**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ**

**ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΜΑΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ**

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**Ονοματεπώνυμο ……………………………………………………………………**

**Ημερομηνία …………………………………………………………………………**

**Τμήμα …………………………………………………………………………………**

1. Σχεδιάστε τα φυτικά κύτταρα, όπως τα παρατηρείτε με το μικροσκόπιο. (αριστερά σε μικρότερη μεγέθυνση και δεξιά σε μεγαλύτερη) και στην περίπτωση των δύο χρώσεων.

Χρωστική …………………………….

Μεγέθυνση: …………… Μεγέθυνση: ……………..

Χρωστική …………………………….

Μεγέθυνση: …………… Μεγέθυνση: ……………..

**Ερωτήσεις**

1. Ποιος ο ρόλος των στομάτων στα φύλλα;

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..................................................

1. Από τι είδους κύτταρα αποτελούνται τα στόματα των φύλλων;

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..................................................

1. Πού βρίσκονται τα στόματα; Σε ποιους λόγους κατά τη γνώμη σας οφείλεται η θέση των στομάτων σε ένα φύλλο;

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..................................................

1. Θα μπορούσε ένα φύλλο να επιτελέσει όλες τις λειτουργίες του χωρίς την ύπαρξη στομάτων; Ποιες πιστεύετε ότι θα ήταν οι συνέπειες της απώλειας στομάτων για το φυτό ;

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..................................................

1. Από την εικόνα του παρασκευάσματός σας θα μπορούσατε να πείτε με βεβαιότητα αν το φυτό που μελετάτε κάνει διαπνοή δικαιολογώντας την άποψή σας;

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..................................................

*Χρήσιμος σύνδεσμος στο διαδίκτυο:*

<http://www.youtube.com/watch?v=SKkB_bwuYT8&feature=related>

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ**

**BΙΟΛΟΓΙΑΣ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΜΑΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ**

|  |
| --- |
| DSC00057 |
|  |

**ΕΚΦΕ Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ**

**ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019**