

Το ηλιακό φως απορροφάται από τους χλωροπλάστες του φύλλου και παρέχει την ενέργεια που απαιτείται για τη φωτοσύνθεση.

Η γλυκόζη, προϊόν της φωτοσύνθεσης, μεταφέρεται μέσω φλοιώματος σε όλα τα μέρη του φυτού και η διάσπασή της τροφοδοτεί τα κύτταρα με ενέργεια.



Το νερό λαμβάνεται από το έδαφος και μεταφέρεται από τις ρίζες στα φύλλα μέσω ξυλώματος.

Το διοξείδιο του άνθρακα της ατμόσφαιρας εισέρχεται στα φύλλα από τα στόματα.

Το οξυγόνο, υποπροϊόν της φωτοσύνθεσης, αποβάλλεται από τα φύλλα μέσω στομάτων.

