**Η λειτουργια της αναπνοησ στα φυτα**



Παρατηρήστε προσεχτικά στο μικροσκόπιο τη λεπτή μεμβράνη φύλλου που σας δίνεται. Στη συνέχεια, σχεδιάστε στο πιο κάτω πλαίσιο τι βλέπετε μέσα από το μικροσκόπιο.



**Έχετε στη διάθεσή σας τα εξής υλικά:** 1 μικρή γλάστρα με ένα φυτό, ένα μεγάλο γυάλινο βάζο και ένα μικρό ποτήρι ζέσεως που περιέχει 30 ml ασβεστόνερο.

**Πειραματική Διαδικασία:** Περιγράψτε τι πείραμα θα εκτελούσατε για να ανιχνεύσετε εάν το φυτό αποβάλλει διοξείδιο του άνθρακα.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Υποθέσεις:**

Τι πιστεύετε ότι θα συμβεί στο φυτό ύστερα από μερικές μέρες; Εξηγήστε το γιατί.

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

**Η λειτουργια της αναπνοησ στα φυτα**

Η πιο εικόνα παρουσιάζει το πείραμα που εκτελέσατε για την ανίχνευση διοξειδίου του άνθρακα που αποβάλλεται από το φυτό.





**Παρατηρήσεις:**

Καταγράψτε τις παρατηρήσεις σας για το πείραμα που εκτελέσατε.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Απαντήστε στα πιο κάτω ερωτήματα:**

1. Γιατί τοποθετήσατε τη γλάστρα με το φυτό μέσα στο ντουλάπι καλύπτοντάς τα με το γυάλινο βάζο;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Γιατί τοποθετήσατε τη γλάστρα με το φυτό και το ασβεστόνερο μέσα στο σκοτεινό ντουλάπι;

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

1. Γιατί θόλωσε το ασβεστόνερο;

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

Χρησιμοποιείστε τις λέξεις: **οξυγόνο, διοξείδιο του άνθρακα, φως, άμυλο** για να συμπληρώσετε τα πιο κάτω κενά που υπάρχουν στο σχεδιάγραμμα.

**Φωτοσύνθεση**

…………………….…….+……………………………. …………………………...+……………………….……

**Αναπνοή**

…………………….…….+……………………………. …………………………...+……………………….……

