

Όνομα: _____

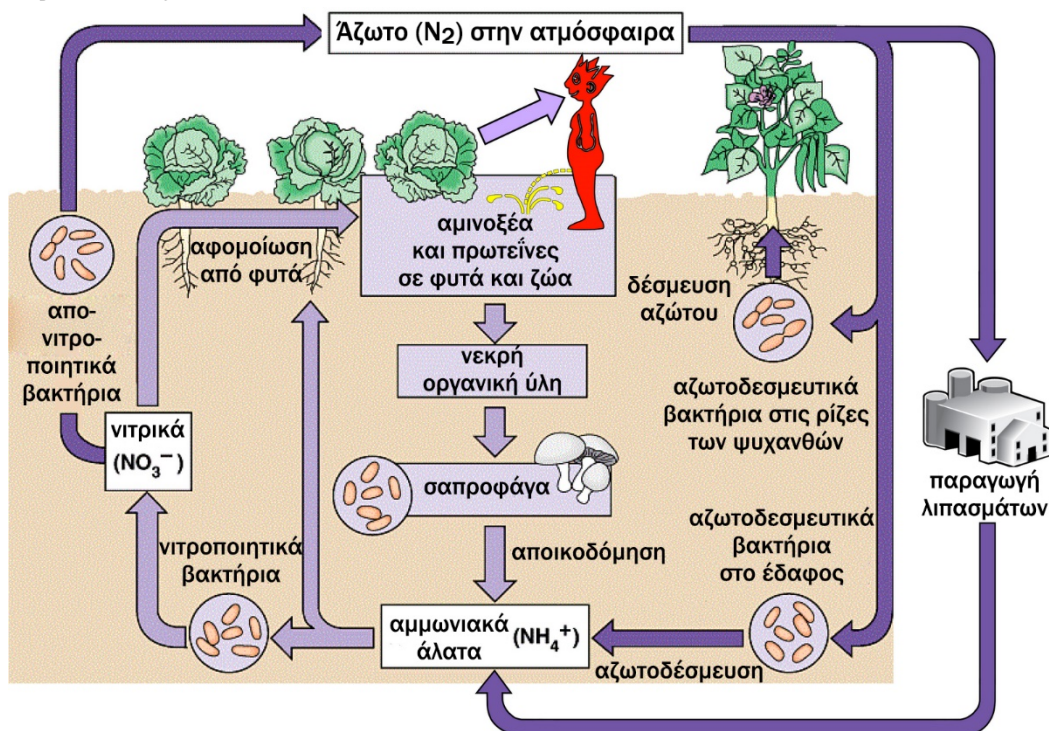
Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Ο κύκλος του αζώτου



- Τα ζώα προσλαμβάνουν άζωτο με τη διατροφή τους: ΣΩΣΤΟ ΛΑΘΟΣ
- Η πλέον εύληπτη μορφή αζώτου για τα φυτά είναι:
 - η αμμωνία
 - τα νιτρικά ιόντα
 - το μοριακό άζωτο
 - τα οξείδια του αζώτου
- Τα απονιτροποιητικά βακτήρια μετατρέπουν:
 - τα νιτρικά ιόντα σε αμμωνία
 - την αμμωνία σε νιτρικά ιόντα
 - τα νιτρικά ιόντα σε μοριακό άζωτο
 - το μοριακό άζωτο σε νιτρικά ιόντα
- Οι μικροοργανισμοί οι οποίοι μετατρέπουν την αμμωνία σε νιτρικά ιόντα:
 - παράγουν παράλληλα μοριακό άζωτο
 - βρίσκονται στο έδαφος
 - συμβιώνουν στις ρίζες των ψυχανθών
 - αποικοδομούν νεκρή οργανική ύλη
- Να αναφέρετε δύο τρόπους εμπλουτισμού του εδάφους με άζωτο: