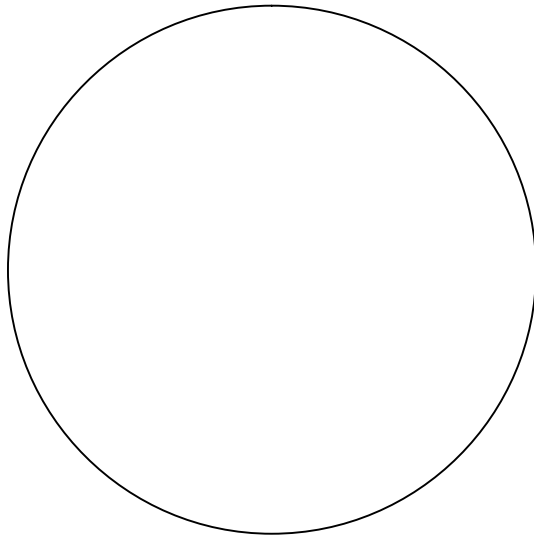


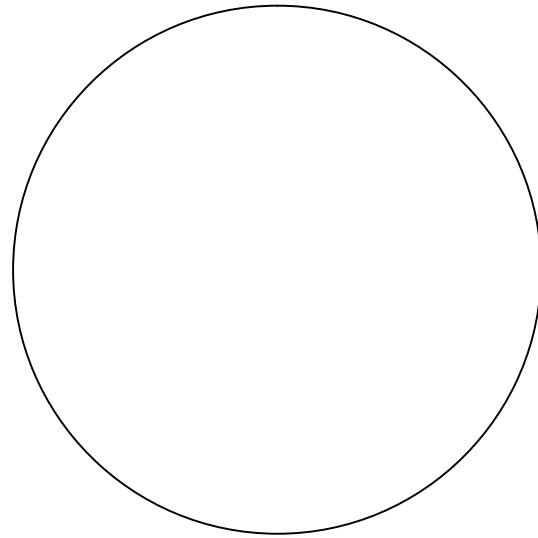
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΜΑΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ, ΚΑΤΑΦΡΑΚΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΧΛΩΡΟΠΛΑΣΤΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Όνοματεπώνυμο..... Τάξη..... Τμήμα..... Ημερομηνία.....
-----------------------	--

1. Σχεδιάστε τα κύτταρα της κάτω επιδερμίδας του φύλλου που επιλέξατε, προσέχοντας ιδιαίτερα τη σχεδίαση των στομάτων, των καταφρακτικών κυττάρων και των χλωροπλαστών. (Αριστερά σε μικρότερη μεγέθυνση και δεξιά σε μεγαλύτερη).

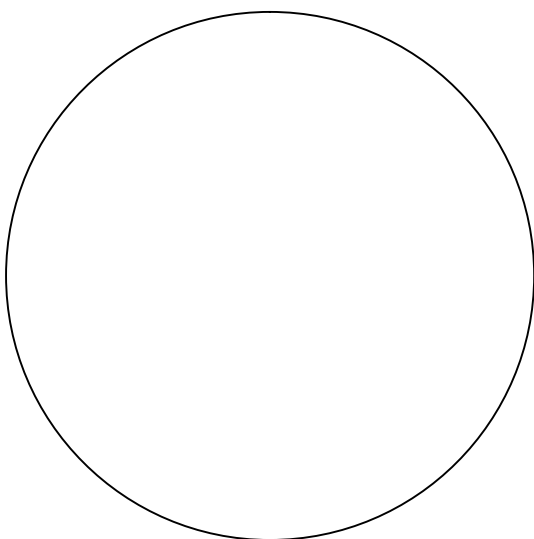


Μεγέθυνση:

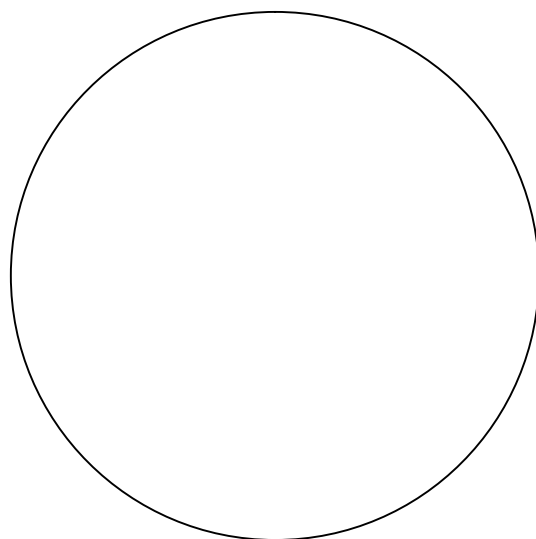


Μεγέθυνση:

2. Σχεδιάστε τα κύτταρα της πάνω επιδερμίδας του φύλλου που επιλέξατε. (Αριστερά σε μικρότερη μεγέθυνση και δεξιά σε μεγαλύτερη).



Μεγέθυνση:



Μεγέθυνση:

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΜΑΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ, ΚΑΤΑΦΡΑΚΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΧΛΩΡΟΠΛΑΣΤΩΝ

3. Σε ποια κύτταρα της κάτω επιδερμίδας του φύλλου υπάρχουν χλωροπλάστες.

.....
.....
.....
.....

4. Σε ποιο παρασκεύασμα (της κάτω ή της πάνω επιδερμίδας) του φύλλου που παρατηρήσατε υπάρχουν περισσότερα στόματα και ποιος είναι ο λόγος κατά τη γνώμη σας.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. Τα στόματα των φύλλων είναι κύτταρα ή κάτι διαφορετικό;

.....
.....
.....
.....

6. Περιμένεις να είναι ανοιχτά τα στόματα ενός μαραμένου φύλλου; Να δικαιολογήσεις την απάντησή σου.

.....
.....
.....
.....

7. Για την παρατήρηση των στομάτων θα μπορούσαμε να χρησιμοποιήσουμε ρίζες φυτού αντί για φύλλα; Να δικαιολογήσεις την απάντησή σου.

.....
.....
.....
.....