

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

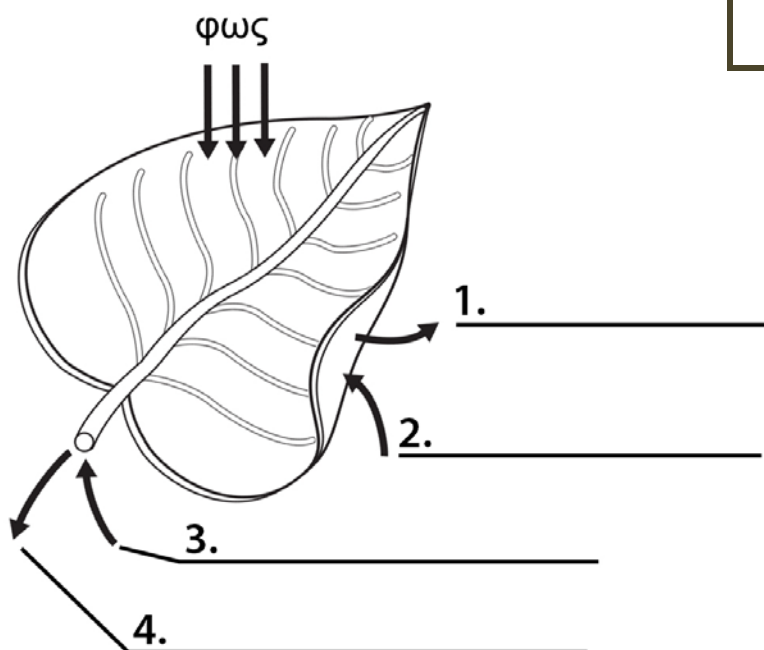
www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Φωτοσύνθεση

1. Συμπληρώστε κάθε αριθμημένη γραμμή της εικόνας με την κατάλληλη χημική ένωση του διπλανού πίνακα ώστε να συμπληρωθεί σωστά η γενική εικόνα της φωτοσύνθεσης. Η πορεία κάθε χημικής ένωσης καταδεικνύεται με τα αντίστοιχα βέλη.

διοξείδιο του άνθρακα
γλυκόζη
χλωροφύλλη
οξυγόνο
νερό



2. Ονομάστε τρία προϊόντα των φωτεινών αντιδράσεων. Ποια δύο από αυτά περνάνε στον κύκλο των σκοτεινών αντιδράσεων και ποιο εγκαταλείπει το φύλλο;

3. Ποιο είναι το προϊόν που παράγεται στον κύκλο των σκοτεινών αντιδράσεων;

4. Πώς παράγεται το οξυγόνο κατά τη φωτοσύνθεση;

5. Αντιστοιχίστε τις φράσεις της αριστερής πλευράς του πίνακα με τους όρους της δεξιάς πλευράς με τους οποίους ταιριάζουν καλύτερα και γράψτε το κατάλληλο γράμμα στην πρώτη στήλη.

	Οργανισμοί που συνθέτουν την τροφή τους
	Εκεί που συμβαίνει η φωτοσύνθεση
	Παράγεται στο στρώμα
	$C_6H_{12}O_6$
	Το στάδιο στο οποίο συμβαίνει η διάσπαση του νερού
	Διφωσφορική αδενοσίνη
	Ενεργειακό μόριο που παράγεται στα grana
	Χημικό μόριο το οποίο ιονίζεται
	Δεσμεύει και μεταφέρει υδρογόνο
	Αποτελεί αποθήκη μορίων γλυκόζης

A	Χλωροπλάστης
B	Χλωροφύλλη
Γ	NADP
Δ	Γλυκόζη
E	ATP
Z	φωτεινές αντιδράσεις
H	νερό
Θ	ADP
I	Άμυλο
K	Αυτότροφοι