

Γενικές πληροφορίες:

Τα λουλούδια είναι τα αναπαραγωγικά μέρη πολλών φυτών. Αυτό μπορεί να σας εκπλήξει όταν δεν ξέρετε ότι τα λουλούδια έχουν θηλυκά και αρσενικά μέρη. Το θηλυκό μέρος του φυτού ονομάζεται ύπερος. Περιλαμβάνει το στίγμα, τον στύλο και την ωοθήκη (που περιέχει τα ωάρια). Το αρσενικό μέρος ονομάζεται στήμονας. Περιλαμβάνει τον ανθήρα και το νήμα. Ο ανθήρας κρατά τη γύρη (σπερματοζώαρια) του φυτού.

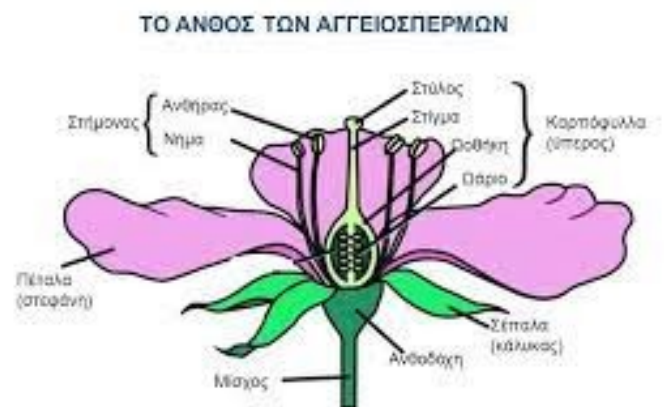
Χρησιμοποιώντας το λουλούδι σας αφιερώστε χρόνο για να αναζητήσετε όλα τα μέρη του λουλουδιού που εμφανίζονται στην εικόνα. Εάν δεν είστε σίγουροι για τα εξαρτήματα, επαληθεύστε τα με τον δάσκαλό σας πριν ξεκινήσετε την ανατομία σας. Μετά την έγκρισή του/της, μπορείτε να ξεκινήσετε την ανατομία.

Καθώς βρίσκετε τα μέρη, τα κόβετε προσεκτικά και τα αφήνετε στην άκρη.

Κολλήστε με ταινία είτε ένα είτε όλα τα μέρη δίπλα στο τετραγωνο πλαίσιο, δίνοντας το όνομα του εξαρτήματος, και πόσα υπάρχουν από αυτό.

Σχολικά βιβλία ή άλλη πηγή πληροφοριών (διαδίκτυο πρόσβαση) θα παρέχεται στους μαθητές για να αναζητήσουν τις λειτουργίες των διαφορετικών τμημάτων λουλουδιών.

Υλικά: Λουλούδια, Ψαλίδι, Μεγεθυντικός φακός, Υλικά Πηγών (Εγχειρίδιο, Διαδίκτυο), Ταινία (προαιρετική)



Οδηγίες για την ανατομία:

Στην πίσω πλευρά αυτού του φύλλου, συμπληρώστε ένα πλαίσιο με το όνομα, πόσα είναι και τη λειτουργία κάθε μέρους.

1. Βρείτε και μετρήστε τα σέπαλα στη βάση του λουλουδιού σας.....
Γιατί το σέπαλο είναι σημαντικό για την ανάπτυξη του λουλουδιού;
.....

2. Βρείτε και μετρήστε τα πέταλα του λουλουδιού σας.

.....

Γιατί τα πέταλα έχουν συνήθως έντονα χρώματα;

.....

3. Βρείτε και τα δύο μέρη του στήμονα στο φυτό σας (το αρσενικό μέρος—ανθήρας και νήμα).
Πόσους στήμονες έχει;.....

Γιατί είναι σημαντικό για τους ανθήρες να είναι προς την κορυφή του λουλουδιού;

.....

4. Βρείτε και τα τρία μέρη του ύπερου στο φυτό σας (το θηλυκό μέρος-στίγμα, στυλ και ωοθήκη).
Τομή: ανοίξτε την ωοθήκη. Πόσα ωάρια υπάρχουν μέσα στην ωοθήκη;

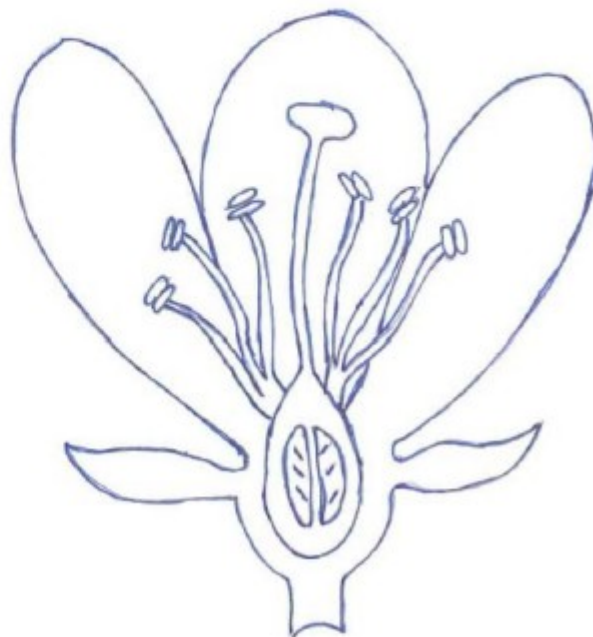
Name(s)	How many?
Function	

Name(s)	How many?
Function	

Name(s)	How many?
Function	

Name(s)	How many?
Function	

Name(s)	How many?
Function	



Name(s)	How many?
Function	

Name(s)	How many?
Function	

Φτιάξτε παρασκεύασμα και παρατηρήστε στο μικροσκόπιο τη γύρη . Ζωγραφίστε την

