

Όνομα: _____

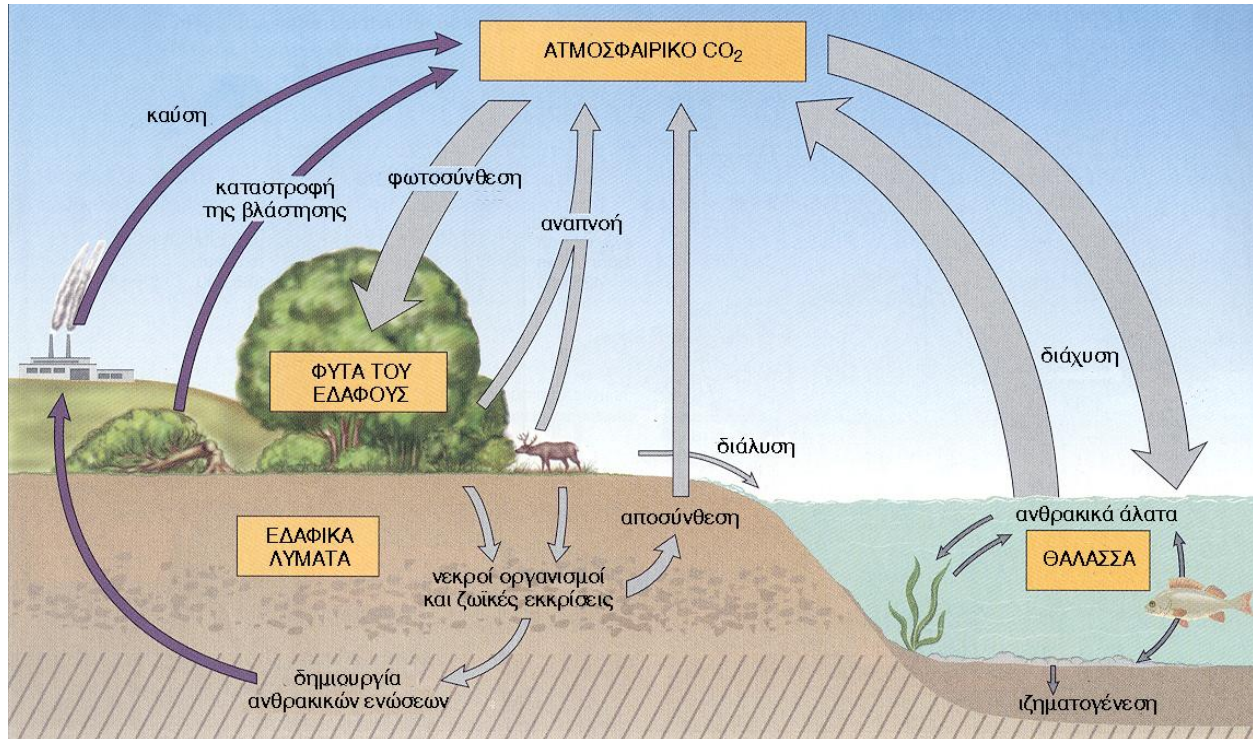
Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Ο κύκλος του άνθρακα



1. Από πού προέρχεται το διοξείδιο του άνθρακα της ατμόσφαιρας;

2. Πώς οι παραγωγοί υδάτινων οικοσυστημάτων προμηθεύονται το CO₂ για τη φωτοσύνθεση;

3. Η κύρια βιολογική διεργασία με την οποία ο άνθρακας απορροφάται από την ατμόσφαιρα και περνάει στη βιόσφαιρα είναι η:

A. κυτταρική αναπνοή

Γ. αποικοδόμηση οργανικών ενώσεων

B. φωτοσύνθεση

Δ. καύση ορυκτών καυσίμων

4. Ποια βιολογική διαδικασία απελευθερώνει άνθρακα στην ατμόσφαιρα;

A. διατροφή

Γ. αποικοδόμηση οργανικής ύλης

B. καύση ορυκτών καυσίμων

Δ. εξάτμιση

5. Ζώα, φυτά, μύκητες και ορισμένα βακτήρια παράγουν άνθρακα με τη διαδικασία της κυτταρικής αναπνοής.

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ