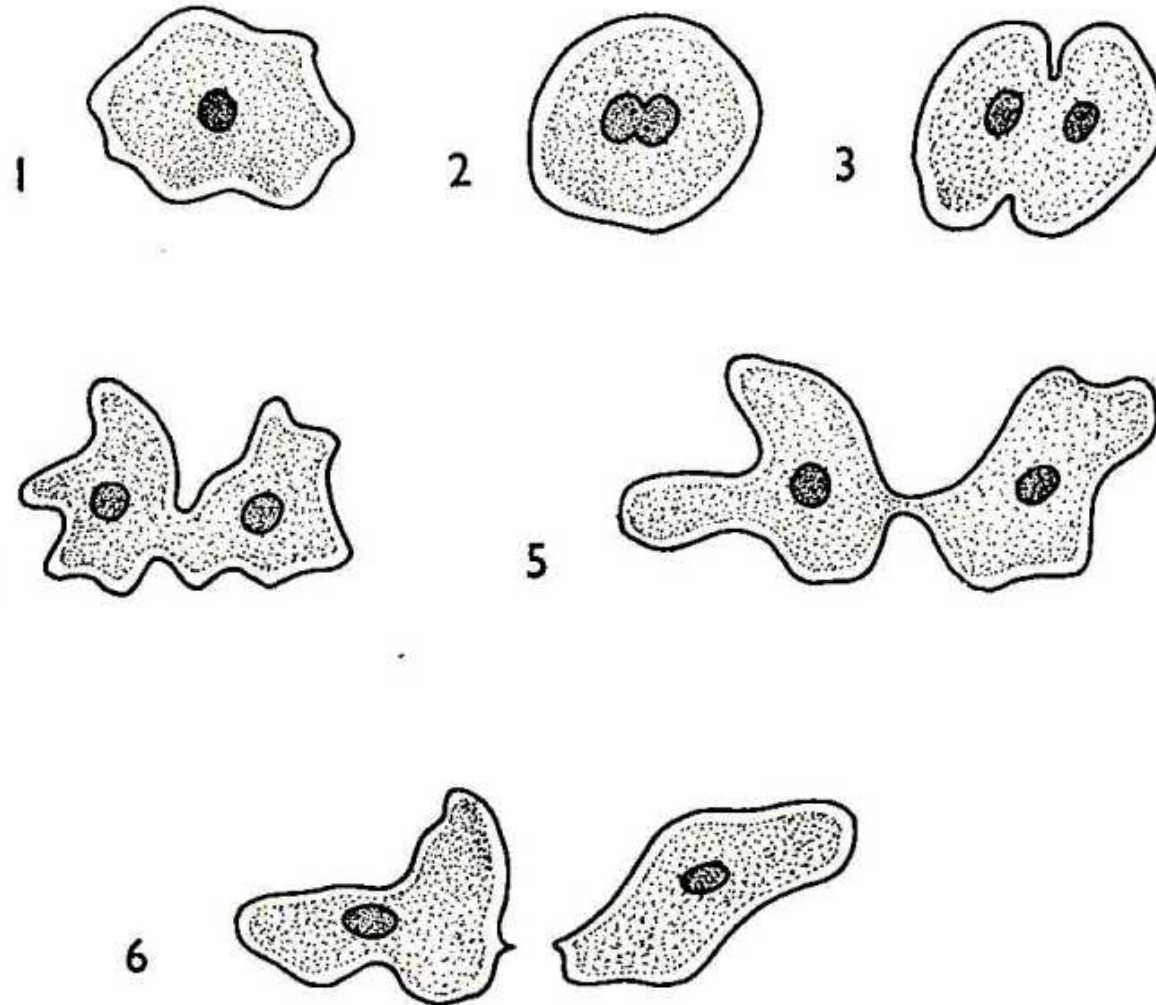
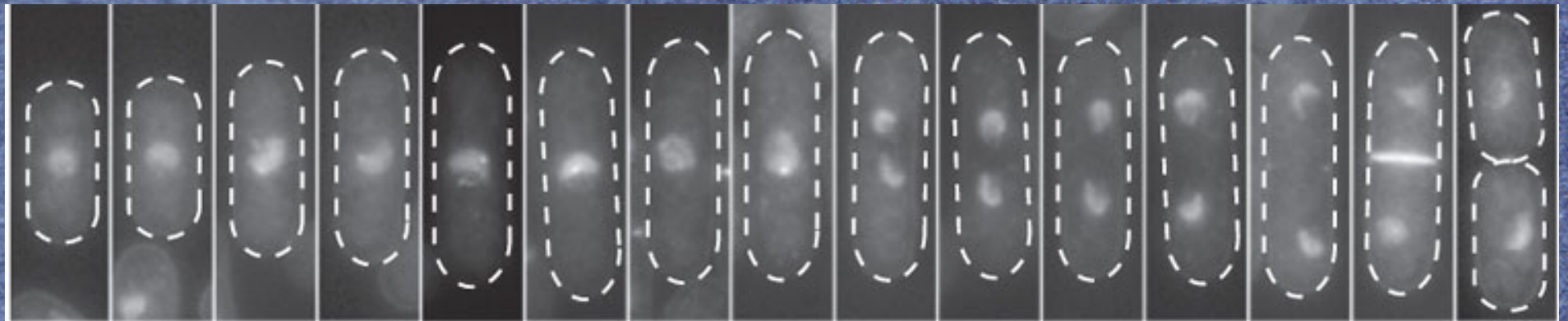
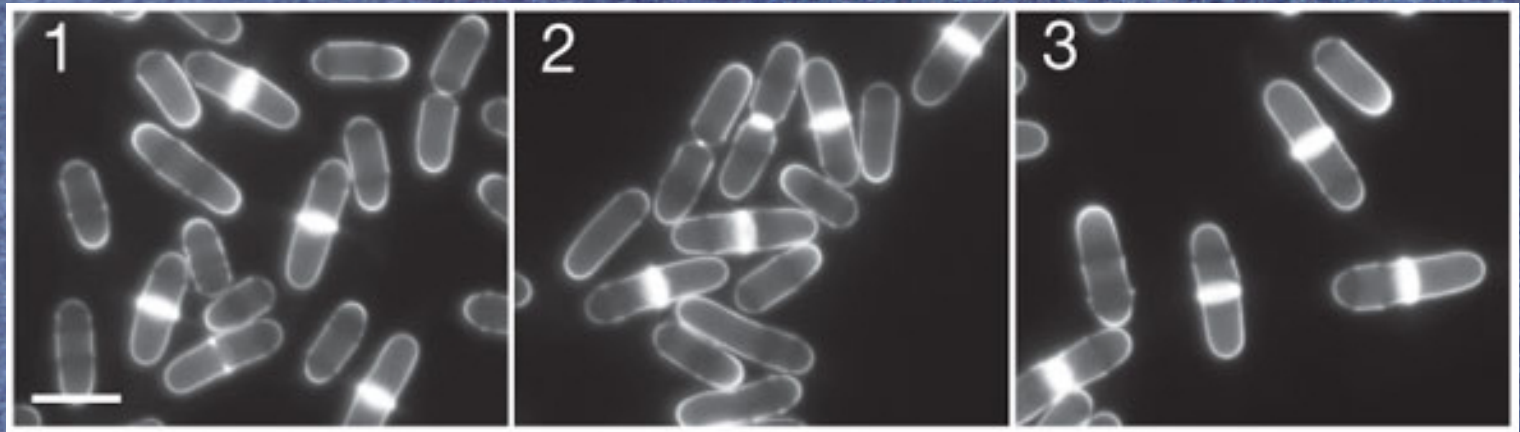


- Η αναπαραγωγή στους μικροοργανισμούς.
- Η αναπαραγωγή στα φυτά.

# Μονογονική αναπαραγωγή στους μονοκύτταρους οργανισμούς



# Μονογονική αναπαραγωγή στους μονοκύτταρους οργανισμούς

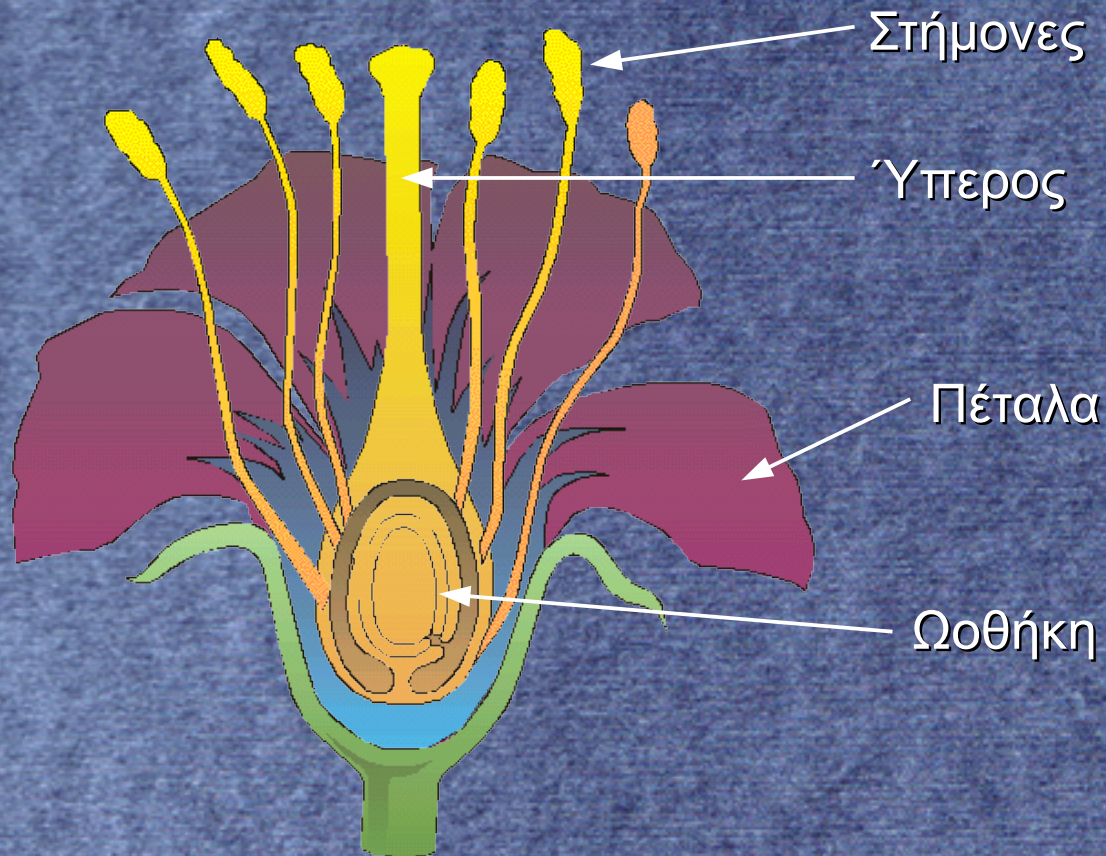


## Μονογονική αναπαραγωγή φυτών



## Ανθόφυτα: τα φυτά που έχουν άνθη

- Αρσενικά άνθη: έχουν στήμονες. Εκεί βρίσκονται οι γυρεόκοκκοι, που περιέχουν τους αρσενικούς γαμέτες
- Θηλυκά άνθη: έχουν ύπερο. Εκεί βρίσκονται οι ωοθήκες, που περιέχουν τα ωάρια (θηλυκοί γαμέτες)
- Τέλεια άνθη: έχουν και στήμονες και ύπερο



κίτρινο κρινάκι (*Sternbergia lutea*)



*Cucumis melo*



*Echinocereus coccineus*

Αρσενικό άνθος



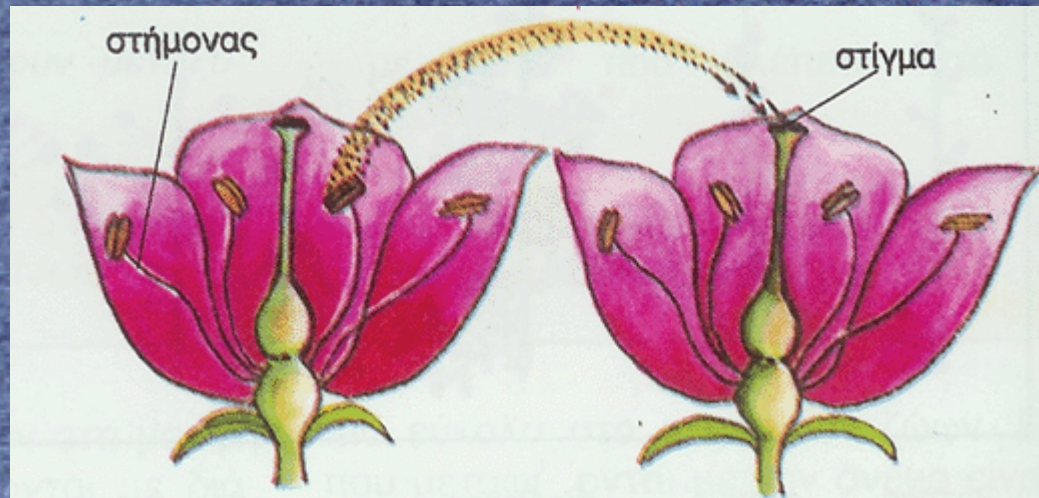
Θηλυκό άνθος



Κρίνος παναγιάς



- Επικονίαση: Η μεταφορά των γυρεόκοκκων από τους στήμονες στον ύπερο
- Επιτυγχάνεται με τη βοήθεια των εντόμων και του ανέμου



- Γονιμοποίηση: Ο γυρεόκοκκος ενώνεται με το ωάριο
- Σχηματίζεται το ζυγωτό, το οποίο θα αναπτυχθεί σε φυτικό έμβρυο
- Η ωοθήκη μεταβάλλεται σχηματίζοντας τον καρπό
- Στον καρπό περικλείονται ένα ή περισσότερα σπέρματα.

- Κάθε σπέρμα περικλείει το φυτικό έμβρυο, από το οποίο θα προκύψει το νέο φυτό

