

«Ο κύκλος του αζώτου (N)»

1. Το άζωτο (N) περιέχεται στην ατμόσφαιρα σε ποσοστό ____ .
2. Είναι πολύ σημαντικό χημικό στοιχείο για τους ζωντανούς οργανισμούς και θα το συναντήσουμε σε οργανικές ενώσεις όπως : _____ , _____ , _____ .
3. Επειδή όμως δε μπορεί να απορροφηθεί από τους οργανισμούς στη μορφή με την οποία βρίσκεται στον αέρα μετατρέπεται σε _____ με μια διαδικασία που ονομάζεται αζωτοδέσμευση .
4. Η αζωτοδέσμευση διακρίνεται σε _____ και σε _____ .
5. Η ατμοσφαιρική αζωτοδέσμευση πραγματοποιείται με τη βοήθεια των _____ και το ατμοσφαιρικό άζωτο μετατρέπεται σε _____ όπως _____ και _____ τα οποία πέφτουν στο έδαφος με την βοήθεια της βροχής .
6. Η βιολογική αζωτοδέσμευση γίνεται με τη βοήθεια βακτηρίων που ζουν στις ρίζες _____ .
7. Ψυχανθή φυτά είναι:
8. Αφού το άζωτο προσληφθεί από τα φυτά περνάει και στους υπόλοιπους οργανισμούς του οικοσυστήματος μέσω των _____ .