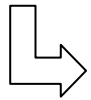


Επικονίαση

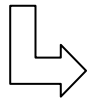


**η μεταφορά των κόκκων της γύρης
από τον ανθήρα στο στίγμα**

προκαλεί:

- **προετοιμασία της ωοθήκης
για τη γονιμοποίηση
& την εμβρυογένεση**
- **αλλαγές στις χρωστικές των πετάλων**
- **απόπτωση των ανθικών μερών**

Η επικονίαση επάγει



**την έκφραση των γονιδίων
των ενζύμων βιοσύνθεσης του αιθυλενίου**

**αιθυλένιο → προκαλεί την γήρανση
του περιανθίου**

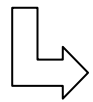
- **η γύρη απελευθερώνεται από τον ανθήρα
μερικά αφυδατωμένη**
- **μόλις καθίσει στο στίγμα
επάγεται η διαδικασία αναγνώρισης**

- **όταν αναγνωριστεί η γύρη, ενυδατώνεται**
- **αυξάνει το αιθυλενιο στο στίγμα & στο στύλο πριν τη βλάστηση του γυρεοσωλήνα**
- **αρχίζει να βλαστάνει ο γυρεοσωλήνας με κατεύθυνση προς το ωάριο**

οδηγός: η διαβάθμιση της συγκέντρωσης του ασβεστίου

Η δημιουργία γαμετών (γαμετογένεση)

Δημιουργία γαμετών



Η 2^η φάση του αναπαραγωγικού σταδίου

σποροφυτικό κύτταρο



μειωτική διαίρεση



απλοειδής γαμέτης



μιτωτικές διαιρέσεις



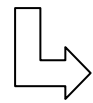
διαφοροποίηση



γαμετόφυτο

γαμετόφυτο = μικρός αριθμός κυττάρων
που αναπτύσσεται στο άνθος

θηλυκό γαμετόφυτο



εμβρυόσακκος

αρσενικό γαμετόφυτο



γυρεόκοκκος