

# LIFE 4 POLLINATORS

## ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### Φύλλο εργασίας Νο.1α

Τα άνθη ποικίλλουν σε σχήμα, μέγεθος και χρώμα. Σε αυτή τη δραστηριότητα, παρατηρήστε τα χαρακτηριστικά του επιλεγμένου ανθοφόρου φυτού και καθορίστε σε ποια μορφολογική ομάδα ανήκει.



Ομάδα: Βοτανικοί

Σχολείο:

Τάξη:

Ρόλος

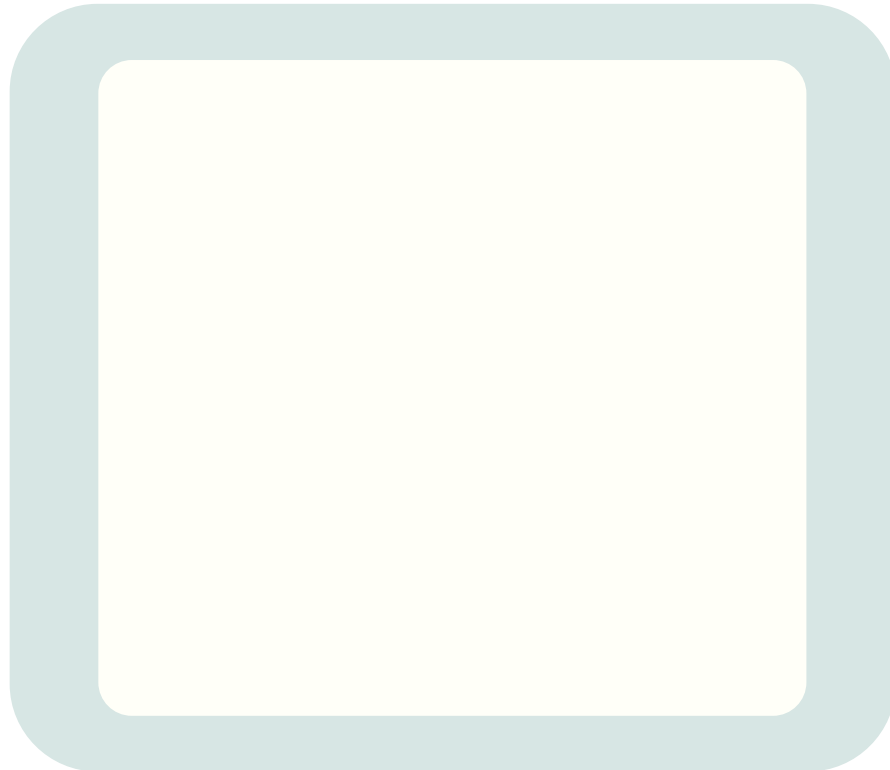
Όνομα

Παρατηρητής I:

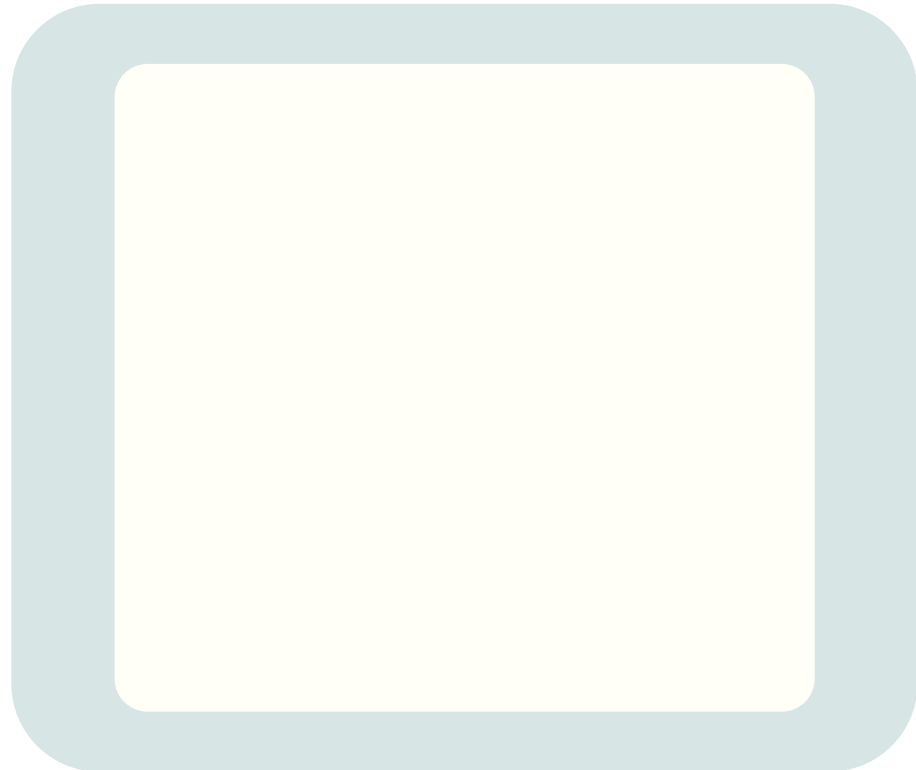
Παρατηρητής II:

Καταχωρητής δεδομένων:

ΣΧΕΔΙΑΣΕ ΤΟ ΑΝΘΟΣ



ΣΧΕΔΙΑΣΕ ΤΟ ΦΥΛΛΟ



# ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

## Φύλλο εργασίας Νο.1β

### ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ

- δέντρο
- θάμνος
- πόα

### ΣΧΗΜΑ ΦΥΛΛΟΥ

- απλό (1 φύλλο)
- χωρισμένο σε μικρά φυλλαράκια



### Ο ΒΛΑΣΤΟΣ είναι:

- τετράγωνος
- στρογγυλός

### ΤΑ ΝΕΥΡΑ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ είναι:

- παράλληλα
- όχι παράλληλα



### Τα ΦΥΛΛΑ στο ΒΛΑΣΤΟ είναι ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ:

- εναλλάξ
- αντίθετα
- όλα στη βάση



### Είναι αρωματικό;

- ναι
- όχι

### Το φυτό περιέχει "ΓΑΛΑΚΤΩΔΗ ΧΥΜΟ";

- ναι (άφθονο)
- όχι

### ΧΡΩΜΑ ΑΝΘΟΥΣ:

### ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΨΗ ΤΩΝ ΑΝΘΕΩΝ

μικρά άνθη (ανθίδια) τοποθετημένα μαζί σε συστάδα (ταξιανθία) (χρησιμοποίησε μεγεθυντικό φακό!)



ανεξάρτητα άνθη εύκολα αναγνωρίσιμα, μονήρη ή όχι



### ΣΧΗΜΑ ΑΝΘΕΩΝ

ακτινωτά άνθη (περισσότερες από 2 ακτίνες συμμετρίας)



αμφίπλευρα (ζυγόμορφα) άνθη



### ΣΤΕΦΑΝΗ με ΠΕΤΑΛΑ...

εντελώς ελεύθερα (χωριστοπέταλα άνθη)



ενωμένα μόνο στη βάση (προσπάθησε να βγάλεις τα πέταλα)



ενωμένα για περισσότερο από το μισό τους μήκος (συμπέταλα)



### Έχει το άνθος ΣΕΠΑΛΑ;

- ναι (ελεύθερα ή ενωμένα)
- όχι



### Εάν επέλεξες την ΤΑΞΙΑΝΘΙΑ:

πολλά μικρά άνθη συναθροισμένα σε "κεφάλιο" (μοιάζει σαν ένα απλό άνθος)



σχήμα σκιαδίου (ομπρέλας)



σφαιρικό σχήμα



κανένα από τα παραπάνω

### Πόσους ΣΤΗΜΟΝΕΣ βλέπεις;

- 3
- 4
- 5
- 6
- περισσότερους από 6

### Εάν τα ΠΕΤΑΛΑ είναι ελεύθερα, πόσα είναι;

- 3
- 4
- 5
- 6
- περισσότερα από 6

### Εάν τα ΣΕΠΑΛΑ είναι εμφανή, πόσα είναι;

- 3
- 4
- 5
- 6
- περισσότερα από 6

Το φυτό ανήκει στη μορφολογική ομάδα: