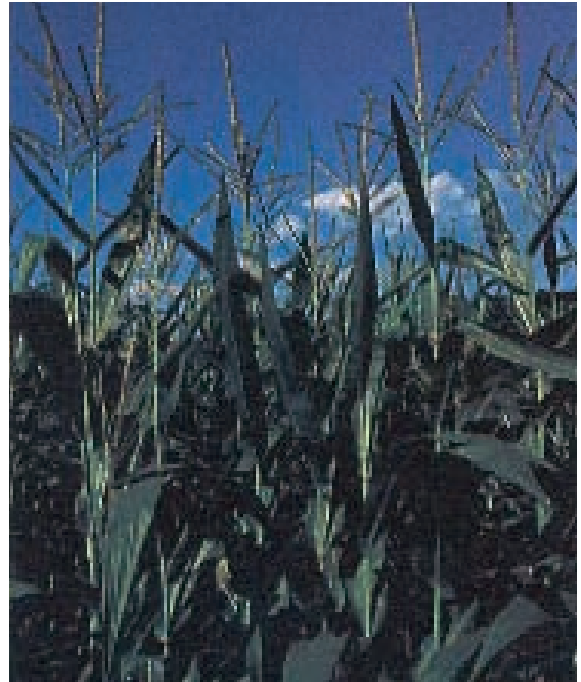


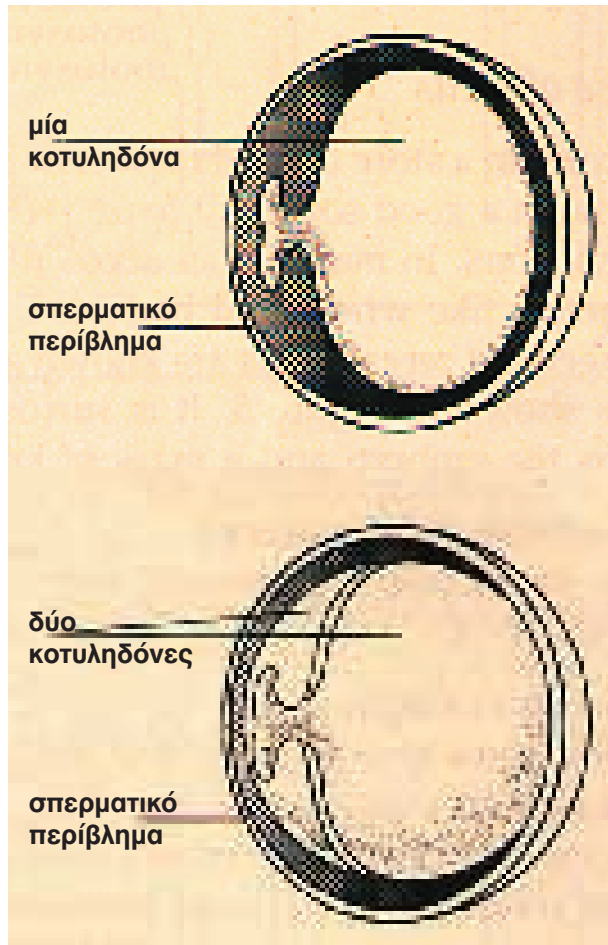




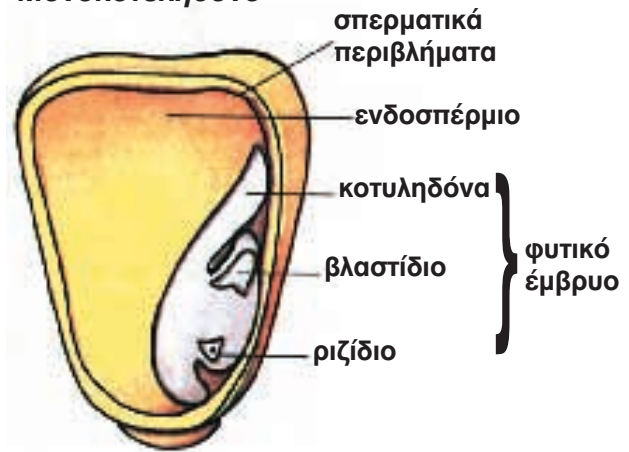
πρώτα επικονίαση...







Μονοκοτυλήδονο



Δικοτυλήδονο

